

**СОВЕТ ЛАИШЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Первомайская ул., д.39, г. Лаишево,
422610

Тел: 8 (84378) 2-51-51

Факс: 8 (84378) 2-55-55

e-mail: Sovet.Laishevo@tatar.ru



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЛАЕШ МУНИЦИПАЛЬ
РАЙОН СОВЕТЫ**

Беренче май ур., 39 нчы йорт, Лаеш ш.,
422610

Тел: 8 (84378) 2-51-51

Факс: 8 (84378) 2-55-55

e-mail: Sovet.Laishevo@tatar.ru

24 октябрь 2020 № 11-РС

РЕШЕНИЕ

КАРАР

**Об утверждении проекта Генерального плана
Егорьевского сельского поселения
Лаишевского муниципального района Республики Татарстан**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, рассмотрев заключение Кабинета Министров Республики Татарстан на проект генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 28.09.2020 г. № 10-53/10795, заключение о результатах публичных слушаний от 20.10.2020 Совет Лаишевского муниципального района Республики Татарстан **РЕШИЛ:**

1. Утвердить проект генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (приложение №1).

2. Опубликовать (обнародовать) настоящее Решение в районной газете «Камская новь», на официальном портале правовой информации Республики Татарстан в информационно – телекоммуникационной сети Интернет по веб – адресу: <http://pravo.tatarstan.ru> и на официальном сайте Лаишевского муниципального района Республики Татарстан на Портале муниципальных образований Республики Татарстан в информационно – телекоммуникационной сети Интернет по веб – адресу: <http://laishevo.tatarstan.ru>.

3. Настоящее Решение вступает в силу со дня его официального опубликования (обнародования).

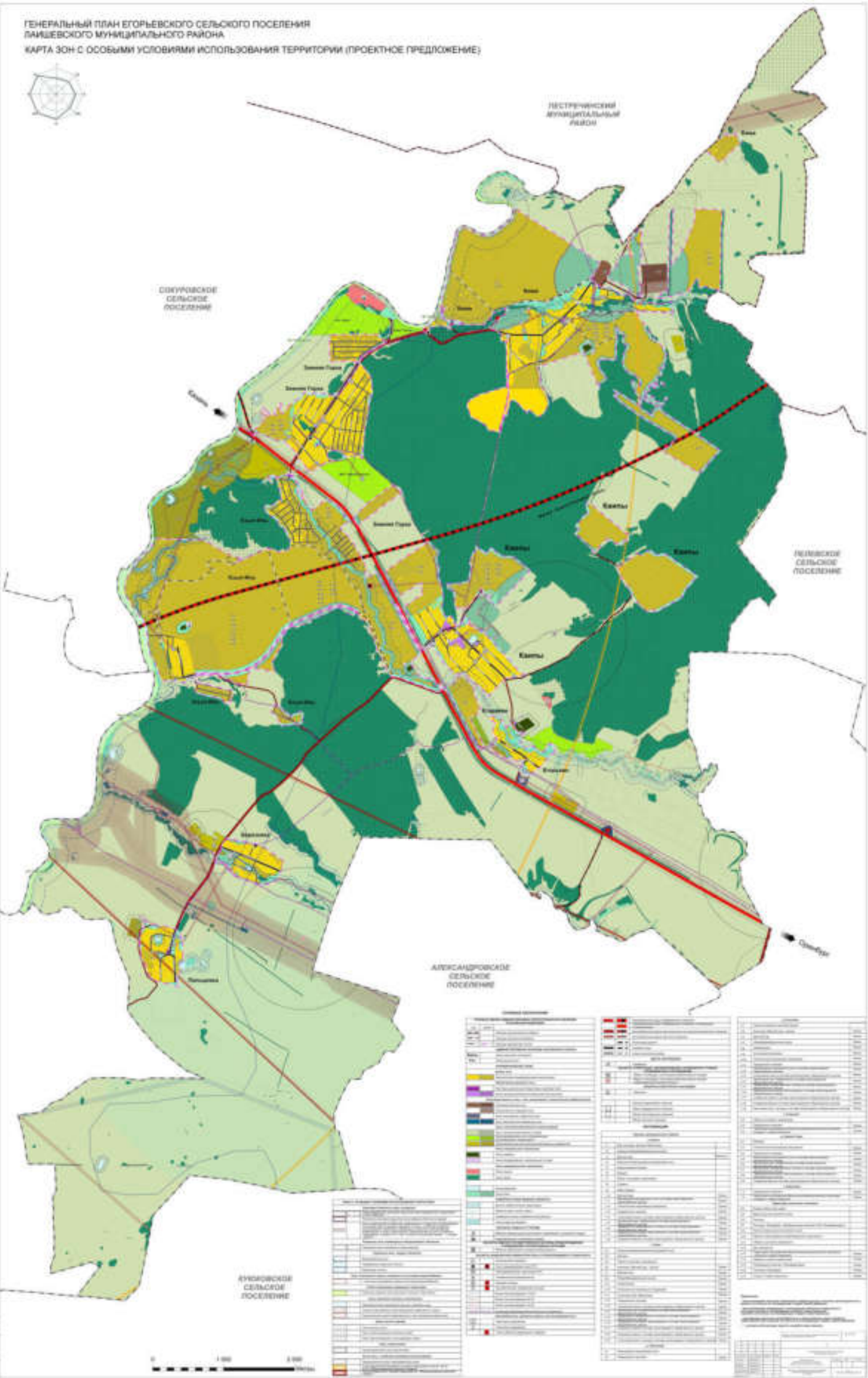
4. Решение Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 16.02.2018 г. № 8-РС «Об утверждении генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» признать утратившим силу с момента вступления в силу настоящего Решения.

5. Контроль за исполнением настоящего Решения возлагается на заместителя Руководителя Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан по инфраструктурному развитию И.П. Шитова.

**Глава - председатель Совета
муниципального района**

 **И.Ф.Зарипов**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
 ЛАШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
 КАРТА ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ)



| Символ | Наименование | Свойства |
|----------|---|----------|
| [Symbol] | Генеральный план | ... |
| [Symbol] | Зона с особыми условиями использования территории | ... |
| [Symbol] | Генеральный план | ... |
| [Symbol] | Зона с особыми условиями использования территории | ... |

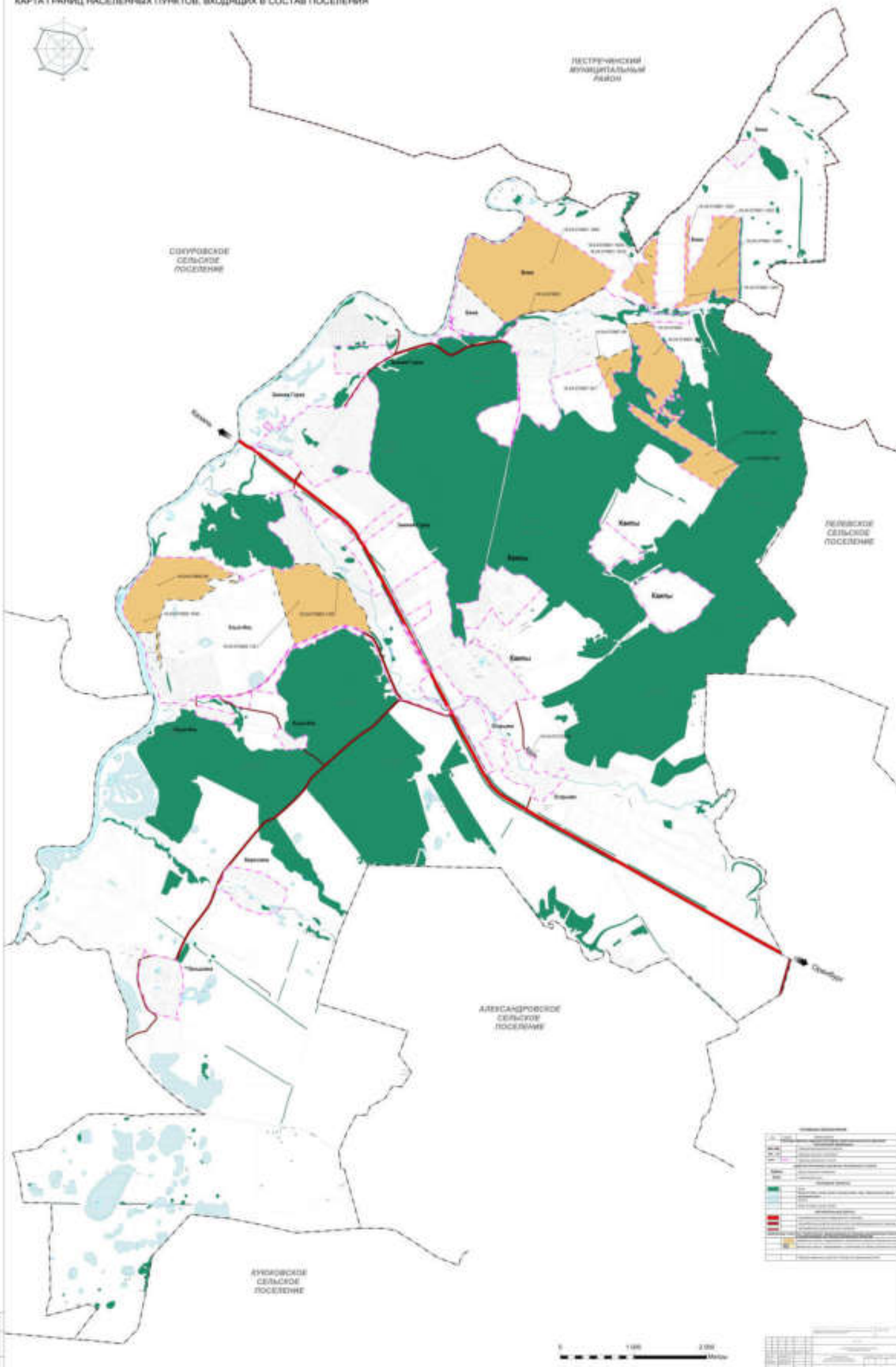
| Символ | Наименование | Свойства |
|----------|---|----------|
| [Symbol] | Генеральный план | ... |
| [Symbol] | Зона с особыми условиями использования территории | ... |
| [Symbol] | Генеральный план | ... |
| [Symbol] | Зона с особыми условиями использования территории | ... |

| Символ | Наименование | Свойства |
|----------|---|----------|
| [Symbol] | Генеральный план | ... |
| [Symbol] | Зона с особыми условиями использования территории | ... |
| [Symbol] | Генеральный план | ... |
| [Symbol] | Зона с особыми условиями использования территории | ... |

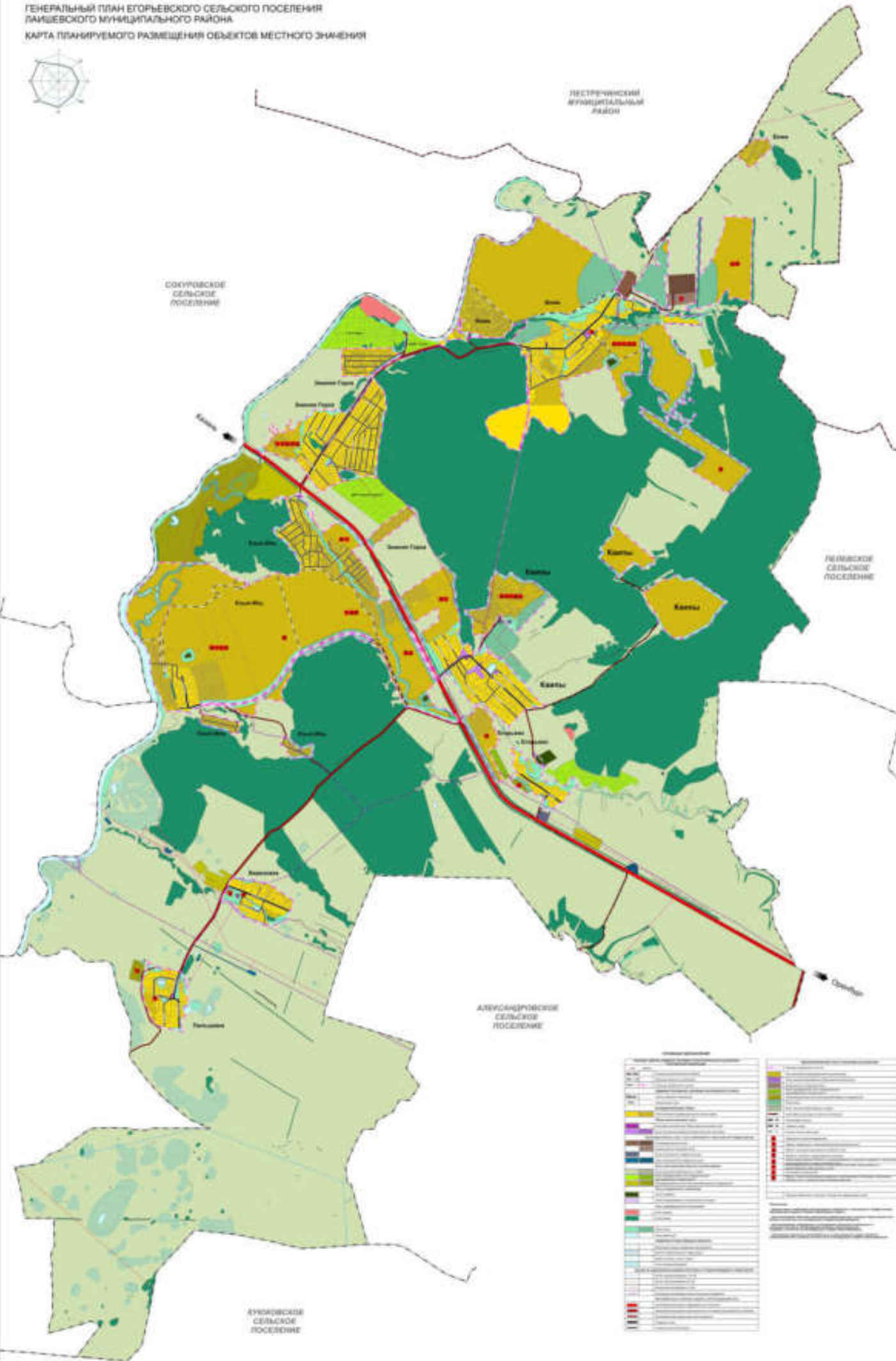
| Символ | Наименование | Свойства |
|----------|---|----------|
| [Symbol] | Генеральный план | ... |
| [Symbol] | Зона с особыми условиями использования территории | ... |
| [Symbol] | Генеральный план | ... |
| [Symbol] | Зона с особыми условиями использования территории | ... |



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ДАШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
КАРТА ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ЛАШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
КАРТА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ



| Символика | |
|------------------|---------------|
| [Color swatches] | [Legend text] |

| Символика | |
|------------------|---------------|
| [Color swatches] | [Legend text] |



**Государственное унитарное предприятие Республики Татарстан
Головная территориальная проектно-изыскательская,
научно-производственная фирма
ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ**

**Генеральный план Егорьевского сельского поселения
Лаишевского муниципального района Республики Татарстан**

Охрана окружающей среды

Пояснительная записка

г. Казань 2020 г.

Оглавление

| | |
|---|-----------|
| 1. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ | 3 |
| 1.1. РЕЛЬЕФ И ГЕОМОРФОЛОГИЯ..... | 3 |
| 1.2. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ..... | 3 |
| 1.3. ТЕКТОНИКА И СЕЙСМИЧНОСТЬ..... | 3 |
| 1.4. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ | 4 |
| 1.5. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | 4 |
| 1.6. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ | 5 |
| 1.7. КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА..... | 5 |
| 1.8. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ..... | 7 |
| 1.9. ЛАНДШАФТЫ, ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, ЖИВОТНЫЙ МИР..... | 8 |
| 2. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ..... | 11 |
| 2.1. СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА | 11 |
| 2.2. СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ | 12 |
| 2.3. СОСТОЯНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ | 13 |
| 2.4. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ | 14 |
| 2.5. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ | 17 |
| 2.6. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ..... | 18 |
| 2.7. СОСТОЯНИЕ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ..... | 19 |
| 3. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ..... | 20 |
| 3.1. САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ | 20 |
| 3.2. ЗОНЫ МИНИМАЛЬНО-ДОПУСТИМЫХ РАССТОЯНИЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ..... | 25 |
| 3.3. ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ..... | 26 |
| 3.4. ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ, ПРИБРЕЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ И БЕРЕГОВЫЕ ПОЛОСЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ..... | 29 |
| 3.5. ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ..... | 32 |
| 3.6. ЗОНЫ ОГРАНИЧЕНИЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ОТ АО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ «КАЗАНЬ» | 33 |
| 3.7. ПРИДОРОЖНЫЕ ПОЛОСЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ..... | 34 |
| 3.8. ЛЕСА..... | 35 |
| 3.9. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ..... | 36 |
| 3.10. ЗОНЫ ПРИРОДНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ..... | 38 |
| 3.11. ЗОНЫ ЗАЛЕГАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ | 39 |
| 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | 41 |
| 4.1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА | 43 |
| 4.2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ | 45 |
| 4.3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА И ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ..... | 47 |
| 4.4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ | 48 |
| 4.5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ..... | 49 |
| 4.6. ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПРИРОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА | 50 |
| 4.7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ | 51 |
| 4.8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ЖИВОТНОГО МИРА..... | 51 |
| 4.9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ | 52 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ..... | 54 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1..... | 57 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2..... | 65 |

1. Природные условия и ресурсы

1.1. Рельеф и геоморфология

Егорьевское сельское поселение расположено в северо-восточной части Лаишевского муниципального района и по геолого-геоморфологическим особенностям относится к Предкамскому району. Поселение расположено по левобережью р. Волги и правобережью р. Камы. Общий уклон поверхности направлен с северо-востока на юго-запад и запад – к р. Меше.

Абсолютные высоты рассматриваемой территории колеблются в пределах от 53,1 м в пойменной части р. Мешы до 159,7 м в северо-восточной части поселения. Егорьевское сельское поселение характеризуется овражно-балочной сетью, развитой в долинах временных и постоянных водотоков. Средняя глубина эрозионного расчленения в границах поселения достигает 115 м. Средняя величина уклона территории поселения составляет $1^{\circ}36'$. Максимальных значений (20°) уклон достигает на склонах долины р. Мешы.

1.2. Геологическое строение

Исследуемая территория характеризуется типичным для платформы двухъярусным строением: интенсивно дислоцированные метаморфические породы нижнего и среднего протерозоя слагают кристаллический фундамент платформы, а палеозойские (девонские, каменноугольные и пермские), неогеновые и четвертичные отложения (нижнеказанские и верхнеказанские) – осадочный чехол. Именно нижнеказанские и верхнеказанские отложения влияют на глубину заложения фундаментов зданий и сооружений.

Нижнеказанский подъярус на рассматриваемой территории представлен отложениями морских и лагунно-морских фаций: песчаниками, алевролитами, глинами, мергелями, известняками, доломитами с прослоями и линзами гипса. Карбонатные породы (известняки, доломиты, мергели) составляют более 60% мощности разреза подъяруса.

Верхнеказанские отложения выходят на дневную поверхность за пределами распространения четвертичных отложений, слагающих высокие террасы р. Волги. Отложения верхнеказанского подъяруса представлены комплексом лагунно-морских образований, в которых главенствующее значение имеют карбонатные породы: доломиты, известковые доломиты, доломитизированные известняки. Терригенные образования, характерные для нижнеказанских отложений, здесь имеют подчиненное значение. Кроме того, для верхних отложений характерна повышенная загипсованность (Берегоукрепление..., 2006).

Отложения четвертичного возраста имеют повсеместное распространение, отступая лишь на некоторых участках обрывистых склонов долин. Мощность их достигает 90 м. По происхождению четвертичные отложения представлены аллювиальными, озерно-аллювиальными, элювиально-делювиальными, эоловыми и болотными отложениями, которые на территории Егорьевского сельского поселения достаточно широко распространены.

1.3. Тектоника и сейсмичность

Егорьевское сельское поселение располагается в Казанской сейсмогенной зоне, с максимальной магнитудой 5,5, на некотором удалении от места пересечения

двух глубинных разломов – Алькеевско-Пичкаского, Алатырьско-Казанско-Арского и одного регионального разлома - Зеленодольского.

По карте сейсмического районирования территории РТ с периодом повторения балльности $T=1000$ лет (5% превышения расчетной интенсивности в течение 50 лет, категория В), составленной в НПЦ «Сейсмология» ТГРУ ПАО «Татнефть», Егорьевское сельское поселение расположено в 6-балльной зоне сейсмичности. Строительство на территории поселения должно осуществляться без учета повышенных требований к качеству строительных материалов и работ.

1.4. Полезные ископаемые

По данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан в северной части Егорьевского сельского поселения расположено Бимское месторождение карбонатных пород. Месторождение вовлечено в освоение.

ООО "Предприятие нерудных материалов "Бима" обладает правом пользования недрами с целью разведки и добычи карбонатных пород на Бимском месторождении на основании лицензии ТАТ ЛАИ № 01317ТЭ от 25.12.2012 г. сроком действия до 01.07.2038 г. На месторождении добывается бутовый камень известняка для переработки и последующего производства щебня (марки М400, фракций 40-70, 5-20) и минерального порошка (активированного и неактивированного).

В восточной части сельского поселения частично располагается Державинское месторождение известняка. Лицензия на право пользования недрами ТАТ ЛАИ 01316 ТЭ от 25.12.2012 г. сроком действия до 31.12.2095 г. получена ООО «Пластстрой Техно». Разработка данного месторождения в настоящее время не ведется.

В юго-западной части поселения имеются два месторождения горно-технического сырья – минеральных красок. Эти месторождения - «Березовское» и «Кзыл-Илинское» - в настоящее время относятся к нераспределенному фонду недр и подготавливаются к освоению.

Кроме того, территория Егорьевского сельского поселения частично входит в пределы области формирования эксплуатационных запасов Лаишевского месторождения пресных подземных вод, относящегося к Приказанской группе месторождений. Эксплуатационные запасы месторождения по категории C_2 составляют 200 тыс. м³/сутки.

1.5. Гидрогеологические условия

Согласно "Перечня бассейнов подземных вод территории СССР для ведения Государственного водного кадастра" (ВСЕГИНГЕО, 1988) и Сводной легенды Средне-Волжской серии листов Государственной гидрогеологической карты России масштаба 1:200000, утвержденной в 1993 г., территория Егорьевского сельского поселения относится к Камско-Вятскому артезианскому бассейну. Это гидрогеологическая область Западного Предкамья.

На территории поселения наибольшим распространением характеризуется водоносный казанский сульфатно-карбонатный комплекс (P_2kz), который используется для водоснабжения населения.

Водоносный комплекс казанских отложений (преимущественно верхнеказанского яруса) распространен повсеместно, представлен карбонатными

разностями – известняками серыми и светло-серыми, мергелями, залегающими на глубине 56-130 м. Дебиты скважин колеблются в широких пределах: от десятых долей л/сек до 2,3 л/сек. Воды гидрокарбонатно- и сульфатно-кальциевые с минерализацией около 0,556 г/л.

1.6. Поверхностные воды

Вдоль западной границы Егорьевского сельского поселения протекает р. Меша, являющаяся правым притоком р. Камы.

Длина реки – 204 км (в том числе 17,7 км – в границах Егорьевского сельского поселения), площадь бассейна - 4180 км². Река берёт начало в 2 км к северу от д. Шепшенар Кукморского муниципального района. Протекает по холмистой равнине, расчлененной долинами многочисленных притоков, балками и оврагами. Впадает в Каму у с. Карадули Лаишевского муниципального района.

Русло реки извилистое. Берега реки высокие от 2 до 10 м, крутые, иногда обрывистые, в половодье сильно размываются. В реку впадают 45 притоков.

Меша относится к рекам средней водности. Питание реки смешанное, преимущественно снеговое (70 %). Распределение стока внутри года неравномерное. Годовой слой стока - 162 мм, 113 из которых приходится на период весеннего половодья. Межень устойчивая - 5,3 м³/сек в устье. Модули подземного питания составляют 1,0-3,0 л/сек км². Средний расход воды — 17,4 м³/с.

Вода гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, жёсткость варьирует от 1,5-3,0 ммоль/л весной до 6,0-9,0 ммоль/л в межень, минерализация от 200—300 мг/л весной до 700—1000 мг/л в межень.

Центральную часть сельского поселения пересекает р. Брысса – приток р. Меша длиной 31 км. Брысса характеризуется смешанным (преимущественно снеговым) питанием, высоким половодьем и очень низкой продолжительной меженью.

Кроме того, в Егорьевском сельском поселении протекают безымянные ручьи, а в пойменной части р. Меша многочисленны озера.

1.7. Климатическая характеристика

Климатическая характеристика территории представлена по данным метеостанции МС Казань ФГБУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» и других источников (СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99*. Строительная климатология»).

Рассматриваемая территория относится к климатическому подрайону ПВ, который характеризуется умеренно-континентальным климатом с теплым летом и умеренно холодной зимой (Климат..., 1983). В таблице 1 представлены данные по среднемесячной и среднегодовой температуре атмосферного воздуха.

Таблица 1

Распределение среднемесячных и среднегодовой температуры воздуха (°С)

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|-------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|
| -10,6 | -10,4 | -3,9 | 5,7 | 13,6 | 18,4 | 20,3 | 17,8 | 11,8 | 5,0 | -3,2 | -8,8 | 4,6 |

Среднегодовое количество осадков составляет 568,5 мм (таблица 2), максимальное количество осадков приходится на июль – 68,3 мм, минимальное – на апрель – 28,4 мм.

Таблица 2

Среднемесячное и годовое количество осадков, мм

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 41,5 | 32,3 | 36,6 | 28,4 | 38,3 | 62,0 | 68,3 | 57,6 | 55,0 | 54,3 | 46,9 | 47,3 | 568,5 |

Таблица 3

Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2,8 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,3 | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 2,7 | 2,8 | 2,7 | 2,5 |

Таблица 4

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

| Месяц | Направления ветра | | | | | | | | Штиль |
|-------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | |
| I | 7 | 4 | 7 | 19 | 27 | 12 | 16 | 8 | 9 |
| II | 8 | 6 | 11 | 19 | 21 | 12 | 15 | 8 | 9 |
| III | 7 | 6 | 9 | 18 | 25 | 13 | 16 | 6 | 10 |
| IV | 10 | 10 | 12 | 15 | 19 | 10 | 17 | 7 | 9 |
| V | 14 | 10 | 10 | 11 | 15 | 10 | 17 | 13 | 11 |
| VI | 13 | 11 | 11 | 12 | 13 | 10 | 18 | 12 | 11 |
| VII | 16 | 13 | 14 | 9 | 10 | 8 | 16 | 15 | 15 |
| VIII | 16 | 10 | 11 | 10 | 12 | 10 | 18 | 13 | 14 |
| IX | 12 | 6 | 10 | 12 | 17 | 11 | 19 | 13 | 11 |
| X | 11 | 5 | 4 | 11 | 20 | 15 | 21 | 13 | 7 |
| XI | 8 | 5 | 7 | 14 | 24 | 14 | 18 | 10 | 5 |
| XII | 6 | 4 | 8 | 17 | 25 | 14 | 18 | 8 | 8 |
| Год | 11 | 7 | 10 | 14 | 19 | 12 | 17 | 10 | 10 |

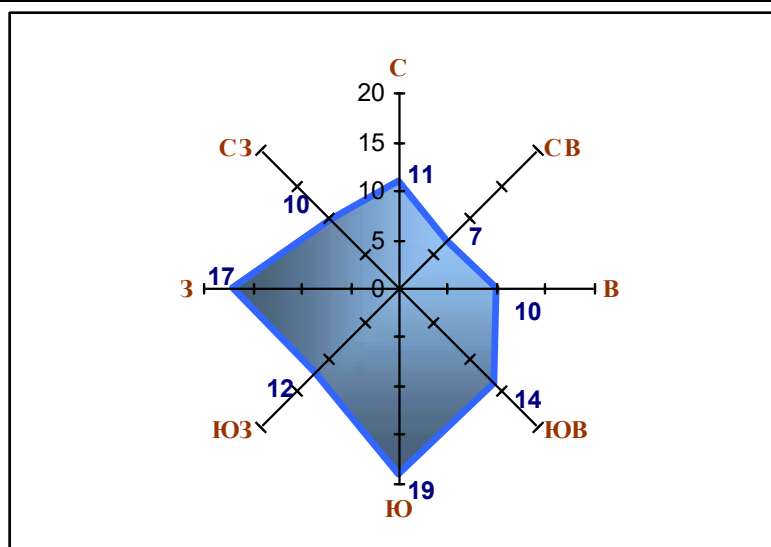


Рис. 1. Роза ветров территории

Скорость ветра, суммарная вероятность которой составляет 5%, равна 7 м/с.

Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна 25,6 °С. Температура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна -16,3 °С.

Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы, составляет 160.

Параметры, определяющие потенциал загрязнения атмосферы:

- повторяемость приземных инверсий (по данным АС Казань) – 48 %;
- мощность приземных инверсий (по данным АС Казань) – 0,33 км;
- повторяемость скорости ветра 0-1 м/с – 30 %;
- продолжительность туманов – 54 часов.

1.8. Инженерно-геологическая оценка территории

При проектировании особенно внимательно следует подходить к оценке физико-геологических и инженерно-геологических процессов и явлений, возникающих под влиянием природных и техногенных факторов и оказывающих негативное воздействие на строительные объекты и жизнедеятельность людей.

По инженерно-геологическим условиям на территории Егорьевского сельского поселения выделены участки с различной степенью благоприятности для строительства.

Так, к потенциально неблагоприятным на территории поселения участкам можно отнести фрагмент области **карстово-суффозионных проявлений**, проникающий в поселение с юго-запада. Егорьевское сельское поселение расположено в границах Приказанского карстового района Волго-Вятской карстовой области, что требует при отводе участков под различные виды хозяйственного использования проведения инженерных изысканий на карст.

Эрозионная деятельность водотоков заключается в образовании промоин и оврагов, расчленяющих водораздельные массивы территории.

Овражно-балочное расчленение в Егорьевском сельском поселении не имеет широкого развития - в основном, оно приурочено к речной сети. Эрозионные процессы в своем развитии могут наносить ущерб, в связи с чем необходимо проведение мониторинговых исследований за их развитием, разработка и реализация мероприятий по защите склонов от эрозии.

Под **подтоплением** понимается процесс подъема уровня подземных вод выше некоторого критического положения, а также формирование «верховодки» и техногенного водоносного горизонта, приводящий к ухудшению инженерно-геологических условий территории.

Процессам подтопления подвержены днища и нижние части склонов долин реки Меша и ее притоков, дренирующих территорию Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района. Здесь подземные воды относятся к водоносному четвертичному аллювиальному комплексу и испытывают существенные сезонные и многолетние колебания на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод не превышает 10-15 м.

Согласно Правилам определения границ зон затопления, подтопления, утвержденным постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 г. N 360, определение границ зон затопления и подтопления должно осуществляться Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа

исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, и сведений о границах такой зоны. Границы зон затопления и подтопления должны быть включены в государственный кадастр недвижимости и государственный водный реестр.

В настоящее время в Егорьевском сельском поселении границы зон затопления и подтопления не определены в порядке, установленном указанными Правилами. В связи с этим на картографических материалах генерального плана отражены ориентировочные границы зоны подтопления.

1.9. Ландшафты, почвенный покров, растительность, животный мир

Ландшафты

Егорьевское сельское поселение расположено в крайней северо-восточной части Волго-Мешинского возвышенного ландшафтного района с восточно-европейскими сосново-широколиственными (в настоящее время с преобладанием осинников и березняков) и сосновыми частично остепненными лесами на дерново-подзолистых почвах. Средние высоты ландшафтного района составляют около 83 м.

В таблице ниже представлены основные с точки зрения ландшафтной дифференциации количественные показатели рассматриваемого ландшафтного района.

Таблица 5

Количественные показатели Волго-Мешинского возвышенного ландшафтного района в Егорьевском сельском поселении

| Характеристики ландшафтных районов | Волго-Мешинский ландшафтный район |
|--|-----------------------------------|
| Количество речных бассейнов в границах поселения | 4 |
| Средняя абсолютная высота Волго-Мешинского ландшафтного района (м) | 83 |
| Сумма биологически активных температур (°С) | 2183 |
| Гидротермический коэффициент | 1,7 |
| Максимальная высота снежного покрова (см) | 34 |
| Первичная продуктивность природных экосистем (т/га год) | 9,2 |
| Радиационный индекс сухости | 1,2 |
| Годовая суммарная радиация (мДж/м ²) | 3919 |
| Годовая сумма осадков (мм) | 610 |
| Густота оврагов в границах поселения км/км ² | 0,27 |
| Залесённость ландшафтного района (км ²) | 60,6 |
| Средний уклон (мин) | 96 |
| Содержание гумуса | 2,8 |

Процессы урбанизации на территории Егорьевского сельского поселения сопряжены с нарушением составляющих природный ландшафт компонентов. Изменение связей на рассматриваемой территории ведет к появлению нового комплекса - антропогенного ландшафта, преобразованного хозяйственной деятельностью.

По функциональной принадлежности на рассматриваемой территории выделяются селитебный, сельскохозяйственный и рекреационный типы ландшафта.

–селитебный тип ландшафта включает территории н.п. Каипы, Березовка, Бима, Егорьево, Зимняя Горка, Кзыл-Иль, Пальцовка.

–сельскохозяйственный тип ландшафта включает земли, занятые пашнями, пастбищами, сенокосами.

–рекреационный тип ландшафта представлен лесами и другими озелененными территориями, а также участками, прилегающими к водным объектам.

Антропогенные нагрузки, в первую очередь, обусловлены в поселении сельскохозяйственной деятельностью.

Почвенный покров

На территории Егорьевского сельского поселения выделены дерново-среднеподзолистые, дерново-слабоподзолистые почвы и аллювиальные дерновые насыщенные карбонатные (Почвенная карта Татарской АССР, 1989).

Дерново-слабоподзолистые почвы являются более плодородными, чем дерново-среднеподзолистые. Пахотный слой у этих типов почв белесовато-серого цвета, непрочной структуры или бесструктурный. По своим аграрным свойствам эти почвы близки к светло-серым лесным почвам.

Аллювиальные дерновые насыщенные карбонатные почвы расположены в пойменной части р.Меши. Аллювиальные почвы сформировались в условиях периодического затопления водами р.Меши, исходный материал для их формирования приносился паводковыми водами. Эти почвы благоприятны для возделывания овощных культур.

Растительный покров

По геоботаническому районированию Егорьевское сельское поселение располагается на границе хвойно-широколиственной, широколиственной и лесостепной зоны. Естественная растительность состоит из сосновых, сосново-березовых и березово-широколиственных лесов. В результате хозяйственного освоения в настоящее время большая часть территории Егорьевского сельского поселения распахана и занята сельскохозяйственными культурами. Естественная растительность сохранилась лишь на участках, не удобных для сельскохозяйственного использования, – крутых склонах долин, оврагов и балок (Ландшафты Республики Татарстан, 2007).

По территории поселения разбросаны лесные массивы. По категории защитности леса поселения принадлежат к лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов (леса лесопарковой и зеленой зоны), а также ценным лесам (леса, расположенные в лесостепной зоне).

В поймах рек и днищах балок распространены разнотравные луга. В основном, это низинные луга, представленные злаковым разнотравьем (костер безостый, мятлик луговой, герань луговая, клевер луговой, люцерна хмелевая и т.д.). Луга, преимущественно, используются под сенокосы.

Животный мир.

Животный мир. Географическое положение Егорьевского сельского поселения определяет характер обитающей здесь фауны. Так, в поселении в границах лесных

массивов встречаются таежные представители - глухарь, рябчик, белка, кабан. Богаче других представлены птицы, земноводные.

Много различных грызунов: лесная мышь, реже полевки, хомяк. Широко представлены зяблик, иволга, певчий дрозд, дрозд-деряба, дрозд-белобровик, малый, средний, пестрый, белоспинный дятлы, др. На опушках лесов гнездятся лесной конек, несколько видов овсянок, удод.

Видовое разнообразие обитателей полей и лугов богато и их численность существенна - особенно, грызунов.

Вблизи р. Меши отмечаются водоплавающие птицы - обыкновенная кряква, серая утка, кулики, чайки, крачки, различные камышевки, белолобые гуси, др. Млекопитающие водных пространств представлены выхухолью, водяной крысой, ондатрой, речным бобром, американской норкой.

2. Оценка состояния окружающей среды

2.1. Состояние атмосферного воздуха

Атмосферный воздух является одним из основных жизненно важных элементов окружающей среды. Попадающие в него примеси переносятся, рассеиваются, вымываются. В конечном счете, почва, растительность, поверхностные и подземные воды получают многое из того, что попадает в воздушную среду. Загрязнение же атмосферы происходит в результате выбросов различных веществ в процессе хозяйственной деятельности.

Егорьевское сельское поселение расположено в области умеренного метеорологического потенциала загрязнения атмосферного воздуха. Следовательно, на его территории создаются условия как для рассеивания выбросов от стационарных источников и транспорта, так и для их накопления.

Основным загрязнителем атмосферного воздуха в поселении является асфальтобетонный завод ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима». Загрязнение воздуха от данного производства связано, прежде всего, с использованием пылящих материалов (массу, необходимую для проведения дорожно-строительных работ, получают путем смешения песка, щебня, гравия и минерального порошка с битумом). Среди выбрасываемых веществ преобладают оксид железа, диоксид и оксид азота, сажа, диоксид серы, пыль неорганическая, ксилол, толуол, этилбензол, хлорид натрия.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 асфальтобетонный завод относится к предприятиям II класса опасности с ориентировочной санитарно-защитной зоной 500 м. В соответствии с проектом расчетной санитарно-защитной зоны предприятия размеры зоны сокращены до границ жилой застройки и составляют 250-500 м в различных направлениях. На проект получено санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по РТ №16.11.11.000.Т.000199.02.14 от 19.02.2014 г.; экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ» № 67737 от 04.02.2014 г.

В настоящее время требуется подтверждение расчетных параметров натурными исследованиями и измерениями для принятия Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Постановления об установлении санитарно-защитной зоны предприятия.

Кроме того, на территории поселения ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима» ведет разработку карьера карбонатных пород, являющегося объектом III класса опасности с санитарно-защитной зоной 300 м. Указанное расстояние не соблюдается до жилой застройки с. Бима. При запуске двигателей и движении автотранспорта, эксплуатации дробильных установок, разгрузке и погрузке пород в атмосферу выбрасываются пыль неорганическая, оксиды азота, оксид углерода, керосин, сажа, ангидрид сернистый и т.д.

К стационарным источникам загрязнения воздушного бассейна на территории Егорьевского сельского поселения также относятся объекты агропромышленного комплекса. В с. Березовка к границам населенного пункта примыкает территория фермы ООО «Березовка». Ориентировочная санитарно-защитная зона фермы составляет 300 м, в ее границах расположены жилые территории с. Березовка

площадью 2,8 га. Проект обоснования сокращения санитарно-защитной зоны фермы не разрабатывался.

Одной из основных проблем, связанных с функционированием животноводческих предприятий, является загрязнение атмосферного воздуха аммиаком, сероводородом, меркаптанами и другими загрязняющими веществами, а также микроорганизмами (Мироненко, Никитин, 1980).

В 390 м к юго-востоку от с. Егорьево и в 300 м к югу от с. Бима располагаются теплицы, ориентировочные санитарно-защитные зоны которых составляет 100 м. Регламент использования санитарно-защитных зон теплиц не нарушен.

Негативное влияние на состояние атмосферного воздуха поселения оказывает транспортная сеть: автодорога II категории «Казань-Оренбург», автодорога IV категории «Казань-Оренбург» - Бима, а также автодорога V категории «Каипы-Березовка-Пальцовка». Приоритетными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферу от передвижных источников, являются 1,3-бутадиен, формальдегид, бензол, обладающие канцерогенным действием, а также акролеин и диоксид азота.

Потенциальным источником загрязнения атмосферного воздуха в поселении являются магистральные трубопроводы, проходящие в юго-западной и северной частях поселения. При авариях на продуктопроводах в воздух поступает значительное количество этилбензола.

Таким образом, основная проблема населенных пунктов Егорьевского сельского поселения - размещение объектов без соблюдения санитарно-защитных зон и санитарных разрывов до жилой застройки, что противоречит требованиям законодательства.

2.2. Состояние водных ресурсов

Подземные источники водоснабжения

Водоснабжение населенных пунктов Егорьевского сельского поселения основано на использовании подземных вод путем эксплуатации водозаборных скважин, расположенных вблизи населенных пунктов сельского поселения.

Скважины, задействованные в системе централизованного водоснабжения, пробурены без гидрогеологического обоснования. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения не организованы. Часть скважин расположено в санитарно-защитных зонах производственных и иных объектов.

Поверхностные воды на территории сельского поселения используются только для производственного водоснабжения, хозяйственно-бытовых нужд, сельскохозяйственного водоснабжения.

Состояние поверхностных вод

Качество воды в водных объектах сельского поселения формируется под влиянием загрязнений, поступающих с атмосферными осадками, неочищенными сточными водами сельскохозяйственных и производственных предприятий, поверхностным стоком с территорий населенных пунктов, сельхозугодий, а также эрозии почв.

В загрязнении поверхностных и подземных вод большую роль играют сточные воды, образующиеся от населения, так как населенные пункты не имеют централизованной системы канализации.

Основными загрязнителями рек в пределах сельского поселения являются объекты сельскохозяйственного производства и сточные воды, образующиеся от населения. К загрязнению рек приводит и несоблюдение сельскохозяйственными предприятиями противоэрозионных агротехнических мероприятий по обработке почв, распашка земель, прилегающих к водным объектам, внесение минеральных удобрений и пестицидов в неоправданно высоких дозах. При дождевых паводках и весеннем половодье происходит смыв почвы, навозной массы, горюче-смазочных материалов, что ухудшает санитарную обстановку рек. Потенциальными источниками воздействия на поверхностные воды и подземные воды на территории сельского поселения являются сельскохозяйственные фермы, не оснащенные локальными очистными сооружениями и не оборудованные местами временного складирования навоза. Также причиной загрязнения водных объектов могут стать магистральные трубопроводы в случае их прорыва.

Приемниками сточных вод от населения служат выгребные ямы, пониженные участки рельефа. Приемниками ливневых стоков являются поверхностные водные объекты. Наибольшую антропогенную нагрузку испытывают рр. Меша и Брысса, которые являются основными водными объектами рассматриваемой территории.

Еще одной проблемой, связанной с поверхностными водными объектами, является несоблюдение режимов водоохранных зон, установленных Водным кодексом Российской Федерации. Так, в нарушение требований водоохранного законодательства в водоохранных зонах поверхностных водных объектов, дренирующих рассматриваемую территорию, оказываются неканализованная жилая застройка с.Бима, с.Егорьево, с.Березовка, кладбище у д. Каипы, ферма КРС ООО «Березовка», и иные объекты, не оснащенные локальными очистными сооружениями

Отдельно следует отметить о застройке береговых полос поверхностных водных объектов. В нарушение требований Земельного кодекса Российской Федерации в береговых полосах поверхностных водных объектов расположена жилая застройка населенных пунктов сельского поселения.

2.3. Состояние почвенного покрова и земельных ресурсов

Основной проблемой состояния почвенного покрова и земельных ресурсов являются эрозионные процессы. Наряду с ними вредное воздействие на состояние земель оказывает ряд других факторов, прежде всего, это техногенное загрязнение земель: засоление, загрязнение пестицидами, радионуклидами, сточными водами, отходами производства и потребления и разрушение в ходе проведения землеройных работ.

На территории сельского поселения основными источниками загрязнения почвенного покрова являются производственные предприятия и объекты агропромышленного комплекса. Не располагая количественной информацией по загрязнению почв (подобные лабораторные исследования для рассматриваемой территории не проводились), можно предположить, что наиболее загрязненные почвы будут на вышеперечисленных и прилегающих к ним участках. Также почвенный покров разрушается при вертикальной планировке, сооружении временных подъездных дорог, строительстве подсобных помещений, прокладке инженерных коммуникаций.

Загрязнение почв представляет особую опасность с точки зрения накопления вредных веществ в плодах и овощах. На рассматриваемой территории многие приусадебные участки расположены в санитарно-защитных зонах объектов, что может отрицательно сказаться на качестве выращиваемой продукции, а далее и на состоянии здоровья населения.

Также сильную техногенную нагрузку испытывает почвенный покров вблизи автомобильных дорог. При работе двигателей автотранспорта образуются «условно твердые» выбросы, состоящие из аэрозольных и пылевидных частиц. В наибольшем количестве образуются выбросы соединений свинца и сажи. Считается, что около 20% общего количества свинца разносится с газами в виде аэрозолей, 80 % выпадает в виде твердых частиц и водорастворимых соединений на поверхности прилегающих к дороге земель, накапливается в почве на глубине пахотного слоя или на глубине фильтрации воды атмосферных осадков. Опасность накопления соединений свинца в почве обусловлена высокой доступностью его растениям и переходом его по звеньям пищевой цепи в животных, птиц и человека.

Другой причиной деградации почв является нарушение земель в результате добычи нерудных полезных ископаемых. Как уже было указано, на территории сельского поселения ведется промышленная разработка карьера известняка. В процессе эксплуатации недр необходимо соблюдение всех природоохранных норм и своевременная рекультивация выработанных участков.

В соответствии со ст.13 Земельного кодекса Российской Федерации «в целях охраны земель собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков обязаны проводить мероприятия по «...рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, ...сохранению плодородия почв и их использованию при проведении работ, связанных с нарушением земель». Несоблюдение данных требований может способствовать нарушению земель (активизация эрозионных, обвальных процессов), загрязнению и понижению уровня подземных вод.

2.4. Отходы производства и потребления

На территории поселения накопление твердых коммунальных отходов (ТКО) производится в контейнеры, установленные на контейнерных площадках. Вывоз отходов осуществляется на полигон ТКО «Орел», расположенный в Орловском сельском поселении. На полигон принимаются ТКО и отходы производства (нетоксичные). Сортировка мусора на полигоне не производится. Вторсырье, попадая вместе с другими компонентами ТКО сначала в контейнер, а затем на полигон, перемешивается с грязью, пищевыми отходами, подвергается воздействию природных факторов и в результате происходит безвозвратная утрата его коммерческой ценности.

Отходы животноводства.

Источником образования животноводческих отходов в поселении является ферма КРС ООО «Березовка» в с. Березовка. В границах поселения навозохранилищ не имеется, навоз буртуется на территории фермы, а потом вывозится на поля.

Кроме этого, источниками образования животноводческих отходов являются личные хозяйства жителей поселения. Объемы образования данного вида отходов невелики. Образовавшийся навоз временно буртуется на территориях личных хозяйств, далее используется в качестве органического удобрения.

Биологические отходы. Местами захоронения биологических отходов являются скотомогильники. По данным Главного управления ветеринарии Кабинета Министров РТ, а также по данным публичной кадастровой карты на территории сельского поселения расположены биотермическая яма (кад. номер ОКС 16:24:000000:1518) и сибиреязвенный скотомогильник (кад. номер ОКС 16:24:070804:67).

Согласно Ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размер санитарно-защитной зоны скотомогильника составляет 1000 м (I класс опасности).

В настоящее время в санитарно-защитной зоне биотермической ямы расположены жилые территории с. Каипы и недействующая ферма, в санитарно-защитной зоне сибиреязвенного скотомогильника располагаются 2 участка жилой застройки с. Березовка.

Также на восточную часть сельского поселения влияет санитарно-защитная зона сибиреязвенного скотомогильника (ОКС 16:24:060201:366), расположенного в Державинском сельском поселении. Санитарно-защитная зона занята сельскохозяйственными угодьями, автодорогой и инженерными коммуникациями.

Возможны несколько вариантов решения проблемы влияния санитарно-защитных зон скотомогильников:

1. проведение мероприятий по сокращению размеров санитарно-защитных зон скотомогильников;
2. ликвидация несибиреязвенных скотомогильников;
3. перефункционалирование селитебных территорий, расположенных в санитарно-защитных зонах скотомогильников.

Сокращение размеров санитарно-защитных зон скотомогильников возможно по решению Главного государственного санитарного врача Российской Федерации или его заместителя. Основными требованиями Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан по исключению возможности распространения возбудителей инфекций за пределы места захоронения и последующему сокращению размеров санитарно-защитных зон скотомогильников являются:

- обеспечение укрытия почвенного очага сверху железобетонным каркасом;
- обваловка скотомогильников по периметру, обнесение надежным ограждением с аншлагом;
- организация лабораторного контроля почвы и воды ниже по потоку грунтовых вод в скважинах по согласованию с Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан.

По данным Главного государственного ветеринарного инспектора Республики Татарстан при оборудовании саркофага толщина поверхности должна составлять не менее 0,4 м; скотомогильник должен быть огражден по периметру забором высотой не менее 2,5 м; в радиусе 30 м от забора или бетонного саркофага необходимо создание дополнительной защитной зоны в виде земляного вала высотой 1 метр.

Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.05.2017 г. № 263 утвержден Порядок ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) на территории Республики Татарстан.

Указанный Порядок устанавливает последовательность проведения мероприятий по **ликвидации недействующих несибиреязвенных**

скотомогильников в целях недопущения несанкционированного захоронения в них биологических отходов, предотвращения распространения возбудителей заразных болезней животных, предупреждения заболевания людей зооантропонозными болезнями и охраны окружающей среды от загрязнения.

Мероприятия по ликвидации неиспользуемых скотомогильников включают в себя следующие этапы:

1. ветеринарно-санитарное освидетельствование неиспользуемых скотомогильников;
2. формирование реестра неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям), подлежащих ликвидации;
3. ликвидация неиспользуемых скотомогильников.

Ветеринарно-санитарное освидетельствование осуществляется посредством эпизоотологического и лабораторно-бактериологического обследования скотомогильника на наличие спор сибирской язвы в целях определения ветеринарно-санитарной безопасности объекта.

На основании проведенного освидетельствования скотомогильник включают в реестр неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям), подлежащих ликвидации.

Ликвидация неиспользуемых скотомогильников осуществляется посредством:

- переноса и перезахоронения содержимого гуммированного остатка ликвидируемого скотомогильника в иной скотомогильник, включенный в перечень скотомогильников, утвержденный Кабинетом Министров Республики Татарстан;
- дезинфекции и демонтажа конструкций, расположенных выше уровня земли (путем вывоза различных материалов на полигоны твердых коммунальных отходов, сжигания деревянных конструкций на месте с соблюдением мер противопожарной безопасности);
- засыпки скотомогильников и траншей грунтом с последующим выравниванием, прикатыванием, профилактической дезинфекцией поверхностного слоя почвы.

Дезинфекция проводится в соответствии с Правилами проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора, утвержденными Министерством сельского хозяйства Российской Федерации от 15 июля 2002 г. № 13-5-2/0525.

По результатам проведения мероприятий Управлением ветеринарии оформляется акт ликвидации скотомогильника, Минземимущества РТ обеспечивает проведение процедуры по снятию скотомогильника с кадастрового учета. Дальнейшее использование территории ликвидированных скотомогильников (биотермических ям) осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Кладбища. На территории сельского поселения расположены 4 кладбища. В нарушение нормативных требований санитарно-защитная зона кладбища у с. Егорьево воздействует на жилую застройку, кладбище у д. Каипы находится в водоохранной зоне р. Брысса.

2.5. Физические факторы воздействия

Радиационная обстановка. Радиационная обстановка на территории Егорьевского сельского поселения формируется под воздействием естественных (природных) и искусственных источников радиации, которые вносят вклад в радиационный фон, и оценивается, в основном, как благополучная. Вклад природного и техногенно-измененного радиационного фона в общую годовую дозу составляет в среднем около 60 % и обусловлен присутствием радона в воздухе зданий и сооружений, гамма-излучением естественных радионуклидов (ЕРН) в почвах и стройматериалах и др.

Радиационный мониторинг загрязнения окружающей среды осуществляется на ближайшей к району метеостанции Казань-опорная путем ежедневного измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на местности.

Среднегодовые значения мощности экспозиционной дозы составляют 11 мкР/ч, что соответствует естественным значениям.

При отводе для строительства здания участка с плотностью потока радона более 80 мБк/м²с в проекте должна быть предусмотрена система защиты от радона. Необходимость радонозащитных мероприятий при плотности потока радона с поверхности грунта менее 80 мБк/м²с определяется в каждом отдельном случае по согласованию с органами Роспотребнадзора.

Производственный радиационный контроль должен осуществляться на всех стадиях строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации жилых домов и зданий социально-бытового назначения с целью проверки соответствия действующим нормативам. В случае обнаружения превышения нормативных значений должен проводиться анализ возможных причин.

Акустические факторы. Шум является одним из загрязнителей окружающей среды. На территории поселения проходят автодороги II и IV категории «Казань-Оренбург», «Казань-Оренбург»-Бима» и др., которые являются потенциальным источником шумового воздействия на жилую застройку, что требует проведения шумозащитных мероприятий, в том числе посадку зеленых насаждений и т.д.

Шумовое воздействие производственных объектов и объектов инженерной инфраструктуры ограничивается санитарно-защитными зонами данных объектов.

Электромагнитное излучение

Источниками электромагнитного излучения на территории поселения являются линии и объекты связи, линии электропередачи.

Влияние электромагнитных факторов также обусловлено передающими радиотехническими объектами, размещение которых проводится только после расчетов санитарно-защитных зон, зон ограничения застройки и далее с последующим проведением контрольных измерений напряженности электромагнитного поля в зоне их влияния.

На территории поселения на окраине с. Егорьево расположен радиопередающий объект РТПС «Егорьево».

Согласно экспертному заключению № 83194 от 14.12.2015 г. уровень электромагнитного излучения в зданиях и на прилегающей к передающему радиотехническому объекту территории не превышают установленных СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03

«Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи» предельно-допустимых уровней.

Размер зоны ограничения застройки с учетом суммарного излучения всего передающего оборудования (размещены базовые станции сотовой связи ПАО «Мегафон», ООО «ТМТ», ПАО «ВымпелКом», телевизионное передающее оборудование филиала РТРС «РТРС Республики Татарстан») установлен:

По азимуту 140° (A1), 230° (A2), 310° (A3), 296° (A4,5), 318° (A6), 128° (A7,8), 60° (A9), 180° (A10), 300° (A11), 294° (A12), 0° (A13, A14), $315,5^{\circ}$ (A18, A19), 126° (A20, A21), 120° (A22, A24), 320° (A23, A25), 294° (A26), 150° (A16), $0-360^{\circ}$ (A15),

- на высоте от 56 м над уровнем земли на расстоянии от 0 до 50 м;

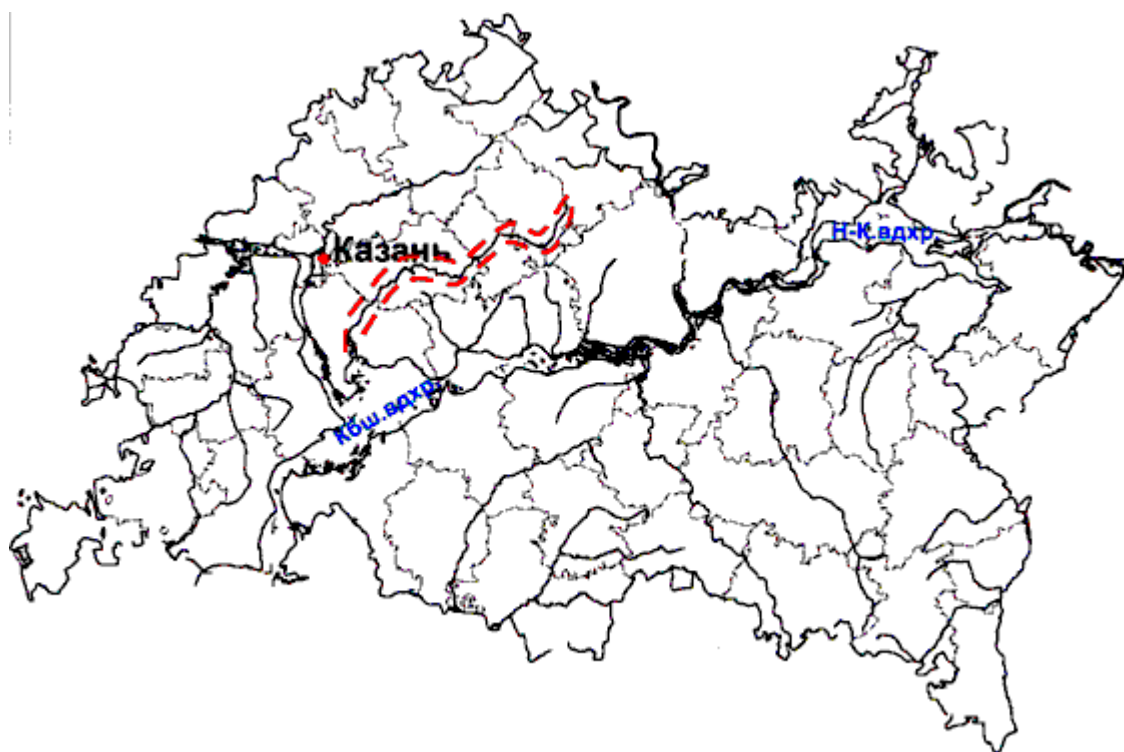
- на высоте от 70 м над уровнем земли на расстоянии от 50 до 160 м;

По азимуту 177° (A17)

- на высоте от 3,5 м над уровнем земли на расстоянии от 0 до 170 м.

2.6. Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории в границах Егорьевского сельского поселения представлены гидрологическим памятником природы регионального значения – рекой Мешей, правовой статус которой утвержден постановлением СМ ТАССР от 10.01.1978 г. № 25, постановлением КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644.



Река Меша протекает по холмистой равнине, расчлененной долинами многочисленных притоков, балками и оврагами. Бассейн реки резко асимметричен, залесен на 15-24%. Нижнее течение, находясь в зоне влияния Куйбышевского водохранилища, превратилось в широкий залив, пригодный для судоходства. Берега реки высокие (2-4 м), иногда обрывистые, местами сливаются со склонами долины, в половодье сильно размываются. Река средней водности. В составе планктона обнаружено 29 видов коловраток, 26 - ветвистоусых и 16 - веслоногих ракообразных. Самоочищение пассивное.

Меша - важный источник природного водоснабжения, имеет хозяйственное и культурно-бытовое значение. Река используется во многих аспектах и, в частности, для развития прудового рыбного хозяйства, птицеводства и водоплавающей птицы, для развития туризма и летнего отдыха населения.

Бассейн Мешы, в основном, - сельскохозяйственный район с животноводческими фермами, летними лагерями КРС, скотомогильниками, кладбищами.

С целью охраны территории памятника природы р.Мешы требуется строгое соблюдение режима водоохраных зон в установленном законом порядке.

2.7. Состояние зеленых насаждений

Основные структурные элементы системы озеленения сельского поселения оказывают значительное многоплановое воздействие на состояние окружающей среды. Они поддерживают ход естественных биосферных процессов, оказывают климаторегулирующее влияние, снижают антропогенное воздействие на окружающую среду, улучшая условия хозяйственной деятельности, проживания и отдыха населения.

В настоящее время система озеленения Егорьевского сельского поселения представлена участками защитных лесов, относящимися к Лаишевскому участковому лесничеству Лаишевского лесничества, а также лугами, зарослями кустарников и т.д. Сведения о площади озелененных территорий приведены в разделе «Технико-экономические показатели» материалов по утверждению генерального плана.

В населенных пунктах поселения система зеленых насаждений не сформирована. Озелененные территории общего пользования, предназначенные для различных форм отдыха, отсутствуют.

Ввиду отсутствия озеленения общего пользования внутри населенных пунктов, в прилегающие зеленые массивы выезжает много отдыхающих (их количество значительно увеличивается в период сбора грибов и ягод). Большую рекреационную нагрузку претерпевают территории и зеленые массивы вблизи водоемов. Нерегулируемая антропогенная нагрузка отрицательно сказывается на состоянии древесно-кустарниковой растительности: территория вытаптывается, лес частично уничтожается и захламляется.

Таким образом, на текущий момент система зеленых насаждений Егорьевского сельского поселения не сформирована и требует развития.

3. Зоны с особыми условиями использования территории

Согласно ст.1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации к зонам с особыми условиями использования территории относятся охранные, санитарно-защитные зоны, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В Генеральном плане Егорьевского сельского поселения выделены следующие зоны с особыми условиями использования территории, предусмотренные статьей 105 Земельного кодекса Российской Федерации:

- санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов;
- охранные зоны поверхностных водных объектов;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- охранные зоны инженерных коммуникаций;
- зоны минимально-допустимых расстояний магистральных трубопроводов;
- зоны ограничений, устанавливаемые от АО «Международный аэропорт «Казань»;
- придорожные полосы автомобильных дорог.

Дополнительно в Генеральном плане рассмотрены следующие зоны ограничений:

- особо охраняемые природные территории;
- леса лесного фонда;
- зоны залегания месторождений полезных ископаемых;
- зоны природных ограничений.

3.1. Санитарно-защитные зоны

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

Требования к размеру санитарно-защитных зон в зависимости от санитарной классификации предприятий устанавливаются СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов размеры их санитарно-защитных зон следующие:

- объекты первого класса опасности – 1000 м;
- объекты второго класса опасности – 500 м;
- объекты третьего класса опасности – 300 м;
- объекты четвертого класса опасности – 100 м;
- объекты пятого класса опасности – 50 м.

Порядок установления санитарно-защитных зон и режим их использования определены Правилами установления санитарно-защитных зон и использования

земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222).

В соответствии с Правилами правообладатели введенных в эксплуатацию объектов капитального строительства обязаны провести исследования (измерения) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и в установленные сроки представить в органы Роспотребнадзора заявление об установлении санитарно-защитной зоны.

При планировании строительства или реконструкции объекта застройщик не позднее, чем за 30 дней до дня направления заявления о выдаче разрешения на строительство представляет в органы Роспотребнадзора заявление об установлении или изменении санитарно-защитной зоны.

Решение об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны принимают:

- Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - в отношении объектов I и II класса опасности, а также в отношении объектов, не включенных в санитарную классификацию;
- территориальные органы Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - в отношении объектов III - V класса опасности.

Санитарно-защитная зона и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными со дня внесения сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости.

В случае прекращения эксплуатации, ликвидации (в том числе сноса) объекта, не являющегося объектом накопленного вреда окружающей среде, изменения вида разрешенного использования или назначения такого объекта, предусматривающего осуществление деятельности, в результате которой за контурами объекта его воздействие на среду обитания человека не превышает установленных гигиенических нормативов, правообладатель объекта обязан в установленные сроки представить в уполномоченный орган заявление о прекращении существования санитарно-защитной зоны.

В целях изменения санитарно-защитной зоны в части уменьшения ее размеров и (или) прекращения действия отдельных ограничений использования земельных участков, расположенных в границах такой зоны, прекращения существования санитарно-защитной зоны при отсутствии соответствующего заявления правообладателя объекта физические лица, юридические лица, органы государственной власти или органы местного самоуправления, не являющиеся правообладателями объектов, вправе провести исследования и измерения атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта (контуром ранее существовавшего объекта) и при наличии оснований для изменения или прекращения существования санитарно-защитной зоны представить в уполномоченный орган соответствующее заявление.

Санитарно-защитная зона не является резервной территорией для расширения предприятий. Временное сокращение объема производства не является основанием к пересмотру принятого размера санитарно-защитной зоны

для максимальной проектной или фактически достигнутой мощности.

Для объектов, расположенных на территории Егорьевского сельского поселения, отсутствуют установленные санитарно-защитные зоны. Для асфальтобетонного завода ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима» определены границы расчетной санитарно-защитной зоны.

Для остальных объектов в Генеральном плане в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 приняты ориентировочные санитарно-защитные зоны. Сведения об имеющихся на территории Егорьевского сельского поселения объектах и их санитарно-защитных зонах представлены в таблице ниже.

Таблица 6

Санитарно-защитные зоны объектов Егорьевского сельского поселения

| № по экспликации | Наименование объекта | Санитарно-защитная зона (охранная зона), м | Нормативный документ | Требуемое мероприятие |
|-----------------------------|--|--|---|--------------------------------|
| <i>Существующие объекты</i> | | | | |
| 8.2 | Асфальтобетонный завод ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима» | Расчетная СЗЗ: 500 м - с северной, северо-восточной, восточной, юго-восточной, северо-западной и западной сторон света от границы промплощадки; 250 м – с юго-западной и южной сторон от границы промплощадки по границе жилой застройки | «Корректировка проекта обоснования расчетной санитарно - защитной зоны асфальтобетонного завода ООО "Предприятие нерудных материалов" "Бима" вблизи н.п. Бима Лаишевского района Республики Татарстан (ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима»)» Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по РТ № 16.11.11.000.Т.000199.02.14 от 19.02.2014 г. Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ» № 67737 от 04.02.2014 г. (Приложение 2) | Установление расчетной СЗЗ |
| | | Ориентировочная СЗЗ: 500 м | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.4 кл. 2, пп.2 | |
| 8.3 | Ферма КРС ООО «Березовка» | 300 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.12 кл. 1, пп.3 | Изменение зоны |
| | Биотермическая яма | 1000 | Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов(утв. Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4 декабря 1995 г. № 13-7-2/469), СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.12 кл. 1, пп.3 | Изменение зоны |
| | Сибирезывенный скотомогильник | 1000 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.11 кл. 3, пп.2 | Изменение зоны |
| 8.1 | Карьер известняка ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима» | 300 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.3 кл. 3 | Прекращение существования зоны |
| 8.5 | Теплица (ООО «Егорьевские теплицы») | 100 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.11 кл. 4, пп.1 | - |
| 8.5 | Теплица вблизи с. Бима | 100 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.11 кл. 4, пп.1 | - |
| 4.2 | Летний лагерь д. Кзыл-Иль | 50 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.11 кл. 5, пп.3 | - |

| | | | | |
|--|--|-----|---|---|
| 8.8 | Летний лагерь КРС у с. Березовка | 50 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.11 кл. 5, пп.3 | - |
| | Кладбища | 50 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.12 кл. 5, пп.3 | Изменение зоны для кладбища в н.п. Егорьево, установление зоны для других кладбищ |
| <i>Предлагаемые к размещению объекты</i> | | | | |
| | Карьер известняка ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима» | 300 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.4 кл. 2, пп.2 | |
| | Резервные площадки под развитие АПК не выше V класса опасности на территории недействующих объектов (с. Березовка, с. Пальцовка) | 50 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.4 кл. 2, пп.2 | |
| | Склад | 50 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.4 кл. 2, пп.2 | |
| | Придорожный сервис (стоянка) | 50 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, п. 7.1.4 кл. 2, пп.2 | |
| | Авиационный кластер в Державинском сельском поселении Лаишевского муниципального района | | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.2 кл.2 пп.8 | |

Регламенты использования территории санитарно-защитных зон представлены в таблице ниже.

Таблица 7

Регламенты использования санитарно-защитных зон

| № п/п | Название зоны | Режим использования указанной зоны | Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование |
|-------|-------------------------|---|---|
| 1 | Санитарно-защитная зона | В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства; б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки | Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 г. № 222) |

| | |
|--|--|
| | сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями. |
|--|--|

Автомобильные дороги. Санитарные разрывы автомобильных дорог согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 устанавливаются в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений. Для автомобильных дорог, проходящих по рассматриваемой территории, указанные расчеты не проведены.

Скотомогильники. На территории Егорьевского сельского поселения расположены биотермическая яма и сибирезвенный скотомогильник. В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 скотомогильники – объекты I класса и их санитарно-защитные зоны составляют 1000 м.

Также на территорию сельского поселения оказывает воздействие санитарно-защитная зона сибирезвенного скотомогильника, расположенного в Державинском сельском поселении.

Режим использования санитарно-защитных зон биотермических ям определяется Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (утв. Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации от 4 декабря 1995 г. № 13-7-2/469) и Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222).

Режим использования санитарно-защитных зон сибирезвенных скотомогильников регламентируется СП 3.1.7.2629-10 «Профилактика сибирской язвы» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача от 13 мая 2010 г. № 56) (таблица 8).

Таблица 8

Регламенты использования санитарно-защитных зон скотомогильников

| № п/п | Название зоны | Режим использования указанной зоны | Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование |
|-------|------------------------------|--|--|
| 1 | Сибирезвенный скотомогильник | В санитарно-защитных зонах запрещается проведение какой-либо хозяйственной деятельности (в том числе строительство жилых, общественных, промышленных или сельскохозяйственных зданий и сооружений, организация пастбищ, пашни, огородов, водоемов, проведение работ, связанных с выемкой и перемещением грунта). | СП 3.1.7.2629-10 «Профилактика сибирской язвы» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13 мая 2010 г. № 56) |
| 2 | Биотермическая яма | В 1000 м от биотермической ямы запрещается размещение жилых, общественных зданий, животноводческих ферм (комплексов); Нельзя размещать ближе 200 м от скотомогильников скотопогоны и пастбища; Автомобильные, железные дороги в зависимости от их категории не должны приближаться к скотомогильникам ближе 50-300 м. | Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (утв. Главным государственным ветеринарным инспектором РФ 04.12.1995 г.) |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях:</p> <p>а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;</p> <p>б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.</p> | <p>Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 г. № 222)</p> |
|--|---|---|

Санитарно-защитные зоны кладбищ. На территории Егорьевского сельского поселения расположены кладбища, санитарно-защитные зоны которых составляют 50 м. В соответствии с СанПиН 2.1.2882-11 в санитарно-защитных зонах кладбищ запрещено строительство зданий и сооружений, не связанных с их обслуживанием, за исключением культовых и обрядовых объектов.

Таким образом, анализ территории позволил выявить источники неблагоприятного воздействия на окружающую среду, в санитарно-защитных зонах которых оказываются объекты с нормируемыми показателями качества окружающей среды. В связи с этим необходимо проведение мероприятий по изменению границ санитарно-защитных зон источников воздействия в порядке, определенном Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 г. № 222).

3.2. Зоны минимально-допустимых расстояний магистральных трубопроводов

По территории Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района проходит несколько веток магистральных трубопроводов.

Для магистральных трубопроводов создаются зоны минимально-допустимых расстояний. Минимальные расстояния учитывают степень взрывопожароопасности при аварийных ситуациях и дифференцированы в зависимости от вида поселений, типа зданий, назначения объектов с учетом диаметра трубопроводов и устанавливаются в соответствии с СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы» (утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 г. N 108/ГС). Зоны минимально-допустимых расстояний трубопроводов,

пересекающих территорию Егорьевского сельского поселения, составляют 100-200 м.

На магистральных газопроводах, проходящих по прилегающей территории, установлены продувочные свечи. Расстояние от продувочных свечей до фундаментов зданий и сооружений согласно СП 36.13330.2012 составляет 300 м.

Таблица 9

Регламенты использования зон минимально-допустимых расстояний магистральных трубопроводов

| Название зоны | Режим использования указанной зоны | Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование |
|---------------------------------------|--|---|
| Зона минимально-допустимых расстояний | <p>Не допускается размещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ городов и других населенных пунктов; ➤ коллективных садов с дачными домиками; ➤ отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий; ➤ птицефабрик, тепличных комбинатов и хозяйств; ➤ молокозаводов; ➤ карьеров разработки полезных ископаемых; ➤ гаражей и открытых стоянок для автомобилей; ➤ отдельно стоящих зданий с массовым скоплением людей (школ, больниц, детских садов, вокзалов и т.д.); ➤ железнодорожных станций; аэропортов; речных портов и пристаней; гидро-, электростанций; гидротехнических сооружений речного транспорта I-IV классов; ➤ очистных сооружений и насосных станций водопроводных; ➤ складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м³; АЗС и пр. | СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85*». Магистральные трубопроводы». Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* |

3.3 Охранные зоны инженерных коммуникаций

Охранные зоны магистральных трубопроводов

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) и объектов их обслуживания устанавливаются охранные зоны. Размеры охранной зоны магистральных газопроводов определяются Правилами охраны магистральных газопроводов (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 г. № 1083). Размер охранной зоны иных трубопроводов определяется Правилами охраны магистральных трубопроводов (утв. постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 г. №9) и Порядком использования земель в охранных зонах трубопроводов (утв. постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.08.2007 г. № 395).

Охранные зоны магистральных газопроводов и иных трубопроводов составляют 25 м. Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением указанных выше документов.

Таблица 10

Регламенты использования охранных зон магистральных трубопроводов

| Название зоны | Режим использования зоны | Нормативные документы |
|-----------------------------|---|---|
| Охранные зоны трубопроводов | <p>В охранных зонах магистральных трубопроводов без согласования с предприятиями трубопроводного транспорта запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – возводить любые постройки и сооружения, – высаживать деревья и кустарники, складировать и солому, | Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда;</p> <ul style="list-style-type: none"> – сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, – устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, – размещать сады и огороды; – производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы; – производить открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта и др.; – производить геолого-съёмочные, геологоразведочные, поисковые, геодезические и др. изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов). <p>В охранных зонах магистральных газопроводов дополнительно запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять рекреационную деятельность, кроме деятельности, туристических стоянок (с письменного разрешения собственника), разводить костры и размещать источники огня; – огораживать и перегораживать охранные зоны; – размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам газопровода, за исключением объектов, предусмотренных по согласованию с эксплуатирующей газопровод организацией; – проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода. <p>В охранных зонах магистральных газопроводов без согласования с собственником магистрального газопровода не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение горных, взрывных, строительных, монтажных, мелиоративных работ; – проведение земляных работ на глубине более чем 0,3 метра, планировка грунта; – размещение полевых станков и загонов для скота; – размещение туристских стоянок; – размещение гаражей, парковок транспортных средств; – прокладка инженерных коммуникаций; – проведение работ на объектах транспортной инфраструктуры, находящихся на территории охранной зоны; – сооружение переездов через магистральные газопроводы; – проведение инженерных изысканий, связанных с бурением скважин и устройством шурфов; – устройство причалов для судов и пляжей. | <p>Госгортехнадзора России от 22.04.1992 №9),</p> <p>Правила охраны магистральных газопроводов (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 г. № 1083),</p> |
|--|--|--|

Охранные зоны линий электропередачи

Для исключения возможности повреждения линий электропередач устанавливаются охранные зоны. Размеры охранных зон от воздушных линий электропередач определяются Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160) и для ЛЭП, проходящих по территории Егорьевского сельского поселения, составляют 10-20 м.

Регламенты использования охранных зон ЛЭП приведены в таблице ниже.

Регламенты использования охранных зон линий электропередачи

| Название зоны | Режим использования указанной зоны | Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование |
|-------------------|--|---|
| Охранные зоны ЛЭП | <p>В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов, свалки, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ; – размещать любые объекты и предметы (материалы), а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства; – производить работы ударными механизмами и др. <p>В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; – размещать садовые, огородные и дачные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального; – горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; – посадка и вырубка деревьев и кустарников. | <p>Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)</p> |

Охранные зоны линий связи

В соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 г. N 578) охранные зоны линий связи, проходящих по территории Егорьевского сельского поселения, составляют 2 м.

Регламенты использования охранных зон линий связи приведены в таблице ниже.

Регламенты использования охранных зон линий связи

| Название зоны | Режим использования указанной зоны | Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование |
|---------------------------|--|--|
| Охранные зоны линий связи | <p>В границах охранных зон линий связи допускается по согласованию с предприятиями, эксплуатирующими линии связи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра); – производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ; – производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища; – устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами | <p>Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 г. N 578)</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>воздушных линий связи и линий радиофикации, строить каналы (арьки), устраивать заграждения и другие препятствия;</p> <ul style="list-style-type: none"> – устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами; – производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиофикации; – производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи. | |
|--|---|--|

Охранные зоны газораспределительных сетей

По территории Егорьевского сельского поселения проходят распределительные газопроводы. В соответствии с п.7 Правил охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878) охранная зона установлена вдоль трасс газопроводов в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м с обеих сторон от газопровода. Вокруг ГРП охранная зона устанавливается в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 м от границы объекта.

В охранных зонах газораспределительных сетей и объектов, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий нормальной эксплуатации газопровода, запрещается строительство объектов жилищно-гражданского и производственного назначения.

Хозяйственная деятельность в охранных зонах газораспределительных сетей, при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3 м, осуществляется на основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей.

3.4. Водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы поверхностных водных объектов

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации водоохранными зонами являются территории, примыкающие к береговой линии рек, ручьев, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохранных зон рек, ручьев, озер, водохранилищ и их прибрежных защитных полос устанавливаются от соответствующей береговой линии.

Ширина водоохранных зон рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 км - в размере 50 м;
- от 10 до 50 км - в размере 100 м;
- от 50 км и более - в размере 200 м.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Меши утверждены приказом Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 17.04.2014 г. № 271-п и поставлены на кадастровый учет в статусе зон с особыми условиями использования территории (кадастровый номер ЗОУИТ водоохранной зоны 16.00.2.2541, прибрежной защитной полосы - 16.00.2.2549).

Водоохранные зоны притоков р. Меши также поставлены на кадастровый учет (кадастровый номер ЗОУИТ водотока без названия из с. Бима - 16.00.2.2949, р. Брысса - 16.24.2.777).

Следует отметить, что поставленные на кадастровый учет водоохранная зона и прибрежная защитная полоса р. Меша и ее притоков требуют корректировки.

При разработке Генерального плана, в том числе при определении границ охранных зон водных объектов, приняты сведения о границах рек по фондовым данным ГУП «Татинвестгражданпроект».

Таким образом, водоохранная зона р. Меши составляет 200 м, р. Брыссы – 100 м, безымянных ручьев, озер, прудов - 50 м.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного уклона или 0°, 40 м для уклона до 3° и 50 м для уклона 3° и более. Ширина прибрежной защитной полосы р. Меши и ее притоков составляет 50 м.

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования устанавливается **береговая полоса**, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев протяженностью до 10 км (5 м). В целях обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту береговая полоса не может быть застроена.

Береговая полоса рр. Меша, Брысса, озер и прудов составляет 20 м, их притоков в границах поселения - 5 м.

Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос поверхностных водных объектов представлены в таблице ниже.

*Режим использования водоохранных, прибрежных защитных и береговых
полос поверхностных водных объектов*

| № п/п | Название зоны | Режим использования указанной зоны | Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование |
|-------|-------------------|---|---|
| 1 | Водоохранная зона | <p>В границах водоохранных зон запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; – размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; – осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; – движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; – строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; – размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; – сброс сточных, в том числе дренажных, вод; – разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством РФ о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "О недрах"). <p>В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения; 2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в | Водный кодекс РФ |

| | | | |
|---|----------------------------|---|--|
| | | <p>централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;</p> <p>3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса;</p> <p>4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.</p> <p>5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду</p> <p>В отношении территорий садовых земельных участков, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к указанным системам, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.</p> | |
| 2 | Прибрежная защитная полоса | <p>В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – распашка земель; – размещение отвалов размываемых грунтов; – выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. <p>Закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством.</p> | Водный кодекс РФ |
| 3 | Береговая полоса | <p>Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.</p> <p>Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.</p> | <p>Водный кодекс РФ</p> <p>Земельный кодекс РФ</p> |

3.5 Зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения

Основной целью создания и обеспечения режима в зонах санитарной охраны является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

Зона санитарной охраны водозаборов организуется в составе трех поясов:

Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок расположения всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения.

Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Ввиду отсутствия разработанных проектов зон санитарной охраны для скважин, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения сельского поселения, устанавливается первый пояс зоны санитарной охраны в размере 50 м. В дальнейшем необходимо проведение расчетов и установление границ II и III поясов, в каждом из которых будет установлен специальный режим и определен комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды (см. ниже).

Таблица 14

Регламенты использования зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

| Название зоны | Режим использования указанной зоны | Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование |
|---|--|---|
| Подземные источники питьевого водоснабжения | <p>В пределах I пояса не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами 1-го пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.</p> <p>В пределах 2-го и 3-го поясов зоны санитарной охраны запрещается*:</p> <ul style="list-style-type: none"> – закачка отработанных вод в подземные горизонты и подземное складирование твердых отходов, разработки недр земли; – размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и др. объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. <p>В пределах 3-го пояса зоны санитарной охраны размещение таких объектов допускается только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения органов Роспотребнадзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.</p> <p>Также в пределах II пояса запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; – применение удобрений и ядохимикатов; – рубка леса главного пользования. | СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», 2002 г. |

* Согласно письма Управления Роспотребнадзора по РТ (исх № 11/8006 от 20.04.16 г.) п. 3.2.2.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», о необходимости согласования с ТО Управления Роспотребнадзора работ по бурению новых скважин и новому строительству, связанных с нарушением почвенного покрова, применению не подлежит.

3.6 Зоны ограничений, устанавливаемые от АО «Международный аэропорт «Казань»

Согласно Приказу Федерального агентства воздушного транспорта от 7 ноября 2017 г. № 900-П "Об утверждении карт (схем), на которых отображены границы полос воздушных подходов и границы санитарно-защитных зон

аэродромов гражданской авиации" часть территории Егорьевского сельского поселения располагается в полосе воздушного подхода АО «Международный аэропорт «Казань», в пределах которой ограничивается предельная высота застройки.

В соответствии с п. 3 ст. 4 Федерального закона от 01.07.2017 № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» архитектурно-строительное проектирование, строительство, реконструкция объектов капитального строительства, размещение радиотехнических и иных объектов, которые могут угрожать безопасности полетов воздушных судов, оказывать негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, создавать помехи в работе радиотехнического оборудования, установленного на аэродроме, объектов радиолокации и радионавигации, предназначенных для обеспечения полетов воздушных судов, в границах полос воздушных подходов должны осуществляться при условии согласования размещения этих объектов с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере воздушного транспорта (Приволжское МТУ Росавиации).

Согласование осуществляется при наличии положительного санитарно-эпидемиологического заключения органов Роспотребнадзора о соответствии размещения объектов требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Таким образом, на последующих стадиях проектирования требуется получение указанных выше согласований и заключений.

Также Егорьевское сельское поселение частично располагается в *зоне ограничения застройки по высоте* (внешняя горизонтальная поверхность ограничения препятствий ($R=15$ км; застройка не выше 150 м относительно уровня аэродрома)), установленных от АО «Международный аэропорт «Казань» (письмо АО «Международный аэропорт «Казань» исх. № 375-брифинг от 12.02.2017 г.).

3.7 Придорожные полосы автомобильных дорог

По территории Егорьевского сельского поселения проходит автомобильная дорога общего пользования федерального значения «Казань – Оренбург», от которой установлена придорожная полоса (ЗОУИТ 16.24.2.24).

Режим использования придорожных полос автомобильных дорог установлен Федеральным законом от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются по согласованию с владельцем автомобильной дороги.

3.8 Леса

Леса, расположенные в Егорьевском сельском поселении, относятся к защитным лесам, а именно лесам, выполняющим функции защитных и иных объектов, – леса, расположенные в лесопарковых зонах и леса, расположенные в зеленых зонах, а также к ценным лесам – лесостепные леса. Особенности их использования, охраны, защиты, воспроизводства представлены в таблице ниже.

Таблица 15

Регламент использования земель лесного фонда

| №п /п | Название зоны | Режим использования указанной зоны | Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование |
|----------------------|---|--|---|
| Защитные леса | | | |
| 1 | В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. | | Лесной кодекс РФ от 4.12.2006 г. №200-ФЗ |
| 1.1. | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов | <p>В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев:</p> <ul style="list-style-type: none"> – когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, – проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан, – когда строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях осуществления работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов; использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов. <p>Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p> <p>В лесах, расположенных в лесопарковых зонах запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использование токсичных химических препаратов; – осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; – ведение сельского хозяйства; – разведка и добыча полезных ископаемых; – строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. <p>В целях охраны лесов, расположенных в лесопарковых зонах допускается возведение ограждений на их территориях.</p> <p>В лесах, расположенных в зеленых зонах запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использование токсичных химических препаратов; – осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; – разведка и добыча полезных ископаемых; – ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения | Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ |

| | | | |
|------|-------------|--|--|
| | | <p>и пчеловодства;</p> <p>– строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.</p> <p>Изменение границ лесов, расположенных в лесопарковых зонах и в зеленых зонах, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.</p> <p>Функциональные зоны в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, площадь и границы лесов, расположенных в лесопарковых зонах и в зеленых зонах определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.</p> | |
| 1.2. | Ценные леса | <p>В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением:</p> <ul style="list-style-type: none"> – случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, – случаев, когда строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях осуществления работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов; использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов. <p>В ценных лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p> | |

3.9 Особо охраняемые природные территории

По территории Егорьевского сельского поселения протекает р. Меша, являющаяся памятником природы регионального значения. Режим использования памятников природы представлен в таблице 16.

Таблица 16

Регламенты использования особо охраняемых природных территорий

| № п/п | Название зоны | Режим использования указанной зоны | Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование |
|-------|-------------------------------|---|---|
| 1 | Памятники природы «Река Меша» | <p>На территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны памятников природы.</p> <p>Расходы собственников, владельцев и пользователей указанных земельных участков на обеспечение установленного режима особой охраны памятников природы федерального или регионального значения возмещаются за счет средств соответственно федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации, а также средств внебюджетных фондов.</p> <p>На территории Памятников природы запрещена любая деятельность, угрожающая речной экосистеме, существованию</p> | <p>Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях»</p> <p>Положение о памятниках природы регионального</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>популяции водных биологических ресурсов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – без согласования с Государственным комитетом РТ по биологическим ресурсам сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций и палеонтологических объектов, строительство путепроводов, линий электропередачи и иных коммуникаций (кроме случаев, если строительство осуществляется в целях добычи углеводородного сырья владельцами лицензии на пользование участком недр), геологоразведочные работы, разработка полезных ископаемых, нерудных материалов и взрывные работы, изменение гидрологического режима объекта (спрямление русла, строительство плотин без рыбопропускных сооружений); – промышленное рыболовство; – мойка автотранспортных средств и сельскохозяйственной техники на берегах водного объекта; – разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых; – применение на берегах водного объекта ядохимикатов, минеральных удобрений, химических и биологических средств защиты растений и стимуляторов роста; – создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов; – хранение и применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, а также размещение и складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов; – обустройство летних лагерей для скота, имеющих прямой выход на территорию Памятников природы; – перегон скота вне специально отведенных для этих целей мест. <p>На территории Памятников природы допускаются все виды рыболовства, за исключением промышленного.</p> <p>Граждане имеют право находиться на территории Памятников природы.</p> <p>Охота на территории Памятников природы осуществляется в соответствии законодательством Российской Федерации.</p> <p>Юридические лица, индивидуальные предприниматели и граждане обязаны соблюдать установленный режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>Допускаются следующие виды разрешенного использования земельных участков, находящихся на территории Памятников природы, согласно приказу Министерства экономического развития Российской Федерации от 1 сентября 2014 г. № 540 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков", если они не противоречат требованиям пункта 3.1 настоящего Положения:</p> <p>основные виды разрешенного использования земельных участков:</p> <ul style="list-style-type: none"> – птицеводство в специально отведенных местах по согласованию с Комитетом (1.10); – рыбоводство (1.13); – передвижное жилье по согласованию с Комитетом (2.4); – обеспечение научной деятельности по согласованию с Комитетом (3.9); – предпринимательство по согласованию с Комитетом (4.0); | <p>значения, охраняемыми объектами которых являются реки (утв. постановлением КМ РТ от 29 марта 2019 г. № 237)</p> |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> – отдых (рекреация) по согласованию с Комитетом (5.0); – природно-познавательный туризм по согласованию с Комитетом (5.2); – туристическое обслуживание по согласованию с Комитетом (5.2.1); – охота и рыбалка (5.3); – обеспечение обороны и безопасности (8.0); – охрана природных территорий (9.1); – историко-культурная деятельность (9.3); – общее пользование водными объектами по согласованию с Комитетом (11.1); – гидротехнические сооружения по согласованию с Комитетом (11.3). <p>Охранные зоны для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на Памятники природы и на прилегающие к ним земельные участки и водные объекты не устанавливаются. Режим особой охраны и природопользования распространяется на всю территорию Памятника природы.</p> | |
|--|--|--|

3.10 Зоны природных ограничений

Регламенты использования территорий, подверженных карстово-суффозионным процессам, подтоплению и эрозии представлены ниже.

Таблица 17

Регламенты использования зон природных ограничений

| Название зоны | Режим использования указанной зоны | Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование |
|-----------------------------------|--|--|
| Зоны эрозионных процессов | При проектировании и строительстве зданий в зонах, подверженных эрозионным процессам должна предусматриваться инженерная защита территории застройки. Необходим постоянный надзор природоохранных служб за их развитием, расширение наблюдательной сети, разработка и реализация мероприятий по защите склонов от эрозии. | СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения» |
| Зона карстообразования и суффозии | При проектировании и строительстве зданий в зонах карстообразования должна предусматриваться инженерная защита территории застройки от указанных процессов. Требуется детальное изучение известняков с целью выявления зон с повышенной трещиноватостью, их оконтуривание, определение глубин залегания, характера залегания и заполнения трещин, а также, в случае обнаружения зон повышенной каверзности, закарстованности известняков необходимы регулярные гидрогеохимические наблюдения за режимом подземных вод и геодезические наблюдения за осадками (оседаниями) земной поверхности и деформациями зданий и сооружений. | |
| Зона подтопления | В границах зон подтопления запрещается: – размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод; – использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; – размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов; – осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; – нарушение гидрологического и гидрогеологического режимов на защищаемой территории; – выемка грунта ниже створа защитных сооружений для наращивания дамб; – подрезка склонов, разработка карьеров местных материалов в | Водный кодекс РФ СП 104.13330.2012 «СНиП 2.06.15-85. Инженерная защита территории от затопления и подтопления» |

| | | |
|--|--|--|
| | водоохранной зоне водотоков; –деятельность, ведущая к снижению рекреационного потенциала защищаемой территории и прилегающей акватории; –загрязнение территории. | |
|--|--|--|

3.11. Зоны залегания месторождений полезных ископаемых

Территория Егорьевского сельского поселения частично расположена в границах горных отводов месторождений полезных ископаемых (см раздел 1.4).

Согласно статье 7 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах» в соответствии с лицензией на пользование недрами для добычи полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, образования особо охраняемых геологических объектов, а также в соответствии с соглашением о разделе продукции при разведке и добыче минерального сырья пользователю предоставляется участок недр в виде горного отвода - геометризованного блока недр.

В соответствии со ст. 22 указанного Федерального закона пользователь недр имеет право ограничивать застройку площадей залегания полезных ископаемых в границах предоставленного ему горного отвода. Пользователь отвечает за безопасное ведение работ, связанных с использованием недрами; соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов, регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, водных объектов, зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с использованием недрами; а также за приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

Согласно со ст. 25 Закона РФ «О недрах» №2395-1 строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, размещение подземных сооружений за границами населенных пунктов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов.

Пользование отдельными участками недр может быть ограничено или запрещено в целях обеспечения национальной безопасности и охраны окружающей среды. Пользование недрами на территориях населенных пунктов, пригородных зон, объектов промышленности, транспорта и связи может быть частично или полностью запрещено в случаях, если это пользование может

создать угрозу жизни и здоровью людей, нанести ущерб хозяйственным объектам или окружающей среде. Пользование недрами на особо охраняемых природных территориях производится в соответствии со статусом этих территорий (статья 8 Закона РФ «О недрах»).

4. Мероприятия по охране окружающей среды

Стратегическими целями в сфере охраны окружающей среды являются оздоровление экологической обстановки и обеспечение экологической безопасности населения и территорий, сохранение и восстановление природных экосистем, обеспечение рационального и устойчивого природопользования.

Генеральным планом Егорьевского сельского поселения определены основные направления экологически устойчивого развития территории, для реализации которых разработаны природоохранные мероприятия, включающие:

- мероприятия по оптимизации размещения объектов;
- охрану воздушного бассейна;
- охрану и рациональное использование водных ресурсов;
- охрану земельного фонда;
- развитие системы обращения с отходами;
- защиту от физических факторов воздействия;
- формирование природно-экологического каркаса территории;
- защиту особо охраняемых природных территорий;
- охрану животного мира;
- обеспечение медико-экологического благополучия населения.

Мероприятия генерального плана разработаны в соответствии с требованиями:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- Земельного кодекса Российской Федерации;
- Водного кодекса Российской Федерации;
- Лесного кодекса Российской Федерации;
- Федерального закона от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федерального закона от 30 марта 1999 года №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федерального закона от 14 марта 1995 года №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федерального закона от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
- Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция»;
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» и др.

Предложения Генерального плана не предполагают изменение границ особо охраняемых природных территорий регионального значения. Размещение, проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация, консервация и ликвидация объектов капитального строительства на

территории Егорьевского сельского поселения должно осуществляться с соблюдением норм и требований действующего законодательства в области окружающей среды, с учетом внедрения на производственных объектах наилучших доступных технологий в соответствии со ст. 28.1 ФЗ «Об охране окружающей среды» №7 от 10.01.2002 г.

Кроме того, при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов необходимо соблюдение критериев «зеленых стандартов» согласно требованиям ГОСТ Р 54964-2012 «Оценка соответствия. Экологические требования к объектам недвижимости».

Генеральным планом Егорьевского сельского поселения предусматривается:

- размещение новой жилой застройки на территории д. Кзыл-Иль, д. Каипы, с. Березовка, с. Бима, с. Егорьево, д. Зимняя Горка, д. Пальцовка;
- закрытие и рекультивация карьера известняка ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима» возле с. Бима с последующим размещением склада не выше 5 класса опасности площадью 6 га;
- размещение карьера известняка ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима» в границах горного отвода Бимского месторождения;
- размещение рыбоводного комплекса ООО «Биосфера-фиш» возле д. Кзыл-Иль;
- размещение питомника ООО «Биосфера» возле д. Кзыл-Иль;
- ликвидация недействующих объектов АПК с последующей рекультивацией территории;
- ликвидация недействующего зернотока с. Егорьево с рекультивацией территории и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности;
- ликвидация недействующего МТП с. Березовка с рекультивацией территории и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности;
- ликвидация недействующего летнего лагеря возле д. Пальцовка с рекультивацией территории и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности;
- перефункционалирование территории летнего лагеря КРС в д. Кзыл-Иль под индивидуальное жилищное строительство;
- размещение придорожного сервиса (стоянки) у автодороги «1Р-239 «Казань-Оренбург-Акбулак-граница с Республикой Казахстан»;
- закрытие части кладбища у д. Каипы, расположенной в водоохранной зоне р. Брысса;
- строительство участка автомобильной дороги федерального значения «Москва-Нижний Новгород-Казань» протяженностью 9,5 км (согласно мероприятиям Схемы территориального планирования РФ).

Трассировка дороги на картографических материалах показана условно и будет уточняться на последующих стадиях проектирования.

В целях защиты населения и окружающей среды от негативного воздействия асфальтобетонного завода ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима» и предлагаемого к размещению карьера известняка ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима» на территории сельского поселения, требуется:

- внедрение наилучших современных инновационных технологий, позволяющих сократить выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн;
- проведение мероприятий по экономии топлива, являющихся одновременно мероприятиями по снижению выбросов оксидов серы, оксидов азота и оксидов углерода – внедрение экономичных методов сжигания; снижение потерь тепла; улучшение организации и системы учета расхода топлива;
- периодическое очищение территории производственной базы от пыли и грязи и ежедневное поливание водой;
- озеленение территории производственной базы и ее санитарно-защитной зоны;
- правильная организация эксплуатации газоочистных установок.

Необходимо заметить, что генеральным планом предлагается строительство двух автомобильных дорог, обеспечивающих подъезд к проектируемым жилым территориям д. Каипы, также предусмотрено строительство участка автомобильной дороги федерального значения «Москва-Нижний Новгород-Казань». Трассировка указанных дорог проходит по землям лесного фонда, относящимся к категории «зеленые зоны». Согласно Лесному Кодексу Российской Федерации изменение границ зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается. На последующих стадиях проектирования необходимо провести процедуру изменения категории защитности лесов из зеленой зоны в иную категорию. Площадь исключаемых лесных участков при этом компенсируется включением в границы этих зон лесных участков не меньшей площади, расположенных на территории того же лесничества либо ближайших к нему лесничеств (могут быть земли сельскохозяйственного назначения).

Таким образом, при условии соблюдения требований природоохранного и санитарно-гигиенического законодательства, а также использовании передовых технологических решений и эффективных методов очистки, размещаемые объекты не окажут негативного воздействия как на окружающую среду поселения, так и прилегающих территорий.

4.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Архитектурно-планировочные мероприятия включают:

- правильное размещение объектов нового строительства с учетом санитарно-гигиенических и экологических требований;
- максимальное озеленение территорий проектных санитарно-защитных зон пыле-, газоустойчивыми породами зеленых насаждений.

Инженерно-технические мероприятия предусматривают:

- приведение автотранспортных средств в соответствие экологическому стандарту «Евро-5», регулирующему содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах;
- внедрение на предприятиях (в первую очередь, на асфальтобетонном заводе и предлагаемым к размещению карьере и складе ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима») наилучших современных инновационных технологий, позволяющих сократить выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн;
- проведение мероприятий по экономии топлива, являющихся одновременно мероприятиями по снижению выбросов оксидов серы, оксидов азота и оксидов углерода – внедрение экономичных методов сжигания; снижение потерь тепла; улучшение организации и системы учета расхода топлива;
- периодическое очищение территории предприятий от пыли и грязи и ежедневное поливание водой;
- правильную организацию эксплуатации ГОУ;
- выполнение мероприятий по сокращению выбросов в периоды неблагоприятных метеоусловий, предусмотренных проектами ПДВ;
- внедрение катализаторов и нейтрализаторов для очистки выбросов от автотранспорта, использующего традиционные виды топлива;
- оптимизацию транспортной системы и улучшение качества дорожного покрытия в целях оптимизации движения транспортного потока и последующего снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Организационно-административные мероприятия включают:

- проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна;
- организацию санитарно-защитных зон для объектов, предлагаемых к размещению на территории поселения (размеры санитарно-защитных зон указаны в таблице 7);
- проведение мероприятий по установлению размеров санитарных разрывов автомобильных дорог на основании расчетов загрязняющих веществ и натурных наблюдений;
- установление границ санитарно-защитной зоны асфальтобетонного завода ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима» и иных объектов в порядке, определенном Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222);
- изменение границ санитарно-защитных зон фермы КРС ООО «Березовка», сибиреязвенного скотомогильника, биотермической ямы, кладбища у с. Егорьево в порядке, определенном Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222);

- мониторинговые исследования за состоянием атмосферы в зоне действия загрязнителей и их санитарно-защитных зонах, в зоне воздействия автомагистралей, а также в жилых и рекреационных зонах.

Проведение мероприятий по охране воздушного бассейна Егорьевского сельского поселения будет способствовать созданию благоприятных условий для проживания и отдыха населения, а также ведению сельскохозяйственной деятельности на экологически чистых территориях.

4.2. Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

В результате интенсивного использования водных объектов происходит не только ухудшение качества воды, но и изменяется соотношение составных частей водного баланса, гидрологический режим водоемов и водотоков.

В связи с этим генеральным планом предлагается проведение комплекса инженерно-технических и организационно-административных мероприятий по охране поверхностных и подземных вод.

Инженерно-технические мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов включают:

- обеспечение всех строящихся, размещаемых, реконструируемых объектов сооружениями, гарантирующими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации;
- обеспечение всех существующих и проектируемых объектов инженерными сетями, в том числе сетями водоснабжения и канализации с учетом комплексного подхода в целом для Лаишевского муниципального района и Егорьевского сельского поселения.
- первоочередное канализование жилой застройки, расположенной и планируемой к строительству в водоохраных зонах поверхностных водных объектов;
- внедрение передовых инновационных технологий для процессов водопотребления и водоотведения, эффективной очистки сбросов при эксплуатации производственных и сельскохозяйственных объектов;
- строительство и реконструкцию очистных сооружений, водопроводных, канализационных и ливневых сетей в населенных пунктах;
- обеспечение сельскохозяйственных и промышленных предприятий локальными очистными сооружениями;
- расчистку русел рек на территориях населенных пунктов и в местах массового отдыха населения;
- доведение процента обеспеченности канализационных сетей до уровня обеспеченности водопроводными;
- внедрение современных методов водоподготовки и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистных сооружений;
- решение вопросов комплексной организации водоотведения с очисткой сточных вод до установленных нормативов;

- организацию поверхностного стока;
- проектирование и строительство сетей ливневой канализации объектах агропромышленного комплекса;
- организацию и очистку поверхностного стока на мостовых переходах через реки поселения, с целью минимизации воздействия на водные объекты.

В качестве **организационно-административных мероприятий** предлагается проведение следующих мероприятий:

- корректировка поставленных на кадастровый учет водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Меша и ее притоков;
- установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос в соответствии с «Правилами установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 г. №17;
- соблюдение требований Водного Кодекса Российской Федерации в части недопущения применения пестицидов и агрохимикатов при размещении питомника в границах водоохранных зон поверхностных водных объектов;
- установление границ зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, с последующим соблюдением установленных в них режимов;
- инвентаризация всех водопользователей поселения;
- закрытие части кладбища у д. Каипы, расположенной в водоохранной зоне р. Брысса;
- оформление лицензий на пользование подземными водами;
- обследование и благоустройство родников;
- разработка гидрогеологических заключений и проектов зон санитарной охраны на водозаборные скважины с последующим соблюдением водоохранных мероприятий, указанных в проектах;
- оценка экологического состояния питьевых вод поселения и влияния их качества на здоровье населения;
- благоустройство береговых полос и прибрежных территорий водных объектов с созданием рекреационных зон;
- организация мониторинга за состоянием подземных вод в зоне санитарной охраны всех источников питьевого водоснабжения поселения с целью своевременного исключения внешнего негативного влияния на качество питьевой воды;
- выявление и тампонаж бездействующих скважин;
- реконструкция устаревших, проектирование и строительство новых сетей водоотведения в населенных пунктах поселения;
- внедрение современных методов водоподготовки;
- разработку комплексной схемы обеспечения сетями инженерной инфраструктуры всех существующих и строящихся объектов, в том числе объектов новых участков ИЖС. Данная схема, а также

мероприятия по ее реализации должны быть выполнены до начала освоения участков нового ИЖС;

- организация и развитие сети мониторинга технического состояния существующих сетей водоснабжения, а также гидромониторинга поверхностных водных объектов;
- проведение работ по выявлению в границах поселения водоемов, официально не являющихся водными объектами, формированию земельных участков, занятых такими водоемами, их межеванию, постановки на кадастровый учет и внесению в государственный водный реестр;
- соблюдение особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохраных зон, прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов и зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- обеспечение выполнения требований ст.6 Водного кодекса РФ при выборе земельных участков под размещение объектов, в части соблюдения полосы земли вдоль береговой линии водных объектов общего пользования (береговой полосы), предназначенной для общего пользования и не подлежащей какой-либо застройке;
- проведение работ по установлению береговых линий водных объектов с последующим внесением результатов работ в государственный кадастр недвижимости, а также в государственный водный реестр;
- благоустройство береговых полос и прибрежных территорий водных объектов с созданием рекреационных зон;
- обеспечение безопасного состояния и эксплуатации водохозяйственных систем, предотвращение вредного воздействия сточных вод на водные объекты;
- рациональное использование, восстановление водных объектов;
- осуществление водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

4.3. Мероприятия по охране земельного фонда и инженерной защите территории

В области охраны земельного фонда и инженерной защиты территории Егорьевского сельского поселения предлагается:

- проведение противозерозионных мероприятий, направленных на уменьшение почвозразрушительного стока дождевых, талых вод и ветра;
- организация поверхностного стока;
- проведение предупредительных мероприятий от подтопления (организация поверхностного стока, тщательное выполнение работ по строительству водонесущих коммуникаций и правильную их эксплуатацию с целью предотвращения постоянных и аварийных утечек и т.д.);

- проведение комплекса гидрогеологических исследований для уточнения ареалов распространения процессов негативного воздействия вод (в т.ч. процессов подтопления и затопления);
- проведение работ по благоустройству и озеленению оврагов;
- соблюдение приовражной полосы отчуждения;
- рекультивация земель, нарушенных в процессе строительства;
- рекультивация и озеленение территории недействующих ферм КРС;
- своевременная рекультивация отработанных участков эксплуатируемого карьера известняка;
- разработка Бимского месторождения известняка строго в границах отведенного горного отвода;
- при проектировании малоэтажной застройки необходимо обследование почвенного покрова на наличие загрязняющих химических и радиоактивных веществ с последующей дезактивацией, реабилитацией, а также выводом на консервацию с проведением работ по лесовосстановлению.

В качестве **организационно-административных мероприятий** предлагается на стадии разработки рабочих проектов проектируемого строительства в каждом конкретном случае проводить комплексные инженерные изыскания с целью уточнения геолого-литологического строения площадок.

Инженерные изыскания должны быть разработаны в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».

Результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе, предметом которой является оценка их соответствия, в том числе и экологическим требованиям.

4.4. Мероприятия по развитию системы обращения с отходами

В целях снижения загрязненности территории Егорьевского сельского поселения **твердыми коммунальными отходами** предлагается проведение **организационно-административных мероприятий**, включающих:

- обеспечение д. Каипы, с. Березовка, с. Бима, с. Егорьево, с. Зимняя Горка, д. Кзыл-Иль, д. Пальцовка и садоводческих товариществ в полной мере контейнерными площадками и контейнерами;
- организацию селективного сбора отходов;
- захоронение и утилизация образовавшихся твердых коммунальных отходов через мусороперегрузочную станцию в г. Лаишево на межмуниципальный полигон в Алексеевском муниципальном районе (в соответствии с Территориальной схемой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Татарстан (утв. Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.03.2018 № 149, с изм., указанными в Постановлении Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.05.2019 г. №391);
- организацию комплексной системы сбора, транспортировки, переработки и утилизации отходов производства и потребления. При этом обязательным

является внедрение селективного сбора отходов, а также новейших технологий переработки и утилизации отходов;

- организацию системы сбора у населения ртутьсодержащих отходов (в том числе энергосберегающих ламп);
- исключение выращивания продуктов питания вдоль автодорог.

В области обращения с отходами животноводства предлагается:

- дополнительное оснащение фермы биогазовыми установками для утилизации животноводческих отходов;
- внедрение передовых технологий по переработке навоза в гигиенически и экологически чистое удобрение и/или топливо без оказания вредного воздействия на окружающую среду, при этом исключить вывоз необработанного навоза на поля;
- устройство временных мест накопления навоза, обустроенных в соответствии с требованиями природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства.

В качестве мероприятий по снижению загрязнения **биологическими отходами** предлагаются следующие **организационно-административные мероприятия**:

- внедрение мобильных установок для утилизации биологических отходов;
- проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны (ликвидации) биотермической ямы (подробнее см. раздел 2.4);
- проведение мероприятий по сокращению санитарно-защитной зоны сибиреязвенных скотомогильников (подробнее см. раздел 2.4);
- организация лабораторного контроля почв и грунтовых вод в зоне скотомогильников и на территории жилой застройки, расположенной в санитарно-защитных зонах скотомогильников. Проведенные мероприятия и результаты анализов, подтверждающие отсутствие инфекций, могут являться обоснованием сокращения размеров санитарно-защитных зон либо переноса скотомогильника;
- при проектировании малоэтажной застройки, предусматривающей использование земельных участков для выращивания сельскохозяйственной продукции, необходимо проводить мероприятия по обследованию почвенного покрова на наличие в нем токсичных веществ и соединений, а также радиоактивности с последующей дезактивацией, реабилитацией и т.д. Особо загрязненные участки с высокой степенью загрязнения необходимо выводить на консервацию с созданием объектов зеленого фонда. Отвод участков под жилую застройку и строительство дошкольных и школьных учреждений в зонах с зафиксированным или потенциальным загрязнением почвенного покрова осуществлять только при заключении об экологической безопасности почв или при наличии программы по ее рекультивации.

4.5. Мероприятия по защите от физических факторов

Основными мероприятиями местного значения по защите населения от физических факторов являются мероприятия по защите от шумового воздействия, электромагнитного излучения и радиации.

В соответствии с нормативными требованиями для снижения воздействия источников электромагнитного излучения генеральным планом предусматривается организация и соблюдение охранных зон вдоль линий электропередач.

При выборе участков под строительство жилых домов и других объектов с нормируемыми показателями качества окружающей среды в рамках инженерно-экологических изысканий необходимо проводить оценку гамма-фона на территории предполагаемого строительства.

Для защиты жилой застройки, расположенной вблизи автодорог, требуется осуществление шумозащитных мероприятий:

- устройство акустических экранов;
- создание шумозащитных полос зеленых насаждений вдоль автодорог;
- звукоизоляция окон;

С учетом сложившейся ситуации и нормативных требований предусмотрены следующие мероприятия местного значения по снижению воздействия источников электромагнитного излучения:

- проведение инвентаризации и комплексного исследования источников электромагнитного излучения, расположенных вблизи жилой застройки;
- организация и соблюдение охранных зон вдоль линий электропередач.

Для защиты от радиационного воздействия при выборе участков под строительство жилых домов и других объектов с нормируемыми показателями качества окружающей среды в рамках инженерно-экологических изысканий необходимо проводить оценку гамма-фона на территории предполагаемого строительства.

4.6. Формирование системы природно-экологического каркаса

На территории Егорьевского сельского поселения предлагается формирование системы природно-экологического каркаса, обеспечение непрерывности его составляющих, территориальное и качественное развитие объектов озеленения.

В целях соблюдения требований СП 42.13330.2016 Генеральным планом сельского поселения рекомендуется организация лесо-луговых поясов вокруг населенных пунктов, окруженных пахотными землями.

Лесо-луговые пояса способствуют как очищению воздуха от пыли, газообразных токсикантов, снижению уровня шума, уменьшению воздействия средств химизации обработанных полей, так и играет колоссальную роль в изменении ветрового режима, микроклимата, регулировании и очистке талых вод, переводе поверхностного стока во внутрипочвенный горизонт, изменении режима влажности территории, предотвращении эвтрофикации водоемов, препятствии механического разрушения поверхности почв и др.

Организация лесо-луговых поясов не требует изменения категории земель сельскохозяйственного назначения в иные категории земель.

Генеральным планом предлагается организация озеленения специального назначения в санитарно-защитных зонах производственных и иных объектов, на местах объектов, предлагаемых к ликвидации и рекультивации.

Данные мероприятия будут способствовать достижению экологической безопасности и повышению инвестиционной привлекательности поселения.

При проведении работ по озеленению рекомендуется использовать местные породы насаждений, наиболее приспособленные к данным почвенно-климатическим условиям. Рекомендуется создание смешанных насаждений из хвойных и лиственных пород, которые обладают широкими и разнообразными декоративными возможностями и в то же время более устойчивы к загрязнению окружающей среды.

Сведения о проектных площадях озелененных территорий Егорьевского сельского поселения приведены в разделе «Технико-экономические показатели» материалов по утверждению генерального плана.

4.7. Мероприятия по защите особо охраняемых природных территорий

В целях защиты памятника природы регионального значения «река Меша» необходимо проведение следующих мероприятий:

- соблюдение режима охраны и сохранение биоразнообразия памятника природы р. Меша;
- исключение сброса сточных и, в том числе, дренажных вод в р. Меша.

При строительстве автодороги «Обход с. Сокуры» и мостовых переходов через р. Меша, которая является памятником природы, необходимо:

- получение разрешения на строительство согласно Приказа Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам от 07.06.2018 г. № 146-од;
- проведение государственной экологической экспертизы проектной документации строительства.

Любая деятельность, реализация которой предусматривается в границах ООПТ, допустима только после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации.

4.8. Мероприятия по защите животного мира

В соответствии с требованиями нормативно-правовых актов в области охраны животного мира при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов должны предусматриваться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий.

Важную роль в охране животного мира поселения (в том числе и ихтиофауны) играет соблюдение режима особо охраняемых природных территорий – ПП «р. Меша».

В целях обеспечения безопасности полетов, осуществляемых на ПАО «Международный аэропорт «Казань», необходимо проводить регулярный контроль орнитологической обстановки и обеспечить выполнение мероприятий, направленных на устранение причин и условий, способствующих концентрации птиц.

При строительстве автомобильных дорог по территории сельского поселения необходимо соблюдение «Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 г. № 997 и Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 г. № 669, и согласование проектной документации строительства дорог с Государственным комитетом Республики Татарстан по биологическим ресурсам. На дальнейших стадиях проектирования при строительстве автомобильной дороги требуется предусмотреть устройства переходов под и над автодорогой для ее беспрепятственного прохождения дикими животными.

Для предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, ГСМ и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;
- устройство в реках или протоках запаней или установление орудий лова, размеры которых превышают две трети ширины водотока;
- расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

Производственные объекты, способные вызвать гибель объектов животного мира, должны иметь санитарно-защитные зоны и очистные сооружения, исключающие загрязнение окружающей среды.

Запрещается сброс любых сточных вод и отходов в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околоводных животных.

Применение химических препаратов защиты растений и других препаратов должно сочетаться с осуществлением агротехнических, биологических и других мероприятий.

4.9. Обеспечение медико-экологического благополучия населения

Мероприятия по охране окружающей среды направлены на улучшение санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения, в том числе:

- организация и озеленение санитарно-защитных зон объектов,
- контроль качества вод, используемых в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- организация системы экологического мониторинга за состоянием окружающей среды;
- организация и очистка поверхностного стока территорий населенных пунктов сельского поселения;

- предлагаемый комплекс шумозащитных мероприятий и мероприятий по защите от электромагнитного излучения;
- планово-регулярная санитарная очистка территории;
- организация природно-экологического каркаса.

Список использованной литературы

1. Атлас земель Республики Татарстан, 2005 г
2. Батыев С. Г. «Географическая характеристика административных районов РТ»/С. Г. Батыев, А. В. Ступишин. – Казань: Издательство КГУ, 1972 г.
3. Водные объекты Республики Татарстан. Гидрологический справочник. - Казань: ПИК «Идель-пресс», 2006. – 504 с.
4. Государственный доклад о состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан в 2017 году: - Казань, 2016 г.
5. Государственный реестр особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан. – Казань: «Идел-Пресс», 2009 г.;
6. Зеленая книга РТ / Под ред. Н.П. Торсуева – Казань: Издательство КГУ, 1993 г.
7. Информационный бюллетень о состоянии поверхностных водных объектов, водохозяйственных систем и сооружений на территории Республики Татарстан за 2006 г. – Казань: Изд-во «Веда», 2009. – 180 с.
8. Климат Татарской АССР. – Казань: Издательство КГУ, 1983 г.
9. Ландшафты Республики Татарстан. Региональный ландшафтно-экологический анализ//Под редакцией профессора Ермолаева / Ермолаев О.П., Игонин М.Е., Бубнов А.Ю., Павлова С.В. – Казань: «Слово». – 2007. – 411 с.
10. Почвенная карта Татарской АССР / сост. и подг. к печати Киевским научно-редакционным картосоставительским предприятием ПКО «Картография» ГУК СССР в 1989 г.; ред. С.В. Яворский. – 1:600000. – Винницкая картографическая фабрика ГКУК СССР, 1990. – 1 к.: цв., табл.; 84x110 см. – 2500 экз.

Фондовые материалы

11. Берегоукрепление прибрежной зоны Куйбышевского водохранилища у г. Лаишево Республики Татарстан. Оценка воздействия на окружающую среду, т.5, ЗАО Казанское специализированное управление «Гидроспецстрой», Лаишевский район – 2006 г.
12. Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.11.2016 г. № 842.

Список нормативной документации

13. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (принят ГД ФС РФ 12.04.2006)
14. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.11.2006)
15. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (принят ГД ФС РФ 28.09.2001)
16. Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (принят ГД ФС РФ 08.11.2006)
17. Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (принят ГД ФС РФ 20.12.2001)

18. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ (принят ГД ФС РФ 15.02.1995)
19. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ (принят ГД ФС РФ 12.03.1999)
20. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (принят ГД ФС РФ 22.03.1995)
21. Федеральный закон от 10.01.1996 № 4-ФЗ «О мелиорации земель» (принят ГД ФС РФ 08.12.1995)
22. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утв. Главным государственным ветеринарным инспектором РФ 04.12.1995 г. №13-7-2/469
23. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.04.2014 г. №74)
24. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 №10)
25. СП 14.13330.2014 «СНиП II-7-81*. Строительство в сейсмических районах» (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 18.02.2014 г. № 60/пр)
26. СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 28.12.2010 г. № 820)
27. СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы». Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* (утв. Приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 г. № 108/ГС)
28. СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30.06.2012 г. №274)
29. СП 3.1.7.2629-10 «Профилактика сибирской язвы» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача от 13.05.2010 г. № 56)
30. СП 104.13330.2012 «СНиП 2.06.15-85. Инженерная защита территории от затопления и подтопления»;
31. Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 г.)
32. Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160)
33. Правила установления на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 г. №17)

34. Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222);
35. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.03.2019 г. № 237 "Об утверждении положений о памятниках природы регионального значения Республики Татарстан".

Приложение 1

Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ»

Зарегистрировано в реестре « 04 » 02 2014 г. № 68434 diff -

(подпись регистратора)

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
Федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Республике Татарстан (Татарстан)»



В. Б. Зиятдинов

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Нами, врачом по общей гигиене отдела физфакторов Сабитовым А.З. инженером отделения ОКГ и ГТ Филипповой М.Л.

по заявлению: генерального директора ООО «Предприятие нерудных материалов» «Бима» Гришина В.В.

регистрационный № 361 от 15.01.2014 г.

проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта обоснования расчетной санитарно-защитной зоны асфальто-бетонного завода ООО «Предприятие нерудных материалов» «Бима» (корректировка) по фактическому адресу: РТ, Лаишевский район, п.Бима .

по юридическому адресу: 422622, РТ, Лаишевский район, с.Сокуры

по фактическому адресу: РТ, Лаишевский район, вблизи н.п. Бима

по предъявленным документам:

- проекту расчетной санитарно-защитной зоны для АБЗ ООО«ПНМ «БИМА» вблизи н.п.Бима Лаишевского района РТ (корректировка);
- экспертному заключению ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ» №63767 от 20.08.2013 г. по проекту расчетной СЗЗ проектируемого АБЗ ООО «ПНМ «БИМА» вблизи н.п.Бима Лаишевского района РТ;
- бланкам инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу;
- акустическим расчетам;
- заключению ФБУЗ «ЦГиЭ в РТ» по оценке риска для здоровья населения от воздействия выбросов проектируемого АБЗ (Лаишевский район);
- ситуационному плану промплощадки предприятия с нанесением источников выбросов и ближайшей жилой застройки;
- программе лабораторных наблюдений атмосферного воздуха и уровня шума по обоснованию расчетных границ СЗЗ для проектируемого АБЗ ООО «ПНМ «БИМА» вблизи н.п.Бима Лаишевского района РТ.

проект разработан: ООО «Центр экологического консалтинга и аудита (ООО «ЦЭКА»), по юридическому адресу: 420111, г. Казань, ул.Пушкина, 18, ИНН 1655188718, ОГРН 1101690008177

проект разработан для: ООО «Предприятие нерудных материалов» «Бима» по адресу: РТ, п. Бима Лаишевский район, ИНН 1660173080, ОГРН 1121690059446, по юридическому адресу: 420088, РТ, г. Казань, ул. Губкина, д. 52 А

Установлено:

В связи с изменением качественного и количественного состава выбросов (перевод установок асфальтосмесителей ДС-158 №1, №2, (№3-резервный) на вид топлива - природный газ, взамен мазута, и соответственно снижением количества выбросов ЗВ в атмосферу с 209,902709 до 51,097032 тонн/год) ООО «Предприятие нерудных материалов «Бима» разработан и представлен на рассмотрение откорректированный проектные материалы по обоснованию расчетных границ санитарно-защитной зоны асфальтобетонного завода АБЗ ООО «ПНМ «Бима» (бывший АБЗ ООО «Амик», акт приема-передачи земельного участка в аренду ООО «ПНМ «Бима», кадастровый №16.24.070801.424).

Основной вид деятельности ООО «ПНМ «Бима» - добыча щебня карьерным способом и производство асфальтобетона для строительства и ремонта автомобильных дорог. Среднегодовое производство асфальтобетонной смеси - 76000т/год, минерального порошка - 34200 т/год.

Предприятие расположено на одной промплощадке по адресу: РТ, п. Бима Лаишевского района и граничит с северной, северо-западной, западной сторон - с территорией сельскохозяйственных угодий для выращивания технических культур, с северо-восточной, юго-восточной и восточной сторон граничит с территорией ГЛФ, юго-западной и южной сторон – граничит с территорией карьера (камнедробильного завода), далее на расстоянии 250м от границы предприятия расположены частные жилые дома по ул. Центральная и Заовражная п. Бима.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция с изменениями и дополнениями) размер ориентировочной санитарно-защитной зоны для АБЗ ООО «ПНМ «БИМА» составляет

500м (2класс) (раздел 7.1.4 п.п.2 - Производство асфальтобетона на стационарных заводах); 300м (3 класс) – «раздел 7.1.14, п.п. 5 – открытые наземные склады и места разгрузки сухого песка, гравия, камня и др. стройматериалов».

Согласно проекта в ориентировочной СЗЗ предприятия расположена жилая зона и отсутствуют парки, ЛПУ, ДДУ, оздоровительные и спортивные сооружения, объекты пищевой отрасли промышленности, склады продуктов питания, места массового отдыха населения, промплощадка предприятия расположена за пределами зон ЗСО 1,2,3 поясов подземных и поверхностных источников водоснабжения, кладбищ, скотомогильников.

Всего в ориентировочной 500-м СЗЗ расположены 20 частных жилых домов по ул.Центральная, Овражная.

Ближайшие частные жилые дома по ул. Центральная и Заовражная п. Бима расположены на расстоянии соответственно:

- 250 м от границы промплощадки
- 600 м от ближайшего источника выбросов №6001 (дробильная установка).

Согласно проекта основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: 2 работающие асфальтосмесительные установки (№3 - резервный на случай поломки или технического обслуживания одного из работающих асфальтосмесителей), 2 транспортные ленты, 2 бункера-дозатора, дизельные погрузчики, линия по производству минерального порошка, ёмкость для хранения сырья, битумные котлы, склад инертных материалов, дробильная установка, двигатели автомашин, двигатели строительных механизмов при разработке карьера.

Режим работы предприятия: дневное время суток, с апреля по сентябрь.

Специфика производства исключает аварийные и залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Согласно материалов инвентаризации от 16 (12 - неорганизованных) источников загрязнения атмосферы выделяются загрязняющие вещества 17 наименований в количестве - 51,097032т/год в целом по объекту, в т.ч. по классам опасности.

Распределение выбросов по класса опасности

| № | Класс опасности | Вещества | Мощность выброса, т/год |
|---|-----------------------------|--|-------------------------|
| 1 | I чрезвычайно опасные | Бенз(а)пирен | 0,000001 |
| 2 | II высоко опасные | Бензол, Алумосиликаты | 0,683720 |
| 3 | III умеренно опасные | Азота оксид, азота диоксида, сера диоксида, диметилбензол, метилбензол, пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ , пыль неорганическая: до 20% SiO ₂ , сажа (ист. выбросы - только от работы двигателей автотранспорта строительной техники - самосвалов, погрузчиков, - ист.6002, 6004, 6009, 6010, 6012 | 15,833186 |
| 4 | IV мало опасные | Углерода оксид, бензин, у предельные C12-C19 | 20,494283 |
| 5 | Без класса опасности (ОБУВ) | Смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, керосин | 14,083842 |
| От общей массы выброса составляет в %: 1 класса опасности - 0,000019571%, 2 класса опасности - 1,3419957543%, 3 класса опасности - 30,9865081792%, 4 класса опасности - 40,1085585558%, с неустановленным классом опасности - 27,562935537%. Основной вклад по валовым выбросам от источников предприятия вносит оксид углерода - 21,2869741632% | | | |
| На предприятии для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусмотрены ПГУ: (4 однотипные пылеулавливающие установки типа батарейных циклонов ЦН-15, каждая установка состоит из 4 аппаратов. Асфальтосмесители № 1, № 2, № 3 (резервный) оборудованы пылеулавливающими установками со средней эксплуатационной степенью очистки 85%, линия производства минерального порошка оборудована пылеулавливающей установкой со средней эксплуатационной степенью очистки 80%). | | | |

Согласно СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от источников, расположенных на территории промплощадки проектируемого АБЗ ООО «ПНМ «БИМА», присутствуют 3 вещества, отнесенные к канцерогенам: пыль неорганическая 20-70% SiO₂, пыль неорганическая: до 20%SiO₂, сажа.

Для расчета выбросов ЗВ от источников предприятия (объем и наименования ЗВ, выбрасываемых в атмосферу) были использованы методики, согласованные

Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России), ОАО «НИИ Атмосфера».

Для расчета выбросов ЗВ от источников объекта были использованы методики, согласованные Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) и ОАО «НИИ Атмосфера».

Расчет максимальных приземных концентраций проведен по всем ингредиентам, по ПДК, установленным действующими ГН «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» с изменениями и дополнениями,

Представлены расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы по программе "Эколог.3.0", разработанной фирмой «Интеграл» (г. С.Петербург) и согласованной ГГО им. Воейкова, реализующей методику ОНД-86, с учетом метеорологических характеристик и коэффициентов, определяющих условия рассеивания, с учетом фоновых значений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, принятых, согласно РД 52.04.186-89, Временных методических рекомендаций «Фоновые концентрации для городов и поселков, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы», 2009 г. (на период 2009-2013 гг.), для городов и поселков с населением менее 10 тысяч жителей, в связи с отсутствием в районе расположения промплощадки предприятия постов Росгидромета.

Максимальные приземные концентрации ЗВ в долях ПДК

| Наименование вещества, код | Максимальные приземные концентрации ЗВ в долях ПДК без фона/с фоном | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | границе 500м СЗЗ | границе расчетной СЗЗ | границе жилой зоны |
| Азота диоксид | 0,0958/0,3375 | 0,0958/0,3375/ | 0,1192/0,3513 |
| Азот (II) оксид | 0,0084 | 0,0084 | 0,0104 |
| Углерод (сажа) | 0,0024 | 0,0024 | 0,0038 |
| Углерод оксид | 0,0113/0,3668 | 0,0113/0,3668 | 0,0141/0,3685 |
| Углеводороды предельные C12-C19 | 0,1638 | 0,1638 | 0,2844 |
| Пыль неорг. 70-20% SiO2 | 0,1250/0,5417 | 0,1250/0,5417 | 0,2697/0,6285 |
| Пыль неорг.: до 20% SiO2 | 0,1311/0,3587 | 0,1311/0,3587 | 0,1867/0,3920 |
| Алюмосиликаты | 0,0063 | 0,0063 | 0,0105 |
| Суммация 6046 | 0,1282 | 0,1282 | 0,2795 |
| Суммация 6204 | 0,0601 | 0,0601 | 0,0747 |

По расчету рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы от источников выбросов предприятия установлено, что по всем ЗВ концентрации с фоном на границе ближайшей жилой зоны промплощадки не превышают:

0,2697 / 0,6285 ПДК (Пыль неорганическая (70-20% SiO₂) (Шамот, Цемент и др.)

0,1867/ 0.3920 ПДК (Пыль неорганическая (до 20% SiO₂) (Шамот, Цемент и др.)

В составе проекта представлена программа лабораторных наблюдений атмосферного воздуха и замеров уровня шума по обоснованию расчетных границ СЗЗ АБЗ ООО «ПНМ «БИМА», в которой предлагается проведение исследований атмосферного воздуха на содержание углерода оксида, суммации взвешенных веществ (пыль неорг. 70-20% SiO₂, пыль неорг. 70-20% SiO₂ в точках наблюдения №1,2 соответственно с южной, юго-западной сторон (в направлении н.п. Бима ул.Центральная, Заовражная (на границе расчетной СЗЗ), при северном и северо-восточном направлении ветра направлении ветра или штиле с периодичностью контроля 50 дней в году по сезонам года.

Предусмотрены замеры уровня шума для обоснования границ СЗЗ в 8 точках на границе расчетной санитарно-защитной зоны 2 раза в год, согласно требований п.4.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) (в ред. Изменений N 1, № 2, № 3).

Проектом представлено заключение ФБУЗ «ЦГиЭ в РТ» **по оценке риска для здоровья населения от воздействия выбросов проектируемого АБЗ ООО «ПНМ «Бима» (бывший АБЗ ООО «Амик»), Лаишевский район):**

Результаты моделирования распространения выбросов от источников проектируемого АБЗ, с учетом выбросов карьера Камнедробильного завода карьера показали, что максимально-разовые и среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на границе расчетной СЗЗ и за ее пределами по всей области расчетной сетки составляют менее ПДК_{мр}, ПДК_{сс} соответственно. То есть, согласно нормативам СанПиН 2.1.6.1032-01, удовлетворяются гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.

На границе расчетной СЗЗ АБЗ и в жилой зоне в (с.Бима) значения канцерогенного риска по саже соответствуют допустимому уровню и не требуют каких-либо корректирующих действий, направленных на его снижение, подобные уровни воспринимаются всеми людьми как пренебрежимо малые, не отличающиеся от обычных, повседневных рисков (уровень De minimis). Коэффициенты опасности (HQ) хронического ингаляционного воздействия на границе расчетной СЗЗ, в жилой зоне (с.Бима) находятся на допустимом уровне.

Полученные результаты оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду, **подтверждают** достаточность следующих *размеров границ расчетной санитарно-защитной зоны* проектируемого АБЗ ООО «ПНМ «БИМА»: 250 м с юго-западной и южной сторон, 500 м с северной, северо-восточной, восточной, юго-восточной, северо-западной и западной сторон света при его строительстве и эксплуатации в соответствии с представленными материалами «Проекта расчетной санитарно-защитной зоны проектируемого асфальто-бетонного завода (АБЗ) ООО «ПНМ «БИМА».

Акустический расчет

Согласно представленных данных пояснительной записки основными источниками шума являются: автотранспорт грузовой, автотранспорт легковой,

установка по производству асфальтобетона (2шт), установка по производству минерального порошка (2шт), погрузка/разгрузка инертных материалов. Режим работы предприятия - в дневное время.

Согласно представленных данных уровни шума от источников непостоянного шума составят:

от устройства по производству асфальтобетона L экв. – 89,4 дБА, L макс. – 93 дБА;

от устройства по производству минерального порошка L экв. – 76,4 дБА, L макс. – 82 дБА;

Уровни шума согласно справочнику по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий, "Будивольник" (Киев, 1989г.) составят:

от грузовой машины L экв. – 47,2 дБА, L макс. – 76,5 дБА;

от легковой машины L экв. – 38,2 дБА, L макс. – 67,5 дБА;

от погрузки/выгрузки инертных материалов L экв. – 60 дБА, L макс. – 74 дБА.

Согласно представленных расчетов, выполненных по программе «Эколог-Шум», версия 2.0.0.2621, разработанной фирмой «Интеграл» (С-Пб) в соответствии СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» ожидаемые уровни звука от источников шума в расчетных точках границе расчетной СЗЗ для дневного времени суток составят: L экв. – 7,3-24,9 дБА (при нормируемом для дневного времени 55 дБА,); L макс. – 28,3-45,4 дБА (при нормируемом для дневного времени 70 дБА).

Полученные результаты ожидаемых уровней звука от источников шума расположенных на территории промплощадки на границе расчетной санитарно-защитной зоны соответствуют нормативным значениям для дневного времени суток, установленные СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», при условии соблюдения в проекте исходных данных.

Представлены протоколы исследований атмосферного воздуха в зоне влияния выбросов предприятия и на границе жилой зоны № 1928-1929 от от 3.10.2013 г., №2055-2056 от 18.10.13 г. выполненные АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ»

| Определение Показателя | Вид Пробы | Результаты испытаний мг/куб.м | ПДК (ОБУВ) мг/м ³ | Количество превышения ПДК анализов, |
|--|-----------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| протоколы №1928-1929 от 3.10.13 г. АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ» (с наветренной стороны на границе СЗЗ предприятия (дата отбора 03.10.2013 г., время отбора - 11.00, ветер северный) | | | | |
| Азота диоксид | Максим.-разовая | 0,03 | 0,2 | - |
| Углерода (сажа) | Максим.-разовая | Менее 0,025 | 0,15 | - |
| Углерода оксид | Максим.-разовая | 0,8 | 5 | - |
| Предельные углевод. С12-С19 | Максим.-разовая | Менее 0,0025 | 1 | - |

| <i>(с подветренной стороны на расстоянии 250м от границы промплощадки с южной стороны промплощадки №1 в направлении жилой зоны и л. Бима (дата отбора 03.10.2013 г., время отбора - 11.00, ветер северный)</i> | | | | |
|---|-----------------|-------------|------|---|
| Азота диоксид | Максим.-разовая | 0,041 | 0,2 | |
| Углерод (сжиг) | Максим.-разовая | Менее 0,025 | 0,15 | |
| Углерода оксид | Максим.-разовая | 1,0 | 5 | |
| Предельные углевод. C12-C19 | Максим.-разовая | 0,22 | 1 | |
| <i>протокол №2055-2056 от 18.10.13 г. АИЛЦ УФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ» (с наветренной стороны на границе СЗЗ предприятия(дата отбора 18.10.2013 г., время отбора - 11.15),</i> | | | | |
| Азота диоксид | Максим.-разовая | 0,027 | 0,2 | - |
| Азота оксид | Максим.-разовая | 0,016 | 0,4 | - |
| Углерода оксид | Максим.-разовая | 1,0 | 5 | - |
| <i>с подветренной стороны на границе СЗЗ предприятия в направлении жилой зоны и л. Бима (у жилого дома №37 по ул. Зооветеринар (дата отбора 18.10.2013 г., время отбора - 11.15, ветер - северо-восточный),</i> | | | | |
| Азота диоксид | Максим.-разовая | 0,035 | 0,2 | - |
| Азота оксид | Максим.-разовая | 0,030 | 0,4 | - |
| Углерода оксид | Максим.-разовая | 1,1 | 5 | - |

Согласно протоколам исследований содержание ЗВ в атмосферном воздухе в вышеуказанных точках контроля соответствует требованиям действующих ГН «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе» с изменениями и дополнениями, СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

В проекте определены: размер и границы СЗЗ: граница СЗЗ на графических материалах обозначена специальными информационными знаками; функциональное зонирование территории СЗЗ и режима ее использования; мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия;

На предприятии для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусмотрено пылегазоулавливающее оборудование (ПГУ) в части: Асфальтосмесители ДС-158 №1, №2, линия производства минерального порошка - сушильная установка оборудованы батарейными циклонами типа ЦН-15, состоящим из 4 аппаратов, со средней эксплуатационной степенью улова - 85%. 1 батарейным циклоном типа ЦН - 15, состоящим из 4 аппаратов, со средней эксплуатационной степенью улова 80%. Согласно проекта все пылегазоочистные установки исправны, в хорошем техническом состоянии и работают в пределах технических характеристик.

Для снижения концентраций пыли, суммации взвешенных веществ (ВВ) проектом предлагается: - проведение работ по благоустройству и озеленению территории вдоль ограждения предприятия со стороны ближайшей жилой зоны (посадка газоустойчивых древесно-кустарниковых, травянистых насаждений,

способных обеспечить экранирование, ассимиляцию, фильтрацию загрязнений атмосферного воздуха).

На основании проведенных расчетов рассеивания загрязняющих веществ, акустических расчетов уровня шума на границе расчетной СЗЗ предприятия и жилой зоны, расчетные границы санитарно-защитной зоны для АБЗ ООО «ПНМ «БИМА» вблизи н.п. Бима Лаишевского района РТ проектом определены:

500 м - с северной, северо-восточной, восточной, юго-восточной, северо-западной и западной сторон света от границы промплощадки

250 м - юго-западной и южной сторон от границы промплощадки,

Рекомендации:

1. Обеспечить выполнение программы лабораторных наблюдений атмосферного воздуха для подтверждения расчетных границ санитарно - защитной зоны проектируемого АБЗ ООО «ПНМ» «Бима» лабораториями АИЛЦ Федеральных бюджетных учреждений здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии» в соответствии с требованиями раздела 4 СанПиН 2.2.1/2.1.1. 1200-03 (новая редакция с изменениями №1,2,3).

2. Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы представить проект установленной (окончательной) СЗЗ АБЗ ООО «ПНМ» «Бима» в установленном порядке.


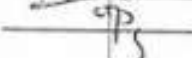
3. Разработать проект единой санитарно-защитной зоны совместно с прилегающим Камнедробильным заводом.

Выводы:

На основании проведенной Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан» санитарно-эпидемиологической экспертизы **Проект обоснования расчетной санитарно-защитной зоны асфальто-бетонного завода ООО «Предприятие нерудных материалов» «Бима» (корректировка) по фактическому адресу: РТ, п. Бима Лаишевский район** по юридическому адресу: 420088, РТ, г. Казань, ул. Ак. Губкина, д. 52 А

СООТВЕТСТВУЕТ требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест» для включения в сводный том ПДВ

Подписи:

 Сабитов А.З.
 Филиппова М.Л.

1 экземпляр экспертного заключения получил:

(Ф.И.О., подпись)

Приложение 2

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПНМ «Бима»

Юрид. адрес: 420088, РТ, г. Казань, ул. Ак. Губкина, д. 52а

Почт. адрес: 420088, РТ, г. Казань, ул. Ак. Губкина, д. 52а

Р/с: 40702810220010000249 в «Иттехбанке» (ОАО) ИНН/КПП 1660173080/166001001
БИК 049205804

Тел: т/ф. 2-333-218

Исх. №42

«07» июня 2019 г.

Генеральному директору
ГУП «Татинвестгражданпроект»
Хуснутдинову А.А.

Уважаемый Адель Альбертович!

Просим Вас предусмотреть на участке с кадастровым номером
16:24:070001:406 площадью 6 га размещение склада 5 класса опасности.

ООО «ПНМ «Бима»



Хакимов М. В.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ
ЛАИШЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
422621 д.Канты,
ул. Центральная, д.50
тел: 3-36-19



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЛАЕШ МУНИЦИПАЛЬ
РАЙОНЫ
ЕГОРЬЕВО АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ
422621 Кант авылы,
Эзек урамы, 50 нчы Ворт,
тел: 3-36-19

№28

от 18.04.2017 год

Первому заместителю генерального
директора ГУП «Татинвестгражданпроект»
А.А.Морозову

Уважаемый Андрей Анатольевич!

При разработке генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района РТ просим Вас учесть, что на земельном участке с кадастровым номером 16:24:070805:1055 будет построена КДС (Комплекс дорожного сервиса - кафе и стоянка). Согласования сетевыми организациями, эксплуатирующими инженерные сети, которые проходят по территории участка будут проводится параллельно.

С уважением, Рифат Завдатович!

Руководитель Исполнительного комитета
Егорьевского сельского поселения:

Р.З.Хамидуллин

Государственное унитарное предприятие Республики Татарстан

**Головная территориальная проектно-изыскательская,
научно-производственная фирма
ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ЛАИШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**Материалы по обоснованию проекта генерального плана
Пояснительная записка**

Казань 2020

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ | 7 |
| 2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ | 9 |
| 2.1. ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ. МЕСТО ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ РАССЕЛЕНИЯ ЛАИШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА | 9 |
| 2.2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА | 10 |
| 2.3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ТЕРРИТОРИИ | 11 |
| 2.3.1. Демографический потенциал | 11 |
| 2.3.2. Производственные территории | 12 |
| 2.3.3. Агропромышленный комплекс | 12 |
| 2.3.4. Лесной комплекс | 14 |
| 2.3.5. Жилищный фонд и жилищное строительство | 15 |
| 2.3.6. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания | 16 |
| 2.3.7. Объекты коммунального обслуживания (кладбища) | 21 |
| 2.4. ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ. ОРГАНИЗАЦИЯ ОТДЫХА МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ | 21 |
| 2.5. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ | 22 |
| 2.6. ТРАНСПОРТНО-КОММУНИКАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА | 23 |
| 2.7. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА | 27 |
| 2.7.1. Водоснабжение | 27 |
| 2.7.2. Канализация | 28 |
| 2.7.3. Инфраструктура обращения с отходами | 29 |
| 2.7.4. Теплоснабжение | 29 |
| 2.7.5. Газоснабжение | 30 |
| 2.7.6. Электроснабжение | 30 |
| 2.7.7. Слаботочные сети | 32 |
| 2.8. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ | 33 |
| 3. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДО 2040 ГОДА. ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ | 41 |
| 3.1. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ | 41 |
| 3.2. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ | 42 |
| 3.2.1. Развитие промышленного производства | 42 |
| 3.2.2. Развитие агропромышленного комплекса | 44 |
| 3.2.3. РАЗВИТИЕ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА | 48 |
| 3.3. РАЗВИТИЕ ЖИЛИЩНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ | 51 |
| 3.4. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ | 57 |
| 3.4.1. Развитие объектов социального и культурно-бытового обслуживания | 57 |
| 3.4.2. Развитие объектов коммунального обслуживания (кладбищ) | 73 |
| 3.5. РАЗВИТИЕ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИЙ. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕСТ ОТДЫХА МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ | 75 |
| 3.6. РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНО-КОММУНИКАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ | 79 |
| 3.7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ | 89 |
| 3.8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ | 98 |
| 3.8.1. Водоснабжение | 98 |
| 3.8.2. Канализация | 102 |
| 3.8.3. Инфраструктура обращения с отходами | 108 |
| 3.8.4. Теплоснабжение | 111 |
| 3.8.5. Газоснабжение | 112 |

| | |
|---|-----|
| 3.8.6. Электроснабжение..... | 114 |
| 3.8.7. Слаботочные сети..... | 118 |
| 3.9. Мероприятия по инженерной подготовке территории..... | 130 |
| 3.10. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера..... | 135 |
| 3.10.1 Перечень мероприятий по гражданской обороне..... | 136 |
| 3.10.2. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера..... | 139 |
| 3.10.3. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера..... | 148 |
| 3.10.4. Перечень возможных источников чрезвычайной ситуации биолого-социального характера..... | 167 |
| 3.10.5. Пункты и зоны охвата сетей мониторинга ЧС природного и техногенного характера..... | 168 |
| 3.10.6. Мероприятия по оповещению о чрезвычайной ситуации..... | 169 |
| 3.10.7. Спасательные формирования..... | 173 |
| 3.10.8. Индивидуальная защита..... | 175 |
| 3.10.9. Мероприятия по организации эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера..... | 175 |
| 3.10.10. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности..... | 177 |
| 4. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ..... | 180 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ..... | 185 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ..... | 192 |

ВВЕДЕНИЕ

Проект генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан разработан ГУП «Татинвестгражданпроект» на основании Письма Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан №2209/исх от 07.06.2018 г., №5089/исх от 13.12.2018 г., №5092/исх от 13.12.2018 г., №1702/исх от 04.06.2020 г., в соответствии с Задаaniem на проектирование.

Заказчиком на разработку генерального плана Егорьевского сельского поселения является исполнительный комитет Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

Проект генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района – документ территориального планирования, определяющий градостроительную стратегию, условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий поселения, установление и изменение границ населенных пунктов в составе поселения, функциональное зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

Генеральный план разработан на следующие временные сроки его реализации:

Первая очередь, на которую определены первоочередные мероприятия по реализации генерального плана – до 2025 года.

Расчетный срок, на который запланированы все основные проектные решения генерального плана – до 2040 года.

В соответствии со статьей 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации проект генерального плана Егорьевского сельского поселения включает в себя:

Часть 1 в составе текстовых и графических материалов:

Текстовые материалы – **Положение о территориальном планировании**, которое включает в себя цели и задачи территориального планирования, перечень мероприятий по территориальному планированию и последовательность их выполнения по этапам реализации генерального плана.

Графические материалы содержат карты (схемы) территориального планирования.

Часть 2 Материалы по обоснованию проекта, которые разрабатываются в целях обоснования и пояснения предложений территориального планирования, для согласования и обеспечения процесса утверждения генерального плана сельского поселения, выполненные в составе текстовых и графических материалов.

Текстовые материалы включают в себя анализ состояния территории поселения, проблем и направлений ее комплексного развития, обоснование территориального и пространственно-планировочного развития, перечень мероприятий по территориальному планированию, этапы их реализации, перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Графические материалы содержат схемы по обоснованию проекта генерального плана поселения.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации (ФЗ-190), Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (ФЗ-131) утверждению подлежат мероприятия местного значения поселения.

При разработке генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района были использованы материалы:

– Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 № 134 (в редакции Постановления Кабинета Министров от 15.12.2018 № 1145);

– Схема территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений), утвержденной Решением Совета Лаишевского муниципального района от 03.02.2020 г. №3-РС;

– Внесение изменений в генеральный план Егорьевского сельского поселения, утвержденного Решением Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 16.02.2018 г. №8-РС;

– официальные данные, предоставленные администрацией Лаишевского муниципального района и Егорьевского сельского поселения, входящего в его состав.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Генеральный план поселения – документ территориального планирования, определяющий стратегию градостроительного развития поселения.

Генеральный план является основным градостроительным документом, определяющим в интересах населения и государства условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий поселений, зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

Основными целями территориального планирования при разработке генерального плана Егорьевского сельского поселения являются:

- создание действенного инструмента управления развитием территории в соответствии с федеральным законодательством и законодательством субъекта Российской Федерации;

- обеспечение средствами территориального планирования целостности сельского поселения как муниципального образования;

- выработка рациональных решений по планировочной организации, функциональному зонированию территории и созданию условий для проведения градостроительного зонирования, соответствующего максимальному раскрытию рекреационного и социально-экономического потенциала поселения с учетом развития инженерной и транспортной инфраструктуры;

Проектные решения генерального плана являются основой для комплексного решения вопросов организации планировочной структуры; территориального, инфраструктурного и социально-экономического развития поселения; разработки правил землепользования и застройки, устанавливающих правовой режим использования территориальных зон; определения зон инвестиционного развития.

Реализация указанных целей осуществляется посредством решения следующих задач территориального планирования:

- выявление проблем градостроительного развития территории населенных пунктов, обеспечивающих решение этих проблем на основе анализа параметров муниципальной среды, существующих ресурсов жизнеобеспечения, а также отдельных принятых градостроительных решений;

- функциональное зонирование территории (отображение планируемых границ функциональных зон);

- разработка оптимальной функционально-планировочной структуры населенных пунктов, создающей предпосылки для гармоничного и устойчивого развития территорий для последующей разработки градостроительного зонирования, подготовки правил землепользования и застройки;

- определение системы параметров развития Егорьевского сельского поселения, обеспечивающей взаимосогласованную и сбалансированную динамику градостроительных, инфраструктурных, природных, социальных и рекреационных компонентов развития;

- подготовка перечня первоочередных мероприятий и действий по обеспечению инвестиционной привлекательности сельского поселения при условии сохранения окружающей природной среды;
- планируемое размещение объектов капитального строительства, существующие и планируемые границы земель промышленности, энергетики, транспорта и связи.

2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

2.1. Экономико-географическое положение. Место Егорьевского сельского поселения в системе расселения Лаишевского муниципального района

Граница Егорьевского сельского поселения принята в соответствии с Законом Республики Татарстан от 31 января 2005 года № 28-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Лаишевский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе» (с изменениями и дополнениями).

Общая площадь Егорьевского сельского поселения составляет 9549,8 га, в т.ч. площадь населенных пунктов 1280,3829 га, из них: д. Каипы – 274,81 га, с. Бима – 254,3068 га, с. Березовка – 40,4030 га, с. Егорьево – 53,2642 га, д. Пальцовка – 42,1129 га, д. Зимняя Горка – 161,42, д. Кзыл-Иль – 454,0660 га.

В состав Егорьевского сельского поселения входят деревня Каипы (административный центр), села Бима, Березовка, Егорьево, деревни Пальцовка, Зимняя Горка, Кзыл-Иль.

Поселение расположено на западе Республики Татарстан, в восточной части Лаишевского муниципального района. На северо-западе граничит с Сокуровским сельским поселением, на западе – с Кирбинским сельским поселением, на юго-западе – с Нармонским сельским поселением, на юге – с Куюковским сельским поселением, на юго-востоке – с Александровским сельским поселением, на востоке – с Пелевским и Державинским сельскими поселениями Лаишевского муниципального района, на севере – с Кулаевским и Шалинским сельскими поселениями Пестречинского муниципального района.

К особенностям экономико-географического положения следует отнести близость поселения к столице Республики Татарстан – г. Казань (расстояние от центра поселения д. Каипы до г. Казань составляет 15 км).

Транспортно-коммуникационный каркас поселения представлен в центральной части автомобильной дорогой федерального значения общего пользования «Р-239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан - подъезд к аэропорту Казань», которая пересекает территорию поселения с северо-запада на юго-восток. От этой дороги ответвляются автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения «Подъезд к г. Лаишево», «Казань-Оренбург» - Бима, «Каипы-Березовка-Пальцовка». Кроме этого, по территории поселения проходят автомобильные дороги местного значения, связывающие населенные пункты между собой, а также с объектами туризма, агропромышленного комплекса и ритуального обслуживания.

Экономическая система Егорьевского сельского поселения включает в себя агропромышленный комплекс и отрасли инфраструктуры. Основу производства сельского поселения составляет сельское хозяйство.

Основная сельскохозяйственная специализация Егорьевского сельского поселения молочно-мясное животноводство, зерновое растениеводство, производство кормов для животных.

Система расселения

Территориальная организация Егорьевского сельского поселения является частью системы расселения Лаишевского муниципального района, которая входит в Казанскую групповую систему Республики Татарстан.

Основным системообразующим фактором в системе расселения являются автомобильные дороги, по которым осуществляется связь населенных пунктов друг с другом и с районным центром г. Лаишево. В Егорьевском сельском поселении данной автомобильной дорогой является автомобильная дорога федерального значения общего пользования «Р-239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан - подъезд к аэропорту Казань», автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения «Подъезд к г. Лаишево», «Казань - Оренбург» - Бима, «Каипы - Березовка - Пальцовка».

Вторым системообразующим фактором является речная сеть, по которой в результате исторического развития начала формироваться система расселения территории поселения, района и всей территории Республики Татарстан. В Егорьевском сельском поселении речная сеть представлена рекой Меша и рекой Брысса.

На начало 2019 г. средняя плотность Егорьевского сельского поселения составила 13,9 чел. на 1 кв.км. Небольшая плотность населения обусловлена тем, что в Егорьевском сельском поселении значительную часть территории занимают лесные массивы.

Система расселения Егорьевского сельского поселения имеет трехранговый характер.

Первый ранг занимает центр поселения д. Каипы с общей численностью населения 545 человек, где размещены административные функции, объекты образования, культуры, спорта, здравоохранения, предприятия торговли, агропромышленное предприятие.

Второй ранг занимает село Бима, являясь социальным и агропромышленным подцентром, в нем располагаются фельдшерско-акушерский пункт, учреждения культуры, предприятия торговли.

Третий ранг занимают оставшиеся рядовые населенные пункты поселения – села Березовка и Егорьево, деревни Зимняя Горка, Кзыл-Иль и Пальцовка.

2.2. Характеристика земельного фонда

Распределение земельного фонда по категориям

Все земли, расположенные в границах той или иной территории, рассматриваются как ее земельные ресурсы, которые либо вовлечены в хозяйственный оборот, либо могут быть использованы в нем.

В соответствии со статьей 7 п.1 Земельного кодекса Российской Федерации земли в Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на следующие категории:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населенных пунктов;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

- земли особо охраняемых территорий и объектов;
- земли лесного фонда;
- земли водного фонда;
- земли запаса.

Общая площадь Егорьевского сельского поселения составляет 9549,8 га (согласно картографическому материалу).

Земли лесного фонда занимают территорию площадью 2767,9 га, что составляет около 29,0% от всей площади сельского поселения (согласно картографическому материалу).

Распределение земельного фонда по формам собственности

Информация о наличии земель в федеральной собственности на территории Егорьевского сельского поселения отсутствует. Однако, согласно статье 8 Лесного кодекса, лесные участки в составе земель лесного фонда находятся в федеральной собственности. Таким образом, в границах Егорьевского сельского поселения 2767,9 га земель находятся в федеральной собственности.

Согласно данным Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан на территории сельского поселения отсутствуют земельные участки, находящиеся в республиканской собственности.

Информации о наличии земельных участков в иных видах и правах собственности на территории Егорьевского сельского поселения не имеется.

2.3. Социально-экономический потенциал территории

2.3.1. Демографический потенциал

Демографический фактор оказывает наибольшее влияние на уровень хозяйственного освоения территории и экономического развития общества.

По данным, предоставленным Исполнительным комитетом Егорьевского сельского поселения, на начало 2019 г. численность населения составила 1330 человек.

Демографическая структура Егорьевского сельского поселения в разрезе населенных пунктов представлена в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1

Демографическая структура и движение населения Егорьевского сельского поселения на начало 2019 года

| Наименование населенного пункта | д.Каипы | с.Бима | с.Березовка | с.Егорьево | д.Зимняя Горка | д.Кзыл-Иль | д.Пальцовка | Всего по сельскому поселению |
|-------------------------------------|------------|------------|-------------|------------|----------------|------------|-------------|------------------------------|
| Численность населения, всего | 545 | 230 | 76 | 33 | 233 | 123 | 90 | 1330 |
| <i>Детского возраста:</i> | 80 | 32 | 10 | 3 | 34 | 11 | 8 | 178 |
| До 1 года | 6 | 11 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 22 |
| 1-6 лет | 39 | 9 | 5 | 2 | 7 | 3 | 4 | 69 |
| 7-15 лет | 35 | 12 | 5 | 1 | 25 | 6 | 3 | 87 |
| <i>Трудоспособного возраста:</i> | 296 | 111 | 38 | 19 | 158 | 90 | 47 | 759 |
| 16-17 лет | 8 | 4 | 0 | 1 | 4 | 7 | 2 | 26 |
| 18-54 лет для женщин | 123 | 52 | 23 | 8 | 70 | 34 | 20 | 330 |

| Наименование населенного пункта | д.Каипы | с.Бима | с.Березовка | с.Егорьево | д.Зимняя Горка | д.Кзыль-Иль | д.Пальцовка | Всего по сельскому поселению |
|---------------------------------|------------|-----------|-------------|------------|----------------|-------------|-------------|------------------------------|
| 18-59 лет для мужчин | 165 | 55 | 15 | 10 | 84 | 49 | 25 | 403 |
| Пенсионного возраста: | 169 | 87 | 28 | 11 | 41 | 22 | 35 | 393 |
| Старше 55 лет для женщин | 111 | 40 | 20 | 7 | 20 | 8 | 20 | 226 |
| Старше 60 лет для мужчин | 58 | 47 | 8 | 4 | 21 | 14 | 15 | 167 |
| Общий прирост населения | 14 | 27 | 1 | 4 | 20 | 15 | -1 | 80 |
| Естественный | 7 | 2 | -1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 12 |
| Родилось | 12 | 4 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 21 |
| Умерло | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 |
| Механический | 7 | 25 | 2 | 4 | 18 | 13 | -1 | 68 |
| Прибыло | 11 | 31 | 3 | 4 | 21 | 15 | 3 | 88 |
| Выбыло | 4 | 6 | 1 | 0 | 3 | 2 | 4 | 20 |

Большая часть населения (41%) проживает в административном центре поселения – д. Каипы.

Следует обратить внимание, что число жителей трудоспособного возраста в Егорьевском сельском поселении (759 человек) превышает численность населения нетрудоспособного возраста (393 человека), что определенно является положительной тенденцией.

Таким образом, возрастная структура существующих населенных пунктов характеризуется значительной долей населения трудоспособного возраста, средним количеством лиц пенсионного возраста, и невысоким уровнем группы младше трудоспособного возраста.

Как видно из приведенных выше данных, на начало 2019 года рождаемость в поселении преобладает над смертностью. Как следствие, естественный прирост населения имеет положительные значения.

Миграционный прирост населения имеет также положительное значение, число прибывших преобладает над числом выбывших из Егорьевского сельского поселения.

В итоге в поселении происходит рост численности населения.

2.3.2. Производственные территории

В Егорьевском сельском поселении производственные территории представлены асфальтобетонным заводом (№8.2 по экспликации) и карьером по добыче известняка (№8.1), расположенными возле с. Бима.

2.3.3. Агропромышленный комплекс

Агропромышленный комплекс представляет собой совокупность отраслей макроэкономики, занятых производством продуктов питания и снабжением ими населения, производством средств производства для сельского хозяйства и обслуживанием сельского хозяйства.

Важнейшими отраслями агропромышленного комплекса являются растениеводство и животноводство.

Основные виды сельскохозяйственной специализации Егорьевского сельского поселения – животноводство, зерновое растениеводство, производство кормов для животных.

Растениеводство делится на подотрасли, связанные с выращиванием определенных групп культурных растений. Основными являются зерновое хозяйство, картофелеводство и овощеводство, выращивание технических культур, кормопроизводство (выращивание кормовых культур) и садоводство.

На территории Егорьевского сельского поселения действуют следующие объекты агропромышленного комплекса:

- ферма КРС ООО «Березовка» на 682 головы, расположенная возле с. Березовка;
- рыбоводческий комплекс ООО «Биосфера-Фиш» на 6 тыс. мальков стерляди, расположенный возле д.Кзыл-Иль;
- питомник ООО «Биосфера», расположенный возле д.Кзыл-Иль;
- ООО «Егорьевские теплицы» на 120 тонн зелени в год, расположенные возле с. Егорьево;
- теплицы возле с. Бима;
- летний лагерь КРС, расположенный возле д. Кзыл-Иль;
- летний лагерь КРС, расположенный возле с. Березовка.

Также на территории поселения располагаются недействующие объекты агропромышленного комплекса:

- ферма КРС возле д. Каипы;
- ферма КРС возле д. Каипы;
- ферма КРС в с. Бима;
- зерноток в с. Егорьево;
- зерносклад возле д. Каипы;
- машинно-тракторный парк в с. Березовка;
- летний лагерь КРС возле д. Пальцовка.

Таблица 2.3.2

Перечень объектов агропромышленного комплекса и его обслуживания

| № по экспликациям | Наименование объекта | Местоположение | Мощность |
|------------------------------|---|--------------------|------------------------|
| <i>действующие объекты</i> | | | |
| 4.2 | летний лагерь КРС | возле д. Кзыл-Иль | нет данных |
| 8.3 | ферма КРС ООО «Березовка» | возле с. Березовка | 682 головы |
| 8.5 | ООО «Егорьевские теплицы» | возле с. Егорьево | 120 тонн зелени в год |
| 8.5 | теплицы | возле с. Бима | нет данных |
| 8.7 | питомник ООО «Биосфера» | возле д. Кзыл-Иль | нет данных |
| | рыбоводческий комплекс ООО «Биосфера-Фиш» | | 6 тыс.мальков стерляди |
| 8.8 | летний лагерь КРС | возле с. Березовка | нет данных |
| <i>недействующие объекты</i> | | | |
| 2.4 | ферма КРС | с. Бима | нет данных |
| 5.2 | зерноток | с. Егорьево | нет данных |
| 7.1 | машинно-тракторный парк | с. Березовка | нет данных |
| 8.4 | ферма КРС | возле д. Каипы | нет данных |
| 8.4 | ферма КРС | возле д. Каипы | нет данных |
| 8.6 | зерносклад | возле д. Каипы | нет данных |
| 8.9 | летний лагерь КРС | возле д.Пальцовка | нет данных |

2.3.4. Лесной комплекс

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, а также Земельным кодексом Российской Федерации, к землям лесного фонда относят как покрытые, так и не покрытые лесом земли.

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, к землям лесного фонда относятся лесные земли (земли, покрытые лесной растительностью и не покрытые ею, но предназначенные для ее восстановления, – вырубки, гари, редины, прогалины и другие) и предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли (просеки, дороги, болота и другие). Все леса, за исключением лесов, расположенных на землях обороны и землях городских и сельских поселений, а также лесных насаждений, не входящих в лесной фонд, образуют лесной фонд.

Лесной фонд Егорьевского сельского поселения занимает площадь 2767,9 га, что составляет около 29,0% от всей площади сельского поселения.

На территории Егорьевского сельского поселения расположены леса ГКУ «Лаишевское лесничество» Лаишевского участкового лесничества, Столбищенского участкового лесничества и леса ГКУ «Пригородное лесничество» Янтыковского участкового лесничества.

Распределение площади лесного фонда Егорьевского сельского поселения по целевому назначению и категориям защитности

Леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные, эксплуатационные и резервные леса.

К защитным лесам относятся леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Леса, расположенные в Егорьевском сельском поселении, относятся к защитным лесам, а именно лесам, выполняющим функции защитных и иных объектов – леса лесопарковой зоны (10,2 га) и зеленые зоны (2581,6 га), а также к ценным лесам – лесам, расположенным в лесостепной зоне (176,1 га).

Кроме лесов лесного фонда, на территории поселения также присутствуют лесные земли и лесные насаждения (древесно-кустарниковая растительность), не входящие в лесной фонд, общей площадью территории 22,35 га. Данные лесные насаждения расположены на землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения и предназначены для обеспечения защиты земель от воздействия негативных природных, антропогенных и техногенных явлений.

2.3.5. Жилищный фонд и жилищное строительство

На 01.01.2019 г. объем жилищного фонда Егорьевского сельского поселения составляет 167,72 тыс.кв.м общей площади жилья. В настоящее время жилищный фонд Егорьевского сельского поселения представлен индивидуальной застройкой.

Таблица 2.3.3

*Характеристика существующего жилищного фонда
Егорьевского сельского поселения*

| Наименование | Обеспеченность, кв.м/чел. | Индивидуальный жилищный фонд, тыс.кв.м |
|-------------------------------------|------------------------------|---|
| Егорьевское СП, в том числе: | 126,1 | 167,72 |
| д. Каипы | 40,8 | 22,26 |
| с. Бима | 141,0 | 32,43 |
| с. Березовка | 90,5 | 6,88 |
| с. Егорьево | 210,9 | 6,96 |
| д. Зимняя Горка | 208,6 | 48,60 |
| д. Кзыл-Иль | 351,5 | 43,23 |
| д. Пальцовка | 81,8 | 7,36 |

Одним из показателей, характеризующих уровень и качество жизни, является показатель обеспеченности населения жильем (квадратных метров общей площади на одного жителя). По Егорьевскому сельскому поселению на начало 2019 года приходится 126,1 кв.м. общей площади жилья на одного жителя, в том числе:

- в д. Каипы – 40,8 кв.м./чел.;
- в с. Березовка – 90,5 кв.м./чел.;
- в с. Бима – 141,0 кв.м./чел.;
- в с. Егорьево – 210,9 кв.м./чел.;
- в с. Зимняя Горка – 208,6 кв.м./чел.;
- в с. Кзыл-Иль – 351,5 кв.м./чел.;
- в с. Пальцовка – 81,8 кв.м./чел.

Столь высокий показатель жилищной обеспеченности в населенных пунктах Егорьевского сельского поселения связан с тем, что на балансе АО «БТИ РТ» находится весь жилищный фонд населенных пунктов, в том числе жилые дома, где отсутствует постоянное население. Большая часть жилых домов данных населенных пунктов используется под проживание лишь в летний период в качестве дач.

Таблица 2.3.4

Жилищный фонд для сезонного проживания

| Населенный пункт | Количество домов | Площадь, тыс.кв.м |
|------------------|------------------|-------------------|
| д. Каипы | 24 | 2,88 |
| с. Бима | 131 | 18,63 |
| с. Березовка | 24 | 3,60 |
| с. Егорьево | 44 | 4,96 |
| д. Зимняя Горка | 268 | 31,20 |
| д. Кзыл-Иль | 256 | 38,60 |
| д. Пальцовка | 23 | 2,76 |
| Всего | 770 | 102,63 |

Таким образом, если учитывать только постоянное население и жилищный фонд для постоянного населения, показатель обеспеченности населения жильем снижается до 48,9 кв.м./чел., в том числе:

- в д. Каипы – 35,6 кв.м./чел.;
- в с. Березовка – 43,1 кв.м./чел.;
- в с. Бима – 60,0 кв.м./чел.;
- в с. Егорьево – 60,6 кв.м./чел.;
- в с. Зимняя Горка – 74,6 кв.м./чел.;
- в с. Кзыл-Иль – 37,6 кв.м./чел.;
- в с. Пальцовка – 51,1 кв.м./чел.

За последние 5 лет в Егорьевском сельском поселении введено в эксплуатацию 562 индивидуальных жилых домов, средний размер 1 дома равен 150 кв.м. Необходимо отметить, что строятся исключительно индивидуальные жилые дома.

Таблица 2.3.5

Жилищное строительство за 2014 - 2018 гг. (тыс. кв. м общей площади)

| Годы | Количество домов | Общая площадь, кв.м. | Типы домов | |
|------|------------------|----------------------|-----------------|----------------|
| | | | многоквартирные | индивидуальные |
| 2014 | 19 | 2430 | - | 2430 |
| 2015 | 13 | 2835 | - | 2835 |
| 2016 | 55 | 7500 | - | 7500 |
| 2017 | 227 | 36032 | - | 36032 |
| 2018 | 248 | 35749 | - | 35749 |

Примечание: таблица составлена по данным, предоставленным администрацией сельского поселения.

2.3.6. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания

Образовательные организации

Дошкольные образовательные организации. В настоящее время в Егорьевском сельском поселении (в д. Каипы, в здании основной общеобразовательной школы) имеется один детский сад «Теремок» проектной мощностью 25 мест. Численность детей, посещающих детский сад, составляет 25 человек. Следовательно, детский сад заполнен на 100% от проектной вместимости. Обеспеченность населения местами в дошкольных образовательных организациях составляет 43% от нормативной потребности.

Общеобразовательные организации. В настоящее время в д. Каипы функционирует основная общеобразовательная школа проектной мощностью 150 учащихся, численность обучающихся в школе составляет 100 человек, следовательно, школа заполнена на 67 % от проектной вместимости. Дети из с. Березовка, д. Кзыл-Иль и д. Пальцовка подвозятся в Каипскую основную школу на школьном автобусе.

Среднее образование, согласно нормативам, должно охватывать 100% детей в возрасте 7-17 лет. Исходя из этого, существующая нормативная потребность сельского поселения в мощности общеобразовательных школ составляет 113 учащихся. Обеспеченность местами в общеобразовательной школе составляет 133% от нормативной потребности. Следует отметить, что 13 учащихся обучаются в средней школе в с. Сокуры. Подвоз учащихся осуществляется школьным автобусом.

Каипская основная общеобразовательная школа находится в нормальном состоянии.

Организации дополнительного образования детей.

В настоящее время при сельском доме культуры д. Каипы функционируют кружки детского творчества общей мощностью 50 мест. Обеспеченность населения организациями дополнительного образования детей составляет 37% от нормативной потребности.

Лечебно-профилактические медицинские организации

Медицинское обслуживание населения Лаишевского муниципального района осуществляет МБУЗ «Лаишевская центральная районная больница», поликлиники и стационары которой расположены в г. Лаишево. Поскольку стационары Центральной районной больницы обслуживают население района в целом, расчет обеспеченности больничными организациями произведен для населения всего Лаишевского муниципального района. В целом по району обеспеченность населения объектами здравоохранения составляет лишь 41% от нормы. Недостаточный уровень обеспеченности больничными койками связан с общероссийской тенденцией сокращения количества койко-дней (дней пребывания в койке) и увеличение числа дней работы койки в год в связи с проведением структурных преобразований, направленных на усиление роли и повышение качества первичной медико-санитарной помощи.

Для оказания неотложной помощи населению района имеется в наличии станция скорой медицинской помощи (2 специализированных автомобиля), размещенная при Центральной районной больнице, которая должна обслуживать жителей всех поселений района. Также в Столбищенской врачебной амбулатории функционирует подстанция скорой медицинской помощи (2 специализированных автомобиля) для обслуживания жителей близлежащих поселений.

Необходимое количество и мощность станций скорой медицинской помощи рассчитываются исходя из нормы 1 автомобиль на 10 тыс. человек в пределах зоны 15-минутной доступности на специализированном автомобиле.

Обеспеченность жителей Лаишевского муниципального района станциями скорой медицинской помощи составляет 100%, Егорьевское сельское поселение попадает в зону обслуживания с 15-минутной доступностью при средней скорости движения 60 км/ч.

В систему амбулаторно-поликлинической службы включаются: поликлиники, фельдшерско-акушерские пункты, службы врачей общей практики. Из амбулаторно-поликлинических организаций в Егорьевском сельском поселении функционируют фельдшерско-акушерские пункты: в д. Каипы проектной мощностью 15 посещения в смену, в с. Бима проектной мощностью 10 посещения в смену и в д. Пальцовка проектной мощностью 10 посещения в смену. Обеспеченность населения амбулаторно-поликлиническими организациями на сегодняшний день составляет 145% от нормативной потребности. Фельдшерско-акушерские пункты находятся в нормальном физическом состоянии.

Учреждения культуры и искусства

Из учреждений культуры в Егорьевском сельском поселении функционирует сельский дом культуры в д. Каипы проектной вместимостью 200 мест. В с. Бима находится недействующий сельский клуб, здание которого находится в аварийном

состоянии. Обеспеченность населения клубными учреждениями составляет 100% от нормативной потребности.

Нормативная потребность в библиотеках населения Егорьевского сельского поселения составляет 10,6 тыс. экземпляров книжного фонда. В настоящее время в поселении функционирует библиотека, расположенная в д. Каипы (в здании сельского дома культуры) мощностью 7,6 тыс. экземпляров книжного фонда и библиотека, расположенная в с. Бима (в аварийном здании недействующего сельского клуба) мощностью 7,0 тыс. экземпляров книжного фонда. Обеспеченность населения библиотеками составляет 137 % от нормативной потребности.

Объекты физической культуры и спорта

Спортивные залы. В Егорьевском сельском поселении имеется спортивный зал площадью 162 кв.м., находящийся в общеобразовательной школе д. Каипы. Также в д. Каипы в 2019 году введен в эксплуатацию спортивный многофункциональный центр «Дзюдо», в котором располагается спортивный зал площадью 800 кв.м. Обеспеченность для поселения составляет 207%.

Плоскостные сооружения. В Егорьевском сельском поселении в с. Каипы имеется стадион площадью 950 кв.м, что обеспечивает потребность поселения на 37%.

Предприятия торговли

Общая торговая площадь существующих магазинов Егорьевского сельского поселения составляет 170 кв.м торговой площади (в д. Каипы – 90 кв.м, в с. Бима – 40 кв.м и в д. Зимняя Горка – 40 кв.м). Торговая площадь магазинов всего сельского поселения соответствует 43% от нормативной потребности.

Кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи

В Егорьевском сельском поселении имеется отделение почтовой связи (в здании фельдшерско-акушерского пункта д. Каипы).

Отделения банка в поселении отсутствуют.

Предприятия бытового обслуживания

На сегодняшний день предприятия бытового обслуживания в Егорьевском сельском поселении отсутствуют.

Полиция

В д. Каипы (в здании сельского дома культуры) имеется помещение участкового пункта полиции, где работает 1 участковый полицейский.

Объекты административно-делового назначения

В д. Каипы находится администрация Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района (Сельский Совет), в здании которого на сегодняшний день ведется капитальный ремонт.

Также в д.Кзыл-Иль размещено недавно построенное административное здание.

Культовые объекты

Объекты культового назначения в Егорьевском сельском поселении представлены мечетью в д. Каипы, церковью в с. Бима, 2 церквями в с. Егорьево, часовней на территории благоустроенного родника в с. Бима.

Потребность существующего населения Егорьевского сельского поселения в объектах обслуживания рассчитывалась в соответствии с существующей

демографической структурой населения, а также в соответствии с нормативами, рекомендуемыми Сводом правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*, Постановлением Кабинета Министров РТ от 26 января 2009 г. №42 «Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2019 года», Республиканскими нормативами градостроительного проектирования РТ (утв. Постановлением Кабинета Министров №1071 от 27.12.2013г.) и другими отраслевыми нормами.

Расчет необходимых мощностей объектов обслуживания согласно действующим нормативам представлен в таблице 2.3.6.

Таблица 2.3.6

Анализ обеспеченности населения Егорьевского сельского поселения объектами социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания

| Наименование | Единица измерения | Норма | Всего необходимо по нормам | Существующее положение на исходный год | Обеспеченность, % |
|--|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|-------------------|
| Дошкольные образовательные организации | место | 85% детей в возрасте 1-6 лет | 59 | 25 | 43 |
| Общеобразовательные организации | место | 100% детей 7-17 лет | 113 | 150 | 133 |
| Организации дополнительного образования детей | место | 120% от школьников | 136 | 50 | 37 |
| Больницы | койка | 13,47 коек на 1000 чел. | 18 | отсутствуют | 0* |
| Станции скорой помощи | автомобиль | 1 автомобиль на 10 000 чел. | 1 | отсутствуют | 0* |
| Лечебно-профилактические медицинские организации | посещ./см. | 18,15 посещ. в смену на 1000 чел. | 24 | 35 | 145 |
| Аптеки | объект | 1 объект на 6,2 тыс.чел. | 1 | отсутствуют | 0 |
| Спортзалы общего пользования | кв.м площади пола | 350 кв.м на 1000 чел. | 466 | 962 | 207 |
| Плоскостные сооружения | кв.м | 1949,4 кв.м на 1000 чел. | 2592 | 950 | 37 |
| Бассейны | кв.м зерк.в. | 75 кв.м на 1000 чел. | 100 | отсутствуют | 0* |
| Клубы, дома культуры | место | 150 мест на 1000 чел. | 200 | 200 | 100 |
| Библиотеки | тыс.экз. | 8 тыс.экз. на 1000 чел. | 10,6 | 14,6 | 137 |
| Предприятия торговли | кв.м торг.пл. | 300 кв.м на 1000 чел. | 399 | 170 | 43 |
| Предприятия общепита | место | 40 мест на 1000 чел. | 53 | отсутствуют | 0 |
| Предприятия бытового обслуживания | раб. место | 7 раб.мест на 1000 чел. | 9 | отсутствуют | 0 |
| Отделения связи | объект | 1 объект на 0,5-6,0 тыс.чел. | 1 | 1 | 100 |
| Отделения, филиалы банков | объект | 0,5 объекта на 1000 чел. | 1 | отсутствуют | 0 |
| Полиция | объект | 1 объект 2,8 тыс.чел. | 1 | 1 | 100 |
| Общественные уборные | прибор | 1 прибор на 1000 чел. | 2 | отсутствуют | 0 |

* больницы, станции СМП и бассейны имеют районный уровень обслуживания, обеспеченность рассчитывается на население района в целом.

2.3.7. Объекты коммунального обслуживания (кладбища)

В Егорьевском сельском поселении имеется четыре действующих кладбища общей площадью 5,58 га. Заполненность варьируется от 20 до 90%. Свободные от захоронений территории составляют 1,36 га (см.табл.2.3.7).

Таблица 2.3.7

Характеристика кладбищ Егорьевского сельского поселения

| № п/п | Местоположение | Кадастровый номер земельного участка | Площадь, га | Заполненность, % | Незаполненные территории, га |
|-------|-----------------|--|-------------|------------------|------------------------------|
| 1 | с.Егорьево | часть ЗУ 16:24:070101:25, часть ЗУ 16:24:000000:6005 | 3,57 | 90 | 0,36 |
| 2 | д.Кзыл-Иль | часть ЗУ 16:24:070802:60, часть ЗУ 16:24:070802:1807, часть ЗУ 16:24:070802:1046 | 0,48 | 60 | 0,19 |
| 3 | д.Кзыл-Иль | ЗУ 16:24:070802:59 | 0,49 | 20 | 0,39 |
| 4 | возле с.Бима | часть ЗУ 16:24:070807:99, часть ЗУ 16:24:070807:341 | 1,04 | 60 | 0,42 |
| | Итого | | 5,58 | | 1,36 |

Потребность существующего населения Егорьевского сельского поселения в территориях кладбищ рассчитывалась в соответствии с существующей демографической структурой населения, а также в соответствии с нормативами, рекомендуемыми Сводом правил СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (0,24 га на 1000 человек).

Таким образом, нормативная потребность населения Егорьевского сельского поселения в кладбищах традиционного захоронения составляет 0,32 га. Обеспеченность кладбищами традиционного захоронения сельского поселения составляет 425% от нормативной потребности населения.

2.4. Туристско-рекреационный потенциал. Организация отдыха местного населения

Рекреационные ресурсы поселения представлены:

- защитными лесами, которые используются для отдыха местным населением и населением г. Казани (сбор ягод, грибов);
- акваторией реки Меша, в настоящее время активно используется в летний период для купания и рыбалки;
- рекой Брысса;
- оз. Бимское, оз. Бакилда, оз. Рукомойник, пруды;
- благоустроенным родником в с. Бима с купелью и часовней, освященным в честь великомученицы Параскевы Пятницы.

Между с. Егорьево и д. Каипы расположено охотничье хозяйство «Радуга», основным видом деятельности которого является охота, отлов и отстрел диких животных, включая предоставление услуг в этих областях.

На территории Егорьевского сельского поселения на берегу р. Меша располагается спортивно-оздоровительный лагерь «Меша», используемый для отдыха и прохождения летней практики студентов Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

Примыкание лесных массивов к населенным пунктам поселения позволяет использовать их практически ежедневно для отдыха, а также повышает привлекательность территорий населенных пунктов для размещения дач.

По территории Егорьевского сельского поселения проходит туристический маршрут «По Державинским местам», с заездом в с. Егорьево.

2.5. Историко-культурное наследие

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры (Статья 3 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

Памятники истории и культуры относятся к традиционным объектам управления, наиболее обеспеченным научно-методической и нормативно-правовой базой. Они разделяются на ряд категорий, большинство из которых составляют единичные объекты и ансамбли. Согласно действующему законодательству, недвижимые памятники истории и культуры подразделяются на памятники истории (в том числе памятники науки и техники, инженерного искусства, этнографии, мемориалы, достопримечательные места и др.), памятники археологии (культурный слой исторических поселений, стоянки древнего человека, городища, остатки поселений, некрополи, святилища, наскальные рисунки и др.), памятники архитектуры и градостроительства (от отдельных сооружений, ансамблей и комплексов до исторической планировки и застройки поселений, включая памятники садово-паркового искусства), памятники монументального искусства.

На территории Егорьевского сельского поселения имеется следующий памятник истории и архитектуры республиканского значения: Церковь Богоявления с захоронениями Р.Н.Державина и Ф.А.Гориной – родителей русского поэта Г.Р.Державина, А.Ф.Чемодуровой устроительницы церкви в с. Егорьево.

Двухпрестольный храм был построен в 1769 году на средства помещицы А.Ф.Чемодуровой. На церковном погосте были похоронены родители Г.Р.Державина. Памятник культовой архитектуры представляет собой образец посадского храма в стиле барокко. К 2000-му году церковь находилась в аварийном состоянии. В 2003 году церковь была отреставрирована.

Выявленные археологические памятники на территории поселения отсутствуют.

2.6. Транспортно-коммуникационная инфраструктура

Транспорт, наряду с другими инфраструктурными отраслями, обеспечивает базовые условия жизнедеятельности общества, являясь важным инструментом достижения социальных и экономических целей.

Транспортная структура Егорьевского сельского поселения является частью транспортной структуры Лаишевского муниципального района, которая в свою очередь интегрирована в транспортную сеть Республики Татарстан и представлена автомобильным и трубопроводным транспортом.

Автомобильный транспорт

По форме собственности существующие автомобильные дороги Егорьевского сельского поселения представлены дорогами федерального, регионального или межмуниципального и местного значений.

По территории поселения проходит автомобильная дорога общего пользования федерального значения III категории «Р-239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан - подъезд к аэропорту Казань», проходящая с северо-запада на юго-восток и являющаяся основной транспортной осью поселения. Данная автомобильная дорога связывает между собой центр Республики Татарстан – город Казань – с областным центром Оренбургской области - городом Оренбургом. Протяженность данной автомобильной дороги в границах Егорьевского сельского поселения составляет 10,6 км.

Автомобильными дорогами регионального или межмуниципального значения являются:

1. Автомобильная дорога IV категории «Казань-Оренбург» - Бима, проходит по территории поселения в широтном направлении через д. Зимняя Горка в восточном направлении от федеральной трассы до с. Бима протяженностью 2,9 км с асфальтобетонным покрытием;

2. Автомобильная дорога V категории «Каипы-Березовка-Пальцовка», проходит в меридиональном направлении от д.Каипы, через с. Березовка до д.Пальцовка, протяженностью 5,5 км с асфальтобетонным и переходным покрытием;

3. Автомобильная дорога IV категории «Подъезд к г. Лаишево», проходит в юго-восточной части поселения в меридиональном направлении протяженностью 0,5 км с асфальтобетонным покрытием;

4. Автомобильная дорога V категории «Подъезд к д.Кзыл-Иль» проходит вдоль южной границы деревни протяженностью 3,7 км с асфальтобетонным покрытием.

Остальные автомобильные дороги общего пользования в границах Егорьевского сельского поселения относятся к автомобильным дорогам местного значения.

Перечень и протяженность автомобильных дорог в границах Егорьевского сельского поселения представлен в таблице 2.6.1.

Перечень автомобильных дорог Егорьевского сельского поселения

| № п/п | Наименование дорог | Протяженность (в границах поселения), км | в том числе | | |
|--|--|--|-------------------|------------|------------|
| | | | асфальто-бетонное | переходное | грунтовое |
| <i>Автомобильные дороги федерального значения</i> | | | | | |
| 1 | «Р-239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан - подъезд к аэропорту Казань» | 10,6 | 10,6 | - | - |
| <i>Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения</i> | | | | | |
| 1 | «Казань-Оренбург» - Бима | 2,9 | 2,9 | - | - |
| 2 | «Каипы-Березовка-Пальцовка» | 5,5 | 3,8 | 1,7 | - |
| 3 | «Подъезд к г. Лаишево» | 0,5 | 0,5 | - | - |
| 4 | «Подъезд к д. Кзыл-Иль» | 3,7 | 3,7 | - | - |
| <i>Автомобильные дороги местного значения</i> (за исключением улично-дорожной сети населенных пунктов) | | | | | |
| 1 | «Подъезд к д. Кзыл-Иль» | 1,6 | - | - | 1,6 |
| 2 | «Подъезд к с. Егорьево» | 0,2 | - | - | 0,2 |
| 3 | «Подъезд к СНТ «ГАИ-2» | 0,4 | - | - | 0,4 |
| 4 | «Подъезд к ферме» | 0,1 | - | - | 0,1 |
| 5 | «Подъезд к кладбищу в с.Егорьево» | 0,7 | 0,7 | - | - |
| 6 | «Подъезд к базе отдыха» | 1,9 | 1,9 | - | - |
| 7 | «Подъезд к асфальтобетонному заводу» | 1,7 | 1,7 | - | - |
| | Всего | 29,8 | 25,8 | 1,7 | 2,3 |

Искусственные сооружения на территории Егорьевского сельского поселения представлены 2 мостами на автомобильной дороге федерального значения общего пользования «Р-239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан», 1 мостом на автомобильной дороге местного значения «Подъезд к д.Кзыл-Иль» и 1 мостом внутри населенного пункта с.Бима.

Трубопроводный транспорт

Трубопроводный транспорт – специфический узкоспециализированный вид транспорта, осуществляющий передачу (перекачку) по трубопроводам жидких, газообразных или твердых полупродуктов. В поселении проходят:

- магистральный продуктопровод «Альметьевск - Нижний Новгород»;
- резервная нитка магистрального этанопровода «Миннибаево-Казань» (переход р. Меша);
- резервная нитка магистрального газопровода «Миннибаево-Казань» (переход р. Меша);
- магистральный этанопровод «Миннибаево-Казань»;
- магистральный газопровод «Миннибаево-Казань»;
- магистральный нефтепровод «Альметьевск-Горький-3» (резерв);
- магистральный этиленопровод «Нижекамск – Казань»;

- магистральный нефтепровод «Альметьевск-Горький-2»;
- магистральный нефтепровод Альметьевск-Горький-3 (лупинг);
- магистральный нефтепровод «Альметьевск-Горький-3»;
- магистральный нефтепровод «Ковали-Люткино»;
- магистральный нефтепровод «Холмогоры-Клин».

Кроме того, на территории сельского поселения расположены объекты обслуживания трубопроводного транспорта и дом путевого обходчика общей площадью 2 га.

Улично-дорожная сеть населенных пунктов

Автомобильные дороги, расположенные в границах населенных пунктов делятся на главную улицу и улицу в жилой застройке. Главная улица осуществляет связь жилых территорий с общественным центром. Улица в жилой застройке осуществляет связь внутри жилых территорий с главной улицей.

Центром Егорьевского сельского поселения является деревня Каипы. Главной улицей населенного пункта является ул. Центральная. По ул. Центральная расположены все основные объекты общественного назначения.

Недостатками улично-дорожной сети д. Каипы и остальных населенных пунктов является неудовлетворительное состояние покрытия проезжей части основных и второстепенных улиц.

Информация о улично-дорожной дорожной сети населенных пунктов представлена в таблице 2.6.2.

Таблица 2.6.2

Перечень улиц в границах населенных пунктов

| Населенный пункт | Название улиц | | Общая протяженность улиц и дорог, км | в том числе | | |
|------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------|-----------|
| | Главная улица | Улицы в жилой застройке | | Асфальто-бетонное | Переходное | Грунтовое |
| д. Каипы | Центральная | Центральная | 2,5 | 2,5 | - | - |
| | | Матвеева | 1,0 | - | 1,0 | - |
| | | Молодежная | 1,5 | - | 1,5 | - |
| | | Чистякова | 1,3 | - | 1,3 | - |
| | | Державина | 1,3 | - | 1,3 | - |
| | | Школьный переулок | 0,2 | - | - | 0,2 |
| | | Заовражная | 1,4 | - | - | 1,4 |
| с. Егорьево | Дачная | Дачная | 2,0 | - | 2,0 | - |
| | | Озерная | 0,4 | - | - | 0,4 |
| | | Заречная | 0,1 | - | - | 0,1 |
| | | Зеленая | 0,3 | 0,3 | - | - |
| с. Березовка | Центральная | Центральная | 1,3 | - | 1,3 | - |
| | | Озерная | 0,6 | - | - | 0,6 |
| | | Дачная | 0,2 | - | - | 0,2 |
| д. Пальцовка | Центральная | Центральная | 1,4 | 1,2 | 0,2 | - |
| | | Дачная | 1,0 | - | - | 1,0 |
| | | Озерная | 1,1 | - | - | 1,1 |
| д. Кзыл-Иль | Зеленая | Зеленая | 2,0 | 2,0 | - | - |
| | | Дачная | 1,1 | - | - | 1,1 |
| | | Солнечная | 1,1 | - | 1,1 | - |
| | | Каюма Забарова | 0,8 | - | 0,8 | - |
| | | Янтарная | 0,8 | - | 0,8 | - |

| Населенный пункт | Название улиц | | Общая протяженность улиц и дорог, км | в том числе | | |
|------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------|-----------|
| | Главная улица | Улицы в жилой застройке | | Асфальто-бетонное | Переходное | Грунтовое |
| | | Соловьиная | 0,6 | - | 0,6 | - |
| | | Ясная | 0,1 | - | 0,1 | - |
| | | Сливовая | 0,1 | - | 0,1 | - |
| | | Яблонева | 0,2 | - | 0,2 | - |
| | | Сиреневая | 0,1 | - | 0,1 | - |
| | | Речная | 0,5 | - | 0,5 | - |
| | | Окружная | 1,3 | - | 1,3 | - |
| | | Мирная | 0,1 | - | 0,1 | - |
| | | Медовая | 0,1 | - | 0,1 | - |
| | | Малиновая | 0,6 | - | 0,6 | - |
| | | Липовая | 0,3 | - | 0,3 | - |
| | | Лесная | 0,2 | - | 0,2 | - |
| | | Лазурная | 0,1 | - | 0,1 | - |
| | | Кленовая | 0,2 | - | 0,2 | - |
| | | Заречная | 0,3 | - | 0,3 | - |
| | | Заповедная | 0,6 | - | 0,6 | - |
| | | Дорожная | 1,5 | - | 1,5 | - |
| | | Добрая | 0,2 | - | 0,2 | - |
| | | Вишневая | 0,5 | - | 0,5 | - |
| | | Березовая | 0,2 | - | 0,2 | - |
| | | Луговая | 0,6 | - | 0,6 | - |
| | | Залесная | 0,6 | - | 0,6 | - |
| | | Мешинская | 1,0 | - | 1,0 | - |
| Изумрудная | 1,3 | - | 1,3 | - | | |
| Жемчужная | 0,6 | - | 0,6 | - | | |
| д. Зимняя Горка | Центральная | Центральная | 0,6 | - | 0,6 | - |
| | | Березовая | 0,9 | - | 0,9 | - |
| | | Вербная | 1,0 | - | 1,0 | - |
| | | Весенняя | 0,6 | - | 0,6 | - |
| | | Зеленая | 1,2 | - | 1,2 | - |
| | | Лесная | 1,5 | - | 1,5 | - |
| | | Полевая | 0,9 | - | - | 0,9 |
| | | Солнечная | 1,2 | - | 1,2 | - |
| | | Садовая | 0,4 | - | 0,4 | - |
| | | Тракторная | 0,1 | - | 0,1 | - |
| | | Цветочная | 0,4 | - | 0,4 | - |
| | | Шоссейная | 1,2 | 1,2 | - | - |
| | | Звездная | 0,8 | - | 0,8 | - |
| | | Зимняя | 0,1 | - | 0,1 | - |
| | | Мирная | 0,2 | - | 0,2 | - |
| | | Нагорная | 0,1 | - | - | 0,1 |
| | | Новая | 0,5 | - | 0,5 | - |
| | | Радужная | 0,7 | - | 0,7 | - |
| | | Речная | 0,2 | - | - | 0,2 |
| | | Светлая | 0,7 | - | - | 0,7 |
| | | Северная | 0,7 | - | - | 0,7 |
| | | Спортивная | 0,4 | - | - | 0,4 |
| | | Строителей | 0,6 | - | - | 0,6 |
| Широкая | 0,6 | - | 0,6 | - | | |
| Южная | 0,3 | - | 0,3 | - | | |
| Залесная | 0,5 | - | 0,5 | - | | |
| с. Бима | Центральная | Центральная | 1,6 | 1,6 | - | - |
| | | Березовая | 0,3 | - | - | 0,3 |

| Населенный пункт | Название улиц | | Общая протяженность улиц и дорог, км | в том числе | | |
|------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------|-----------|
| | Главная улица | Улицы в жилой застройке | | Асфальто-бетонное | Переходное | Грунтовое |
| | | Дачная | 0,5 | - | - | 0,5 |
| | | Заовражная | 0,7 | - | - | 0,7 |
| | | Зеленая | 0,8 | - | - | 0,8 |
| | | Ивана Гончарова | 0,2 | - | - | 0,2 |
| | | Кристалльная | 0,6 | - | - | 0,6 |
| | | Луговая | 0,4 | - | - | 0,4 |
| | | Новостройка | 0,6 | - | 0,3 | 0,3 |
| | | Отрадная | 0,5 | 0,2 | 0,3 | - |
| | | Полевая | 0,4 | - | - | 0,4 |
| | | Прибрежная | 0,3 | - | - | 0,3 |
| | | Рустика Воронова | 0,6 | - | - | 0,6 |
| | | Садовая | 0,3 | - | - | 0,3 |
| | | Сергея Есенина | 0,7 | - | - | 0,7 |
| | | Чингиза Айтматова | 0,7 | - | - | 0,7 |
| | | Солнечная | 0,3 | - | - | 0,3 |
| | | Счастливая | 0,3 | - | - | 0,3 |
| | | Сосновая | 0,3 | - | - | 0,3 |
| | | Хуторова | 0,2 | - | - | 0,2 |
| | | Цветочная | 0,4 | - | - | 0,4 |
| | | Андрея Ващукова | 0,6 | - | - | 0,6 |

Анализ существующего транспортного каркаса выявил ряд проблем требующих решения. Учитывая тот факт, что население Егорьевского сельского поселения пользуется услугами организаций здравоохранения, культуры и искусства, образования, специализированными предприятиями торговли и бытового обслуживания используя личный и общественный транспорт, необходимо улучшение качества дорог за границами и в границах населенных пунктов.

2.7. Инженерная инфраструктура

2.7.1. Водоснабжение

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Егорьевского сельского поселения являются подземные воды. Население пользуется водой как из артезианских скважин, так и из родников.

Общие данные о сооружениях системы водоснабжения Егорьевского сельского поселения представлены в таблице 2.7.1.1.

Таблица 2.7.1.1

| Наименование населенного пункта | Кол-во скважин, шт | Кол-во башен, шт. | Мощность водозабора м ³ /сут | Наличие зон санитарной охраны, шт. | Протяженность водопров. сетей, км % ветхости |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---|------------------------------------|---|
| Егорьевское СП | 6 | 6 | | | |
| д. Каипы | 2 | 2/10 | 480,0 | 2 | 7,61/2,0 |
| с. Березовка | 1 | 1/10 | 240,0 | 1 | 2,0/2,0 |
| с. Бима | 1 | 1/10 | 240,0 | 1 | 2,53/2,0 |
| с. Егорьево | 1 | 1/10 | 156,0 | 1 | 1,06/1,0 |
| д. Зимняя Горка | Собственные скважины, родник, колодцы | | | | |
| д. Кзыл-Иль | Собственные скважины | | | | |
| д. Пальцовка | 1 | 1/10 | 156,0 | 1 | 2,0/2,0 |

Забор воды осуществляется скважинами. Насосная станция 1 подъема совмещена с водоприемными сооружениями, устье скважин закрыто павильоном. Очистные сооружения, узел учета воды отсутствуют, потребителям подается исходная (природная) вода. Первый пояс ЗСО принят в радиусе 30-50м от водозаборных скважин.

Вода по химическому составу гидрокарбонатная магниевая-кальциевая и соответствует требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Система водоснабжения принята низкого давления, с учетом удовлетворения хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Водопроводные сети проложены из различных материалов диаметром от 50 до 100 мм, оборудованы водоразборными колонками и пожарным гидрантом (д. Каипы). Водонапорная башня регулирует водопотребление населенного пункта, создает необходимый напор в сети, а также хранит 10-ти минутный противопожарный запас воды.

В летний период в с. Бима, с. Егорьево и д. Пальцовка на отдаленных участках водопроводной сети наблюдается дефицит воды, обусловленный значительным увеличением расхода воды населением на полив приусадебных участков. Большая часть жилых домов данных населенных пунктов используется под проживание лишь в летний период в качестве дач. Уменьшение дефицита воды осуществляется путем ввода лимита на водопользование.

Водоснабжение садоводческих, огороднических и дачных объединений, расположенных на территории поселения, осуществляется из собственных водозаборных скважин. Данные по водопотреблению предоставлены не были.

Проблемными характеристиками сети водопровода являются:

- изношенность и устарелость водопроводной сети и сооружений (срок эксплуатации более 30 лет). В связи с этим происходят частые аварии и утечки;
- вторичное загрязнение воды из-за изношенности водопроводов.

2.7.2. Канализация

В Егорьевском сельском поселении отсутствует централизованная система водоотведения. Население пользуется септиками или выгребными ямами, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

На территории поселения ливневая канализация отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

2.7.3. Инфраструктура обращения с отходами

В данном разделе рассматриваются вопросы по организации, сбору, удалению, обезвреживанию твердых и жидких бытовых отходов, а также уборке поселковых территорий.

Вопросы охраны атмосферного воздуха, водных ресурсов, выявление источников вредного воздействия, удаление, обезвреживание не утилизируемых промышленных отходов рассматриваются в разделе «Охрана окружающей среды».

Существующая застройка является источником образования твердых коммунальных отходов. Их условно можно отнести к отходам 4-го и 5-го классов опасности.

На территории Егорьевского сельского поселения в д. Каипы установлены контейнеры в количестве 27 штук для складирования ТКО. Население других населенных пунктов сельского поселения перегружает мусор из личных домовых сборников непосредственно в приемный бункер мусоровозного транспорта (система «мешочного» сбора ТКО). Бункеры для сбора крупногабаритных отходов установлены в с. Бима (4 шт), с. Егорьево (2 шт.), д. Пальцовка (1 шт.), д. Березовка (1 шт.), д. Кзыл-Иль (1 шт.).

Коммунальные отходы из Егорьевского сельского поселения вывозятся на полигон ТКО г. Лаишево. Договор на вывоз ТКО у поселения заключен с ООО «УК ЖКХ Лаишевского района». Свалок на территории поселения не имеется.

Источником образования навоза на территории сельского поселения являются ферма КРС ООО «Березовка» (682 голов КРС), а также частные подсобные хозяйства населения. Навозохранилища на территории поселения отсутствуют. Образовавшиеся отходы животноводства временно буртуются на территории фермы, приусадебных участках, далее используются в качестве органического удобрения.

Местами захоронения биологических отходов являются скотомогильники. На территории Егорьевского сельского поселения по данным Главного управления ветеринарии Кабинета Министров РТ, а также по данным публичной кадастровой карты расположены биотермическая яма (кад. номер ОКС 16:24:000000:1518) и сибиреязвенный скотомогильник (кад. номер ОКС 16:24:070804:67).

2.7.4. Теплоснабжение

В настоящее время отопление усадебной застройки осуществляется от локальных источников теплоснабжения 2-х или одноконтурных индивидуальных бытовых котлов, работающих на природном газе низкого давления.

Общественные учреждения Егорьевского сельского поселения (СОШ, ДК) пользуются котельными с маломощными котлами до 100 кВт и менее. Данные по имеющимся в сельском поселении котельным не представлены.

2.7.5. Газоснабжение

В настоящее время газоснабжение Егорьевского сельского поселения осуществляется от магистрального газопровода высокого давления, через распределительные газопроводы и газораспределительную станцию (ГРС).

Природный газ в сельские населенные пункты Егорьевского сельского поселения подается от ГРС «Лаишево» по межпоселковым газопроводам высокого давления до газораспределительных пунктов (ГРП, ШРП). Далее по сетям низкого давления непосредственно к потребителю.

Таблица 2.7.5.1

Характеристики ГРС, обслуживающих сельское поселение

| Название ГРС | Рпроект | Ррасч | Qпроект | Qфакт | Qрасч |
|--------------|---------|---------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ГРС Лаишево | 1,2 Мпа | 1,2 МПа | 7,0 тыс.куб.м/час | 6,0 тыс.куб.м/час | 17,77 тыс.куб.м/час |

Таблица 2.7.5.2

Потребление газа в сельском поселении

| № пп | Потребители газа | Давление Р, МПа | Потребление Q, куб.м/ч |
|------|-----------------------|-----------------|------------------------|
| 1 | Егорьево | 0,54 | 130,3 |
| 2 | Каипы | 0,52 | 543,4 |
| 3 | Кзыл-Иль | 0,53 | 63,6 |
| 4 | Березовка | 0,53 | 97,9 |
| 5 | Пальцовка | 0,53 | 82,7 |
| 6 | Зимняя Горка | 0,44 | 180,7 |
| 7 | КП ООО «Зимняя горка» | 0,43 | 358,0 |
| 8 | СНТ «ГАИ-2» | 0,43 | 0,1 |
| 9 | Бима | 0,44 | 303,1 |
| 10 | АБЗ «Бима» | 0,44 | 0,0 |

2.7.6. Электроснабжение

Существующее положение:

Электроснабжение Егорьевского сельского поселения осуществляется от высоковольтных подстанций, представленных в таблице 2.7.6.1.

Таблица 2.7.6.1

Данные по подстанциям Приволжских электрических сетей

| Месторасположение | Диспетчерский номер ПС | Напряжение подстанции | Ном. мощность трансформаторов, кВА | Резерв мощности центров питания ПС, кВА |
|---|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| Республика Татарстан, Лаишевский район, п. Совхоза им. 25 Октября | ПС «25 лет Октября» | 110/10 | 10000/1000 | 7653,7 |

На территории Егорьевского сельского поселения расположено 32 трансформаторные подстанции, таблица 2.7.6.2

Таблица 2.7.6.2

Характеристики трансформаторных подстанций

| № п/п | Диспетчерский Номер КТП | Напряжение, кВ | Мощность КТП, кВА | Резерв мощности КТП, кВА |
|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|
| д. Каипы | | | | |
| 1 | КТП № 6131 | 10/0,4 кВ | 1x160 | 146,0 |
| 2 | КТП № 6460 | 10/0,4 кВ | 1x250 | 213,0 |
| 3 | КТП № 6466 | 10/0,4 кВ | 1x250 | 193,0 |
| 4 | КТП № 6526 | 10/0,4 кВ | 1x250 | 38,0 |
| 5 | КТП № 6642 | 10/0,4 кВ | 1x160 | 77,0 |
| 6 | КТП № 6643 | 10/0,4 кВ | 1x160 | -15,0 |
| с. Березовка | | | | |
| 1 | КТП № 6118 | 10/0,4 кВ | 1x100 | 63,0 |
| 2 | КТП № 6134 | 10/0,4 кВ | 1x160 | 91,0 |
| 3 | КТП № 6327 | 10/0,4 кВ | 1x630 | 527,0 |
| 4 | КТП № 6421 | 10/0,4 кВ | 1x250 | 143,0 |
| с. Бима | | | | |
| 1 | КТП № 6404 | 10/0,4 кВ | 1x250 | 198,0 |
| 2 | КТП № 6428 | 10/0,4 кВ | 1x100 | -16,0 |
| 3 | КТП № 6511 | 10/0,4 кВ | 1x160 | 10,0 |
| 4 | КТП № 6534 | 10/0,4 кВ | 1x63 | 2,0 |
| 5 | КТП № 6649 | 10/0,4 кВ | 1x100 | 55,0 |
| 6 | СТП № 6674 | 10/0,4 кВ | 1x25 | -30 |
| 7 | КТП № 6709 | 10/0,4 кВ | Данные не предоставлены | |
| 8 | СТП № 6724 | 10/0,4 кВ | Данные не предоставлены | |
| с. Егорьево | | | | |
| 1 | КТП № 6134 | 10/0,4 кВ | 1x160 | 91,0 |
| 2 | КТП № 6327 | 10/0,4 кВ | 1x630 | 180,0 |
| д. Зимняя Горка | | | | |
| 1 | КТП № 6050 | 10/0,4 кВ | 1x250 | 183,0 |
| 2 | КТП № 6055 | 10/0,4 кВ | 1x250 | 28,0 |
| 3 | КТП № 6128 | 10/0,4 кВ | 1x100 | 40,0 |
| 4 | КТП № 6560 | 10/0,4 кВ | 1x100 | -25,0 |
| 5 | КТП № 6573 | 10/0,4 кВ | 1x250 | 160,0 |
| 6 | СТП № 6664 | 10/0,4 кВ | 1x100 | 52,0 |
| 7 | КТП № 6680 | 10/0,4 кВ | Данные не предоставлены | |
| ДНП «Зимняя Горка» | | | | |
| 1 | КТП № 6679 | 10/0,4 кВ | 1x160 | 2,0 |
| д. Кзыл-Иль | | | | |
| 1 | КТП № 6117 | 10/0,4 кВ | 1x63 | -5,0 |
| д. Пальцовка | | | | |
| 1 | КТП № 6112 | 10/0,4 кВ | 1x160 | 0,0 |

Электроснабжение населённых пунктов выполнено воздушными линиями ВЛ-10 кВ ф 11,12 «ПС 25 лет Октября».

Тип опор железобетонные и деревянные с ж/б вставками. Физическое состояние удовлетворительное. Замена опор не требуется. Все линии передач электроэнергии взаиморезервируемые.

Существующий тип схемного решения электросетей - кольцевая и радиальная. Данные схемы обеспечивают категорию электроснабжения населенных пунктов и промышленных производств на необходимом уровне и не требуют сильных преобразований.

Согласно постановлению правительства РФ № 530 от 31.08.06, в котором утвержден порядок расчета значений соотношения потребления активной и реактивной мощности необходимо предусмотреть мероприятия по поддержанию данного значения косинуса у потребителя. В случае изменения разницы соотношения между активной и реактивной мощностью предусмотреть меры по поддержанию косинуса ϕ в пределах 0,94.

Для защиты высоковольтного оборудования на подстанциях установлены различные виды защит и автоматики: на силовых трансформаторах: газовая защита, дифференциальная токовая защита, максимальная токовая защита, защита от перегрева и перегруза, защита от понижения уровня масла, защита от исчезновения напряжения.

2.7.7. Слаботочные сети

В настоящее время телефонизация Егорьевского сельского поселения осуществляется от следующей телефонной станции, расположенной в населенном пункте:

Таблица 2.7.7.1

| Наименование (тип) АТС в н.п. | Месторасположение | Проектная емкость | Используемая емкость | Год установки | Тип кабеля, МСС | Протяженность МСС, км |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------|
| М-200 (5100) | д. Каипы, пер.Школьный, д.5 зд. СДК | 112 | 89 | 2005 | ВОЛС | 24,0 |

Данных о месторасположения станций проводного вещания, радиоузлов не имеется.

Связь организована по шкафной системе с зоной прямого питания. Линейное хозяйство – кабельно-воздушное, выполнено кабелями в траншее и в кабельной канализации и по воздуху на опорах. Коэффициент семейности населенных пунктов Егорьевского сельского поселения принят 3,5 чел. В усадебной застройке принят один телефон на одно домовладение.

Телефонные станции обеспечивают междугородние связи со всей территорией России, а также международные переговоры, включая страны СНГ. Междугородная связь организована волоконно-оптической линией передач. По РТ организовано физическое кольцо, которое позволяет использовать достаточное количество каналов. Для абонентов предоставляется выбор 9 операторов междугородной и международной связи.

Согласно представленным данным ОАО «Таттелеком» замена и новое строительство слаботочных сетей не планируется.

2.8. Инженерная подготовка территории

Целью раздела «Инженерная подготовка территории» является улучшение физических характеристик территории и создания условий для эффективного гражданского и промышленного строительства.

Основной задачей инженерной подготовки является защита территории района от воздействия неблагоприятных физико-геологических процессов, затопления и подтопления во время половодий и паводков, повышения уровня грунтовых вод, просадки и подвижки грунтов и т.д.

Также рассматриваются вопросы мелиоративного освоения территории. Восстановление и дальнейшее развитие мелиоративного комплекса будет способствовать не только увеличению валового производства продукции, но и обеспечит надежность и безопасность работы гидротехнических сооружений, предотвратит возможность возникновения чрезвычайных ситуаций в зоне влияния гидротехнических сооружений.

Необходимость учета опасных природных воздействий при разработке документов территориального планирования (схем территориального планирования, генеральных планов поселений, проектов планировки территории) определена негативными последствиями, которые могут возникнуть вследствие таких воздействий и которые связаны с риском нанесения вреда жизни и здоровью людей, безопасности строительных объектов (п.4.1. СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий»).

Опасные природные воздействия необходимо учитывать при хозяйственном освоении территорий, подверженных риску возникновения и (или) активизации опасных природных процессов и явлений, а также территорий с распространением специфических грунтов (п. 4.2. СП 115.13330.2016).

Предварительная оценка опасных природных воздействий на рассматриваемой территории осуществляется на основе данных, представленных в федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, государственном картографо-геодезическом фонде, государственном фонде данных о состоянии природной среды, а также в материалах иных государственных и негосударственных фондов (п. 4.4. СП 115.13330.2016).

Для уточнения границ развития опасных природных процессов, явлений и определения их параметров, выявленных по результатам предварительной оценки возможности проявления опасных природных воздействий на территории, планируемой для хозяйственного освоения, следует осуществлять инженерные изыскания (4.6. СП 115.13330.2016).

В соответствии с п.4.7. СП 115.13330.2016 результаты предварительной оценки опасных природных воздействий должны быть включены в исходные данные при составлении задания на выполнение инженерных изысканий и использованы при планировании состава и объемов работ в программе инженерных изысканий для последующих стадий проектирования.

Подробное описание природных условий и ресурсов для территории поселения представлено в разделе «Охрана окружающей среды» (том 3) генерального плана.

Абсолютные высоты рассматриваемой территории колеблются в пределах от 53,1 м в пойменной части р. Меши до 159,7 м в северо-восточной части поселения. Егорьевское сельское поселение характеризуется овражно-балочной сетью, развитой в долинах временных и постоянных водотоков. Средняя глубина эрозионного расчленения в границах поселения достигает 115 м. Средняя величина уклона территории поселения составляет $1^{\circ}36'$. Максимальных значений (20°) уклон достигает на склонах долины р. Меши.

В таблице 2.8.1 представлены повторяемость направления ветра, скорость ветра представлена в таблице 2.8.2.

Таблица 2.8.1

Повторяемость направлений ветра (%)

| Месяц | Направления ветра | | | | | | | |
|-------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| I | 7 | 4 | 7 | 19 | 27 | 12 | 16 | 8 |
| II | 8 | 6 | 11 | 19 | 21 | 12 | 15 | 8 |
| III | 7 | 6 | 9 | 18 | 25 | 13 | 16 | 6 |
| IV | 10 | 10 | 12 | 15 | 19 | 10 | 17 | 7 |
| V | 14 | 10 | 10 | 11 | 15 | 10 | 17 | 13 |
| VI | 13 | 11 | 11 | 12 | 13 | 10 | 18 | 12 |
| VII | 16 | 13 | 14 | 9 | 10 | 8 | 16 | 15 |
| VIII | 16 | 10 | 11 | 10 | 12 | 10 | 18 | 13 |
| IX | 12 | 6 | 10 | 12 | 17 | 11 | 19 | 13 |
| X | 11 | 5 | 4 | 11 | 20 | 15 | 21 | 13 |
| XI | 8 | 5 | 7 | 14 | 24 | 14 | 18 | 10 |
| XII | 6 | 4 | 8 | 17 | 25 | 14 | 18 | 8 |
| Год | 11 | 7 | 10 | 14 | 19 | 12 | 17 | 10 |

Таблица 2.8.2

Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с)

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2,8 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,3 | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 2,7 | 2,8 | 2,7 | 2,5 |

Как видно из таблицы 2.8.1 в зимний период преобладают южные и западные ветра, это говорит о том, что снежным заносам подвержены дороги широтного и меридионального направления.

Территория поселения относится к IV снеговому району и испытывает значительные снеговые нагрузки, нередко снежные заносы на дорогах.

Атмосферные осадки оказывают влияние на проявление эрозии. Значительное влияние на развитие эрозии оказывает характер осадков (кратковременные, продолжительные, малой интенсивности, интенсивные и т.д.). Развитие эрозии возникает при обильном выпадении кратковременных или продолжительных интенсивных ливневых осадков (п. 6.9 СП 425.1325800.2018). На развитие процесса эрозии также влияет длительность весеннего снеготаяния (п. 6.10 СП 425.1325800.2018).

Годовое количество осадков в среднем составляет 568,5 мм, таблица 2.8.3.

Таблица 2.8.3

Среднемесячное и годовое количество осадков, мм

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 41,5 | 32,3 | 36,6 | 28,4 | 38,3 | 62,0 | 68,3 | 57,6 | 55,0 | 54,3 | 46,9 | 47,3 | 568,5 |

В соответствии разделом «Охрана окружающей среды» и п.4.8. СП 115.13330.2016 на рассматриваемой территории наблюдаются следующие природные процессы и явления:

Природные процессы:

- эрозионные процессы;

Геологические процессы (в соответствии с СП 116.13330.2012):

- карстово-суффозионные процессы;

- подтопление;

- сейсмичность;

Метеорологические явления:

- снежные заносы.

Эрозионные процессы – это комплекс процессов размыва почв, грунтов, берегов и русел рек, осуществляемых водными потоками. Эрозионная деятельность временных водотоков заключается в образовании промоин и оврагов, расчленяющих водораздельные массивы территории. Постоянные водотоки (ручьи и реки), в процессе эрозионной деятельности и в зависимости от геолого-геоморфологических факторов, нередко осуществляют подмыв береговых склонов, приводящих к отторжению поверхностных грунтовых массивов.

Овражно-балочное расчленение в Егорьевском сельском поселении не имеет широкого развития - в основном, оно приурочено к речной сети. Эрозионные процессы в своем развитии могут наносить ущерб, в связи с чем необходимо проведение мониторинговых исследований за их развитием, разработка и реализация мероприятий по защите склонов от эрозии.

Карстово-суффозионные процессы. Территория Егорьевского сельского поселения располагается в границах Приказанского карстового района Волго-Вятской карстовой области.

Глубинным карстовым процессам подвержена обширная территория на востоке поселения, прилегающая к р.Меша Поверхностные проявления карстовых процессов в виде воронок встречаются в юго-западной и юго-восточной части сельского поселения.

Подтопление. Согласно ГОСТ 22.0.03-95 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения", под подтоплением понимают повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.

В соответствии с Перечнем населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период (утв. распоряжением КМ РТ от 16 февраля 2019 г. N 301-р) населенные пункты сельского поселения не попадают в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период.

При этом процессам подтопления подвержены днища и нижние части склонов долин реки Меша и ее притоков, дренирующих территорию Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района. Здесь подземные воды относятся к водоносному четвертичному аллювиальному комплексу и испытывают существенные сезонные и многолетние колебания на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод не превышает 10-15 м.

Негативными последствиями подтопления являются:

- снижение прочностных и увеличение деформационных свойств грунтов, особенно обладающих просадочностью;
- затопление подземных частей зданий и сооружений, ухудшение условий их эксплуатации;
- возникновение и активизация опасных инженерно-геологических процессов и явлений;
- изменение химического состава и усиление агрессивности подземных вод;
- повышение сейсмической балльности за счет изменения категории грунтов по сейсмическим составам при их водонасыщении;
- ухудшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки.

При инженерных изысканиях следует учитывать, что подтопление развивается по двум принципиальным гидрогеологическим схемам, различным по режиму, условиям формирования и характеру распространения подземных вод:

Схема 1 — подтопление развивается вследствие подъема уровня первого от поверхности безнапорного водоносного горизонта, который испытывает существенные сезонные и многолетние колебания, на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод в большинстве случаев невелика (обычно не превышает 10-15 м); при подтоплении наблюдается преимущественно естественно-техногенный тип режима подземных вод;

Схема 2 — подтопление развивается вследствие увлажнения грунтов зоны аэрации и (или) формирования нового техногенного водоносного горизонта с подъемом его уровня на территориях, где подземные воды имеют спорадическое распространение или вообще отсутствуют до кровли подстилающего водоупора, либо уровень первого от поверхности водоносного горизонта залегает на значительной глубине (обычно более 10-15 м); при подтоплении наблюдается техногенный тип режима подземных вод.

Принципиальные различия в развитии подтопления определяют специфику и методическую направленность изысканий, а также методику прогноза изменения гидрогеологических условий и особенности инженерно-гидрогеологического обоснования инженерной защиты.

Согласно Правилам определения границ зон затопления, подтопления, утвержденным постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 г. N 360, определение границ зон затопления и подтопления должно осуществляться Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, и сведений о границах такой зоны. Границы зон затопления и подтопления должны быть включены в государственный кадастр недвижимости и государственный водный реестр.

В настоящее время в Егорьевском сельском поселении границы зон затопления и подтопления не определены в порядке, установленном указанными Правилами. В связи с этим на картографических материалах генерального плана отражены ориентировочные границы зоны подтопления.

На территории сельского поселения нет гидротехнических сооружений (далее - ГТС), обеспечивающих защиту населения и территорий от негативного воздействия вод (выполняющие в том числе мелиоративные функции и противоэрозионные функции), обеспечивающие технологические процессы.

Отсутствие единой базы данных по ГТС, расположенным на территории Республики Татарстан, обуславливает сложность оценки современной ситуации и разработки соответствующих предупредительных мероприятий, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций.

Вызывает серьезные опасения неудовлетворительное состояние ГТС и инженерно-техническое состояние русел малых рек. Захламленность русел рек в пределах городских и сельских населенных пунктов бытовыми и промышленными отходами создает опасность подтопления и затопления селитебных территорий в период прохождения паводковых вод, особенно в многоводные годы. Для обеспечения нормального прохождения паводка и повышения самоочищающей способности малых рек требуется проведение русловыпрямительных и дноуглубительных работ.

В Российской Федерации действует Федеральная целевая программа "Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 - 2020 годах" (утвержденной Постановлением Правительства РФ от 19 апреля 2012 г. №350).

В поселении данной федеральной программой не предусматривались мероприятия по строительству берегоукрепительных и берегозащитных сооружений на участках берегов водных объектов, подверженных разрушению (ни на объектах федеральной собственности, ни на объектах, государственной собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности).

В Республике Татарстан, в рамках Государственной программы "Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан на 2014-2022 годы" действует подпрограмма "Развитие водохозяйственного комплекса Республики Татарстан на 2014-2022 годы", согласно которой предусмотрены мероприятия по защите населения и территорий от негативного воздействия вод, в том числе:

- строительство, реконструкция объектов инженерной защиты и берегоукрепительных сооружений;
- защита от негативного воздействия вод и обеспечение безопасности ГТС в части проведения капитального ремонта ГТС, находящихся в собственности Республики Татарстан, муниципальной собственности.
- спрямление и расчистка русел рек с целью повышения их пропускной способности.

В поселении данной государственной программой не предусматривалось проведение мероприятий по строительству, реконструкции объектов инженерной защиты и берегоукрепительных сооружений.

Сейсмичность. Егорьевское сельское поселение располагается в Казанской сейсмогенной зоне, с максимальной магнитудой 5,5, на некотором удалении от места пересечения двух глубинных разломов – Алькеевско-Пичкасского, Алатырьско-Казанско-Арского и одного регионального разлома - Зеленодольского.

По карте сейсмического районирования территории РТ с периодом повторения балльности $T=1000$ лет (5% превышения расчетной интенсивности в течение 50 лет, категория В), составленной в НПЦ «Сейсмология» ТГРУ ПАО «Татнефть», Егорьевское сельское поселение расположено в 6-балльной зоне

сейсмичности. Строительство на территории поселения должно осуществляться без учета повышенных требований к качеству строительных материалов и работ.

Снежные заносы. Территория поселения относится к IV снеговому району, согласно СП 20.13330.2011.

Состояние мелиорируемых земель. Республика Татарстан, занимая 2,4 процента сельхозугодий страны, производит 4,5 процента сельхозпродукции в Российской Федерации.

Избрав еще в начале 70-х годов XX века создание орошаемых лугов и пастбищ одним из ведущих факторов интенсификации кормопроизводства и укрепления кормовой базы, республика на собственном опыте убедилась, что орошение – наиболее эффективный способ производства сельскохозяйственных культур.

Засухи последних лет во время вегетационного периода и нанесенный ими агрокомплексу страны ущерб убедительно показали необходимость восстановления, реконструкции и дальнейшего развития мелиорации земель - надежного средства противостояния аномальным проявлениям климата.

Основным условием обеспечения стабильного развития агропромышленного комплекса республики и важнейшим источником расширения сельскохозяйственного производства является сохранение, воспроизводство и рациональное использование мелиорированных угодий.

Таким образом, восстановление и дальнейшее развитие мелиоративного комплекса будет способствовать не только увеличению валового производства продукции, но и обеспечит надежность и безопасность работы гидротехнических сооружений, предотвратит возможность возникновения чрезвычайных ситуаций в зоне влияния крупных гидротехнических сооружений.

Для восстановления мелиоративного комплекса необходим капитальный ремонт и реконструкция внутрихозяйственной мелиоративной сети, в том числе трубопроводов, насосных станций, оросительных и дренажных каналов, для развития - приобретение новых дождевальных установок и мелиоративной техники.

На территории поселения, в соответствии с Перечнем особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Татарстан, использование которых для других целей не допускается, за исключением случаев, установленных федеральным законодательством (утв. распоряжением КМ РТ от 23 декабря 2016 г. N 3056-р) нет искусственно орошаемых сельскохозяйственных угодья со стационарными оросительными системами.

В соответствии со статьей 30 Федерального закона от 10.01.1996 г. № 4-ФЗ «О мелиорации земель» строительство объектов на мелиорируемых землях и проведение других работ, не предназначенных для мелиорации земель, не должны ухудшать водного, воздушного и питательного режимов почв на мелиорируемых землях, а также препятствовать эксплуатации мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и защитных лесных насаждений.

В соответствии с Государственной программой "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Татарстан на 2013-2025 годы" (утв. Постановление КМ РТ от 8 апреля 2013 г. N 235) на территории поселения не предусматривались мероприятия по развитию мелиорации земель сельскохозяйственного назначения.

Комплексная оценка воздействия природных процессов на территорию района. Комплексная оценка опасных процессов на рассматриваемой территории позволяет выделить не благоприятные участки для освоения, и установить целесообразность освоения территории под новое строительство. С этой целью на этапе проектирования производится оценка сложности и опасности природных процессов, которым подвержено сельское поселение.

В соответствии с разделом ООС п.1 «Природные условия и ресурсы» и разделом 5 СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» природные условия поселения оцениваются как «простые».

Данную оценку природных условий необходимо учитывать в дальнейшем при строительном освоении территории.

На следующем этапе проводится выявление обобщенной категории опасности природных процессов.

На территории Егорьевского сельского поселения выявлены такие опасные природные процессы как эрозионные, суффозионно-карстовые, подтопление и сейсмичность.

На следующем этапе проводится выявление обобщенной категории опасности природных процессов.

Для упорядочивания опасных природных процессов в соответствии с категорией опасности и для применения элементарного математического аппарата, так как не требуется точное измерение критериев, применяем ранжирование показателей.

Для этого присваиваем каждой категории опасности соответствующий ранг: так категории «чрезвычайно опасные процессы» присваиваем ранг «4», а категории «умеренно опасные» - ранг «1» (таблица 2.8.4).

Таблица 2.8.4

| Категория опасности природного процесса | чрезвычайно опасные (катастрофические) | весьма опасные | опасные | умеренно опасные |
|---|--|----------------|---------|------------------|
| Ранг | 4 | 3 | 2 | 1 |

Таким образом, в соответствии с приложением Б СНиП 22-01-95 и предложенным ранжированием получаем совокупность чисел, которая отражает категории опасности природных процессов, происходящих на территории поселения в числовом виде (таблица 2.8.5).

Таблица 2.8.5

| | Опасные природные процессы | | | |
|------|--------------------------------|--------------|-------------|---------------------|
| | Карстово-суффозионные процессы | Сейсмичность | Подтопление | Эрозионные процессы |
| Ранг | 1 | 1 | 1 | 1 |

Необходимо отметить, что уже на этапе ранжирования можно сделать однозначный вывод о степени опасности воздействий природных процессов на территории поселения. Это вызвано тем фактом, что природные процессы, выявленные в поселении, относятся к категории «умеренно опасные».

Однако, при большей дифференциации процессов по категориям опасности, однозначный вывод будет сделать уже сложнее и поэтому возникает необходимость применения элементарного математического аппарата.

Для определения числового значения обобщенной категории опасности природных процессов применяем методику вычисления значения среднего арифметического.

Числовое значение обобщенной категории опасности природных процессов на территории поселения равно «1». В соответствии с предложенным ранжированием это означает, что обобщенная категория опасности природных процессов на территории Егорьевского сельского поселения соответствует категории «умеренно опасные».

В качестве результирующего метода, при проведении комплексной оценки воздействий природных процессов на территорию района, может быть выбран картографический метод.

Картографический метод основан на обобщении, систематизации и пространственной локализации сведений об опасных природных процессах, имеющих распространение на территории района, и направлен на визуализацию последних.

В основе визуализации лежит создание схемы, отражающей воздействие природных процессов на территорию поселения. На схеме также отражаются те участки территории поселения, где необходимо учитывать возможность проведения мероприятий, направленных на снижение воздействий опасных природных процессов.

Необходимо отметить, что на дальнейших стадиях проектирования необходим более детальный уровень исследований и оценки воздействия природных процессов на жизнедеятельность человека.

3. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДО 2040 ГОДА. ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

3.1. Прогноз численности населения

Демографическую политику, в том числе прогноз численности населения, в отношении муниципальных районов республики и городов республиканского значения устанавливает Министерство экономики Республики Татарстан.

Прогноз численности населения сельских поселений Лаишевского муниципального района выполнялся с учетом прогноза общей численности населения района, предоставленного Министерством экономики Республики Татарстан.

Прогноз численности населения Егорьевского сельского поселения выполнялся в рамках генерального плана. Прогноз численности населения каждого из населенных пунктов в составе Егорьевского сельского поселения выполнен на основе сведений о численности всего населения, основных возрастных групп, детей и подростков на начало 2019 года, а также о количестве родившихся, умерших, прибывших и выбывших за год, предоставленных Исполнительным комитетом Егорьевского сельского поселения.

Кроме того, учитывалась динамика численности населения Егорьевского сельского поселения в целом (по данным переписи населения 2010 г. и т.д.).

Следует отметить, что в связи с активным строительством жилых домов населением, проживающим в данный момент за пределами Егорьевского сельского поселения, в первую очередь в г. Казани (так называемого второго жилья), был выполнен прогноз численности населения, имеющего второе жилье с размещением для них площадок жилищного строительства.

Согласно демографическому прогнозу численность наличного населения Егорьевского сельского поселения на первую очередь реализации генерального плана (2025г.) составит – 8800 человек, в том числе постоянное население – 2095 человек, и население, имеющее второе жилье – 6705 человек.

Численность наличного населения Егорьевского сельского поселения на расчетный срок реализации генерального плана (2040г.) составит – 23150 человек, в том числе постоянное население – 3035 человек, население, имеющее второе жилье – 20115 человек.

Таблица 3.1.1

Прогноз численности населения Егорьевского сельского поселения, человек

| Наименование | 2025 г. | | 2040 г. | |
|--|----------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| | Постоянное население | Население, имеющее второе жилье | Постоянное население | Население, имеющее второе жилье |
| Егорьевское сельское поселение, в том числе | 2095 | 6705 | 3035 | 20115 |
| д. Каипы | 680 | 903 | 850 | 2706 |
| с. Березовка | 110 | - | 175 | - |
| с. Бима | 370 | 2538 | 600 | 7623 |
| с. Егорьево | 60 | 108 | 90 | 324 |
| д. Зимняя Горка | 500 | 159 | 750 | 474 |
| д. Кзыл-Иль | 250 | 2997 | 400 | 8988 |
| д. Пальцовка | 125 | - | 170 | - |

Таблица 3.1.2

Прогнозная численность детей и подростков Егорьевского сельского поселения, человек

| Наименование | 2025 г. | 2040 г. |
|--------------|---------|---------|
| 1-6 л. | 771 | 1525 |
| 7-15 л. | 863 | 2511 |
| 16-17 л. | 151 | 640 |

3.2. Экономическое развитие

При определении направления развития Егорьевского сельского поселения были учтены программы социально-экономического развития Республики Татарстан, Лаишевского муниципального района, региональные и федеральные отраслевые программы.

Законом Республики Татарстан от 17 июня 2015г. №40-ЗРТ была утверждена «Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года».

В рамках утвержденной Стратегии Лаишевский муниципальный район, входящий в состав Казанской агломерации, является территорией реализации следующих программ и проектов: «Реновация расселения», «Редевелопмент промышленных зон», «Развитие и модернизация инженерной инфраструктуры Казанской агломерации», «Пригородная зона Казани», «Развитие транспортной инфраструктуры Казанской агломерации», «Экозона «Волжско-Камский поток», «Чистый путь», создание скоростных видов транспорта Республики Татарстан, управление отходами в Казанской экономической зоне.

3.2.1. Развитие промышленного производства

Мероприятиями генерального плана предлагается перефункционализация территории карьера по добыче известняка под склад V класса опасности и размещение новой территории под карьер по добыче известняка площадью 8,8 га возле с. Бима.

Таблица 3.2.1

Перечень мероприятий по развитию промышленного производства в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|--------------------------|--|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Возле с. Бима | Карьер известняка | Перефункциональные территории под склад V класса опасности | га | 6,0 | - | + | - | СТП Лаишевского муниципального района |
| 2 | Возле с. Бима | Карьер известняка | Новое строительство | га | - | 8,8 | + | - | СТП Лаишевского муниципального района |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i> | | | | | | | | | |
| 3 | Возле с. Бима | Склад V класса опасности | Новое строительство | га | - | 6,0 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

3.2.2. Развитие агропромышленного комплекса

Инвестиционным меморандумом Республики Татарстан на 2020 - 2022 годы предлагается строительство рыбоводного комплекса «Биосфера-Фиш» в западной части поселения, возле д. Кзыл-Иль.

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района на первую очередь предлагается строительство питомника «Биосфера» в западной части поселения, возле д. Кзыл-Иль.

Генеральным планом Егорьевского сельского поселения на первую очередь предлагается:

- ликвидация недействующего зернотока в с. Егорьево с частичным перефункционалированием его территории под иные зоны и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности;

- ликвидация недействующего зерносклада возле д. Каипы с перефункционалированием его территории под иные зоны;

- ликвидация двух недействующих ферм КРС возле д. Каипы с перефункционалированием их территорий под иные зоны;

- ликвидация недействующей фермы КРС в с. Бима с перефункционалированием ее территории под иные зоны;

- ликвидация недействующего машинно-тракторного парка в с. Березовка с частичным перефункционалированием его территории под иные зоны и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности;

- ликвидация недействующего летнего лагеря КРС возле д. Пальцовка с частичным перефункционалированием его территории под иные зоны и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности;

- перефункционалирование территории летнего лагеря КРС в д. Кзыл-Иль под индивидуальное жилищное строительство.

Таблица 3.2.2

Перечень мероприятий по развитию агропромышленного комплекса в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|---|--|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Западная часть поселения, возле д.Кзыль-Иль | Рыбоводный комплекс «Биосфера-Фиш» | Новое строительство | га | - | 30,9 | + | - | Инвестиционный меморандум РТ на 2020 – 2022 гг. |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | | |
| 2 | Западная часть поселения, возле д.Кзыль-Иль | Питомник «Биосфера» | Новое строительство | га | - | 48,8 | + | - | СТП Лаишевского муниципального района |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i> | | | | | | | | | |
| 1 | с.Егорьево | Недействующий зерноток | Ликвидация объекта с частичным перефункционалированием его территории под иные зоны и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности | га | 3,2 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | Площадка перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности | Организационное | га | - | 1,6 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|------------------|---------------------------------------|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 2 | Возле д.Каипы | Недействующий зерносклад | Ликвидация объекта с перефункционализацией его территории под иные зоны | га | 6,0 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | Возле д.Каипы | Недействующая ферма КРС | Ликвидация объекта с перефункционализацией его территории под иные зоны | га | 13,0 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | Возле д.Каипы | Недействующая ферма КРС | Ликвидация объекта с перефункционализацией его территории под иные зоны | га | 1,3 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 5 | с.Бима | Недействующая ферма КРС | Ликвидация объекта с перефункционализацией его территории под иные зоны | га | 9,5 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 6 | с.Березовка | Недействующий машинно-тракторный парк | Ликвидация объекта с частичным перефункционализацией его территории под иные зоны и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности | га | 0,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|-------------------|--|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| | | Площадка перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности | Организационное | га | - | 0,4 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 7 | Возле д.Пальцовка | Недействующий летний лагерь КРС | Ликвидация объекта с частичным перефункционалированием его территории под иные зоны и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности | га | 4,2 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | Площадка перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности | Организационное | га | - | 4,0 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 8 | д.Кзыл-Иль | Летний лагерь КРС | Перефункционалирование территории под индивидуальное жилищное строительство | га | 0,4 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

3.2.3. Развитие лесного комплекса

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации на территории Егорьевского сельского поселения предусматривается строительство участка скоростной автомобильной дороги федерального значения «Москва-Нижний Новгород-Казань». Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района и генеральным планом Егорьевского сельского поселения предлагается строительство автомобильных дорог местного значения «Подъезд к д. Верхние Кармачи», «Подъезд к новой жилищной площадке д. Каипы» и «Подъезд к новой жилищной площадке с.Бима». Строительство некоторых участков данных автомобильных дорог предлагается на землях лесного фонда.

Согласно ст.26 п.1 Градостроительного кодекса РФ «Реализация документов территориального планирования осуществляется путем создания объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения на основании документации по планировке территории».

Точная трассировка автомобильных дорог, состав конструктивных элементов при их строительстве (в том числе мостовые переходы) и зона строительства будут определены на следующих стадиях проектирования проектом планировки и межевания линейного объекта. Конкретное местоположение объектов определяется на основании проделанных инженерных изысканий, с учетом экономических, экологических факторов. Кроме этого, местоположение объекта может меняться по результатам прохождения экспертизы проектной документации.

В связи с вышесказанным в генеральном плане рассчитана ориентировочная площадь земель лесного фонда (ГКУ «Лаишевское лесничество» Лаишевского участкового лесничества), необходимая для прокладки участков автомобильных дорог, которая составит 36,9 га на расчетный срок (2040 г.).

Участки проектируемой скоростной автомобильной дороги федерального значения «Москва-Нижний Новгород-Казань», а также автомобильных дорог местного значения «Подъезд к д. Верхние Кармачи», «Подъезд к новой жилищной площадке д. Каипы» и «Подъезд к новой жилищной площадке с.Бима» проходят по землям лесного фонда, относящимся к защитным лесам с категорией:

- леса, выполняющие функции защитных и иных объектов – зеленые зоны,
- ценные леса – леса, расположенные в лесостепной зоне.

В соответствии с регламентом использования лесов, определенным Лесным кодексом Российской Федерации, размещение объектов капитального строительства в границах зеленых зон запрещено. В связи с этим, на последующих стадиях проектирования линейных объектов предлагается проведение процедуры изменения категории защитности лесов из зеленой зоны в иную категорию.

Также из-за планируемого сокращения площади лесного фонда в процессе строительства дорог необходимо предусмотреть лесные участки, компенсирующие исключаемые площади лесных участков для посадки на них защитных лесных насаждений. Данные участки леса можно создавать искусственным путем на землях, непригодных для сельского хозяйства, при этом площадь данных участков должна быть не меньше площади исключаемых лесных участков и располагаться на территории того же лесничества, либо на территории ближайших лесничеств.

С целью уменьшения потерь от вырубki лесов при прокладке автомобильных дорог можно предложить использовать лесные земли, не покрытые растительностью (вырубki, гари, участки, редины, прогалины и другие), не используемые земли и выделения взамен для восстановления растительности малопродуктивных, заброшенных участков сельскохозяйственных земель. Плодородный слой почвы, который снимается под прокладку дороги и ее сооружений, следует использовать для объектов предприятий лесного хозяйства.

Таблица 3.2.3

Перечень мероприятий, затрагивающих лесной комплекс в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|---|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| МЕРОПРИЯТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | | |
| 1 | Егорьевское СП | ГКУ «Лаишевское лесничество» Лаишевское участковое лесничество | изъятие земель лесного фонда под строительство участка скоростной автомобильной дороги федерального значения «Москва-Нижний Новгород-Казань», а также под строительство автомобильных дорог местного значения «Подъезд к д. Верхние Кармачи», «Подъезд к новой жилищной площадке д. Каипы» и «Подъезд к новой жилищной площадке с.Бима» | га | 36,9 | - | + | + | СТП Российской Федерации, СТП Лаишевского МР, Генеральный план Егорьевского СП |

3.3. Развитие жилищной инфраструктуры

Разработка предложений по организации жилых зон, реконструкции существующего жилищного фонда и размещению площадок нового жилищного строительства – одна из приоритетных задач генерального плана. Проектные предложения опираются на результаты градостроительного анализа: техническое состояние и строительные характеристики жилищного фонда, динамику и структуру жилищного строительства, экологическое состояние территории.

Расчет объемов нового жилищного строительства для постоянного населения выполнен на основании прогнозной численности населения и прогнозной жилищной обеспеченности (количества квадратных метров площади жилья на человека).

Согласно Стратегии социально-экономического развития Лаишевского муниципального района Республики Татарстан на 2016-2021 годы и плановый период до 2030 года, расчетный показатель обеспеченности общей площадью жилья к 2025 г. должен составить 47,4 кв.м/чел., к 2030 г. – 54,2 кв.м/чел. (по базовому сценарию). Поскольку все основные проектные решения генерального плана запланированы на расчетный срок до 2040 года, на эту дату принят несколько больший расчетный показатель жилищной обеспеченности – 58,3 кв.м/чел.

Для расчетов в генеральном плане показатель средней площади одного индивидуального дома принимался равным 120 кв.м, площадь одного участка – 0,10 га.

Исходя из вышесказанного, на период реализации генерального плана для д. Каипы потребуется около 25,2 га территории (252 участка) под новое индивидуальное жилищное строительство для постоянного населения, в с. Березовка – 5,8 га территории (58 участков), в с. Бима – 17,7 га территории (177 участков), в с. Егорьево – 2,7 га территории (27 участков), в д. Зимняя Горка – 21,9 га территории (219 участков), в д. Кзыл-Иль – 15,6 га территории (156 участков), в д. Пальцовка – 4,4 га территории (44 участка).

Так как в с. Березовка недостаточно территорий для обеспечения потребности прогнозируемого населения в жилищном строительстве, жилищное строительство для жителей этого села предлагается вести на территории д. Кзыл-Иль.

Мероприятиями генерального плана предусмотрено 763,69 га территорий под новое жилищное строительство (93,30 га – для постоянного населения, 670,39 га – для населения, строящего второе жилье), из них:

- в д. Каипы – 115,40 га (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

- в с. Березовка – 3,06 га (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство;

- в с. Бима – 211,5 га территории (за границей населенного пункта, на новых площадках жилищного строительства) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

– в с. Бима – 60,34 га (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

– в с. Егорьево – 13,45 га (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

– в д. Зимняя Горка – 37,66 га (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

– в д. Кзыл-Иль – 125,31 га территории (за границей населенного пункта, на новых площадках жилищного строительства) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

– в д. Кзыл-Иль – 192,57 га (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

– в д. Пальцовка – 4,40 га территории (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство.

На первую очередь реализации генерального плана (до 2025 г.) под индивидуальное жилищное строительство в поселении предусмотрено 253,32 га территории, из них:

– 40,77 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Каипы, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 48,96 тыс. кв.м (408 участков);

– 3,06 га – под индивидуальное жилищное строительство в с. Березовка, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 3,72 тыс. кв.м (31 участок);

– 87,71 га – под индивидуальное жилищное строительство в с. Бима, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 105,24 тыс. кв.м (877 участков);

– 4,28 га – под индивидуальное жилищное строительство в с. Егорьево, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 5,16 тыс. кв.м (43 участка);

– 10,55 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Зимняя Горка, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 12,72 тыс. кв.м (106 участков);

– 105,85 га – под индивидуальное жилищное строительство в д.Кзыл-Иль, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 127,08 тыс. кв.м (1059 участков);

– 1,10 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Пальцовка, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 1,32 тыс. кв.м (11 участков).

На расчетный срок реализации генерального плана (2026-2040 гг.) под индивидуальное жилищное строительство в поселении предусмотрено 510,37 га территории, из них:

– 74,63 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Каипы, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 89,52 тыс. кв.м (746 участков);

– 184,13 га – под индивидуальное жилищное строительство в с. Бима, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 220,92 тыс. кв.м (1841 участок);

– 9,17 га – под индивидуальное жилищное строительство в с. Егорьево, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 11,04 тыс. кв.м (92 участка);

– 27,11 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Зимняя Горка, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 32,52 тыс. кв.м (271 участок);

– 212,03 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Кзыл-Иль, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 254,40 тыс. кв.м (2120 участков);

– 3,30 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Пальцовка, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 3,96 тыс. кв.м (33 участка).

Таблица 3.3.1

Развитие жилищной инфраструктуры Егорьевского сельского поселения

| № п/п | Наименование территории | Существующее положение | Первая очередь (до 2025 г.) | | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | | Общая площадь жилья, тыс.кв.м | Общая площадь жилья, тыс.кв.м | Новое жилищное строительство за период, тыс.кв.м | Общая площадь жилья, тыс.кв.м | Новое жилищное строительство за период, тыс.кв.м |
| 1 | д. Каипы | 22,26 | 71,22 | 48,96 | 160,74 | 89,52 |
| | -для постоянного населения | 19,38 | 32,22 | 12,84 | 49,62 | 17,4 |
| | -для населения, имеющего второе жилье | 2,88 | 39 | 36,12 | 111,12 | 72,12 |
| 2 | с. Бима | 32,43 | 137,67 | 105,24 | 358,59 | 220,92 |
| | -для постоянного населения | 13,8 | 17,52 | 3,72 | 35,04 | 17,52 |
| | -для населения, имеющего второе жилье | 18,63 | 120,15 | 101,52 | 323,55 | 203,4 |
| 3 | с. Егорьево | 6,96 | 12,12 | 5,16 | 23,16 | 11,04 |
| | -для постоянного населения | 2 | 2,84 | 0,84 | 5,24 | 2,4 |
| | -для населения, имеющего второе жилье | 4,96 | 9,28 | 4,32 | 17,92 | 8,64 |
| 4 | с. Березовка | 6,88 | 10,6 | 3,72 | 10,6 | - |
| | -для постоянного населения | 3,28 | 7 | 3,72 | 7 | - |
| | -для населения, имеющего второе жилье | 3,60 | 3,6 | - | 3,6 | - |
| 5 | д. Зимняя Горка | 48,6 | 61,32 | 12,72 | 93,84 | 32,52 |
| | -для постоянного населения | 17,4 | 23,76 | 6,36 | 43,68 | 19,92 |
| | -для населения, имеющего второе жилье | 31,20 | 37,56 | 6,36 | 50,16 | 12,6 |
| 6 | д. Кзыл-Иль | 43,23 | 170,31 | 127,08 | 424,71 | 254,4 |
| | -для постоянного населения | 4,63 | 11,83 | 7,2 | 26,59 | 14,76 |
| | -для населения, имеющего второе жилье | 38,60 | 158,48 | 119,88 | 398,12 | 239,64 |
| 7 | д. Пальцовка | 7,36 | 8,68 | 1,32 | 12,64 | 3,96 |
| | -для постоянного населения | 4,6 | 5,92 | 1,32 | 9,88 | 3,96 |
| | -для населения, имеющего второе жилье | 2,76 | 2,76 | - | 2,76 | - |
| | Итого | 167,72 | 471,92 | 304,2 | 1084,28 | 612,36 |
| | -для постоянного населения | 65,09 | 101,09 | 36 | 177,05 | 75,96 |
| | -для населения, имеющего второе жилье | 102,63 | 370,83 | 268,2 | 907,23 | 536,4 |

Таблица 3.3.2

Перечень мероприятий по развитию жилищной инфраструктуры в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 40,77 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 48,96 | | | |
| 2 | д. Каипы | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 74,63 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 89,52 | | | |
| 3 | с. Бима | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 17,31 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 20,76 | | | |
| 4 | с. Бима | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 43,03 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 51,60 | | | |
| 5 | с. Бима | жилищный фонд на новых территориях | новое строительство | га | - | 70,40 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 84,48 | | | |
| 6 | с. Бима | жилищный фонд на новых территориях | новое строительство | га | - | 141,10 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 169,32 | | | |
| 7 | с. Егорьево | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 4,28 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 5,16 | | | |
| 8 | с. Егорьево | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 9,17 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 11,04 | | | |
| 9 | с. Березовка | жилищный фонд в | новое | га | - | 3,06 | + | - | Генеральный план |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| | | существующих границах населенного пункта | строительство | тыс.кв.м | - | 3,72 | | | Егорьевского СП |
| 10 | д. Зимняя Горка | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 10,55 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 12,72 | | | |
| 11 | д. Зимняя Горка | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 27,11 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 32,52 | | | |
| 12 | д. Кзыл-Иль | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 64,08 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 76,92 | | | |
| 13 | д. Кзыл-Иль | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 128,49 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 154,20 | | | |
| 14 | д. Кзыл-Иль | жилищный фонд на новых территориях | новое строительство | га | - | 41,77 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 50,16 | | | |
| 15 | д. Кзыл-Иль | жилищный фонд на новых территориях | новое строительство | га | - | 83,54 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 100,20 | | | |
| 16 | д. Пальцовка | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 1,10 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 1,32 | | | |
| 17 | д. Пальцовка | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 3,30 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 3,96 | | | |

3.4. Развитие системы обслуживания населения

3.4.1. Развитие объектов социального и культурно-бытового обслуживания

Одной из основных целей генерального плана Егорьевского сельского поселения является удовлетворение потребностей населения в объектах обслуживания с учетом прогнозируемых характеристик и социальных норм, а также обеспечение равных условий доступности объектов обслуживания для всех жителей.

Мероприятия по размещению объектов обслуживания в Егорьевском сельском поселении определены с учетом мероприятий схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района, Стратегии (плана) социально-экономического развития Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан до 2030 года.

Необходимо отметить, что в Плане мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан показатель «Средняя обеспеченность общественной инфраструктурой муниципальных районов и городских округов в соответствии с социальными гарантиями обеспеченности общественной инфраструктурой» к 2030 году должен составить 100 процентов.

Расчет необходимых мощностей объектов обслуживания согласно действующим нормативам представлен в таблице 3.4.1.

Генеральным планом на первую очередь в д. Каипы, д. Кзыл-Иль, с. Бима и д. Зимняя Горка предусмотрено строительство общественных центров, в составе которых планируется разместить фельдшерско-акушерские пункты, зрительные залы с библиотеками, спортивные залы, отделения почтовой связи, предприятия бытового обслуживания, общественного питания, отделения банка и помещения для участкового уполномоченного полиции.

Образовательные организации

Согласно расчету, потребность в детских дошкольных организациях и общеобразовательных школах к 2025 г. для населения составит 655 и 1014 мест соответственно, к 2040 г. – 1297 и 3150 мест соответственно.

Генеральным планом в Егорьевском сельском поселении предусмотрено:

- реконструкция с увеличением мощности до 37 мест детского сада в д. Каипы на первую очередь;
- строительство комплекса «Детский сад – Школа» проектной мощностью 80 мест и 560 учащихся соответственно (типовой проект) в с. Бима на расчетный срок;
- строительство комплекса «Детский сад – Школа» проектной мощностью 80 мест и 560 учащихся соответственно (типовой проект) в д. Кзыл-Иль на расчетный срок;
- строительство детского сада проектной мощностью 260 мест (типовой проект) в д. Кзыл-Иль на первую очередь;
- строительство детского сада проектной мощностью 260 мест (типовой проект) в с. Бима на первую очередь;
- строительство детского сада проектной мощностью 180 мест (типовой проект) в с. Бима на расчетный срок;

- строительство детского сада проектной мощностью 260 мест (типовой проект) в д. Каипы на первую очередь;
- строительство детского сада проектной мощностью 140 мест (типовой проект) в д. Кзыл-Иль на первую очередь;
- строительство общеобразовательной школы проектной мощностью 1500 учащихся (типовой проект) в д. Кзыл-Иль на первую очередь;
- строительство школы проектной мощностью 392 места (типовой проект) в с. Бима.

Организации дополнительного образования детей

Мероприятиями генерального плана предлагается организация кружков детского творчества д. Каипы, д. Кзыл-Иль и с. Бима общей мощностью 1167 мест на первую очередь и 2563 места на расчетный срок. Кружки детского творчества предлагается организовывать при сельском доме культуры, общеобразовательных школах, а также проектируемых общественных центрах.

Лечебно-профилактические медицинские организации

В связи с размещением новых жилищных площадок в Егорьевском сельском поселении мероприятиями генерального плана предлагается:

- строительство амбулатории проектной мощностью 100 посещений в смену (типовой проект) в д. Кзыл-Иль на первую очередь;
- строительство амбулатории проектной мощностью 100 посещений в смену (типовой проект) в с. Бима на первую очередь;
- размещение фельдшерско-акушерского пункта проектной мощностью 60 посещений в смену в с. Бима на расчетный срок;
- размещение фельдшерско-акушерского пункта проектной мощностью 50 посещений в смену в составе проектируемого общественного центра д. Каипы на первую очередь;
- размещение фельдшерско-акушерского пункта проектной мощностью 50 посещений в смену в составе проектируемого общественного центра д. Зимняя Горка на первую очередь;
- размещение фельдшерско-акушерского пункта проектной мощностью 25 посещения в смену в составе проектируемого общественного центра д. Кзыл-Иль на первую очередь.

Учреждения культуры и искусства

Генеральным планом в Егорьевском сельском поселении на первую очередь предусмотрено:

- снос по ветхости здания недействующего сельского клуба и библиотеки проектной мощностью 7,0 тыс. экземпляров книжного фонда в с. Бима;
- строительство сельского клуба и библиотеки (на месте сносимого аварийного сельского клуба) проектной мощностью 150 мест и 45,0 тыс. экземпляров книжного фонда соответственно в с. Бима;
- размещение зрительного зала и библиотеки проектной мощностью 300 мест и 50,5 тыс. экземпляров книжного фонда соответственно в составе проектируемого общественного центра д. Кзыл-Иль;
- размещение зрительного зала и библиотеки проектной мощностью 200 мест и 50,5 тыс. экземпляров книжного фонда соответственно в составе проектируемого общественного центра с. Бима;

– размещение зрительного зала и библиотеки проектной мощностью 100 мест и 10,0 тыс. экземпляров книжного фонда соответственно в составе проектируемого общественного центра д. Зимняя Горка;

– размещение зрительного зала и библиотеки проектной мощностью 200 мест и 14,5 тыс. экземпляров книжного фонда соответственно в составе проектируемого общественного центра д. Каипы.

Спортивные залы

В связи с размещением новых жилищных площадок в Егорьевском сельском поселении мероприятиями генерального плана предлагается:

– размещение двух спортивных залов (288 кв.м и 450 кв.м площади пола – типовые проекты) при новой общеобразовательной школе в д. Кзыл-Иль на первую очередь;

– размещение спортивного зала площадью пола 288 кв.м (типовой проект) при комплексе «Детский сад – Школа» в с. Бима на расчетный срок;

– размещение спортивного зала площадью пола 288 кв.м (типовой проект) при школе в с. Бима на расчетный срок;

– размещение спортивного зала площадью пола 288 кв.м (типовой проект) при комплексе «Детский сад – Школа» в д. Кзыл-Иль на расчетный срок;

– размещение двух спортивных залов (648 кв.м и 540 кв.м площади пола – типовые проекты) в составе проектируемого общественного центра д. Каипы на первую очередь;

– размещение двух спортивных залов (648 кв.м и 540 кв.м площади пола – типовые проекты) в составе проектируемого общественного центра д. Кзыл-Иль на первую очередь;

– размещение трех спортивных залов (648 кв.м, 540 кв.м и 648 кв.м площади пола – типовые проекты) в составе проектируемого общественного центра с. Бима на первую очередь;

– строительство спортивного комплекса с двумя спортивными залами (648 кв.м и 648 кв.м площади пола – типовые проекты) в д. Кзыл-Иль на расчетный срок.

Плоскостные спортивные сооружения

Необходимая площадь плоскостных спортивных сооружений к 2025г. для населения составит 17155 кв.м, к 2040 г. – 45129 кв.м.

Генеральным планом в Егорьевском сельском поселении предусмотрено:

– строительство спортивной площадки площадью 2500 кв.м при проектируемой общеобразовательной школе д. Кзыл-Иль на первую очередь;

– строительство спортивной площадки площадью 1500 кв.м при проектируемом комплексе «Детский сад – Школа» в д. Кзыл-Иль на расчетный срок;

– строительство спортивной площадки площадью 1500 кв.м при проектируемом комплексе «Детский сад – Школа» в с. Бима на расчетный срок;

– строительство спортивной площадки площадью 1500 кв.м при проектируемой общеобразовательной школе в с. Бима на расчетный срок;

– строительство плоскостных спортивных сооружений общей площадью 4500 кв.м в д. Каипы на первую очередь;

– строительство плоскостных спортивных сооружений общей площадью 13000 кв.м в с.Бима в течение всего рассматриваемого периода;

- строительство плоскостных спортивных сооружений общей площадью 17000 кв.м в д. Кзыл-Иль в течение всего рассматриваемого периода;
- строительство плоскостных спортивных сооружений общей площадью 2679 кв.м в д. Зимняя Горка на первую очередь.

Предприятия торговли

Генеральным планом на первую очередь предусмотрено строительство следующих предприятий торговли:

- в д. Каипы – предприятия торговли на 385 кв.м торговой площади;
- в с. Бима – предприятия торговли на 830 кв.м торговой площади;
- в с. Егорьево – предприятия торговли на 154 кв.м торговой площади;
- в д. Кзыл-Иль – предприятия торговли на 974 кв.м торговой площади;
- в д. Зимняя Горка – предприятия торговли на 158 кв.м торговой площади;
- в с. Березовка – предприятия торговли на 63 кв.м торговой площади;
- в д. Пальцовка – предприятия торговли на 50 кв.м торговой площади.

На расчетный срок реализации генерального плана в поселении предусмотрено строительство предприятий торговли:

- в д. Каипы – предприятия торговли на 682 кв.м торговой площади;
- в с. Бима – предприятия торговли на 1637 кв.м торговой площади;
- в д. Кзыл-Иль – предприятия торговли на 1842 кв.м торговой площади.

Предприятия общественного питания

Генеральным планом предусмотрено размещение предприятий общественного питания общей мощностью 926 посадочных мест в составе проектируемых общественных центров д. Каипы, с. Бима, д. Кзыл-Иль и д. Зимняя Горка.

Предприятия бытового обслуживания

В связи с размещением новых жилищных площадок в д. Каипы, с. Бима, д. Зимняя Горка и д. Кзыл-Иль, генеральным планом предлагается размещение предприятий бытового обслуживания в составе проектируемых общественных центров общей мощностью 162 рабочих места.

Отделения связи

Генеральным планом предусмотрено размещение двух отделений почтовой связи в составе проектируемых общественных центров д. Кзыл-Иль и с. Бима.

Отделения банков

Генеральным планом на первую очередь предусмотрено размещение 12-ти отделений банка в составе общественных центров д. Каипы, с. Бима, д. Зимняя Горка и д. Кзыл-Иль.

Общественные уборные

Генеральным планом на первую очередь предусмотрено размещение общественных уборных в количестве 23-ти приборов в составе проектируемых общественных центров д. Каипы, с. Бима, д. Зимняя Горка и д. Кзыл-Иль.

Полиция

С учетом размещения новых площадок под жилищное строительство генеральным планом предлагается организация помещения для участкового уполномоченного полиции в составе проектируемых общественных центров в д. Кзыл-Иль и с. Бима.

Таблица 3.4.1

*Расчет необходимой мощности объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания
Егорьевского сельского поселения (для наличного населения)*

| Наименование | Единица измерения | Норма | Существующее положение | Потребность для сельского поселения | | Существующее сохраняемое | Потребное новое строительство | | | Предлагаемое новое строительство/увеличение мощности объектов к 2040 г. | Обеспеченность к 2040г. (с учетом реализации мероприятий по строительству объектов обслуживания) ³ , % |
|--|-------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------|---|---|
| | | | | Первая очередь (2025г.) | Расч. срок (2040г.) | | Первая очередь (2025г.) | Расч. срок (2040г.) | Всего к 2040г. | | |
| Дошкольные образовательные организации | место | 85% детей в возрасте 1-6 лет | 25 | 655 | 1297 | 25 | 630 | 641 | 1272 | 1272 | 100 ¹ |
| Общеобразовательные организации | место | 100% детей в возрасте 7-17 лет | 150 | 1014 | 3150 | 150 | 864 | 2136 | 3000 | 3012 | 100 ¹ |
| Организации дополнительного образования детей | место | 120% от школьников | 50 | 1217 | 3 780 | 50 | 1167 | 2563 | 3730 | 3730 | 100 |
| Больницы | койка | 13,47 коек на 1000 человек | отсутствуют | 119 | 312 | 0 | 119 | 193 | 312 | 0 | 0 ² |
| Станции скорой медицинской помощи | автомобиль | 1 автомобиль на 10000 чел. | отсутствуют | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 ² |
| Лечебно-профилактические медицинские организации | посещение в смену | 18,15 посещений в смену на 1000 чел. | 35 | 160 | 420 | 35 | 125 | 260 | 385 | 385 | 100 ¹ |
| Спортивные залы | кв.м площади пола | 350 кв.м на 1000 чел. | 962 | 3 080 | 8 103 | 962 | 2118 | 5023 | 7141 | 7110 | 100 ¹ |
| Бассейны | кв.м зерк. воды | 75 кв.м на 1000 чел. | отсутствуют | 660 | 1 736 | 0 | 660 | 1 076 | 1 736 | 0 | 0 ² |
| Плоскостные спортивные сооружения | кв.м | 1949,4 кв.м на 1000 чел. | 950 | 17 155 | 45 129 | 950 | 16205 | 27974 | 44179 | 44179 | 100 |
| Клубы, Дома культуры | место | 70 мест на 1000 чел.; 50 | 200 | 616 | 1 158 | 200 | 416 | 542 | 958 | 950 | 99,2 ¹ |

| Наименование | Единица измерения | Норма | Существующее положение | Потребность для сельского поселения | | Существующее сохраняемое | Потребное новое строительство | | | Предлагаемое новое строительство/увеличение мощности объектов к 2040 г. | Обеспеченность к 2040г. (с учетом реализации мероприятий по строительству объектов обслуживания) ³ , % |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------|---|---|
| | | | | Первая очередь (2025г.) | Расч. срок (2040г.) | | Первая очередь (2025г.) | Расч. срок (2040г.) | Всего к 2040г. | | |
| | | мест на 1000 чел. | | | | | | | | | |
| Библиотеки | тыс.экземпляров | 8 тыс. экз-в на 1000 чел. | 14,6 | 70,4 | 185,2 | 7,6 | 56 | 115 | 171 | 170,5 | 100 |
| Предприятия торговли | кв.м торг.пл. | 300 кв.м на 1000 чел. | 170 | 2 640 | 6 945 | 170 | 2470 | 4305 | 6775 | 6775 | 100 |
| Предприятия общепита | место | 40 мест на 1000 чел. | отсутствуют | 352 | 926 | 0 | 352 | 574 | 926 | 926 | 100 |
| Предприятия бытового обслуживания | раб. место | 7 раб. мест на 1000 чел. | отсутствуют | 62 | 162 | 0 | 62 | 100 | 162 | 162 | 100 |
| Полиция | чел. | 1 объект на 2,8 тыс.чел. | 1 | 3 | 8 | 1 | 2 | 5 | 7 | 7 | 100 |
| Отделения, филиал банка | объект | 0,5 объекта на 1000 чел. | отсутствуют | 4 | 12 | 0 | 4 | 8 | 12 | 12 | 100 |
| Отделения связи | объект | 1 объект на 0,5-6,0 тыс.чел. | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 100 |
| Общественные уборные | прибор | 1 прибор на 1000 чел. | Нет данных | 9 | 23 | 0 | 9 | 14 | 23 | 23 | 100 |

¹ при размещении данных объектов были использованы типовые проекты;

² поскольку больницы, СМП, бассейны имеют районный уровень обслуживания, размещение их предусматривается в районном центре муниципального района. Обеспеченность рассчитывается от населения района в целом;

³ по данным таблицы 3.4.2. Перечень мероприятий по развитию сферы обслуживания в Егорьевском сельском поселении.

Таблица 3.4.2

Перечень мероприятий по развитию сферы обслуживания в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|---|--------------------------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | | |
| <i>Образовательные организации</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Детский сад | Реконструкция с увеличением мощности | мест | 25 | 12 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с. Бима | Комплекс «Детский сад – Школа» (типовой проект) | Новое строительство | мест/ учащихся | - | 80/560 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | д. Кзыл-Иль | Комплекс «Детский сад – Школа» (типовой проект) | Новое строительство | мест/ учащихся | - | 80/560 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Детский сад (типовой проект) | Новое строительство | мест | - | 260 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 5 | с. Бима | Детский сад (типовой проект) | Новое строительство | мест | - | 260 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 6 | с. Бима | Детский сад (типовой проект) | Новое строительство | мест | - | 180 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 7 | д. Каипы | Детский сад (типовой проект) | Новое строительство | мест | - | 260 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 10 | д. Кзыл-Иль | Детский сад (типовой проект) | Новое строительство | мест | - | 140 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 11 | д. Кзыл-Иль | Общеобразовательная школа (типовой проект) | Новое строительство | учащихся | - | 1500 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 12 | с. Бима | Общеобразовательная школа (типовой проект) | Новое строительство | мест | - | 392 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Организации дополнительного образования детей</i> | | | | | | | | | |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|---|------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 1 | д. Каипы | Кружки детского творчества при школе, доме культуры | Организационное | место | - | 511 | + | - | СТП Лаишевского муниципального района, Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | д. Кзыл-Иль | Кружки детского творчества при новой школе, проектируемых общественных центрах | Организационное | место | - | 500 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | | - | 2166 | - | + | |
| 3 | с. Бима | Кружки детского творчества при новой школе, проектируемых общественных центрах | Организационное | место | - | 156 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | | - | 397 | - | + | |
| <i>Лечебно-профилактические медицинские организации</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Фельдшерско-акушерский пункт в составе проектируемого общественного центра | Организационное | посещений в смену | - | 50 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с. Бима | Амбулатория (типовой проект) | Новое строительство | посещений в смену | - | 100 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с. Бима | Фельдшерско-акушерский пункт | Новое строительство | посещений в смену | - | 60 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Зимняя Горка | Фельдшерско-акушерский пункт в составе проектируемого общественного центра | Организационное | посещений в смену | - | 50 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 5 | д. Кзыл-Иль | Фельдшерско-акушерский пункт в составе проектируемого общественного центра | Организационное | посещений в смену | - | 24 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 6 | д. Кзыл-Иль | Амбулатория (типовой проект) | Новое строительство | посещений в смену | - | 100 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Спортивные залы</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Кзыл-Иль | Спортивные залы при общеобразовательной школе (типовой проект) | Новое строительство | кв.м пола | - | 288 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м пола | - | 450 | + | - | |
| 2 | с. Бима | Спортивный зал при комплексе «Детский сад – Школа» (типовой проект) | Новое строительство | кв.м пола | - | 288 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с. Бима | Спортивные залы при общеобразовательной школе (типовой проект) | Новое строительство | кв.м пола | - | 288 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Спортивный зал при комплексе «Детский сад – Школа» (типовой проект) | Новое строительство | кв.м пола | - | 288 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Плоскостные спортивные сооружения</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Кзыл-Иль | Спортивная площадка при общеобразовательной школе | Новое строительство | кв.м | - | 2500 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с. Бима | Спортивная площадка при комплексе «Детский сад – Школа» | Новое строительство | кв.м | - | 1500 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 3 | с. Бима | Спортивная площадка при общеобразовательной школе | Новое строительство | кв.м | - | 1500 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Спортивная площадка при комплексе «Детский сад – Школа» | Новое строительство | кв.м | - | 1500 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ) | | | | | | | | | |
| <i>Спортивные залы</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Спортивные залы в составе проектируемого общественного центра (типовой проект) | Организационное | кв.м пола | - | 648 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м пола | - | 540 | | | |
| 2 | д. Кзыл-Иль | Спортивные залы в составе проектируемого общественного центра (типовой проект) | Организационное | кв.м пола | - | 648 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м пола | - | 540 | | | |
| 3 | с. Бима | Спортивные залы в составе проектируемого общественного центра (типовой проект) | Организационное | кв.м пола | - | 648 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м пола | - | 540 | | | |
| | | | | кв.м пола | - | 648 | | | |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Спортивный комплекс (с 2-мя спортивными залами) (типовой проект) | Новое строительство | кв.м пола | - | 648 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м пола | - | 648 | | | |
| <i>Плоскостные спортивные сооружения</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Плоскостные спортивные сооружения | Новое строительство | кв.м | - | 4500 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|---|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 2 | с. Бима | Плоскостные спортивные сооружения | Новое строительство | кв.м | - | 5000 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м | - | 8000 | - | + | |
| 3 | д. Кзыл-Иль | Плоскостные спортивные сооружения | Новое строительство | кв.м | - | 6500 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м | - | 10500 | - | + | |
| 4 | д. Зимняя Горка | Плоскостные спортивные сооружения | Новое строительство | кв.м | - | 2679 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Учреждения культуры и искусства</i> | | | | | | | | | |
| 1 | с. Бима | Библиотека (в аварийном здании недействующего сельского клуба) | Снос | тыс. экз. | 7,0 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | Новое строительство | тыс. экз. | - | 45,0 | + | - | |
| 2 | с. Бима | Сельский клуб | Снос | мест | 50 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | Новое строительство | мест | - | 150 | + | - | |
| 3 | д. Кзыл-Иль | Зрительный зал и библиотека в составе проектируемого общественного центра | Организационное | мест | - | 300 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс. экз. | - | 50,5 | | | |
| 4 | с. Бима | Зрительный зал и библиотека в составе проектируемого общественного центра | Организационное | мест | - | 200 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс. экз. | - | 50,5 | | | |
| 5 | д. Зимняя Горка | Зрительный зал и библиотека в составе проектируемого общественного центра | Организационное | мест | - | 100 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс. экз. | - | 10,0 | | | |
| 6 | д. Каипы | Зрительный зал и библиотека в составе проектируемого общественного центра | Организационное | мест | - | 200 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс. экз. | - | 14,5 | | | |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|---|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>Предприятия торговли</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 385 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м торг. пл. | - | 682 | - | + | |
| 2 | с. Бима | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 830 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м торг. пл. | - | 1637 | - | + | |
| 3 | с. Егорьево | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 154 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 974 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м торг. пл. | - | 1842 | - | + | |
| 5 | д. Зимняя Горка | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 158 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 6 | с. Березовка | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 63 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 7 | д. Пальцовка | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 50 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Предприятия общественного питания</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Предприятия общественного питания в составе проектируемого общественного центра | Организационное | посадочных мест | - | 142 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с. Бима | Предприятия общественного питания в составе проектируемого общественного центра | Организационное | посадочных мест | - | 329 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|---|-----------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 3 | д. Кзыл-Иль | Предприятия общественного питания в составе проектируемых общественных центров | Организационное | посадочных мест | - | 405 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Зимняя Горка | Предприятия общественного питания в составе проектируемого общественного центра | Организационное | посадочных мест | - | 50 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Предприятия бытового обслуживания</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Предприятия бытового обслуживания в составе проектируемого общественного центра | Организационное | раб. мест | - | 25 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с. Бима | Предприятия бытового обслуживания в составе проектируемого общественного центра | Организационное | раб. мест | - | 58 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|----------------------------|------------------|---|-----------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 3 | д. Кзыл-Иль | Предприятия бытового обслуживания в составе проектируемых общественных центров | Организационное | раб. мест | - | 69 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 5 | д. Зимняя Горка | Предприятия бытового обслуживания в составе проектируемого общественного центра | Организационное | раб. мест | - | 10 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Отделения связи</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Кзыл-Иль | Отделение связи в составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с. Бима | Отделение связи в составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Охрана правопорядка</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Кзыл-Иль | Помещение для участкового уполномоченного полиции в составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-----------------------------|------------------|---|-----------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 2 | с. Бима | Помещение для участкового уполномоченного полиции составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Отделения банков</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Кзыл-Иль | Отделение банка в составе проектируемых общественных центров | Организационное | объект | - | 5 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | д. Зимняя Горка | Отделение банка в составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с. Бима | Отделение банка в составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 4 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Каипы | Отделение банка в составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 2 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Общественные уборные</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Общественные уборные в составе проектируемого общественного центра | Организационное | прибор | - | 4 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 2 | д. Зимняя Горка | Общественные уборные в составе проектируемого общественного центра | Организационное | прибор | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с. Бима | Общественные уборные в составе проектируемого общественного центра | Организационное | прибор | - | 8 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Общественные уборные в составе проектируемых общественных центров | Организационное | прибор | - | 10 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Объекты общественно-делового назначения</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Общественный центр | Новое строительство | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | д. Кзыл-Иль | Общественный центр | Новое строительство | объект | - | 2 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с. Бима | Общественный центр | Новое строительство | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Зимняя Горка | Общественный центр | Новое строительство | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

3.4.2. Развитие объектов коммунального обслуживания (кладбищ)

При нормативе 0,24 га на 1000 жителей необходимая потребность для населения сельского поселения в кладбищах традиционного захоронения к 2040 г. составит 4,74 га.

Генеральным планом на первую очередь предусмотрено закрытие части кладбища в д. Кзыл-Иль в связи с расположением в водоохранной зоне водных объектов. Площадь закрываемой части кладбища составит 0,14 га.

Свободные территории действующих кладбищ (1,36 га) не обеспечивают прогнозные потребности населения в кладбищах традиционного захоронения.

Согласно Письму Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 09.08.2018 г. №3126/исх, в Егорьевском сельском поселении отсутствуют свободные территории для размещения кладбищ. Генеральным планом предполагается, что население Егорьевского сельского поселения могут обслуживать кладбища, расположенные в соседних сельских поселениях, а именно: в Кирбинском сельском поселении (общая площадь незаполненных территорий в котором составляет 1,50 га), в Пелевском сельском поселении (общая площадь незаполненных территорий в котором составляет 2,41 га) и в Нармонском сельском поселении (общая площадь незаполненных территорий в котором составляет 1,27 га).

Генеральным планом Егорьевского сельского поселения предлагается приведение землеустроительной документации для земель под кладбищами в соответствие с функциональным использованием территории, а именно установление для земельного участка под кладбищем категории земель «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» с установлением вида разрешенного использования 12.1. «Ритуальная деятельность».

Таблица 3.4.3

Перечень мероприятий по развитию объектов коммунального обслуживания (кладбищ) в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|----------------------|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026 - 2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д.Кзыл-Иль | Кладбище | Закрытие части территории кладбища площадью 0,14 га в связи с расположением в водоохранной зоне водных объектов | га | 0,49* | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

Примечание: отсутствует информация о незаполненных территориях закрываемой части кладбища

3.5. Развитие туристско-рекреационных территорий. Организация мест отдыха местного населения

Согласно Схеме территориального планирования Лаишевского муниципального района, на территории района в перспективе выделяется несколько туристско-рекреационных зон различного уровня и функциональности, маршрутно-опорные центры и маршрутно-опорные точки, маршрутно-транзитные точки и экскурсионно-туристические маршруты различного уровня. Так, Егорьевское сельское поселение будет входить в состав Державинской туристско-рекреационной зоны.

Державинская зона – монофункциональная зона, организуемая на базе исторического места (Державинские места), реализующая экскурсионные, культурно-познавательные потребности отдыхающих.

Программой комплексного развития транспортной инфраструктуры Егорьевского сельского поселения планируется строительство смотровой площадки в с.Егорьево, организация благоустройства территории с целью развития туристической инфраструктуры «Маршрутов «Этнические традиции Лаишевского района, по «Державинским местам».

Схемой территориального планирования Республики Татарстан и Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района предлагается организация туристических маршрутов в целях активизации и развития туристической деятельности в районе, несколькими из таких маршрутов являются – туристический маршрут «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Большое Кольцо), туристический маршрут «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Малое Кольцо), приключенческий маршрут «Сплав по р. Меша», которые будут проходить по территории Егорьевского сельского поселения.

С целью формирования рекреационных зон возле водных объектов генеральным планом предлагается благоустройство береговой полосы и прилегающей территории реки Меша, с созданием общественных рекреационных зон.

Развитие рекреационных территорий в генеральном плане Егорьевского сельского поселения также предусматривает мероприятия по организации системы зеленых насаждений как зон отдыха местного населения и площадок отдыха посетителей.

Комплекс мероприятий по организации системы зеленых насаждений, необходимый для создания благоприятных возможностей для отдыха людей, улучшения облика сельского населенного пункта предусматривает два основных этапа: организация озеленения общего пользования и организация озеленения ограниченного пользования.

Мероприятия по организации зеленых насаждений общего пользования – создание скверов у административных и общественных зданий, центров повседневного обслуживания, устройство бульвара на главной улице, озеленение улиц, устройство цветников и газонов.

Мероприятия по организации зеленых насаждений ограниченного пользования – озеленение территорий объектов образования и воспитания и др. объектов социального и культурно-бытового обслуживания (устройство

палисадников, посадка фруктовых и декоративных деревьев, кустарников, устройство цветников).

Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования озеленение территории общеобразовательных организаций предусматривают из расчета не менее 50 % площади их территории, озеленение территории дошкольных образовательных – не менее 50 % площади территории, свободной от застройки.

Сводный перечень мероприятий по развитию туристско-рекреационной системы Егорьевского сельского поселения представлен в таблице 3.5.1.

Таблица 3.5.2

Перечень мероприятий по развитию рекреационных территорий в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт, местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|----------------------------------|--|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Егорьевское СП | Туристический маршрут «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Большое Кольцо) | Организация маршрута | - | - | - | + | + | СТП Республики Татарстан |
| 2 | Егорьевское СП | Туристический маршрут «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Малое Кольцо) | Организация маршрута | - | - | - | + | + | СТП Республики Татарстан |
| 3 | Егорьевское СП | Приключенческий маршрут «Сплав по р. Меша» | Организация маршрута | - | - | - | + | + | СТП Республики Татарстан |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Егорьевское СП | Водные объекты | Благоустройство береговой полосы и прилегающей территории водных объектов Егорьевского СП с созданием общественных рекреационных зон (пляжей) | - | - | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт, местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|---|-------------------------------|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 2 | д.Каипы, с.Березовка, с.Бима, с.Егорьево, д.Зимняя Горка, д.Кзыл-Иль, д.Пальцовка | Озеленение общего пользования | Организация | - | - | - | + | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с.Егорьево | Смотровая площадка | Новое строительство | - | - | - | + | + | Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Егорьевского СП |
| | | Озеленение общего пользования | Благоустройства территории с целью развития туристической инфраструктуры «Маршрутов «Этнические традиции Лаишевского района, по «Державинским местам» | | | | | | |

3.6. Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры

Основной целью раздела «Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры» Егорьевского сельского поселения в составе Генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района является развитие автомобильных дорог в соответствии с потребностями населения, с увеличением эффективности и конкурентоспособности экономики поселения, с обеспечением требуемого технического состояния, пропускной способности, безопасности и плотности дорожной сети.

Под влиянием транспортного каркаса территории Республики Татарстан формируется планировочная структура Лаишевского муниципального района и, как следствие, планировочная структура территории Егорьевского сельского поселения.

Развитие автомобильных дорог общего пользования

Перспективный транспортный каркас Егорьевского сельского поселения будет формироваться из федеральных, региональных или межмуниципальных и местных автомобильных дорог.

Схемой территориального планирования Российской Федерации к расчетному сроку предусмотрено:

- реконструкция участка автомобильной дороги федерального значения общего пользования «Р-239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан - подъезд к аэропорту Казань» протяженностью 10,6 км;

- строительство участка скоростной автомобильной дороги федерального значения «Москва-Нижний Новгород-Казань» II категории (с 4-мя полосами движения) протяженностью 9,6 км, с последующей эксплуатацией на платной основе.

Схемой территориального планирования Республики Татарстан к расчетному сроку предусматривается строительство участка автомобильной дороги регионального или межмуниципального значения «Обход с. Сокуры» протяженностью 0,8 км.

Кроме того, за период до 2035 года произойдут изменения в структуре автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения за счет нового строительства дорог с усовершенствованным покрытием и реконструкции дорог с переходным и грунтовым покрытием. Таким образом, необходимо предусмотреть капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) участка с переходным покрытием автомобильной дороги регионального или межмуниципального значения «Каипы-Березовка-Пальцовка» протяженностью 1,7 км к расчетному сроку.

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района и генеральным планом Егорьевского сельского поселения на первую очередь предусматривается:

- строительство участка автомобильной дороги местного значения «Подъезд к д. Верхние Кармачи» протяженностью 1,4 км;

- строительство автомобильной дороги местного значения «Подъезд к садовым участкам у д. Зимняя Горка» протяженностью 0,1 км;

- строительство автомобильных дорог местного значения «Подъезд к новой жилищной площадке д. Каипы» общей протяженностью 3,2 км;

- строительство автомобильных дорог местного значения «Подъезд к новой жилищной площадке с. Бима» общей протяженностью 2,8 км;
- строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) автомобильной дороги местного значения «Подъезд к д. Кзыл-Иль» протяженностью 1,6 км;
- строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) автомобильной дороги местного значения «Подъезд к с. Егорьево» протяженностью 0,2 км.

Кроме того, генеральным планом Егорьевского сельского поселения предлагается к 2040 году строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) автомобильных дорог местного значения «Подъезд к СНТ «ГАИ-2», «Подъезд к ферме» и новое строительство автомобильной дороги местного значения «Подъезд к планируемому карьере» общей протяженностью 1,4 км. Реализация данных мероприятий возможна только при условии их включения в документы территориального планирования и/или программы соответствующего уровня.

Точная трассировка автомобильных дорог, состав конструктивных элементов при их строительстве (в том числе мостовые переходы) и зона строительства будут определены на следующих стадиях проектирования проектом планировки и межевания линейного объекта. Конкретное местоположение объектов определяется на основании проделанных инженерных изысканий, с учетом экономических, экологических факторов. Кроме этого, местоположение объекта может меняться по результатам прохождения экспертизы проектной документации.

Развитие транспортных территорий

В соответствии с письмом Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района (исх.№ 1347-исх от 17.08.2016 г.) на первую очередь в юго-восточной части поселения, в придорожной полосе автомобильной дороги федерального значения общего пользования «Р-239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан - подъезд к аэропорту Казань» предусмотрено размещение комплекса дорожного сервиса (кафе и стоянки).

Развитие трубопроводного транспорта

Мероприятий по развитию трубопроводного транспорта Схемой территориального планирования Российской Федерации и иными программами и документами на период до расчетного срока не предусматривается.

Развитие улично-дорожной сети в границах населенных пунктов

Генеральным планом предусмотрено строительство улиц и дорог на площадках нового жилищного строительства в д.Каипы, с.Бима, д.Кзыл-Иль и в д.Зимняя Горка, реконструкция улиц и дорог на территории существующей жилой застройки в каждом из населенных пунктов Егорьевского сельского поселения. Учитывая неудовлетворительное состояние покрытия проезжей части основных и второстепенных улиц населенных пунктов, предполагается реконструкция существующей улично-дорожной сети.

Помимо реконструкции улично-дорожной сети, программой комплексного развития транспортной инфраструктуры Егорьевского сельского поселения планируется укладка дорожного покрытия для подъездного пути и парковки транспорта в с.Егорьево, строительство смотровой площадки в с.Егорьево,

организация благоустройства территории с целью развития туристической инфраструктуры «Маршрутов «Этнические традиции Лаишевского района, по «Державинским местам».

Сводный перечень мероприятий по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры в Егорьевском сельском поселении представлен в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1

*Перечень мероприятий по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры
в Егорьевском сельском поселении*

| № п/п | Местополо- жение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица изме- рения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|---------------------|--|---|---------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------|
| | | | | | Сущест- вующая | Новая (дополни- тельная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчет- ный срок (2026- 2040 гг.) | |
| МЕРОПРИЯТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | | |
| <i>Автомобильные дороги общего пользования</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Егорьевское СП | «Р-239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан - подъезд к аэропорту Казань» | Реконструкция | км | 10,6 | - | - | + | СТП Российской Федерации |
| 2 | Егорьевское СП | «Москва-Нижний Новгород- Казань» | Новое строительство | км | - | 9,6 | - | + | СТП Российской Федерации |
| МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | | |
| <i>Автомобильные дороги общего пользования</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Егорьевское СП | «Обход с. Сокуры» | Новое строительство | км | - | 0,8 | - | + | СТП Республики Татарстан |
| 2 | Егорьевское СП | «Каипы-Березовка- Пальцовка» | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 1,7 | - | + | + | СТП Республики Татарстан |
| <i>Транспортные территории</i> | | | | | | | | | |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|---|---|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 1 | Егорьевское СП, юго-восточная часть поселения | Комплекс дорожного сервиса (кафе и стоянка) в придорожной полосе автомобильной дороги общего пользования федерального значения «239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан - подъезд к аэропорту Казань» | Новое строительство | га | - | 1,61 | + | - | Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района исх.№1347-исх от 17.08.2016 |
| МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ) | | | | | | | | | |
| <i>Автомобильные дороги общего пользования</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Егорьевское СП | «Подъезд к д.Верхние Кармачи» | Новое строительство | км | - | 1,4 | + | - | СТП Лаишевского муниципального района |
| 2 | Егорьевское СП | «Подъезд к новой жилищной площадке д.Каипы» | Новое строительство | км | - | 2,2 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | Егорьевское СП | «Подъезд к новой жилищной площадке д.Каипы» | Новое строительство | км | - | 0,6 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | Егорьевское СП | «Подъезд к новой жилищной площадке д.Каипы» | Новое строительство | км | - | 0,4 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 5 | Егорьевское СП | «Подъезд к новой жилищной площадке с.Бима» | Новое строительство | км | - | 2,5 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-----------------------------|----------------|---|--|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 6 | Егорьевское СП | «Подъезд к новой жилищной площадке с.Бима» | Новое строительство | км | - | 0,3 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 7 | Егорьевское СП | «Подъезд к садовым участкам у д.Зимняя Горка» | Новое строительство | км | - | 0,1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 8 | Егорьевское СП | «Подъезд к д.Кзыл-Иль» | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 1,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 9 | Егорьевское СП | «Подъезд к с.Егорьево» | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,2 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 10 | Егорьевское СП | «Подъезд к СНТ «ГАИ-2» | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,4 | - | + | + | Генеральный план Егорьевского СП* |
| 11 | Егорьевское СП | «Подъезд к ферме» | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,1 | - | + | + | Генеральный план Егорьевского СП* |
| 12 | Егорьевское СП | «Подъезд к планируемому карьеру» | Новое строительство | км | - | 0,9 | + | + | Генеральный план Егорьевского СП* |
| <i>Улично-дорожная сеть</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д.Каипы | ул.Матвеева, ул.Молодежная, ул.Чистякова, ул.Державина | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 5,1 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|----------------|-------------------------------------|--|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 2 | д.Каипы | ул.Школьный переулок, ул.Заовражная | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 1,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с.Егорьево | ул.Дачная | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 2,0 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | с.Егорьево | ул.Озерная, ул.Заречная | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,5 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 5 | с.Березовка | ул.Центральная | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 1,3 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 6 | с.Березовка | ул.Озерная, ул.Дачная | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,8 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 7 | д.Пальцовка | ул.Центральная | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,2 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 8 | д.Пальцовка | ул.Дачная, ул.Озерная | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 2,1 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|----------------|---|--|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 9 | д.Кзыл-Иль | ул.Солнечная, ул.Каюма Заббарова, ул.Янтарная, ул.Соловьиная, ул.Ясная, ул.Сливовая, ул.Яблонева, ул.Сиреневая, ул.Речная, ул.Окружная, ул.Мирная, ул.Медовая, ул.Малиновая, ул.Липовая, ул.Лесная, ул.Лазурная, ул.Кленовая, ул.Заречная, ул.Заповедная, ул.Дорожная, ул.Добрая, ул.Вишневая, ул.Березовая, ул.Луговая, ул.Залесная, ул.Мешинская, ул.Изумрудная, ул.Жемчужная | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 14,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 10 | д.Кзыл-Иль | ул.Дачная | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 1,1 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 11 | д.Зимняя Горка | ул.Центральная, ул.Березовая, ул.Вербная, ул.Весенняя, ул.Зеленая, ул.Лесная, ул.Солнечная, ул.Садовая, ул.Тракторная, ул.Цветочная, ул.Звездная, ул.Зимняя, ул.Мирная, ул.Новая, ул.Радужная, ул.Широкая, ул.Южная, ул.Залесная | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 11,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|----------------|--|--|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 12 | д.Зимняя Горка | ул.Полевая, ул.Нагорная, ул.Речная, ул.Светлая, ул.Северная, ул.Спортивная, ул.Строителей, | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 3,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 13 | с.Бима | ул.Новостройка, ул.Отрадная | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 14 | с.Бима | ул.Березовая, ул.Дачная, ул.Заовражная, ул.Зеленая, ул.Ивана Гончарова, ул.Кристалльная, ул.Луговая, ул.Новостройка, ул.Полевая, ул.Прибрежная, ул.Рустика Воронова, ул.Садовая, ул.Сергея Есенина, ул.Чингиза Айтматова, ул.Солнечная, ул.Счастливая, ул.Сосновая, ул. Хуторова, ул.Цветочная, ул.Андрея Вашурова | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 8,9 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|----------------|---------------------------------------|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 15 | с.Егорьево | подъездные пути и парковки транспорта | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | - | - | - | + | + | Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Егорьевского СП |

* Примечание: при условии включения данных мероприятий в документы территориального планирования и/или программы соответствующего уровня

3.7. Мероприятия по установлению границ населенных пунктов Егорьевского сельского поселения

Согласно пункту 1 части 1 статьи 84 Земельного кодекса Российской Федерации установлением или изменением границ населенных пунктов является утверждение или изменение генерального плана городского округа, поселения, отображающего границы населенных пунктов, расположенных в границах соответствующего муниципального образования.

В соответствии с частью 1 статьи 8 Федерального закона от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (далее – Закон о переводе) установление или изменение границ населенных пунктов, а также включение земельных участков в границы населенных пунктов либо исключение земельных участков из границ населенных пунктов является переводом земель населенных пунктов или земельных участков в составе таких земель в другую категорию либо переводом земель или земельных участков в составе таких земель из других категорий в земли населенных пунктов.

Таким образом, в соответствии с письмом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 16 июня 2010 г. № 14-4692-ГЕ, если процедура утверждения генерального плана муниципального образования не нарушена, то акт об утверждении генерального плана, является актом о переводе земель или земельных участков.

В 2018 году был разработан проект внесения изменений в генеральный план Егорьевского сельского поселения, прошедший согласование в Кабинете Министров Республики Татарстан и утвержденный Решением Совета Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» от 16.02.2018г. №8-РС. В соответствии с действующим законодательством, утвержденные границы территорий населенных пунктов упомянутого проекта внесения изменений в генеральный план были приняты как существующие границы разрабатываемого проекта генерального плана Егорьевского сельского поселения.

Генеральным планом Егорьевского сельского поселения предусмотрено изменение границы д.Кзыл-Иль, с.Бима и с.Егорьево. Изменение границ д.Каипы, с.Березовка, д.Зимняя Горка, д.Пальцовка не предусматривается.

Основанием для включения земельных участков в границу населенного пункта Кзыл-Иль являются Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 07.06.2018 г. №2209/исх и Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 13.12.2018 г. №5089/исх, а также обеспечение архитектурно-планировочной целостности населенного пункта.

Основанием для включения земельных участков в границу населенного пункта Бима являются Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 13.12.2018 г. №5092/исх и Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 06.04.2020 г. №1702/исх, а также обеспечение архитектурно-планировочной целостности населенного пункта.

Также генеральным планом предусмотрено исключение земельного участка с кадастровым номером 16:24:070101:25 из границы с.Егорьево в связи с

размещением на данном участке части кладбища, предлагаемого к переводу из категории «земли населенных пунктов» в категорию «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения», в соответствии с Письмом Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295.

Таблица 3.7.1

Перечень земельных участков, включаемых в границу населенного пункта и исключаемых из нее

| Кадастровый номер земельного участка | Категория земель | Разрешенное использование | | Площадь земельного участка по кадастру, га | Площадь включаемого земельного участка, га | Планируемая категория | Планируемое разрешенное использование* | Основание для включения земельных участков |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|---|
| | | по классификатору | по документу | | | | | |
| д.Кзыл-Иль | | | | | | | | |
| Включаемые земельные участки | | | | | | | | |
| 1. По обращению Исполнительного комитета Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района | | | | | | | | |
| 16:24:070802:50 | Земли сельскохозяйственного назначения | Для сельскохозяйственного производства | Для сельскохозяйственного производства | 60,2625 | 60,2625 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования; водные объекты | Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 07.06.2018 г. №2209/исх |
| 16:24:070802:1045 | Земли сельскохозяйственного назначения | Для сельскохозяйственного производства | Для сельскохозяйственного производства | 22,9743 | 22,9743 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования; водные объекты | |
| 16:24:070802:1321 | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 87,1407 | 87,1407 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего | |

| Кадастровый номер земельного участка | Категория земель | Разрешенное использование | | Площадь земельного участка по кадастру, га | Площадь включаемого земельного участка, га | Планируемая категория | Планируемое разрешенное использование* | Основание для включения земельных участков |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------|---|---|
| | | по классификатору | по документу | | | | | |
| | | | | | | | пользования | №5089/исх |
| 16:24:070802:1322 | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 1,7753 | 1,7753 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, земельные участки (территории) общего пользования | обеспечение архитектурно-планировочной целостности |
| ИТОГО К ВКЛЮЧЕНИЮ | | | | | 172,1528 | | | |
| с.Бима | | | | | | | | |
| Включаемые земельные участки | | | | | | | | |
| 1. По обращению Исполнительного комитета Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района | | | | | | | | |
| 16:24:070807:341 (ранее – часть ЗУ 16:24:070807:5; 16:24:070807:4) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 82,0615 | 82,0615 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования, ритуальная деятельность | Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 13.12.2018 г. №5092/исх |
| 16:24:070801:1833 (ранее – часть ЗУ 16:24:070801:773) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для сельскохозяйственного производства | Для сельскохозяйственного производства | 11,9265 | 11,9265 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки | |

| Кадастровый номер земельного участка | Категория земель | Разрешенное использование | | Площадь земельного участка по кадастру, га | Площадь включаемого земельного участка, га | Планируемая категория | Планируемое разрешенное использование* | Основание для включения земельных участков |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|
| | | по классификатору | по документу | | | | | |
| | | | | | | | (территории) общего пользования | |
| 16:24:070801:1829 (ранее – часть ЗУ 16:24:070801:773) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 50,3031 | 50,3031 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования | |
| 16:24:070801:1825 (ранее – часть ЗУ 16:24:070801:773) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 6,2749 | 6,2749 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования | |
| 16:24:070801:1847 (ранее – часть ЗУ 16:24:070801:774) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 6,0445 | 6,0445 | Земли населенных пунктов | Земельные участки (территории) общего пользования | |
| 16:24:070801:1818 (ранее – часть ЗУ 16:24:070801:774) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 16,2219 | 16,2219 | Земли населенных пунктов | Земельные участки (территории) общего пользования | |
| 16:24:070807:99 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической | Для объектов общественно-делового значения | Под размещение кладбища | 1,0000 | 1,0000 | Земли населенных пунктов | Ритуальная деятельность, земельные участки (территории) общего пользования | |

| Кадастровый номер земельного участка | Категория земель | Разрешенное использование | | Площадь земельного участка по кадастру, га | Площадь включаемого земельного участка, га | Планируемая категория | Планируемое разрешенное использование* | Основание для включения земельных участков |
|---|---|--|--|--|--|--------------------------|--|---|
| | | по классификатору | по документу | | | | | |
| | деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | | | | | | | |
| 16:24:070807:342 (ранее – часть ЗУ 16:24:070807:5) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 16,8417 | 16,8417 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования | |
| 16:24:070807:343 (ранее – часть ЗУ 16:24:070807:5) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 10,1565 | 10,1565 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования | |
| часть КК 16:24:070807 | - | - | - | - | 0,1408 | Земли населенных пунктов | Земельные участки (территории) общего пользования | |
| ЗУ 16:24:070801:1892 | Земли сельскохозяйственного назначения | Для сельскохозяйственного производства | Для сельскохозяйственного производства | 180,9661 | 180,9661 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки | Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от |

| Кадастровый номер земельного участка | Категория земель | Разрешенное использование | | Площадь земельного участка по кадастру, га | Площадь включаемого земельного участка, га | Планируемая категория | Планируемое разрешенное использование* | Основание для включения земельных участков |
|--|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--|--|--|---|---|
| | | по классификатору | по документу | | | | | |
| | | | | | | | (территории) общего пользования | 06.04.2020 г. №1702/исх |
| часть КК 16:24:070801 | - | - | - | - | 0,7319 | Земли населенных пунктов | Земельные участки (территории) общего пользования | |
| ИТОГО К ВКЛЮЧЕНИЮ | | | | | 382,6694 | | | |
| с.Егорьево | | | | | | | | |
| Исключаемые земельные участки | | | | | | | | |
| 1. Корректировка границы населенного пункта | | | | | | | | |
| часть ЗУ 16:24:070101:25 | Земли населённых пунктов | Для размещения промышленных объектов | Под размещение кладбища | 1,1007 | 1,0178 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Ритуальная деятельность | Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295 |
| часть ЗУ 16:24:070101:25 | Земли населённых пунктов | Для размещения промышленных объектов | Под размещение кладбища | 1,1007 | 0,0829 | Земли сельскохозяйственного назначения | Сельскохозяйственное использование | обеспечение архитектурно-планировочной целостности |
| ИТОГО К ИСКЛЮЧЕНИЮ | | | | | 1,1007 | | | |

* в соответствии с Приказом Минэкономразвития РФ от 1 сентября 2014 г. № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»

Предложения по установлению границ населенных пунктов, га

| Наименование н.п. | Земли в пределах существующей границы территории населенных пунктов в соответствии с утвержденным проектом внесения изменений в генеральный план | Земли, предлагаемые к исключению из границы населенных пунктов | Земли, предлагаемые к включению в проектную границу населенных пунктов | | | Формирование проектных границ населенных пунктов | | | |
|----------------------|--|--|--|---|--|---|---|--|---|
| | | Земли, предлагаемые к исключению из границы населенных пунктов, поставленные на кадастровый учет | Земли сельскохозяйственного назначения, поставленные на кадастровый учет | Земли промышленности, энергетики, транспорта и т.д., поставленные на кадастровый учет | Земли, не поставленные на кадастровый учет | Земли в пределах проектных границ населенных пунктов | Земли в пределах существующей границы территорий населенных пунктов | Земли, предлагаемые к исключению из существующей границы территории населенных пунктов | Земли, предлагаемые к включению в проектные границы и требующие перевода в земли населенных пунктов |
| д.Каипы | 274,81 | - | - | - | - | 274,81 | 274,81 | - | - |
| д.Зимняя Горка | 161,42 | - | - | - | - | 161,42 | 161,42 | - | - |
| с.Бима | 254,3068 | - | 380,7967 | 1 | 0,8727 | 636,9762 | 254,3068 | - | 382,6694 |
| с.Березовка | 40,4030 | - | - | - | - | 40,4030 | 40,4030 | - | - |
| с.Егорьево | 53,2642 | 1,1007 | - | - | - | 52,1635 | 53,2642 | 1,1007 | - |
| д.Кзыл-Иль | 454,0660 | - | 172,1528 | - | - | 626,2188 | 454,0660 | - | 172,1528 |
| д.Пальцовка | 42,1129 | - | - | - | - | 42,1129 | 42,1129 | - | - |
| Всего | 1280,3829 | 1,1007 | 552,9495 | 1 | 0,8727 | 1834,1044 | 1280,3829 | 1,1007 | 554,8222 |

Таблица 3.7.3

Перечень мероприятий по установлению границ населенных пунктов в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д.Кзыл-Иль | территория населенного пункта | включение в границу | га | - | 172,1528 | + | + | Письма Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 07.06.2018 г. №2209/исх и от 13.12.2018 г. №5089/исх; Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с.Бима | территория населенного пункта | включение в границу | га | - | 382,6694 | + | + | Письма Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 13.12.2018 г. №5092/исх и от 06.04.2020 г. №1702/исх |
| 3 | с.Егорьево | территория населенного пункта | исключение из границы | га | 1,1007 | - | + | - | Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295; Генеральный план Егорьевского СП |

3.8. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры

3.8.1. Водоснабжение

Расчетные расходы

Общее водопотребление включает в себя расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и в общественных зданиях, на наружное пожаротушение, на полив улиц и зеленых насаждений.

Расчетные расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения подсчитаны исходя из норм водопотребления на одного жителя в зависимости от степени благоустройства зданий (санитарно-технического оборудования), принятых по СП 31.13330.2012 п.5.2 и коэффициентов суточной и часовой неравномерности водопотребления. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях.

Удельные нормы водопотребления представлены в таблице 3.8.1.1

Удельные нормы водопотребления

Таблица 3.8.1.1

| № п/п | Степень благоустройства жилых домов | q _ж , л/сут |
|-------|--|------------------------|
| 1 | Здания, оборудованные внутренним водопроводом, канализацией, централизованным горячим водоснабжением | 250 |
| 2 | Тоже с местными водонагревателями | 190 |
| 3 | Тоже без ванн | 140 |
| 4 | Дома с водопользованием из водоразборных колонок | 40 |

Норма расхода воды на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров в населенном пункте приняты согласно СП 31.13330.2012 в зависимости от числа жителей и этажности застройки. При населении менее 50 человек пожаротушение не предусматривается.

Норма расхода воды на полив улиц и зеленых насаждений принята согласно СП 30.13330.2012 и составит 70 л/сут на 1 человека.

Результаты расчетов на существующее положение, на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 3.8.2.

Расчетное водопотребление населением

Таблица 3.8.1.2

| № п п | Наименование сельских поселений и населенных пунктов | Коммунальный сектор <u>Число жителей</u> Среднесуточ.расход, м ³ /сут | | | | | Q _{мах} , м ³ /сут | Неучтен ные расходы, м ³ /сут | Полив, м ³ /сут | Пожарот ушение, м ³ /сут | Итого, м ³ /сут |
|--|--|--|-----|----------------------|-----|--|---|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| | | (1) | (2) | (3) | (4) | Q _{ср} , м ³ /сут | | | | | |
| <i>Существующее положение</i> | | | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | - | - | $\frac{545}{76,3}$ | - | $\frac{545}{76,3}$ | 91,6 | 7,6 | 38,2 | 54,0 | 191,3 |
| 2 | с. Березовка | - | - | $\frac{76}{10,6}$ | - | $\frac{76}{10,6}$ | 12,8 | 1,1 | 5,3 | 54,0 | 73,2 |
| 3 | с. Бима | - | - | $\frac{230}{32,2}$ | - | $\frac{230}{32,2}$ | 38,6 | 3,2 | 16,1 | 54,0 | 112,0 |
| 4 | с. Егорьево | - | - | $\frac{33}{4,6}$ | - | $\frac{33}{4,6}$ | 5,5 | 0,5 | 2,3 | 54,0 | 62,3 |
| 5 | д. Зимняя Горка | - | - | $\frac{233}{32,6}$ | - | $\frac{233}{32,6}$ | 39,1 | 3,3 | 16,3 | 54,0 | 112,7 |
| 6 | д. Кзыл-Иль | - | - | $\frac{123}{17,2}$ | - | $\frac{123}{17,2}$ | 20,7 | 1,7 | 8,6 | 54,0 | 85,0 |
| 7 | д. Пальцовка | - | - | $\frac{90}{12,6}$ | - | $\frac{90}{12,6}$ | 15,1 | 1,3 | 6,3 | 54,0 | 76,7 |
| <i>1 очередь реализации генерального плана (2025г.)</i> | | | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | - | - | $\frac{1583}{221,6}$ | - | $\frac{1583}{221,6}$ | 265,9 | 22,2 | 110,8 | 54,0 | 452,9 |
| 2 | с. Березовка | - | - | $\frac{110}{15,4}$ | - | $\frac{110}{15,4}$ | 18,5 | 1,5 | 7,7 | 54,0 | 81,7 |
| 3 | с. Бима | - | - | $\frac{2908}{407,1}$ | - | $\frac{2908}{407,1}$ | 488,5 | 40,7 | 203,6 | 54,0 | 786,8 |
| 4 | с. Егорьево | - | - | $\frac{168}{23,5}$ | - | $\frac{168}{23,5}$ | 28,2 | 2,4 | 11,8 | 54,0 | 96,3 |
| 5 | д. Зимняя Горка | - | - | $\frac{659}{92,3}$ | - | $\frac{659}{92,3}$ | 110,7 | 9,2 | 46,1 | 54,0 | 220,1 |

| № п п | Наименование сельских поселений и населенных пунктов | Коммунальный сектор Число жителей Среднесуточ.расход, м ³ /сут | | | | | Q _{мах} , м ³ /сут | Неучтенн ые расходы, м ³ /сут | Полив, м ³ /сут | Пожарот ушение, м ³ /сут | Итого, м ³ /сут |
|---|--|---|-----|-----------------------|-----|--|---|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| | | (1) | (2) | (3) | (4) | Q _{ср} , м ³ /сут | | | | | |
| 6 | д. Кзыл-Иль | - | - | <u>3247</u> 454,6 | - | <u>3247</u> 454,6 | 545,5 | 45,5 | 227,3 | 54,0 | 872,2 |
| 7 | д. Пальцовка | - | - | <u>125</u> 17,5 | - | <u>125</u> 17,5 | 21,0 | 1,8 | 8,8 | 54,0 | 85,5 |
| <i>Расчетный срок реализации генерального плана (2040г.)</i> | | | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | - | - | <u>3556</u> 497,8 | - | <u>3556</u> 497,8 | 597,4 | 49,8 | 248,9 | 54,0 | 950,1 |
| 2 | с. Березовка | - | - | <u>175</u> 24,5 | - | <u>175</u> 24,5 | 29,4 | 2,5 | 12,3 | 54,0 | 98,1 |
| 3 | с. Бима | - | - | <u>8223</u> 1151,2 | - | <u>8223</u> 1151,2 | 1381,5 | 115,1 | 575,6 | 54,0 | 2126,2 |
| 4 | с. Егорьево | - | - | <u>414</u> 58,0 | - | <u>414</u> 58,0 | 69,6 | 5,8 | 29,0 | 54,0 | 158,3 |
| 5 | д. Зимняя Горка | - | - | <u>1224</u> 171,4 | - | <u>1224</u> 171,4 | 205,6 | 17,1 | 85,7 | 54,0 | 362,4 |
| 6 | д. Кзыл-Иль | - | - | <u>9388</u> 1314,3 | - | <u>9388</u> 1314,3 | 1577,2 | 131,4 | 657,2 | 54,0 | 2419,8 |
| 7 | д. Пальцовка | - | - | <u>170</u> 23,8 | - | <u>170</u> 23,8 | 28,6 | 2,4 | 11,9 | 54,0 | 96,8 |

Примечание: Столбцы (1), (2), (3), (4) по наименованию соответствуют таблице 3.8.1.1 по нормам водопотребления на 1 человека

Проектное предложение

В связи с выделением новых земельных участков, улучшения благоустройства жилых зданий, а также в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения предусматриваются следующие мероприятия:

На первую очередь (до 2025 г.) и на расчетный срок (до 2040г.):

– как видно из таблиц 2.7.1.1 и 3.8.1.2 производительность скважин позволяет покрыть расчетную потребность в воде постоянного населения в существующих границах на расчетный срок, поэтому источником водоснабжения для обеспечения водой населения сельского поселения принять существующие артезианские скважины;

– проведение поисково-оценочных работ, направленных на обоснование источника хозяйственно-питьевого водоснабжения для строительства водозабора (бурение артезианских скважин) для обеспечения д. Каипы, с. Бима, д. Зимняя Горка, д. Кзыл-Иль, с. Егорьево централизованной системой водоснабжения в связи с выделением территорий под жилищное строительство (второе жилье) и увеличением населения;

– строительство новых сетей водоснабжения с применением труб из современных материалов на основе современных технологий в д. Каипы, с. Бима, д. Зимняя Горка, д. Кзыл-Иль, с. Егорьево в связи с выделением территорий под жилищное строительство и увеличением населения;

– реконструкция системы водоснабжения с. Егорьево в связи с выделением территорий под жилищное строительство (второе жилье) и увеличением населения, организовав кольцевую водопроводную сеть вдоль улиц с установкой пожарных гидрантов и подводом воды непосредственно в жилые дома и предприятия по обслуживанию населения;

– замена сетей водоснабжения с применением труб из современных материалов на основе современных технологий д. Каипы - 2,0км, с. Березовка - 2,0км, с. Бима – 2,0км, д. Пальцовка – 2,0км;

– для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа потребителей при производстве аварийно-восстановительных работ;

– оснащение приборами учета водонапорных башен и артезианских скважин, внедрение системы диспетчеризации;

– усиление контроля по рациональному расходованию воды потребителями и совершенствованию системы мониторинга качества воды в системе водоснабжения.

Генеральным планом предлагаются организационные мероприятия, направленные на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий и переход на принципы наилучших доступных технологий с внедрением современных инновационных технологий.

3.8.2. Канализация

Расчетные расходы

При проектировании системы канализации населенных пунктов расчетное удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод от жилых и общественных зданий следует принимать равное расчетному удельному среднесуточному водопотреблению без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

Удельные нормы водоотведения представлены в таблице 3.8.2.1.

Удельные нормы водоотведения

Таблица 3.8.2.1

| № п/п | Степень благоустройства жилых домов | $q_{ж}$, л/сут |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Здания, оборудованные внутренним водопроводом, канализацией, централизованным горячим водоснабжением | 250 |
| 2 | Тоже с местными водонагревателями | 190 |
| 3 | Тоже без ванн | 140 |
| 4 | Дома с водопользованием из водоразборных колонок | 25 |

Результаты расчетов на существующее положение, на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 3.8.2.2.

Таблица 3.8.2.2

Расчетное водоотведение населением

| № пп | Наименование сельских поселений и населенных пунктов | Коммунальный сектор Число жителей Среднесуточ.расход, м3/сут | | | | | Qмах, м3/сут | Неучтенные расходы, м3/сут | Итого, м3/сут |
|--|--|--|-----|----------------------|-----|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| | | (1) | (2) | (3) | (4) | Qср, м3/сут | | | |
| <i>Существующее положение</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | - | - | $\frac{545}{76,3}$ | - | $\frac{545}{76,3}$ | 91,6 | 3,8 | 95,4 |
| 2 | с. Березовка | - | - | $\frac{76}{10,6}$ | - | $\frac{76}{10,6}$ | 12,8 | 0,6 | 13,4 |
| 3 | с. Бима | - | - | $\frac{230}{32,2}$ | - | $\frac{230}{32,2}$ | 38,6 | 1,6 | 40,2 |
| 4 | с. Егорьево | - | - | $\frac{33}{4,6}$ | - | $\frac{33}{4,6}$ | 5,5 | 0,3 | 5,8 |
| 5 | д. Зимняя Горка | - | - | $\frac{233}{32,6}$ | - | $\frac{233}{32,6}$ | 39,1 | 1,7 | 40,8 |
| 6 | д. Кзыл-Иль | - | - | $\frac{123}{17,2}$ | - | $\frac{123}{17,2}$ | 20,7 | 0,9 | 21,6 |
| 7 | д. Пальцовка | - | - | $\frac{90}{12,6}$ | - | $\frac{90}{12,6}$ | 15,1 | 0,7 | 15,8 |
| <i>1 очередь реализации генерального плана (2025г.)</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | - | - | $\frac{1583}{221,6}$ | - | $\frac{1583}{221,6}$ | 265,9 | 11,1 | 277,0 |
| 2 | с. Березовка | - | - | $\frac{110}{15,4}$ | - | $\frac{110}{15,4}$ | 18,5 | 0,8 | 19,3 |
| 3 | с. Бима | - | - | $\frac{2908}{407,1}$ | - | $\frac{2908}{407,1}$ | 488,5 | 20,3 | 508,8 |
| 4 | с. Егорьево | - | - | $\frac{168}{23,5}$ | - | $\frac{168}{23,5}$ | 28,2 | 1,2 | 29,4 |
| 5 | д. Зимняя Горка | - | - | $\frac{659}{92,3}$ | - | $\frac{659}{92,3}$ | 110,7 | 4,6 | 115,3 |

| № п/п | Наименование сельских поселений и населенных пунктов | Коммунальный сектор Число жителей Среднесуточ.расход, м3/сут | | | | | Qмах, м3/сут | Неучтенные расходы, м3/сут | Итого, м3/сут |
|---|---|--|-----|-----------------------|-----|-----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| | | (1) | (2) | (3) | (4) | Qср, м3/сут | | | |
| 6 | д. Кзыл-Иль | - | - | $\frac{3247}{454,6}$ | - | $\frac{3247}{454,6}$ | 545,5 | 22,8 | 568,3 |
| 7 | д. Пальцовка | - | - | $\frac{125}{17,5}$ | - | $\frac{125}{17,5}$ | 21,0 | 0,9 | 21,9 |
| <i>Расчетный срок реализации генерального плана (2040г.)</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | - | - | $\frac{3556}{497,8}$ | - | $\frac{3556}{497,8}$ | 597,4 | 24,9 | 622,3 |
| 2 | с. Березовка | - | - | $\frac{175}{24,5}$ | - | $\frac{175}{24,5}$ | 29,4 | 1,3 | 30,7 |
| 3 | с. Бима | - | - | $\frac{8223}{1151,2}$ | - | $\frac{8223}{1151,2}$ | 1381,5 | 57,6 | 1439,1 |
| 4 | с. Егорьево | - | - | $\frac{414}{58,0}$ | - | $\frac{414}{58,0}$ | 69,6 | 2,9 | 72,5 |
| 5 | д. Зимняя Горка | - | - | $\frac{1224}{171,4}$ | - | $\frac{1224}{171,4}$ | 205,6 | 8,6 | 214,2 |
| 6 | д. Кзыл-Иль | - | - | $\frac{9388}{1314,3}$ | - | $\frac{9388}{1314,3}$ | 1577,2 | 65,7 | 1642,9 |
| 7 | д. Пальцовка | - | - | $\frac{170}{23,8}$ | - | $\frac{170}{23,8}$ | 28,6 | 1,2 | 29,8 |

Примечание: Столбцы (1), (2), (3), (4) по наименованию соответствуют таблице 3.8.2.1 по нормам водоотведения на 1 человека.

Проектное предложение

В связи с выделением новых земельных участков под жилищное строительство и под «второе жилье», улучшения благоустройства жилых зданий, а также в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения предусматриваются следующие мероприятия:

На первую очередь (до 2025 г.) и на расчетный срок (до 2040г.):

–устройство автономной системы канализации для населения сельского поселения, проживающего в индивидуальных домах с придомовыми земельными участками из-за невысокой плотности застройки и сложности рельефа.

Автономная система канализации должна обеспечивать сбор сточных вод от выпуска из дома, их отведение к автономным сооружениям для очистки, с дальнейшим вывозом сточных вод на существующие очистные сооружения в муниципальном районе.

Автономные очистные сооружения предлагается устанавливать на территории домовладений или как отдельно стоящие очистные сооружения для нескольких зданий (как правило, объектов социально-бытового обслуживания).

Сточные воды предлагается очищать установками биологической и глубокой очистки хозяйственно бытовых стоков в различных модификациях заводского изготовления (производительностью от 1 до 20 м³/сутки в зависимости от объема стока с объекта канализования) с приведением качества очищенных стоков в соответствие с действующими нормативами. Технология очистки на установках биологической очистки должна предусматривать процессы денитрификации и дефосфации сточной воды с последующим обеззараживанием очищенных сточных вод на установке ультразвуковых блоков кавитации.

Накопительные емкости очищенных сточных вод необходимы для регулирования пиков между режимами сброса очищенных сточных и их расходом на последующие нужды (на полив или пожаротушение).

Уменьшение количества сбрасываемых сточных вод возможно за счет повторного использования очищенных сточных вод на полив приусадебных участков или зеленых насаждений на территории населенного пункта, на производственные нужды ферм КРС, что приведет к сокращению общего потребления воды.

Развитие технологий рециклинга и повторного использования сточных вод будет способствовать улучшению качества воды в водотоках и водоемах и в целом экологической обстановки в бассейнах рек и озер, а также экономии водных ресурсов за счет уменьшения водозабора и сброса загрязняющих веществ со сточными водами.

При разработке как централизованной, так и автономной системы канализации следует учитывать номенклатуру как отечественного, так и импортного оборудования, поступающего в Россию, а также Справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 10-2015 по очистке сточных вод. Правильный выбор и рациональное использование технологий обеспечит надежную и эффективную работу локальных систем.

Необходимо предусмотреть восстановление и техническую модернизацию, а также строительство системы водоотведения животноводческих стоков на существующем и предлагаемых предприятия АПК. Наиболее распространенными методами очистки сточных вод предприятий АПК являются биологические

методы, предусматривающие биохимическое окисление в аэробных или анаэробных условиях с последующим обеззараживанием.

Проектом предлагается:

- реконструкция и строительство систем водоотведения на производственных объектах АПК;
- внедрение современных наилучших доступных технологий и технических средств по комплексной утилизации и переработке животноводческих стоков;
- недопустимость ввода в эксплуатацию животноводческих комплексов без очистных сооружений.

Генеральным планом предлагаются организационные мероприятия, направленные на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий и переход на принципы наилучших доступных технологий с внедрением современных инновационных технологий.

Организация поверхностного стока

В целях благоустройства планируемой территории, улучшения ее общих и санитарных условий проектом предусматривается организация поверхностного стока и устройство сети водостоков.

На первую очередь проектом предлагается открытая сеть ливнестоков. Она является простейшей системой, не требующей сложных и дорогих сооружений.

Выполняется по всей территории сельского поселения, по открытым лоткам (кюветам) с обеих сторон дороги – в населенных пунктах.

Вид и размеры сечения канав и кюветов назначаются в соответствии с гидравлическим расчетом. Глубина их не должна превышать 1,2 м. Крутизна откосов кюветов 1:1,5. Продольные уклоны по кюветам назначают не менее 0,003 (0,3%).

Более точно глубину заложения, длину и местоположения водоотводных лотков определить отдельным рабочим проектом при проектировании дорог.

Через дороги водостоки из кюветов пропустить по железобетонным трубам и лоткам. Их диаметр, длину, уклон определить на стадии рабочего проекта.

Учитывая повышенные требования к охране водного бассейна и к качеству воды, выпуск загрязненных поверхностных вод с территории населенных пунктов рекомендуется выполнять через очистные сооружения с последующим сбросом, после соответствующей очистки, в водоприемники.

На расчетный срок, с увеличением благоустройства территории, проектом предлагается водосточная сеть закрытого типа. Она является наиболее совершенной и отвечает всем требованиям благоустройства территорий. Состоит из подземной сети водосточных труб – коллекторов, с приемом поверхностных вод дождеприемными колодцами и направлением собранных вод в водосточную сеть.

Сеть дождевой канализации (закрытого типа) предназначена для отвода атмосферных вод с территории проездов, крыш и площадей.

Поверхностные стоки с особо загрязненных участков, расположенных на селитебных территориях населенных пунктов должны подвергаться очистке на локальных очистных сооружениях перед сбросом их в водоемы или сеть дождевой канализации. На очистные сооружения должна отводиться наиболее загрязненная часть поверхностного стока, которая образуется в период выпадения дождей, таяния снежного покрова и мойки дорожных покрытий.

Пиковые расходы, относящиеся к наиболее интенсивной части дождя и наибольшему стоку талых вод, сбрасываются в водоем без очистки.

Перед очистными сооружениями необходимо запроектировать аккумулирующую емкость. Условно-чистые дождевые стоки по обводной линии сбрасываются вместе с очищенными стоками в водоприемники, согласно техническим условиям.

Аккумулированный дождевой сток отстаивают в течении 1-2 суток. При этом достигается снижение содержания взвешенных веществ и ХПК на 80-90%. Продолжительность отвода осветленной воды принимается в пределах 1-2 суток.

Поверхностные сточные воды с внеселитебных территорий (промышленных предприятий, складских хозяйств, автохозяйств и др.), а также с особо загрязненных участков, расположенных на селитебных территориях (бензозаправочные станции, стоянки автомашин, крупные автобусные станции и др.), должны подвергаться очистке на локальных или кустовых очистных сооружениях перед сбросом их в водоемы или сеть дождевой канализации.

По коллекторам дождевой канализации на очистные сооружения могут поступать условно-чистые воды, которые допускается сбрасывать в поселковую сеть дождевой канализации:

условно-чистые воды производственные;
конденсационные и от охлаждения производственной аппаратуры, не требующие очистки;

грунтовые (дренажные) воды;

воды от мойки автомашин после их очистки на локальных очистных сооружениях.

Состав этих вод должен удовлетворять требованиям «Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами» и их выпуск должен быть подтвержден органами Государственного санитарного надзора.

С территорий, застроенных одно и двухэтажной застройкой, сброс дождевых вод проектируется посредством применения открытых водоотводящих устройств (уличные лотки, дорожные кюветы, водоотводные канавы) с устройством мостиков или труб на пересечении с улицами, дорогами, проездами и тротуарами. Продольный уклон лотков не должен быть менее 0,003.

Дождеприемные колодцы устанавливаются вдоль лотков дорог на затяжных участках спусков (подъемов), на перекрестках и пешеходных переходах со стороны притока поверхностных вод, в пониженных местах при пилообразном профиле лотков дорог, в местах понижений, дворовых и парковых территорий, не имеющих стока поверхностных вод. Соединяются дождеприемники ветками с основным коллектором.

Диаметр водоотводного коллектора должен быть определен расчетом на стадии рабочего проекта.

Нормальная глубина заложения водосточных коллекторов 2-3 м, предельная 5-6 м.

Сброс ливневых вод после предварительной очистки должен производиться в водоприемники, расположенные за пределами зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

Закрытая сеть водостоков предусматривается в зоне застройки по проездам, огражденным бортовыми камнями, и на территориях с незначительными уклонами

– менее 0,004, на площадях, в местах расположения общественных зданий, где применение открытого типа водоотвода неприемлемо с точки зрения требований благоустройства.

Степень очистки сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, должна отвечать требованиям "Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами". Необходимо выявлять возможность использования условно чистых дождевых вод для оборотного водоснабжения в технических целях, использование обезвреженных осадков для удобрения и других целей.

Тип очистных сооружений и схемы систем водоотведения должны быть разработаны на стадии рабочих проектов.

При застройке территории зданиями, сооружениями, прокладке асфальтовых дорог и тротуаров, устройстве спортивных площадок, зон отдыха объем фильтрации поверхностных вод уменьшится и увеличится объем воды, отводимый с территорий.

Строгое проведение всех мероприятий по отводу поверхностных вод является настоятельной необходимостью.

В дальнейшем, каждое из мероприятий по отведению поверхностного стока должно разрабатываться в виде самостоятельного проекта с учетом инженерно-геологической и гидрологической изученности территории и технико-экономических сопоставлений вариантов проектных решений.

Для полного благоустройства сельского поселения рекомендуется разработка проекта схемы водоотведения коммунально бытовых и поверхностных стоков.

Схема водоотведения разрабатывается на основании принятых решений по системе водоотведения и является конкретным технически и экономически обоснованным решением по выбору и размещению комплекса инженерных сооружений для приема, транспортирования, очистки и выпуска их в водоем или передачи для последующего использования в сельском хозяйстве и промышленности.

3.8.3. Инфраструктура обращения с отходами

Нормы накопления отходов на 1 жителя в год принимается по Постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» от 12.12.2016 г. № 922:

- твердые коммунальные отходы – 0,27 т/год – индивидуальные жилые дома, 0,205 т/год – многоквартирные дома;
- крупногабаритные отходы – 0,079 т/год – индивидуальные жилые дома, 0,071 т/год – многоквартирные дома.

Объем ТКО на территории сельского поселения, на расчетные периоды приведены в таблице 3.8.3.1

Таблица 3.8.3.1

| Наименование | Объем твердых коммунальных отходов, т/год | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|--------------------|------------------|--------|----------------|--------|--------------------|------------------|----------------|---------|---------|--------------------|------------------|---------|
| | Существующее положение на 2019 г. | | | | | Первая очередь | | | | Расчетный срок | | | | | |
| | ТКО | КГО | Итого от населения | Итого от юр. Лиц | Итого | ТКО | КГО | Итого от населения | Итого от юр. Лиц | Итого | ТКО | КГО | Итого от населения | Итого от юр. Лиц | Итого |
| д. Каипы | 147,15 | 43,05 | 190,21 | 9,51 | 199,72 | 351,40 | 121,70 | 473,11 | 23,66 | 496,76 | 846,32 | 293,11 | 1139,44 | 56,97 | 1196,41 |
| с. Березовка | 20,52 | 6,00 | 26,52 | 1,33 | 27,85 | 24,42 | 8,45 | 32,88 | 1,64 | 34,52 | 41,65 | 14,42 | 56,07 | 2,80 | 58,88 |
| с. Бима | 62,10 | 17,17 | 80,27 | 4,01 | 84,28 | 645,53 | 223,57 | 869,11 | 43,46 | 912,56 | 1957,06 | 677,81 | 2634,87 | 131,74 | 2766,62 |
| с. Егорьево | 8,91 | 2,61 | 11,52 | 0,58 | 12,09 | 37,29 | 12,92 | 50,21 | 2,51 | 52,72 | 98,53 | 34,12 | 132,66 | 6,63 | 139,29 |
| д. Зимняя Горка | 62,91 | 18,41 | 81,32 | 4,07 | 85,38 | 146,29 | 50,66 | 196,95 | 9,85 | 206,80 | 291,31 | 100,89 | 392,20 | 19,61 | 411,81 |
| д. Кзыл-Иль | 33,21 | 9,72 | 42,93 | 2,15 | 45,07 | 720,79 | 249,64 | 970,43 | 48,52 | 1018,95 | 2234,33 | 773,84 | 3008,17 | 150,41 | 3158,58 |
| д. Пальцовка | 24,30 | 7,11 | 31,41 | 1,57 | 32,98 | 27,75 | 9,61 | 37,36 | 1,87 | 39,23 | 40,46 | 14,01 | 54,47 | 2,72 | 57,20 |
| Егорьевское сельское поселение | 359,10 | 105,07 | 464,17 | 23,21 | 487,38 | 1953,47 | 676,57 | 2630,04 | 131,50 | 2761,54 | 5509,67 | 1908,22 | 7417 | 370,89 | 7788,79 |

Количество единиц спецтехники (а именно транспортных и собирающих мусоровозов) определяется региональным оператором и схемой санитарной очистки территории.

Необходимое количество контейнеров подсчитано с учетом среднесуточного накопления коммунальных отходов, периода их вывоза (ежесуточно) и вместимости контейнера (1,1 м³) (справочник «Санитарная очистка территории и уборка населенных мест» (Москва, 1990г.)). Расчетное количество контейнеров представлено в таблице 3.8.3.2.

Таблица 3.8.3.2

| Наименование | Количество контейнеров, шт | |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|
| | Первая очередь | Расчетный срок |
| д. Каипы | 24 | 57 |
| с. Березовка | 6 | 6 |
| с. Бима | 40 | 120 |
| с. Егорьево | 6 | 9 |
| д. Зимняя Горка | 12 | 21 |
| д. Кзыл-Иль | 48 | 141 |
| д. Пальцовка | 6 | 6 |
| Егорьевское сельское поселение | 142 | 360 |

Таким образом, на первую очередь на территории Егорьевского сельского поселения количество контейнеров для ТКО должно составлять 129 шт., на расчетный срок – 315 штук, при условии, что 50% контейнеров рекомендуется использовать для отходов ТКО, подлежащих сортировке (вторсырье). Опасные ТКО (осветительные устройства, электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы (за исключением автомобильных), ртутные градусники, утратившие потребительские свойства) должны складироваться в специально предназначенные контейнеры (оранжевого цвета) в антивандальном исполнении, исключающие их повреждение и причинение вреда окружающей среде.

Места размещения контейнерных площадок уточняются схемой санитарной очистки территории с учетом рекомендаций по сбору, временному хранению ТКО на жилых территориях (Справочник «Санитарная очистка территории и уборка населенных мест» (Москва, 1990г.)).

В целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения и экологического благополучия территории сельского поселения предусматриваются следующие мероприятия:

- планомерно-регулярная санитарная очистка территории сельского поселения;
- организация раздельного (дуального) сбора ТКО;
- организация специальных площадок с твердым покрытием с установкой водонепроницаемых контейнеров для сбора ТКО;
- организация специальных площадок с твердым покрытием и ограждением, препятствующим развалу отходов для сбора и хранения крупногабаритных отходов;
- захоронение и утилизация образовавшихся твердых коммунальных отходов через мусороперегрузочную станцию в г. Лаишево на межмуниципальный полигон в Алексеевском муниципальном районе (в соответствии с Территориальной схемой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Татарстан (утв. Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.03.2018 № 149, с изм., указанными в Постановлении Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.05.2019 г. №391));
- организация приемного пункта по принятию энергосберегающих ламп, используемых в бытовых условиях, и их вывоз к местам утилизации отходов с высоким классом токсичности;
- организация приемного пункта по принятию стеклотары, стеклобоя, макулатуры, металлических банок, металлолома, пластика и пластиковых бутылок, хлопчатобумажной ветоши, автомобильных шин;
- организация специальных площадок для складирования снега в соответствии с современными требованиями санитарно-эпидемиологического и природоохранного законодательства;
- обустройство временных мест накопления навоза (помета) в соответствии с требованиями природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства.
- удаление уличного смета на полигон ТКО для использования в качестве изолирующего слоя.

В связи с расположением на территории сельского поселения животноводческих предприятий, а также планируемым размещением новой площадки под развитие животноводства, в части решения вопроса утилизации отходов животноводства, генеральным планом предлагается два варианта решения:

1.Компостирование (использование навозохранилищ закрытого типа (лагун)) и дальнейший вывоз навоза (помета) на поля в качестве удобрения (после проведенных мероприятий по обеззараживанию, дегельминтизации отходов животноводства). Лагуны рекомендуется разместить на землях, находящихся на балансе ферм.

2.Использование установок для переработки помета (пиролизных, биогазовых).

3.8.4. Теплоснабжение

Проектное решение

Для всех источников тепла, в том числе для отопления индивидуальной застройки основным видом топлива предусматривается природный газ.

Для теплоснабжения общественно-коммунальной и административно-деловой застройки предлагается строительство блочно-модульных котельных (БМК) в следующих населенных пунктах (табл. 3.8.4.1):

Таблица 3.8.4.1

| Наименование населенного пункта | Наименование объекта | Первая очередь | Расчетный срок |
|---------------------------------|---|----------------|----------------|
| с. Бима | БМК для комплекса «Детский сад - Школа» на 80 мест и 560 учащихся | | + |
| | БМК для детского сада на 260 мест | + | |
| | БМК для детского сада на 180 мест | | + |
| | БМК для общеобразовательной школы на 392 места | | + |
| | БМК для амбулатории на 100 посещений в смену | + | |
| | БМК для сельского клуба на 150 мест и библиотеки на 25 тыс.экз. | + | |
| | БМК для предприятия торговли на 830 кв.м. торговой площади | + | |
| | БМК для предприятия торговли на 1637 кв.м. торговой площади | | + |
| | БМК для общественного центра | + | |
| д. Кзыл-Иль | БМК для комплекса «Детский сад - Школа» на 80 мест и 560 учащихся | | + |
| | БМК для детского сада на 260 мест | + | |
| | БМК для детского сада на 140 мест | + | |
| | БМК для общеобразовательной школы на 1501 мест | + | |
| | БМК для амбулатории на 100 посещений в смену | + | |
| | БМК для предприятия торговли | + | |
| | БМК для общественного центра | + | |
| д. Каипы | БМК для детского сада на 260 мест | + | |
| | БМК для общественного центра | + | |
| д. Зимняя Горка | БМК для общественного центра | + | |
| Всего: | | 15 | 5 |

Таким образом, на территории сельского поселения для отопления административно-деловой и общественной застройки предлагается строительство 15 блочно-модульных котельных (БМК) на первую очередь и 5 БМК на расчетный срок.

На следующих стадиях проектирования следует рассмотреть возможность подключения проектируемых объектов, располагающихся на небольших расстояниях друг от друга, к одной котельной.

Теплоснабжение усадебной застройки предлагается осуществить от одноконтурных или двухконтурных теплогенераторов (бытовых газовых котлов).

Проектом предлагаются организационные мероприятия, направленные на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий и переход на принципы наилучших доступных технологий и внедрение современных инновационных технологий.

3.8.5. Газоснабжение

Расчетные расходы газа

В соответствии с планировочными решениями необходимо предусмотреть газоснабжение населения – (хозяйственно-бытовые и коммунальные нужды).

Расходы газа на хозяйственно-бытовые и коммунально-бытовые нужды населения определены по укрупненным показателям потребления газа в соответствии СП 42-101-2003 п.3.12 в зависимости от степени благоустройства при теплоте сгорания газа 34 МДж/м³ (8000 ккал/м³):

- при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей – 300 м³/год;
- при отсутствии всяких видов горячего водоснабжения - 180 м³/год (220 в сельской местности).

Максимальный расчетный часовой расход газа м³/ч, при 0°С и давлении газа 0,1 МПа (760 мм.рт.ст.) на хозяйственно-бытовые и производственные нужды следует определять как долю годового расхода по формуле:

$$V_{hmax} = V_y * K_{hmax};$$

где: K_{hmax} - коэффициент часового максимума (табл.2,3,4 СП 42-101-2003 г)

- V_y - годовой расход газа, м³/год

Расход газа на нужды предприятий бытового обслуживания непромышленного характера приняты в размере 5% суммарного расхода газа на жилые дома.

Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения на первую очередь (2025г.) и на расчетный срок (2040г.) представлены в таблице 3.8.5.1.

Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения сельского поселения

Таблица 3.8.5.1

| № п/п | Наименование сельских поселений | Годовой расход газа, тыс. нм ³ /год | | |
|-------|---------------------------------|--|------------------------|---------------------------|
| | | Исходный год | I-я очередь (2025 год) | Расчетный срок (2040 год) |
| | Егорьевское СП | 292,6 | 1936,0 | 5093,0 |
| 1 | д. Каипы | 119,9 | 348,26 | 782,32 |
| 2 | с. Березовка | 16,72 | 24,2 | 38,5 |
| 3 | с. Бима | 50,6 | 639,76 | 1809,06 |
| 4 | с. Егорьево | 7,26 | 36,96 | 91,08 |
| 5 | д. Зимняя Горка | 51,26 | 144,98 | 269,28 |

| | | | | |
|---|--------------|-------|--------|---------|
| 6 | д. Кзыл-Иль | 27,06 | 714,34 | 2065,36 |
| 7 | д. Пальцовка | 19,8 | 27,5 | 37,4 |

Потребность в газе существующих и проектируемых промышленных предприятий необходимо определить в соответствии проектами предприятий.

Проектное решение

Проектом предусматривается максимальное использование существующей системы газопроводов, позволяющей стабильное газоснабжение всех газифицированных объектов.

В соответствии с требованиями «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» Госгортехнадзора РФ 2003 г. техническое диагностирование для стальных газопроводов должно проводиться по истечении 40 лет после ввода в эксплуатацию.

Ввиду отсутствия данных по диагностированию о техническом состоянии газопроводов и установлении ресурса их дальнейшей эксплуатации, в технических решениях предусматривается максимальное сохранение и использование действующих газопроводов.

Газоснабжение жилищно-коммунального сектора предусматривается от системы газопроводов низкого давления после ГРП или ШРП.

Так как в населенных пунктах Егорьевского сельского поселения застраиваются новые территории проектом предлагается:

На первую очередь и расчетный срок (до 2040 г.):

д. Каипы:

- строительство новых ГРП, ШРП дополнительно к существующим;
- прокладка газопровода высокого давления до проектируемых ГРП, ШРП;
- прокладка газопроводов низкого давления от проектируемых ГРП, ШРП до потребителя;

д. Кзыл-Иль:

- строительство новых ГРП, ШРП дополнительно к существующим;
- прокладка газопровода высокого давления до проектируемых ГРП, ШРП;
- прокладка газопроводов низкого давления от проектируемых ГРП, ШРП до потребителя;

с. Бима:

- строительство новых ГРП, ШРП дополнительно к существующим;
- прокладка газопровода высокого давления до проектируемых ГРП, ШРП;
- прокладка газопроводов низкого давления от проектируемых ГРП, ШРП до потребителя;

с. Егорьево:

- строительство новых ГРП, ШРП дополнительно к существующим;
- прокладка газопровода высокого давления до проектируемых ГРП, ШРП;
- прокладка газопроводов низкого давления от проектируемых ГРП, ШРП до потребителя;

д. Зимняя Горка:

- строительство новых ГРП, ШРП дополнительно к существующим;
- прокладка газопровода высокого давления до проектируемых ГРП, ШРП;
- прокладка газопроводов низкого давления от проектируемых ГРП, ШРП до потребителя.

д. Пальцовка:

-прокладка газопроводов низкого давления от существующей сети газоснабжения до потребителя;

Проектом предлагаются организационные мероприятия, направленные на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий и переход на принципы наилучших доступных технологий и внедрение современных инновационных технологий.

3.8.6. Электроснабжение

Расчет электрических нагрузок

Электрические нагрузки по генеральному плану Егорьевского сельского поселения определены в два срока:

- первая очередь – 2025 г.;
- расчетный срок – 2040 г.

Расчет электрических нагрузок хозяйственно-бытовых и коммунальных нужд произведен по укрупненным нормам электропотребления на одного жителя согласно РД 34.20.185-94 (изм. 1999) “Инструкция по проектированию городских электрических сетей”.

Годовое электропотребление коммунально-бытового сектора рассчитано согласно РД 34.20.185-94, табл.2.4.4. "Укрупненные показатели расхода электроэнергии коммунально-бытовых потребителей и годового числа часов использования максимума электрической нагрузки".

Приведенные укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Эти данные не учитывают применения в жилых зданиях кондиционирования, электроотопления и электроводонагрева.

Расчетная мощность коммунально-бытового сектора рассчитана согласно РД 34.20.185-94, табл.2.4.3. "Укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки» (категория городов "малый", с плитами на природном газе). Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки: жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (гаражей и открытых площадок для хранения автомобилей), наружного освещения. Также в таблице учтены различные мелкопромышленные потребители питающиеся, как правило, по поселковым распределительным сетям.

Расчет электрических нагрузок предприятий необходимо произвести по проектам электроснабжения данных предприятий или соответствующих аналогов.

Годовое электропотребление мощности КБС и мелкопромышленных предприятий, тыс. кВт.ч/год

Таблица 3.8.6.1

| Населенные пункты | Годовое электропотребление, тыс. кВт.ч/год | | |
|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| | Исходный год | Первая очередь 2025г. | Расчетный срок 2040г. |
| Егорьевское СП | 2886,1 | 19096,00 | 50235,50 |

| Населенные пункты | Годовое электропотребление, тыс. кВт.ч/год | | |
|-------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| | Исходный год | Первая очередь 2025г. | Расчетный срок 2040г. |
| д. Каипы | 1182,65 | 3435,11 | 7716,52 |
| с. Березовка | 164,92 | 238,70 | 379,75 |
| с. Бима | 499,1 | 6310,36 | 17843,91 |
| с. Егорьево | 71,61 | 364,56 | 898,38 |
| д. Зимняя Горка | 505,61 | 1430,03 | 2656,08 |
| д. Кзыл-Иль | 266,91 | 7045,99 | 20371,96 |
| д. Пальцовка | 195,3 | 271,25 | 368,90 |

Расчетная мощность КБС и мелкопромышленных предприятий, кВт

Таблица 3.8.6.2

| Населенные пункты | Расчетная мощность, кВт | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Исходный год | Первая очередь 2025г. | Расчетный срок 2040г. |
| Егорьевское СП | 702,24 | 4646,40 | 12223,20 |
| д. Каипы | 287,76 | 835,82 | 1877,57 |
| с. Березовка | 40,13 | 58,08 | 92,40 |
| с. Бима | 121,44 | 1535,42 | 4341,74 |
| с. Егорьево | 113,76 | 198,11 | 378,56 |
| д. Зимняя Горка | 794,45 | 1002,31 | 1533,86 |
| д. Кзыл-Иль | 706,69 | 2783,80 | 6942,10 |
| д. Пальцовка | 120,34 | 112,13 | 206,61 |

Трансформаторная мощность КБС и мелкопромышленных предприятий, кВА

Таблица 3.8.6.3

| Населенные пункты | Трансформаторная мощность, кВА | | |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Исходный год | Первая очередь 2025г. | Расчетный срок 2040г. |
| Егорьевское СП | 747,06 | 4942,98 | 13003,40 |
| д. Каипы | 306,13 | 889,17 | 1997,41 |
| с. Березовка | 42,69 | 61,79 | 98,30 |
| с. Бима | 129,19 | 1633,43 | 4618,88 |
| с. Егорьево | 121,02 | 210,75 | 402,73 |
| д. Зимняя Горка | 845,16 | 1066,28 | 1631,77 |
| д. Кзыл-Иль | 751,80 | 2961,49 | 7385,22 |
| д. Пальцовка | 128,02 | 119,29 | 219,80 |

Показания электропотребления, мощности и трансформаторной мощности коммунально-бытового сектора по срокам (I очередь и расчетный срок), а также значительный прирост электропотребления на первую очередь и на расчетный срок, с учетом значительного увеличения населения приведены в таблице 3.8.6.4.

Таблица 3.8.6.4

| Наименование | Исходный год | Первая очередь 2025г. | Расчетный срок 2035 г. | Прирост на 2035 г. относит. исходного года |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|--|
| 1. Годовое электр-ние тыс.кВт*час/год | 2886,1 | 19096,00 | 50235,50 | 47349,40 |
| 2. Расчетная мощность, кВт | 702,24 | 4646,40 | 12223,20 | 11520,96 |

| Наименование | Исходный год | Первая очередь 2025г. | Расчетный срок 2035 г. | Прирост на 2035 г. относит. исходного года |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|--|
| 3.Трансформаторная мощность, кВА | 747,06 | 4942,98 | 13003,40 | 12256,34 |

Проектное решение

Опираясь на расчет, мы имеем значительное увеличение электропотребления сельского поселения. При этом имеется возможность использования существующей схемы электроснабжения поселения.

Так как в населенных пунктах Егорьевского сельского поселения застраиваются новые территории проектом предлагается:

На первую очередь (2025 год) предлагается:

- для обеспечения электроэнергией жилищных площадок д. Каипы предлагается установить трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ общей мощностью трансформаторов 583,05 кВА;

- для обеспечения электроэнергией жилищных площадок с. Бима предлагается установить трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ общей мощностью трансформаторов 1504,24 кВА;

- для обеспечения электроэнергией жилищных площадок с. Егорьево предлагается установить трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ общей мощностью трансформаторов 90,0 кВА;

- для обеспечения электроэнергией жилищных площадок д. Зимняя Горка предлагается установить трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ общей мощностью трансформаторов 221,12 кВА;

- для обеспечения электроэнергией жилищных площадок д. Кзыл-Иль предлагается установить трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ общей мощностью трансформаторов 2209,7 кВА;

- прирост электропотребления с. Березовка составит 20,16кВА. Резерв мощности на существующих КТП составит 824 кВА, таким образом, проектом предлагается осуществить запитку новых потребителей от существующих КТП;

На расчетный срок (2040 год) предлагается:

- для обеспечения электроэнергией жилищных площадок д. Каипы предлагается установить трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ общей мощностью трансформаторов 1108,24 кВА;

- для обеспечения электроэнергией жилищных площадок с. Бима предлагается установить трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ общей мощностью трансформаторов 2985,45 кВА;

- для обеспечения электроэнергией жилищных площадок с. Егорьево предлагается установить трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ общей мощностью трансформаторов 192,0 кВА;

- для обеспечения электроэнергией жилищных площадок д. Зимняя Горка предлагается установить трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ общей мощностью трансформаторов 565,50 кВА;

- для обеспечения электроэнергией жилищных площадок д. Кзыл-Иль предлагается установить трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ общей мощностью трансформаторов 4423,72 кВА;

- прирост населения д. Пальцовка незначителен, но на существующей КТП нет резерва мощности, поэтому проектом предлагается для обеспечения электроэнергией населения д. Пальцовка установить трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ общей мощностью трансформаторов 100 кВА;

- прирост электропотребления с. Березовка составит 36,51кВА. Резерв мощности на существующих КТП составит 789 кВА, таким образом, проектом предлагается осуществить запитку новых потребителей от существующих КТП. Точное количество трансформаторных подстанций, местоположение, а также трассировки линий 10 кВ будут уточнены после разработки проекта планировки жилищных площадок;

- замена опор линий электропередач по мере их физического износа;

- строительство (по мере необходимости) линий электропередач напряжением 10 и 0,4 кВ (с внедрением энергосберегающих технологий) до новых жилых домов и объектов общественно-делового назначения;

- замена (реконструкция) трансформаторных подстанций и трансформаторов 10/0,4 кВ, отслужившие нормативный срок эксплуатации и не отвечающие по техническому состоянию требованиям действующих нормативно-технических, так как затраты на капитальный ремонт сопоставимы, и даже превышают затраты по реконструкции. Эксплуатация трансформаторов со сверхнормативным сроком приводит к изменению технических характеристик внутренних элементов и как следствие увеличение потерь на 5-7%. Кроме того, вследствие роста потребной мощности у потребителей часть трансформаторов работает с перегрузкой по мощности, что приводит к снижению напряжения в сети 0,38-10 кВ и росту потерь электроэнергии;

- строительство и реконструкция линий уличного освещения.

Объемы нового строительства объектов электросетевого хозяйства и характеристики планируемых к сооружению и реконструкции объектов, трассировки линий 10 и 0,4 кВ, будут определены исходя из прогнозируемой нагрузки и месторасположения, состояния и технических параметров существующей сети и подлежат уточнению на последующих стадиях проектировании. Согласно современным требованиям к электросетям рекомендуется:

1. Оснащение ВЛ быстродействующими ВЧ защитами;

2. Телемеханизация подстанций;

3. Монтаж автоматизированных систем учёта электроэнергии в распределительной сети населенных пунктов. Приборами учета электрической энергии должны быть обеспечены все потребители. Одной из проблем объективного и эффективного учета электрической энергии является эксплуатация устаревших приборов учета с высокой степенью погрешности. Это условие существенно затрудняет внедрение автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии

4. Применение энергосберегающих технологий и компенсации реактивной мощности.

3.8.7. Слаботочные сети

Телефонизация

Развитие телефонной сети общего пользования должно вестись из условия 100% удовлетворения заявок на данный вид связи

Телефонизацию планируется осуществить от действующих на территории АТС. Развитие телефонной связи будет направлено на реконструкцию и расширение существующей телефонной сети на базе современного цифрового оборудования.

Проектом предлагается:

- строительство АТС с использованием современных цифровых технологий в с. Бима;

- строительство базовой станции сотовой связи в с. Бима;

- строительство волоконно-оптической линии связи до проектируемой АТС;

- модернизация АТС с использованием современных цифровых технологий.

Перевод аналогового оборудования АТС на цифровое станционное с использованием, по возможности, оптико-волоконных линейных сооружений;

- развитие оптико-волоконной связи, сотовой связи, IP-телефонии, сети Internet.

- строительство линейных сооружений связи;

- внедрение новейших технологических достижений в области средств связи включая спутниковую связь и цифровое телерадиовещание.

Строительство кабельной телефонной канализации до объектов жилой и общественной застройки предлагается осуществить силами ОАО «Таттелеком». Строительство кабельной канализации предлагается из асбоцементных труб с установкой смотровых устройств.

Рекомендуется установка дополнительных базовых станций стандарта GSM для расширения зоны охвата в муниципальном образовании.

Коэффициент семейности для жилого района сельского поселения – 3,5 чел. Коэффициент неучтенности на нужды предприятий бытового обслуживания составляет 1,25.

Распределение телефонной нагрузки на новой застраиваемой территории приведено в таблице 3.8.7.1.

Таблица 3.8.7.1

| | Существующее количество телефонов | Количество телефонов на 2025 г. | Количество телефонов на 2040 г. |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Телефонная нагрузка на проектируемую жилую застройку | 89 | 2535 | 5103 |
| Телеф. нагрузка на предприятия бытового обслуживания | - | 634 | 1276 |
| Общее кол-во телефонов | 89 | 3169 | 6379 |

Также проектом предлагается строительство АТС в с. Бима и прокладка до неё волоконно-оптического кабеля связи (ВОЛС) по территории поселения.

Радиофикация

Для радиофикации сельского поселения следует рассмотреть строительство радиоузла, обеспечивающего подачу радиосигнала и строительство распределительных фидеров по стоечной радиолинии с подключением существующего и проектируемого жилья и объектов соцкультбыта.

Телевидение

Перспективой развития телевидения является переход с аналогового сигнала на цифровое телерадиовещание, согласно концепции развития телерадиовещания в Российской Федерации.

В Республике Татарстан создана региональная сеть цифрового эфирно-кабельного телевидения с использованием стандарта цифрового эфирного вещания DVB-T. В качестве транспортной сети используется зонавая волоконно-оптическая сеть ОАО «ВолгаТелеком».

Сеть цифрового телевидения имеет ряд преимуществ перед аналоговыми сетями, как по количеству передаваемых программ (не менее 10), так и по качеству передачи изображения, звука, приему ТВ сигналов. Это позволяет осуществлять прием не менее 10 программ на одну дециметровую антенну, использовать передатчики меньшей мощности по сравнению с аналоговыми передатчиками, а также обеспечивает возможность сопряжения сетей телевидения с компьютерными сетями.

Наряду с цифровым телевидением население муниципального образования имеет возможность приема аналогового телевидения.

Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры в Егорьевском сельском поселении представлены в таблицах 3.8.1.-3.8.

Перечень мероприятий по развитию системы водоснабжения

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|-----------------|----------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | с. Егорьево | Водозабор | Новое строительство | шт | 1 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 2 | с. Бима | Водозабор | Новое строительство | шт | 1 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 3 | д. Зимняя Горка | Водозабор | Новое строительство | шт | 1 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Водозабор | Новое строительство | шт | 1 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 5 | д. Каипы | Водозабор | Новое строительство | шт | 1 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 6 | с. Егорьево | Сети водоснабжения | Новое строительство | км | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 7 | с. Бима | Сети водоснабжения | Новое строительство | км | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 8 | д. Зимняя Горка | Сети водоснабжения | Новое строительство | км | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 9 | д. Кзыл-Иль | Сети водоснабжения | Новое строительство | км | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 10 | д. Каипы | Сети водоснабжения | Новое строительство | км | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|-----------------------|----------------------------|--------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 11 | с. Егорьево | Сети водоснабжения | Реконструкция | км | 1,0 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 12 | д. Каипы | Сети водоснабжения | Капитальный ремонт | км | 2,0 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 13 | с. Березовка | Сети водоснабжения | Капитальный ремонт | км | 2,0 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 14 | с. Бима | Сети водоснабжения | Капитальный ремонт | км | 2,0 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 15 | д. Пальцовка | Сети водоснабжения | Капитальный ремонт | км | 2,0 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 16 | Система водоснабжения | Узлы учета водопотребления | Организационное | шт | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

Таблица 3.8.2

Перечень мероприятий по развитию системы водоотведения

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | Территория сельского поселения | Автономная система канализации | Новое строительство | шт | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

Таблица 3.8.3

Перечень мероприятий по обращению с отходами

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|--------------------------------|----------------------|--|----------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | Территория сельского поселения | | Планово-регулярная санитарная очистка территории | шт. | 1 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 2 | Территория сельского поселения | Контейнеры | Организационное | Контейнеры, шт | 142 | + | - | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 3 | Территория сельского поселения | Контейнеры | Организационное | Контейнеры, шт | 360 | - | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

Перечень мероприятий по теплоснабжению

Таблица 3.8.4

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|----------------|---|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | с. Бима | БМК для комплекса «Детский сад - Школа» на 80 мест и 560 учащихся | Новое строительство | шт. | 1 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 2 | с. Бима | БМК для детского сада на 260 мест | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 3 | с. Бима | БМК для амбулатории на 100 посещений в смену | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 4 | с. Бима | БМК для сельского клуба на 150 мест и библиотеки на 25 тыс.экз. | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 5 | с. Бима | БМК для предприятия торговли | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 6 | с. Бима | БМК для общественного центра | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 7 | с. Бима | БМК для детского сада на 180 мест | Новое строительство | шт. | 1 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 8 | с. Бима | БМК для общеобразовательной школы на 392 места | Новое строительство | шт. | 1 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|----------------|---|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 9 | с. Бима | БМК для предприятия торговли на 1637 кв.м. торговой площади | Новое строительство | шт. | 1 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 10 | д. Кзыл-Иль | БМК для комплекса «Детский сад - Школа» на 80 мест и 560 учащихся | Новое строительство | шт. | 1 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 11 | д. Кзыл-Иль | БМК для детского сада на 260 мест | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 12 | д. Кзыл-Иль | БМК для детского сада на 140 мест | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 13 | д. Кзыл-Иль | БМК для общеобразовательной школы на 1500 мест | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 14 | д. Кзыл-Иль | БМК для амбулатории на 100 посещений в смену | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 15 | д. Кзыл-Иль | БМК для предприятия торговли | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 16 | д. Кзыл-Иль | БМК для общественного центра | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 17 | д. Кзыл-Иль | БМК для общественного центра | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 18 | д. Каипы | БМК для детского | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|-----------------|------------------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| | | сада на 260 мест | | | | | | Егорьевского сельского поселения |
| 19 | д. Каипы | БМК для общественного центра | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 20 | д. Зимняя Горка | БМК для общественного центра | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

Перечень мероприятий по газоснабжению

Таблица 3.8.5

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|---|---|----------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | д.Каипы, с.Бима, с.Егорьево, д.Зимняя Горка, д.Кзыл-Иль | ГРП, ШРП | Новое строительство | шт. | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 2 | д.Каипы, с.Бима, с.Егорьево, д.Зимняя Горка, д.Кзыл-Иль, д.Пальцовка, с.Березовка | Сети газоснабжения | Новое строительство | км. | - | + | + | Генеральный план Егорьевского поселения |
| 3 | д. Кзыл-Иль | Сети газоснабжения | Новое строительство | км. | 7,5 | + | + | Программа газификации Республики Татарстан на 2019 год, финансируемая за счет средств, полученных от применения специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям ООО «Газпром трансгаз Казань» |
| 4 | д. Кзыл-Иль | ГРПБ | Новое строительство | шт. | 3 | + | + | Программа газификации Республики Татарстан на 2019 год, финансируемая за счет средств, полученных от применения специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям ООО «Газпром трансгаз Казань» |

Таблица 3.8.6

Перечень мероприятий по развитию системы электроснабжения

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|--------------------------------|----------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | Территория сельского поселения | ВЛ 10, 0,4 кВ | Реконструкция | км. | | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 2 | Территория сельского поселения | ТП 10/0,4 кВ | Реконструкция | - | | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 3 | д. Каипы | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 583,05 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 4 | д. Каипы | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 1108,24 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 5 | с. Бима | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 1504,24 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 6 | с. Бима | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 2985,45 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 7 | с. Егорьево | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 90,0 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 8 | с. Егорьево | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 192,0 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 9 | д. Зимняя Горка | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 221,12 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 10 | д. Зимняя Горка | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 565,50 | | + | Генеральный план |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|--------------------------------|----------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| | | | | | | | | Егорьевского сельского поселения |
| 11 | д. Кзыл-Иль | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 2209,7 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 12 | д. Кзыл-Иль | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 4423,72 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 13 | д. Пальцовка | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 100,0 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 14 | Территория сельского поселения | ВЛ 10, 0,4 кВ | Новое строительство | км. | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

Таблица 3.8.7

Перечень мероприятий по развитию слабых сетей

| п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|---|----------------------------|----------------------|-----------------|--|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | Территория Егорьевского СП | Телефон | Организационное | Потребное количество телефонов на проектируемую жилую застройку с учетом | 3169 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 2 | Территория Егорьевского СП | Телефон | Организационное | Потребное количество телефонов на проектируемую жилую застройку с учетом | 6379 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

3.9. Мероприятия по инженерной подготовке территории

Границы защищаемых территорий, подверженных воздействию опасных процессов, в пределах которых требуются строительство сооружений и осуществление мероприятий инженерной защиты, следует устанавливать по материалам рекогносцировочных обследований и уточнять при последующих инженерных изысканиях (4.6. СП 115.13330.2016).

Работы по освоению вновь застраиваемых и реконструируемых территорий следует начинать только после выполнения первоочередных мероприятий по их защите от опасных процессов. Ввод в эксплуатацию сооружений и мероприятий инженерной защиты и строительство защищаемых объектов должны быть взаимосвязаны и гарантировать безаварийное ведение работ, а также функциональное использование сооружений инженерной защиты в экстремальных условиях (СП 116.13330.2012).

Состав мероприятий по инженерной подготовке устанавливается в зависимости от природных условий осваиваемой территории (рельефа, грунтовых условий, степени затопляемости, заболоченности, наличия опасных природных процессов на осваиваемой территории) с учётом планировочной организации населённого места. В некоторых случаях мероприятия по инженерной подготовке определяют архитектурно-планировочную структуру и пространственную композицию населённых мест.

Мероприятия по инженерной защите территории от эрозионных процессов. Инженерная защита территорий от эрозионных процессов включает выполнение соответствующих мероприятий и устройство инженерных сооружений в соответствии с СП 425.1325800.2018 "Инженерная защита территорий от эрозионных процессов. Правила проектирования».

Мероприятия и конструкции по инженерной защите территории от эрозионных процессов должны обеспечивать защиту от возникновения и развития эрозии и родственных процессов, с учетом природных условий, нагрузок и воздействий, особенностей эксплуатации, возможности использования местных строительных материалов, экологических требований (п.4.2. СП 425.1325800.2018).

В соответствии с п. 7.1.1. СП 425.1325800.2018 для территорий сельскохозяйственного назначения к мероприятиям по инженерной защите от эрозионных процессов следует также относить агрокультурные мероприятия (чередование сельскохозяйственных культур (севооборот), применение соответствующих методов обработки и пр.).

Мероприятия по инженерной защите территории от карстово-суффозионных процессов. Виды противокарстовых мероприятий и сооружений следует выбирать в соответствии с п.8 свода правил СП 116.13330.2012 "СНиП 22-02-2003. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения". Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003, а также данных карстового мониторинга.

Для инженерной защиты зданий и сооружений от карста применяют следующие противокарстовые мероприятия или их сочетания (п. 8.1.2 СП 116.13330.2012):

- планировочные (п. 8.3.2 СП 116.13330.2012);
- водозащитные и противофильтрационные (п.8.3.3 СП 116.13330.2012);
- геотехнические (укрепление оснований) (п.8.3.4 СП 116.13330.2012);
- конструктивные (п. 8.3.5 СП 116.13330.2012);
- технологические (п. 8.3.6 СП 116.13330.2012);
- эксплуатационные (п. 8.3.7. СП 116.13330.2012).

В соответствии с п. 8.3.1.2 СП 116.13330.2012 конкретные противокарстовые мероприятия следует выбирать в зависимости от характера выявленных и прогнозируемых карстовых проявлений, вида карстующихся пород, условий их залегания и требований, определяемых особенностями проектируемой защиты и защищаемых территорий и сооружений с учетом Свод правил СП 22.13330.2011 "СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений". Для определения мероприятий противокарстовой защиты уникальных зданий и сооружений должны разрабатываться специальные технические условия (СТУ).

Необходимо отметить, что планировочные мероприятия по защите от карстово-суффозионных процессов должны применяться на стадии разработки документации по планировке территории, после проведения соответствующих изысканий.

Планировочные противокарстовые мероприятия, являющиеся приоритетными при карстоопасности типов А и В (п. 8.2.2 СП 116.13330.2012), должны обеспечивать рациональное использование закарстованных территорий и оптимизацию затрат на противокарстовую защиту. Мероприятия должны учитывать перспективу развития данного района и влияние противокарстовой защиты на условия развития карста. Решение о применении планировочных противокарстовых мероприятий должно приниматься на стадии разработки градостроительной документации (п. 8.3.2.1. СП 116.13330.2012).

В состав планировочных противокарстовых мероприятий входят:

- специальная компоновка функциональных зон, трассировка магистральных улиц и сетей при разработке планировочной структуры с максимально возможным обходом карстоопасных участков и размещением на них зеленых насаждений;
- расположение зданий и сооружений на менее опасных участках, как правило, за пределами участков категорий устойчивости I-II относительно интенсивности карстовых провалов (приложение Е СП 116.13330.2012), а также за пределами участков с меньшей интенсивностью (частотой) образования провалов, но со средними их диаметрами больше 20 м (категория устойчивости А)

Мероприятия инженерной защиты от подтопления. На момент разработки генерального плана границы зон затопления, подтопления не установлены в соответствующем порядке (в государственный кадастр недвижимости не внесены сведения об их границах). При установлении границ зон затопления, подтопления (в государственный кадастр недвижимости внесены сведения об их границах) в генеральный план необходимо внести соответствующие изменения (протокол совещания у заместителя Министра экономического развития Российской Федерации А.В. Цыбульского от 7 июля 2017 г №54-АЦ).

В случае прогнозируемого или уже существующего подтопления территории или отдельных объектов следует предусматривать комплекс мероприятий,

обеспечивающих предотвращение этого негативного процесса в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации, охраны окружающей среды и/или устранение отрицательных воздействий подтопления (п.10.1.1 СП 116.13330.2012).

Комплекс мероприятий и инженерных сооружений по защите от подтопления должен обеспечивать как локальную защиту зданий, сооружений, грунтов оснований, так и (при необходимости) защиту всей территории в целом. В состав мероприятий по инженерной защите от затопления и подтопления должны быть включены мониторинг режима подземных и поверхностных вод, расходов (утечек) и напоров в водонесущих коммуникациях, деформаций оснований зданий и сооружений, а также наблюдения за работой сооружений инженерной защиты. Продолжительность мониторинга зависит от времени стабилизации гидрогеологического режима, интенсивности осадок оснований сооружений и их срока службы (п.10.1 СП 104.13330.2016).

Выбор конкретных мероприятий инженерной защиты определяется после проведения соответствующих инженерных изысканий в соответствии с требованиями СП 104.13330.2016.

В Республике Татарстан, в рамках Государственной программы "Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан на 2014-2022 годы" действует подпрограмма "Развитие водохозяйственного комплекса Республики Татарстан на 2014-2022 годы", согласно которой предусмотрены мероприятия по защите населения и территорий от негативного воздействия вод, в том числе:

- строительство, реконструкция объектов инженерной защиты и берегоукрепительных сооружений;
- защита от негативного воздействия вод и обеспечение безопасности ГТС в части проведения капитального ремонта ГТС, находящихся в собственности Республики Татарстан, муниципальной собственности.
- спрямление и расчистка русел рек с целью повышения их пропускной способности.

В поселении данной государственной программой не предусматриваются мероприятия по строительству, реконструкции объектов инженерной защиты и берегоукрепительных сооружений.

Условия строительства в сейсмоопасных районах. По карте сейсмического районирования территории РТ с периодом повторения балльности $T=1000$ лет (5% превышения расчетной интенсивности в течение 50 лет, категория В), составленной в НПЦ «Сейсмология» ТГРУ ПАО «Татнефть», Егорьевское сельское поселение расположено в 6-балльной зоне сейсмичности. Строительство на территории поселения должно осуществляться с учетом повышенных требований к качеству строительных материалов и работ.

Мероприятия по зимнему содержанию автомобильных дорог. К защитным мерам по предотвращению образования снежных заносов относится защита дорог с помощью постоянной или временной снегозащиты.

К постоянной снегозащите относятся снегозащитные лесополосы - снегозащитные лесные полосы, постоянные заборы. К временной - снегозадерживающие щиты, снежные траншеи, валы.

Временные снегозащитные устройства следует проектировать на расчетную метель, так как после отработки временной снегозащиты предусматривается ее восстановление.

На территории Егорьевского сельского поселения преобладают южные и западные ветра. Наиболее надежным, экологически оправданным видом защиты снегозадерживающего действия являются снегозащитные лесные полосы.

Проектом предлагается защитное озеленение на основных дорогах поселения.

Снегозащитная лесная полоса должна иметь плотную (непродуваемую) конструкцию. Обязательным элементом каждой полосы должна быть густая двухрядная кустарниковая растительность.

Расстояние между соседними рядами деревьев и кустарников в лесной полосе принимается: в благоприятных лесорастительных условиях - 2,5 м, а в тяжелых условиях - 3,0 - 3,5 м.

Расстояние между растениями в ряду допускается в пределах 0,5 - 1,0 м.

Расстояние от бровки земляного полотна до придорожной снегозащитной полосы, ширина лесных полос и величина разрывов между полосами при объемах снегоприноса до 250 м³/м определяются по таблице 3.9.1:

Таблица 3.9.1

Размещение лесных полос в зависимости от объема снегоприноса

| Расчетный объем снегоприноса, м ³ /м | Расстояние от бровки земляного полотна до лесонасаждений, м | Ширина разрыва между лесонасаждениями, м | Ширина полос отвода земель для лесонасаждений, м |
|---|---|--|--|
| 10 - 25 | 15 - 25 | - | 4 |
| 50 | 30 | - | 9 |
| 75 | 40 | - | 12 |
| 100 | 50 | - | 14 |
| 125 | 60 | - | 17 |
| 150 | 65 | - | 19 |
| 200 | 70 | - | 22 |
| 250 | 50 | 50 | 2*14 |

В связи с возможностью переноса снега под углом по отношению к оси дороги снегозащитные лесные полосы устраивают длиннее защищаемого участка на 50 - 100 м.

При большой длине снегозащитной полосы, создаваемой на сельскохозяйственных угодьях, необходимо предусматривать технологические разрывы по 10 - 15 м через каждые 800 - 1000 м для прохода сельскохозяйственных машин.

В случаях, когда существующая снегозащитная полоса не удовлетворяет нормам по конструкции, составу пород, размещению и другим признакам и в результате не выполняет свои снегозащитные функции, должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия.

Проектом предлагаются инженерные мероприятия по защите от заносов на участках дорог в направлении с запада на восток.

Все мероприятия, обеспечивающие снегонезаносимость дорог во время метелей, основываются на прогнозе возможных объемов снегоприноса к снегозаносимым участкам дороги за зиму, за одну метель и возможных объемов снегоотложений на конец зимнего периода или одной метели.

Вся система мероприятий по зимнему содержанию автомобильных дорог выстраивается таким образом, чтобы обеспечить комфортные условия для движения автотранспорта при максимальном облегчении и удешевлении выполняемых работ.

Наибольшее распространение на автомобильных дорогах получили устройства снегозадерживающего действия.

На участках дороги с интенсивной метелевой деятельностью рекомендуется применять заборы. Заборы могут быть снегозадерживающего действия и снегопередувающего действия.

Надежным средством защиты дорог от снежных заносов являются снегозадерживающие заборы - устройства капитального типа с большой затратой материалов и высокой стоимостью. Перед устройством снегозадерживающих заборов следуют предварительно дать экономическое обоснование и расчет.

В случае невозможности размещения на прилегающих к автомобильной дороге землях постоянных средств снегозащиты или при невозможности усиления существующих, а также во всех случаях, когда это экономически оправдано, проектом предлагается использовать временные снегозадерживающие устройства: снегозадерживающие щиты, траншеи, снежные стенки.

В период с длительными и интенсивными метелями, во время которых перестановка щитов затруднена, щитовые линии ставят в два, три и более рядов. Расстояние между рядами принимают равным 30 высотам щита, причем первый, ближний к дороге ряд, ставят на расстоянии 20 высот щита от бровки земляного полотна.

Широкое распространение при защите автомобильных дорог от снежных заносов получили устройства из снега.

Траншеи могут применяться как самостоятельное средство защиты - на дорогах IV - V категорий или в сочетании с другими средствами (насаждениями, заборами, щитами), чтобы усилить снегозадерживающее действие и повысить надежность снегозащитных линий на дорогах I, II, III категории.

С целью повышения эффективности работы траншей после заполнения их снегом до половины глубины производят их восстановление по старому следу.

Выбор одного из методов или одновременно использование нескольких, зависит от интенсивности выпадения осадков, условий и значимости трассы, материального благополучия поселения.

Мелиоративные мероприятия. В соответствии со статьей 30 Федерального закона от 10.01.1996 г. № 4-ФЗ «О мелиорации земель» строительство объектов на мелиорируемых землях и проведение других работ, не предназначенных для мелиорации земель, не должны ухудшать водного, воздушного и питательного режимов почв на мелиорируемых землях, а также препятствовать эксплуатации

мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и защитных лесных насаждений.

В Республике Татарстан Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 8 апреля 2013 г. N 235 утверждена Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Татарстан на 2013-2025 годы». В рамках данной программы предусматривается реализация подпрограммы "Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения".

Целями подпрограммы являются:

- повышение продуктивности и устойчивости сельскохозяйственного производства и плодородия почв средствами комплексной мелиорации в условиях изменения климата и природных аномалий;
- повышение продукционного потенциала мелиорируемых земель и эффективного использования природных ресурсов.

Для достижения заявленных целей предусматривается решение следующих задач:

- восстановление мелиоративного фонда (мелиорируемых земель и мелиоративных систем), включая реализацию мер по орошению и осушению земель;
- обеспечение безаварийности пропуска паводковых вод на объектах мелиоративного назначения;
- предотвращение выбытия из сельскохозяйственного оборота земель сельскохозяйственного назначения;
- повышение водообеспеченности земель сельскохозяйственного назначения; предотвращение процессов подтопления и затопления территорий для гарантированного обеспечения продуктивности сельскохозяйственных угодий;
- достижение экономии водных ресурсов за счет повышения коэффициента полезного действия мелиоративных систем, внедрения водосберегающих аграрных технологий, а также использования на орошении животноводческих стоков и сточных вод с учетом их очистки и последующей утилизации отходов;
- улучшение социальных условий в сельских районах путем сохранения и создания новых рабочих мест.

На территории поселения, в рамках данной подпрограммы, не предусматриваются мероприятия по развитию мелиоративных систем.

3.10. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Раздел генерального плана «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработан в соответствии с нормативными документами в области гражданской обороны и защите территорий от чрезвычайных ситуаций, а также в соответствии с Исходными данными и требованиями от 16 мая декабря

2017 года №171 выданными МЧС РТ, далее – Исходные данные, с учетом изменений согласно письма МЧС РТ от 23.05.2019 г №230-3-3-5 (см. приложение).

3.10.1 Перечень мероприятий по гражданской обороне

Обоснование отнесения территории к группе по гражданской обороне

Территория Егорьевского сельского поселения к группам по гражданской обороне не относится.

Обоснование отнесения объектов к категории по гражданской обороне. Перечень объектов, продолжающих работу в военное время, перечень объектов перемещаемых в загородную зону

На территории сельских поселений организаций, отнесенных к категории по гражданской обороне, не имеется.

Информации об объектах, продолжающих работу в военное время и объектов, перемещаемых на территорию сельского поселения из категорированных городов, не имеется.

Определение границ зон возможной опасности, предусмотренных СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»

Территория сельского поселения не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения, возможного катастрофического затопления.

Оповещение по гражданской обороне

Системы оповещения предназначены для подачи универсального сигнала "Воздушная тревога!" (в военное время) с помощью электросирен, сигнально громкоговорящих установок, громкоговорителей и доведение сигналов и информации оповещения до населения и органов управления (п.6.39 СП 165.1325800.2014»ИТМ ГО по ГО»).

На момент разработки генерального плана на территории сельского поселения система оповещения (речевые сиренные установки - РСУ) отсутствует.

Состояние инженерной защиты населения и наибольшей работающей смены

На территории сельского поселения защитных сооружений гражданской обороны не имеется.

Основные показатели по существующим инженерно-техническим мероприятиям при обеспечении эвакуации населения в мирное и военное время на момент разработки проекта планировки

На территории сельского поселения не предусматривается создание приемно-эвакуационных пунктов (ПЭП)

Эвакуационные мероприятия по гражданской обороне осуществляются в соответствии с Планом приема, размещения и первоочередного жизнеобеспечения эвакуанаселения в Лайшевском муниципальном районе.

Проектные мероприятия по гражданской обороне

1. Так как территория сельского поселения не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления, то проведение специальных мероприятий по защите от указанных опасностей не требуется.

2. Систему оповещения по гражданской обороне в Егорьевском сельском поселении необходимо предусмотреть, в соответствии с указом Президента РФ от 13.11.2012 г. №1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций» (необходима установка речевых сиренных установок с подключением к ЕДДС района).

Для оповещения населения Егорьевского сельского поселения проектом предлагается установка речевых сиренных установок (РСУ) в количестве 16 штук, с радиусом оповещения до 1 км. При размещении речевой сиренной установки необходимо предусмотреть полное покрытие территории населенных пунктов. Данные РСУ допустимо использовать для оповещения населения о ЧС мирного времени.

При проектировании и строительстве зданий и сооружений, в т.ч. многоквартирных жилых домов по системам оповещения населения необходимо руководствоваться СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования».

Системы оповещения должны быть созданы заблаговременно, в мирное время.

3. Строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется, в соответствии с Исходными данными.

При необходимости возможно организация укрытий в приспособляемых для этих целей подвальных, цокольных и первых этажей помещений общественных зданий (детские дошкольные учреждения, общеобразовательная школа, спортивный комплекс, объекты медицинского обслуживания и т.д.), в соответствии с п. 4.1. СП 88.13330.2014.

4. Эвакуация населения, расселение, рассредоточение в загородной зоне на первую очередь и на расчетный срок для Егорьевского сельского поселения должна осуществляться в соответствии с Планом приема, размещения и первоочередного жизнеобеспечения эвакуанаселения в Лаишевском муниципальном районе РТ.

При необходимости эвакуации населения предусматривается осуществление мероприятий по:

- проверке готовности приемно-эвакуационных пунктов;
- подготовке эвакуационной комиссии и сельских администраций к приему и размещению эвакуанаселения, его трудоустройству, медицинскому обеспечению и обеспечению продовольствием и предметами первой необходимости;
- организации упорядоченного процесса посадки и высадки людей.

Проведение эвакуационных приемных мероприятий является основным способом защиты населения городов, отнесенных к группам по ГО с объектами экономики особой важности от современных средств поражения.

Подготовка территории к приему, размещению и первоочередному жизнеобеспечению эвакуации населения, осуществляется эвакуирующимися организациями городов, отнесенных к группам по ГО (т.е. г.Казань), совместно с эвакуационными органами администрации заблаговременно, в мирное время.

5. Маскировочные мероприятия в соответствии с п. 10 СП 165.1325800.2014 (Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны») на территории сельского поселения не предусматриваются.

6. Согласно Исходным данным, в соответствии с п.5.23 СП 165.1325800.2014 суммарная проектная производительность защищенных от химического заражения объектов водоснабжения, обеспечивающих водой в условиях прекращения централизованного снабжения электроэнергией, должна быть достаточной для удовлетворения потребностей населения, в том числе эвакуированных, а также сельскохозяйственных животных и птицы, содержащихся на предприятиях всех форм собственности, крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств, в питьевой воде.

Суммарная проектная производительность объектов водоснабжения определяется:

– для населения - из расчета не менее 25 л в сутки на одного человека (таблица 1.1);

– для сельскохозяйственных животных и птицы - по нормам, устанавливаемым Минсельхозом России.

Таблица 3.10.1.

Минимально необходимое количество воды питьевого качества в сутки, подаваемое населению по централизованным СХПВ Егорьевского сельского поселения

| Сельское поселение | Исходный год | | Первая очередь | | Расчетный срок | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| | (2019г.), чел. | | (2025 г.), чел. | | (2040 г.), чел. | |
| | Численность населения, чел. | Суточный запас, м ³ | Численность населения, чел. | Суточный запас, м ³ | Численность населения, чел. | Суточный запас, м ³ |
| Численность постоянного населения, в т.ч.: | 1330 | 33,25 | 2095 | 52,375 | 3035 | 75,875 |
| д. Каипы | 545 | 13,625 | 680 | 17 | 850 | 21,25 |
| с. Березовка | 76 | 1,9 | 110 | 2,75 | 175 | 4,375 |
| с. Бима | 230 | 5,75 | 370 | 9,25 | 600 | 15 |
| с. Егорьево | 33 | 0,825 | 60 | 1,5 | 90 | 2,25 |
| д. Зимняя Горка | 233 | 5,825 | 500 | 12,5 | 750 | 18,75 |
| д. Кзыл-Иль | 123 | 3,075 | 250 | 6,25 | 400 | 10 |
| д. Пальцовка | 90 | 2,25 | 125 | 3,125 | 170 | 4,25 |
| Население, имеющее второе жилье, в т.ч.: | - | - | 6705 | 167,6 | 20115 | 502,9 |
| д. Каипы | - | - | 903 | 22,6 | 2706 | 67,7 |
| с. Березовка | - | - | - | - | - | - |
| с. Бима | - | - | 2538 | 63,5 | 7623 | 190,6 |
| с. Егорьево | - | - | 108 | 2,7 | 324 | 8,1 |

| Сельское поселение | Исходный год | | Первая очередь | | Расчетный срок | |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| | (2019г.), чел. | | (2025 г.), чел. | | (2040 г.), чел. | |
| | Численность населения, чел. | Суточный запас, м ³ | Численность населения, чел. | Суточный запас, м ³ | Численность населения, чел. | Суточный запас, м ³ |
| д. Зимняя Горка | - | - | 159 | 4,0 | 474 | 11,9 |
| д. Кзыл-Иль | - | - | 2997 | 75,0 | 8988 | 224,7 |
| д. Пальцовка | - | - | - | - | - | - |

Примечание: расчет произведен без учета эвакуируемого населения

В соответствии с 5.30 СП 165.1325800.2014 водозаборные сооружения, не пригодные к дальнейшему использованию, должны быть тампонированы, а самоизливающиеся водозаборные сооружения - оборудованы регулируемыми кранами.

Для повышения устойчивости системы питьевого водоснабжения как в условиях особого периода, так и при крупномасштабных ЧС, проектом предлагается, в соответствии с разделом «Инженерная инфраструктура», ремонт существующих скважин, ремонт водонапорных башен, проведение мероприятий, направленных на снижение потерь воды – замена труб, закольцовка водопроводной сети.

Необходимо предусмотреть подвоз питьевой воды в подвижных резервуарах (автоцистернах). Каждый пункт раздачи воды в передвижную тару должен обслуживать территорию населенного пункта в радиусе 1,5 км.

7. Необходимо предусмотреть мероприятия по устойчивому электроснабжению, согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»».

Распределительные линии электропередачи энергетических систем напряжением 35 - 110 (220) кВ и более должны быть закольцованы и подключены к нескольким источникам электроснабжения с учетом возможного повреждения отдельных источников, а также должны проходить по разным трассам (п 6.89 СП 165.1325800.2014).

Схема электрических сетей энергосистем должна предусматривать возможность автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части (блоки) (п 6.85 СП 165.1325800.2014).

Необходимо предусмотреть возможность применения передвижных электростанций и подстанций (п 6.90 СП 165.1325800.2014).

8. Так как территория поселения не относится к группам по гражданской обороне, специальных мероприятий по газоснабжению и теплоснабжению не требуется.

3.10.2. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера

Чрезвычайная ситуация природного характера - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате стихийного природного бедствия, которое может повлечь или повлекло за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей среде, значительные материальные

потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и масштабам.

К основным мероприятиям по обеспечению безопасности населения в чрезвычайных ситуациях относятся следующие: прогнозирование и оценка возможности последствий чрезвычайных ситуаций; разработка мероприятий, направленных на предотвращение или снижение вероятности возникновения таких ситуаций, а также на уменьшение их последствий. Кроме того, очень важным является обучение населения действиям в чрезвычайных ситуациях и разработка эффективных способов его защиты.

Для проведения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий могут быть привлечены:

- пожарные части;
- штатные и нештатные аварийно-спасательные формирования;
- персонал учреждений здравоохранения;
- персонал и техника других учреждений.

Для перевозки (эвакуации) населения и материальных средств может быть использована автомобильная техника предприятий и организаций района.

Для проведения инженерных, аварийно-спасательных и восстановительных работ также может быть привлечена инженерная техника, предприятий и организаций района.

Высокую эффективность в деле защиты населения и территорий поселения имеет проведение инженерно-технических мероприятий, предусматривающих возведение и эксплуатацию соответствующих защитных сооружений для защиты от опасных и неблагоприятных явлений и процессов природного и техногенного характера.

Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

В соответствии разделом «Охрана окружающей среды» и п.4.8. СП 115.13330.2016 на рассматриваемой территории наблюдаются следующие природные процессы и явления:

Природные процессы:

- эрозионные процессы;

Геологические процессы (в соответствии с СП 116.13330.2012):

- карстово-суффозионные процессы;
- подтопление;
- сейсмичность;

Метеорологические (сильный ветер, в т.ч. шквал; сильный дождь, в т.ч. сильный ливень; грозовые разряды; крупный град; очень сильный снег, сильная метель; снежные заносы; гололедно-изморозевые отложения, сильный мороз; экстремально высокие, низкие температуры и т.д.);

Природные пожары

Характеристики опасных природных процессов и явлений, затопление (подтопление) территории

При проектировании особенно внимательно следует подходить к оценке опасных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений, возникающих под влиянием природных и техногенных факторов и оказывающих негативное воздействие на строительные объекты и жизнедеятельность людей.

Опасные природные явления и процессы, мероприятия по защите от опасных природных процессов, имеющих место на территории поселения, подробно рассмотрены в п. 2.8. и 3.9. пояснительной записки обосновывающих материалов генерального плана.

В соответствии с п.4.6 Свод правил СП 115.13330.2016 "Геофизика опасных природных воздействий". Актуализированная редакция СНиП 22-01-95 при выявлении по результатам предварительной оценки возможности проявления опасных природных воздействий на территории, планируемой для хозяйственного освоения, в целях уточнения границ развития опасных природных процессов, явлений и определения их параметров следует осуществлять инженерные изыскания.

В соответствии с 4.7 Свод правил СП 115.13330.2016 "Геофизика опасных природных воздействий". Актуализированная редакция СНиП 22-01-95 результаты предварительной оценки опасных природных воздействий, полученные на основе фондовых материалов и других сведений, должны быть включены в исходные данные при составлении задания на выполнение инженерных изысканий и использованы при планировании состава и объемов работ в программе инженерных изысканий.

В соответствии с Перечнем населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период (утв. распоряжением КМ РТ от 16 февраля 2019 г. N 301-р) населенные пункты сельского поселения не попадают в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период.

При этом процессам подтопления подвержены днища и нижние части склонов долин реки Меша и ее притоков, дренирующих территорию Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района. Здесь подземные воды относятся к водоносному четвертичному аллювиальному комплексу и испытывают существенные сезонные и многолетние колебания на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод не превышает 10-15 м.

Негативными последствиями подтопления являются:

- снижение прочностных и увеличение деформационных свойств грунтов, особенно обладающих просадочностью;
- затопление подземных частей зданий и сооружений, ухудшение условий их эксплуатации;
- возникновение и активизация опасных инженерно-геологических процессов и явлений;
- изменение химического состава и усиление агрессивности подземных вод;
- повышение сейсмической балльности за счет изменения категории грунтов по сейсмическим составам при их водонасыщении;

- ухудшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки.

Согласно Правилам определения границ зон затопления (подтопления), утвержденным постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 г. № 360, определение границ зон подтопления должно осуществляться Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, и сведений о границах такой зоны. Границы зон подтопления должны быть включены в государственный кадастр недвижимости и государственный водный реестр.

В настоящее время в поселении границы зон затопления (подтопления) не определены в порядке, установленном указанными Правилами. В связи с этим границы зон подтопления не отражены на картографических материалах генерального плана.

В соответствии с протоколом совещания у заместителя Министра экономического развития РФ А.В.Цыбульского от 07.07.2017 № 54-АЦ, при внесении в государственный кадастр недвижимости сведений о границах зон затоплений и подтоплений, в Генеральный план необходимо внести соответствующие изменения, графические материалы должны быть дополнены условными обозначениями, отображающими территории, подверженные затоплениям и подтоплениям.

Опасные комплексы неблагоприятных метеоявлений

Наиболее опасными климатическими явлениями на рассматриваемой территории являются сильные морозы, грозовые разряды, ливни с интенсивностью 30 мм/час и более; снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа; штормовые ветры со скоростью более 30 м/с.

Ураганы и сильные ветры бывают в поселении ежегодно, в период с мая по август включительно. В соответствии с приказом МЧС России № 329 от 8.07.04 г. критерием отнесения данного явления к ЧС считается скорость ветра (включая порывы) 25 м/с и более.

Перечень опасных метеорологических явлений (ОЯ), проявление которых возможно на территории поселения представлено в таблице 3.10.2.1

Таблица 3.10.2.1

| Название ОЯ | Характеристики и критерии или определение ОЯ |
|--------------------------|---|
| Очень сильный ветер | Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с, или средней скорости не менее 20 м/с |
| Ураганный ветер (ураган) | Ветер при достижении скорости 33 м/с и более |
| Шквал | Резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее 1 мин) усиление ветра до 25 м/с и более |
| Смерч | Сильный маломасштабный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к подстилающей поверхности |
| Сильный ливень | Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч |

| Название ОЯ | Характеристики и критерии или определение ОЯ |
|---|--|
| Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем) | Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 ч |
| Очень сильный снег | Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 ч |
| Продолжительный сильный дождь | Дождь с короткими перерывами (не более 1 ч) с количеством осадков не менее 100 мм за период времени более 12 ч, но менее 48 ч, или 120 мм за период времени более 2 суток |
| Крупный град | Град диаметром 20 мм и более |
| Сильная метель | Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч |
| Сильная пыльная (песчаная) буря | Перенос пыли (песка) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч |
| Сильный туман (сильная мгла) | Сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), при котором значение метеорологической дальности видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 ч |
| Сильное гололедно-изморозевое отложение | Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда – диаметром не менее 20 мм; сложного отложения или мокрого (замерзающего) снега – диаметром не менее 35 мм; изморози – диаметр отложения не менее 50 мм |
| Сильный мороз | В период с декабря по февраль значение минимальной температуры воздуха достигает 40 гр. мороза или ниже, в ноябре - 32 гр. мороза или ниже, в марте - 34 гр. мороза или ниже |
| Аномально-холодная погода | В течение 5 дней подряд и более значение среднесуточной температуры меньше климатической нормы на 9 гр. и более или/и значение минимальной температуры воздуха достигает 30 гр. мороза или ниже |
| Сильная жара | В период с июня по август значение максимальной температуры воздуха достигает 37 гр. тепла или выше, в мае - 34 гр. тепла или выше |
| Аномально-жаркая погода | В период с апреля по сентябрь в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на 9 °С и более |
| Чрезвычайная пожарная опасность | Показатель пожарной опасности относится к 5 классу (10000 °С по формуле Нестерова) |

Опасность для людей при неблагоприятных метеоявлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линиях электропередач и связи, наземных трубопроводов, а также поражении людей обломками разрушенных сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью.

Основными признаками возникновения ураганов, бурь и смерчей являются: усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления, ливневые дожди и штормовой нагон воды, бурное выпадение грунтовой пыли.

Для неблагоприятных ветровых воздействий наиболее характерны:

- порывы линий электропередач и связи упавшими деревьями, поваленными опорами, конструкциями разрушенных зданий;

- нарушение устойчивой связи из-за прекращения электроснабжения узлов связи;

- повреждение кровли, остекления жилых, производственных и административных зданий;

- разрушение газопроводов низкого давления, прекращение газоснабжения жилых микрорайонов и промышленных предприятий;

- затруднение транспортного сообщения из-за завалов на улицах и дорогах;

- разрушения зданий при ураганном ветре и перехлестывание проводов ЛЭП могут способствовать быстрому распространению массовых пожаров.

Для смягчения последствий от опасных явлений метеорологического характера рекомендуется:

- оповещение населения об угрозе возникновения явления;

- отключение ЛЭП, обесточивание потребителей во избежание замыканий электрических сетей;

- отключения газоснабжения, во избежание утечек газа и, как следствие, возможного пожара или взрыва;

- усиление зданий и сооружений, укрытие населения в капитальных строениях, подвалах и убежищах, защита витрин, окон с наветренной стороны;

- проведение противопаводковых мероприятий.

Экстремально низкими считаются такие отрицательные значения температуры воздуха, которые негативно влияют на условия жизни и деятельности людей. К экстремально низким принято относить минимальные температуры ниже $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$

Опасность экстремально низких температур связана с ущербом от воздействия переохлажденного воздуха на население и хозяйство. Размеры этого ущерба характеризуют степень риска чрезвычайных ситуаций и зависят от уровня минимальных температур, продолжительности их воздействия, плотности населения, степени изношенности сетей и объектов жилищно-коммунального хозяйства. Особенно опасные ситуации создаются, когда аномально низкие температуры сочетаются с сильным ветром. В такие периоды значительно возрастает вероятность чрезвычайных ситуаций в жилищно-коммунальной сфере, на транспорте, увеличивается число пострадавших среди населения.

Уменьшить размеры социального и экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций, связанных с экстремально низкими температурами, вполне реально при условии качественной подготовки к зимним условиям объектов жилищно-коммунального хозяйства, дорожных служб, других ведомств, обеспечивающих нормальное функционирование систем жизнеобеспечения, а также за счет своевременного прогноза о возможной интенсивности морозов и их

продолжительности. Это позволит всем, кто может пострадать от экстремально низких температур, принять меры защиты и противодействия, а службам МЧС — обеспечить готовность необходимых сил и средств к ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуаций.

При угрозе экстремально низких температур воздуха необходимо:

–теплозащита зданий, выделение тепловых районов, резервирование (котельные в холодном резерве) и, при необходимости, подключение резервных источников теплоснабжения;

–временная снегозащита путей сообщений в метели, вследствие большого снегопереноса ветрами;

–ветрозащита селитебных территорий в зимний период для улучшения их микроклимата от преобладающих ветров планировочными методами или с помощью посадки зеленых насаждений и др.

Экстремально высокими считаются такие положительные значения температуры воздуха, которые создают неблагоприятные и сложные условия для жизни и деятельности людей.

К экстремально высоким принято относить максимальные температуры выше 30 °С.

Опасность экстремально высоких температур определяется ущербом от воздействия теплового перегрева приземного слоя воздуха на население и хозяйство. Размеры этого ущерба характеризуют степень риска чрезвычайных ситуаций и зависят от уровня максимальных температур, длительности жаркого периода и плотности населения. Особенно опасной является ситуация, когда аномально высокие температуры в теплый сезон года сохраняются в течение нескольких дней и сочетаются с низкой относительной влажностью воздуха. В такие периоды резко увеличивается число пострадавших среди населения, количество сбоев в работе сложных производственно-технологических процессов, потери от засушливых условий в аграрном секторе, а также риск пожаров.

Основным способом уменьшения социального и экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций, вызванных экстремально высокими температурами, является обеспечение прогноза о возможной интенсивности и продолжительности жаркой погоды, и соблюдение некоторых правил при наступлении продолжительной жаркой погоды. Это позволит всем, кто может пострадать от стихийного бедствия, а также соответствующим службам МЧС принять необходимые меры защиты и противодействия.

Необходимо предусмотреть информирование населения о поведении в период проявления опасных метеорологических явлений.

Мероприятия по зимнему содержанию автомобильных дорог сводятся к обеспечению нормальных условий для движения автотранспорта при максимальном облегчении и удешевлении выполняемых работ:

- защитные меры по предотвращению образования снежных заносов путем устройства постоянных или временных средств снегозащиты;

- профилактические меры, цель которых - не допустить образования оледенения на дорожном покрытии от проходящего транспорта;

- меры по удалению снежных и ледяных образований на дороге и уменьшению их воздействия на автомобильное движение;
- освещение дорог в темное время суток.

Защита дорог от снежных заносов осуществляется с помощью постоянной или временной снегозащиты. К постоянной снегозащите относят снегозащитные лесополосы и постоянные заборы, к временной - снегозадерживающие щиты, снежные траншеи, валы и т.д.

Природные пожары

Лесной фонд Егорьевского сельского поселения занимает площадь 2767,9 га, что составляет около 29,0% от всей площади сельского поселения.

На территории Егорьевского сельского поселения расположены леса ГКУ «Лаишевское лесничество» Лаишевского участкового лесничества, Столбищенского участкового лесничества и леса ГКУ «Пригородное лесничество» Янтыковского участкового лесничества.

Леса сельского поселения относятся к II классу пожарной опасности (в соответствии с Приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 24 июля 2017 г. N 547-осн "Об утверждении Стратегии развития лесного хозяйства Республики Татарстан до 2030 года").

Основная причина возгорания лесов в поселении – несоблюдение правил пожарной безопасности (человеческий фактор). Кроме того, повышенную пожарную опасность в лесах поселения создают сети автомобильных дорог и линий электропередачи.

Населенные пункты поселения не относятся к населенным пунктам, подверженных угрозе лесных пожаров, в соответствии с Перечнем населенных пунктов Республики Татарстан, подверженных угрозе лесных пожаров (утв. постановлением КМ РТ от 13 марта 2019 г. N 180). На территории поселения нет садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений, организаций, организующих отдых детей и их оздоровление, объектов экономики, оздоровительных организаций, граничащих с лесными участками, в соответствии постановлением КМ РТ от 13 марта 2019 г. N 180.

Застройка поселений должна осуществляться строго в соответствии с пунктом 4.14 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», противопожарное расстояние от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой, а также от домов и хозяйственных построек на территории садовых, дачных и приусадебных земельных участков до лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) - не менее 30 м.

Для населения сельского поселения опасность природных пожаров – это вероятность сильного задымления, при этом возможно нарушение движения автомобильного транспорта, ухудшение экологической обстановки и, как следствие, состояния здоровья людей.

Непосредственное воздействие природных пожаров на людей, на их имущество, уничтожение предприятий маловероятно.

В целях организации руководства работами по тушению лесных пожаров; предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров; организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров издан Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 июля 2014 г. №313 "Об утверждении Правил тушения лесных пожаров".

Мероприятия по предотвращению распространения природных пожаров на территорию населенного пункта

–обустройство противопожарных разрывов и минерализованных полос между природными территориями и территорией населенного пункта (меры пожарной безопасности на территории должны быть соблюдены в соответствии со ст. 1, 19, 38 Закона о пожарной безопасности, ст. 63 Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", пунктов 1, 11, 112 ППБ 01-03)

–обустройство минерализованных полос вокруг пожароопасных объектов.

Согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. №390 "О противопожарном режиме", а также Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2017 г. N 417 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах" в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова физические, юридические лица, а также иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах

Противопожарная профилактика на природных территориях предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения пожаров, ограничение их распространения и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие условия для успешной борьбы с пожарами и пожарную устойчивость лесов.

Предупреждение возникновения природных пожаров осуществляется посредством пропаганды и агитации, регулирования посещаемости природных территорий населением, государственного пожарного надзора в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности, организационно-технических мероприятий, снижающих вероятность возникновения пожаров.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений (естественного и искусственного происхождения) за счет регулирования состава древостоев, очистки их от

захламленности, противопожарного обустройства территорий, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании территорий.

Организационно-технические и другие мероприятия, повышающие пожарную устойчивость природных территорий, заключаются в подготовке местного населения к работам по предупреждению, обнаружению, тушению пожаров в поселении; строительству и ремонту противопожарных объектов; работе с органами власти, арендаторами и т.д.

3.10.3. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Чрезвычайная ситуация техногенного характера – обстановка, при которой в результате возникновения аварии на объекте, определённой территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей среде. Различают чрезвычайную ситуацию техногенного характера по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации. Чрезвычайные ситуации техногенного характера создаются взрывами, пожарами, крушениями, выбросами химических и радиоактивных веществ, разрушениями, падениями, обвалами на объектах техносферы.

К основным мероприятиям по обеспечению безопасности населения в чрезвычайных ситуациях относятся следующие: прогнозирование и оценка возможности последствий чрезвычайных ситуаций; разработка мероприятий, направленных на предотвращение или снижение вероятности возникновения таких ситуаций, а также на уменьшение их последствий. Кроме того, очень важным является обучение населения действиям в чрезвычайных ситуациях и разработка эффективных способов его защиты.

Для проведения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий могут быть привлечены:

- пожарные части;
- штатные и нештатные аварийно-спасательные формирования;
- персонал учреждений здравоохранения;
- персонал и техника других учреждений.

Для перевозки (эвакуации) населения и материальных средств может быть использована автомобильная техника предприятий и организаций района.

Для проведения инженерных, аварийно-спасательных и восстановительных работ также может быть привлечена инженерная техника, предприятий и организаций района.

Высокую эффективность в деле защиты населения и территорий поселения имеет проведение инженерно-технических мероприятий, предусматривающих возведение и эксплуатацию соответствующих защитных сооружений для защиты от опасных и неблагоприятных явлений и процессов природного и техногенного характера.

Перечень потенциально опасных объектов

В соответствии с Исходными данным существующие потенциально опасные объекты (ПОО), аварии на которых могут быть привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций в Лаишевском муниципальном районе:

– объекты ПАО «Татнефть» (Площадка станции насосной «Ковали» магистральных нефтепроводов «Альметьевск-Горкий-2», «Альметьевск-Горкий-3» Казанского РНУ (Лаишевский район, с.Песчаные Ковали);

– объекты ООО «Газпром трансгаз Казань» (Станция газораспределительная АГРС-3 Песчаные Ковавли. АГРС-10 Юбилейный Константиновского ЛПУМГ (Лаишевский район, с.Габишево, АГРС); Станция газораспределительная АГРС Кавказ-10 Боровое Матюшино Константиновского ЛПУМГ (Лаишевский район, д.Боровое Матюшино, АГРС); Станция газораспределительная АГРС-3 Аэропорт «Казань» Константиновского ЛПУМГ (Лаишевский район, с.Столбище, аэропорт «Казань», АГРС); Станция газозаправочная (автомобильная) (Лаишевский район, пос. Лаишево); Участок транспортирования опасных веществ (г.Лаишево, ул. Горького, д.39)».

Зоны возможной опасности при авариях на ПОО, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 22.2.10-2016, в исходных данных не представлены.

Масштаб возможных чрезвычайных ситуаций на существующих ПОО ООО «Газпром трансгаз Казань» и ПАО «Татнефть» оценивается как региональный, в соответствии с Приказом МЧС РФ от 28.02.2003 N 105 «Об утверждении требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения».

Существующие ПОО расположены на территории других поселений района, и не окажут существенного влияния на территорию поселения.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах

Предупреждение чрезвычайных ситуаций на ПОО должны осуществляется в соответствии с Требованиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения (утвержденными Приказом МЧС РФ от 28 февраля 2003 г. № 105).

Другие источники чрезвычайных ситуаций техногенного характера

На территории поселения расположены объекты, которые не являются потенциально опасными, но которые могут быть источниками техногенных ЧС.

Опасность и риск чрезвычайных ситуаций на объектах нефтегазовой отрасли связаны с тем, что здесь добываются, используются, перерабатываются, хранятся или транспортируются опасные, прежде всего пожаровзрывоопасные, вещества; часто используется изношенное оборудование или нарушаются нормы и правила его эксплуатации.

В поселении проходят:

- магистральный продуктопровод «Альметьевск - Нижний Новгород»;
- резервная нитка магистрального этанопровода «Миннибаево-Казань» (переход р. Меша);

- резервная нитка магистрального газопровода «Миннибаево-Казань» (переход р. Меша);

- магистральный этанопровод «Миннибаево-Казань»;
- магистральный газопровод «Миннибаево-Казань»;
- магистральный нефтепровод «Альметьевск-Горький-3» (резерв);
- магистральный этиленопровод «Нижекамск – Казань»;
- магистральный нефтепровод «Альметьевск-Горький-2»;
- магистральный нефтепровод Альметьевск-Горький-3 (лупинг);
- магистральный нефтепровод «Альметьевск-Горький-3»;
- магистральный нефтепровод «Ковали-Люткино»;
- магистральный нефтепровод «Холмогоры-Клин».

Кроме того, на территории сельского поселения расположены объекты обслуживания трубопроводного транспорта.

Возможные аварии на трубопроводном транспорте могут оказать разрушительное действие на территорию сельского поселения. Зоны возможной опасности при возникновении аварийных ситуаций на трубопроводном транспорте показаны на графических материалах.

Возможны чрезвычайные ситуации на объектах жизнеобеспечения муниципального образования поселения.

По территории поселения проходит несколько веток газопроводов газораспределительных сетей, линии электропередачи различных напряжений, расположены ГРП, трансформаторные подстанции, электроподстанция, головные сооружения системы водоснабжения и водопроводы.

Информация о существующих объектах инженерной инфраструктуры и мероприятиях по ее развитию представлены в разделе «Инженерная инфраструктура» данного генерального плана (п.2.7. и 3.8. пояснительной записки материалов по обоснованию).

В соответствии с разделом «Инженерная инфраструктура» газоснабжение осуществляется от ГРС «Лаишево» по межпоселковым газопроводам высокого давления до газораспределительных пунктов (ГРП, ШРП). Далее по сетям низкого давления непосредственно к потребителю. Генеральным планом предусматривается развитие системы газоснабжения с учетом освоения территории.

Сети газоснабжения высокого давления, в соответствии с ФЗ №170-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», относятся к опасным производственным объектам.

Причины аварийности на объектах систем газораспределения:

- механические повреждения подземных газопроводов;
- механические повреждения надземных газопроводов;
- коррозионные повреждения наружных газопроводов;
- разрывы сварных стыков;
- повреждения газопроводов в результате природных явлений;
- повышение давления после ГРП;

– иные причины.

Аварии при разгерметизации газопроводов сопровождаются следующими процессами и событиями: истечением газа до срабатывания отсекающей арматуры (импульсом на закрытие арматуры является снижение давления продукта); закрытие отсекающей арматуры; истечение газа из участка трубопровода, отсеченного арматурой.

Опасными производственными факторами трубопроводов являются:

- разрушение трубопровода или его элементов, сопровождающееся разлетом осколков металла и грунта;
- возгорание продукта при разрушении трубопровода, открытый огонь и термическое воздействие пожара;
- взрыв газовоздушной смеси;
- обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок;
- пониженная концентрация кислорода;
- дым;
- токсичность продукции.

Статистика показывает, что примерно 80% аварий сопровождается пожаром. Искры возникают в результате взаимодействия частиц газа с металлом и твердыми частицами грунта. Обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу и в лесу.

При авариях на ГРП и ГРУ утечка газа в помещение приводит к образованию взрыво- и пожароопасной смеси, воспламенение которой вызывает пожар или взрыв. Кроме того, возможно факельное воспламенение газа без загазованности помещения. Известны случаи, когда из-за нарушения технологического процесса на ГРП повышается давление в газопроводе низкого давления, что приводит к разгерметизации газового оборудования на источниках потребления, в том числе в жилых домах или котельных, загазованности помещений, а при наличии источников зажигания - воспламенению смеси газов или взрыву.

Возможными основными внутренними причинами возникновения аварийных ситуаций (проектные аварии) в зданиях котельных, на газовых трубопроводах могут быть:

- Ошибочные действия персонала, к которым можно отнести:
 - нарушение правил техники безопасности, технологического регламента, требований должностных инструкций;
 - морально-психологическое состояние обслуживающего персонала.
- Отказы приборов, неполадки в оборудовании:
 - неудовлетворительное техническое состояние оборудования, физический износ, усталость металла, коррозия, брак сварки, механическое повреждение оборудования в результате нарушения регламента работ;
 - неисправность электросиловых сетей;
 - неисправность газовых трубопроводов;
 - неудовлетворительное состояние молниезащиты, прекращение подачи электроэнергии.

К внешним причинам возникновения (запроектные аварии) можно отнести:

- падение летательного аппарата в результате авиационной катастрофы;
- разрушение объекта в результате урагана;
- пожар внутри помещения, содержащего ГВ и другие пожароопасные компоненты, в результате возгорания от внешнего воздействия;
- удар молнии в здания и сооружения объекта;
- разрушения сооружений в результате землетрясения;
- диверсия, в том числе подрыв зарядов ВВ.

Возможными причинами аварий с наиболее максимальными последствиями могут быть:

- разрыв на линейной части газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, мгновенное воспламенение при наличии источника зажигания, факельное горение;

- разрыв на линейной части газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, образование облака взрывоопасной смеси (облако ГВС), взрыв газо-воздушной смеси;

- взрыв газовой смеси при утечке газа в котельной при наличии источника зажигания;

Возможными причинами наиболее вероятного сценария аварий могут быть:

- разгерметизации газопровода (нарушение целостности) газопровода на входе в котельную истечение природного газа в атмосферу с последующим рассеянием, происходит чаще всего;

- разгерметизация (нарушение целостности) газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, мгновенное воспламенение при наличии источника зажигания, факельное горение.

Основными причинами аварий на распределительных (в т.ч. межпоселковых) газопроводах могут быть: заводской брак труб, тройников, газовых кранов, муфт, вставок, прокладок и других деталей; брак строительно-монтажных работ, в основном аварийных соединений; стресс коррозионно-ориентированных трещин, наиболее опасные дефекты, своевременное выявление которых является на сегодняшний день одной из первостепенных задач.

Практика эксплуатации газовых сетей и сооружений показывает, что при повреждении отдельных элементов системы вытекающий газ может легко воспламениться, после чего начинается его интенсивное горение.

В обычных условиях, наиболее распространенными повреждениями на газопроводах являются разрывы стыков стальных труб, переломы чугунных труб, неисправность арматуры, повреждения оголовков конденсатосборников, гидрозатворов, контрольных трубок, неплотности в резьбовых, фланцевых и сальниковых соединениях и др.

Наибольшую опасность в очаге поражения следует ожидать от нарушения и разрывов сетей в разрушенных жилых домах и газифицированных зданиях промышленных предприятий. Это неизбежно приведет к массовым загораниям.

Аварийные работы на газовых сетях связаны, главным образом, с предотвращением и ликвидацией загазованности помещений, где могут находиться люди, а также с ликвидацией очагов воспламенения в местах утечки газа.

Основная причина возможного появления газа – повреждение газовых

домовых вводов или линий, проходящих по подвалу здания.

Особенно опасно попадание газа в коллекторы (теплофикационные, кабельные, комбинированные), по которым газ может проникнуть в подвалы зданий.

Во многих случаях газ, выходящий из поврежденных мест, может воспламениться. Размеры факела зависят от давления газа и размера отверстия.

1. Низкое давление – не вызывает больших трудностей. Место выхода газа замазывают глиной, набрасывают на пламя мокрый брезент или кошму, засыпают землей, песком.

2. Высокое давление - пламя гасят засыпкой газопровода грунтом и его уплотнением или заполнением газопровода водой. В большинстве случаев для этого требуется предварительное снижение давления с помощью задвижек. Заполнять газопровод водой можно через гидрозатворы и конденсатосборники.

Как правило, тушение пламени на газопроводах среднего и высокого давлений производится пожарными формированиями.

В соответствии с разделом «Инженерная инфраструктура» электроснабжение осуществляется от ПС «25 лет октября» (110/10кВ), на территории расположено 32 трансформаторные подстанции. По территории поселения проходят ЛЭП напряжением 110, 35 и 10кВ. Генеральным планом предусматривается развитие системы электроснабжения в учет освоения территории.

Для защиты высоковольтного оборудования на подстанциях поселения установлены различные виды защит и автоматики: на силовых трансформаторах: газовая защита, дифференциальная токовая защита, максимальная токовая защита, защита от перегрева и перегруза, защита от понижения уровня масла, защита от исчезновения напряжения.

Возможны чрезвычайные ситуации на объектах системы электроснабжения.

Опасность ЧС на системах электроснабжения увеличивают: срок службы (износ) оборудования; наличие производственных дефектов в оборудовании; человеческий фактор (нарушение норм и правил эксплуатации обслуживающим и ремонтным персоналом); климатические условия (сильный и шквалистый ветер, интенсивные осадки в виде мокрого снега). Различают воздушные линии электропередач (ЛЭП), подвешенные над поверхностью земли, и подземные (подводные) ЛЭП, в которых используются силовые кабели.

Воздушные ЛЭП более экономичны, их легче ремонтировать, однако они не защищены от внешнего воздействия, например, от падения деревьев на линию, ударов молнии и воровства проводов. Нередки случаи, когда избыток налипшего снега на проводах или обледенение приводят к падению опор. Кабельные линии, особенно коллекторные, гораздо лучше защищены от внешнего воздействия.

Источниками техногенных чрезвычайных ситуаций на воздушных линиях электропередачи являются возможные аварии, связанные с разрушением (обрушением) технических устройств и несущих элементов конструкций опор. Аварии могут быть обусловлены как внутренними причинами (браком строительно-монтажных работ, нарушение правил эксплуатации линии), так и внешними причинами. Внешними причинами могут являться воздействия источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе и

террористических актов.

Основными поражающими факторами при авариях, связанных с разрушением (обрушением) технических устройств, а также несущих элементов конструкций опор воздушной линии, являются механические воздействия обломков устройств, конструкций сооружений. Возможными поражающими факторами будут также являться воздействия электрического тока.

Границей опасных зон, в пределах которых существует опасность механического поражения людей и техники, будет являться зона возможного завала. В случае сохранения целостности технического устройства или сооружения при падении (например, опоры ВЛ), размеры зон возможного распространения завалов будут равны размерам сооружений.

При обрыве электрических проводов и падении их на землю возможны случаи отказа систем релейной защиты, отключающих поврежденную электроустановку. Вокруг проводника, оказавшегося на земле, образуется зона растекания тока. Это приводит к возникновению электрического потенциала на поверхности земли в зоне падения провода. При передвижении человека в зоне падения провода его ноги могут попасть под разные электрические потенциалы, разность которых называется «шаговым напряжением», и через тело человека потечет электрический ток по цепи «нога-нога».

Зоны действия поражающих факторов источников возможных чрезвычайных ситуаций в случае аварий на воздушных линиях носят локальный характер. Поражение людей из числа населения находящегося на территории, прилегающей к воздушным линиям электропередачи, при возможных авариях маловероятно.

Трассы ВЛ проектируются с учетом характера хозяйственной деятельности, ведущейся в районе прохождения линии, а также создается охранная зона и ограничивается хозяйственная деятельность вблизи воздушных линий электропередач. Пожарная безопасность ВЛ обеспечивается применением негорючих конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами разных фаз.

В соответствии с разделом «Инженерная инфраструктура» структура водоснабжения поселения состоит из следующих основных элементов: – водозаборы подземных вод (артезианские скважины) –водонапорные башни - водопроводные сети – потребители. В поселении отсутствует централизованная система водоотведения. Население пользуется септиками или выгребными ямами, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

На территории поселения ливневая канализация отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа. Генеральным планом предусматривается развитие системы водоснабжения и водоотведения с учетом освоения территории.

При аварии на подземных водонесущих коммуникациях наиболее часто происходит затопление подвальных частей зданий. При этом может происходить деформация конструктивных частей зданий и сооружений, дорог, при повреждении

электрических проводов – короткое замыкание, поражение людей электрическим током, получение ими травм и ожогов различной степени тяжести.

В соответствии с разделом «Инженерная инфраструктура» отопление усадебной застройки осуществляется от локальных источников теплоснабжения 2-х или одноконтурных индивидуальных бытовых котлов, работающих на природном газе низкого давления. Общественные учреждения (СОШ, ДК) пользуются котельными с маломощными котлами до 100 кВт и менее. Генеральным планом для теплоснабжения общественно-коммунальной и административно-деловой застройки предлагается строительство блочно-модульных котельных (БМК). Теплоснабжение усадебной застройки предлагается осуществить от одноконтурных или двухконтурных теплогенераторов (бытовых газовых котлов).

Котельные не всегда способны выдержать сильные морозы или резкие изменения температурного режима. Многие современные котельные осуществляют свою деятельность на природном газе, поэтому при авариях на газопроводах автоматически нарушается деятельность подачи тепла.

Котельные также подвергаются износу оборудования, что является частой причиной возникновения аварийной ситуации. Часто они происходят в осенне-зимний период, когда на них увеличивается нагрузка. Отказ котельных в зимнее время делает невозможным проживание людей в своих квартирах, что влечет организацию эвакуационных мероприятий.

В соответствии с разделом «Инженерная инфраструктура» в поселении теплоснабжение усадебной застройки осуществляется от локальных источников теплоснабжения 2-х или одноконтурных индивидуальных бытовых котлов, работающих на природном газе низкого давления.

В зону риска в основном попадают те котлы, которые работают не постоянно, а эпизодически. Слабые места находятся там, где систему отопления может замерзнуть — это расширительные баки, циркуляционные трубы и холодные помещения типа чердаков. Основной причиной, по которой взрываются котлы, является замерзание системы отопления, при этом вода в трубах перестает циркулировать. Топливо при этом продолжает гореть. Внутри чугунных (металлических) секций котла или труб закипает вода. При этом давление пара внутри системы начинает очень быстро расти. В некоторый момент будет достигнута критическая точка роста давления, которую металл не может выдержать – и какими будут последствия разрушения труб и секций котла, предугадать уже невозможно.

Также возможен взрыв бытового газа при неисправности индивидуального бытового котла. Причиной взрыва бытового газа является его длительная утечка в помещения дома, достижение определенной концентрации газа в помещении и последующая детонация газозвушной смеси от любой искры (включение любого электроприбора, в том числе обычной лампочки, звонок в дверь и т.п.). Надо понимать, что далеко не каждая утечка газа приведет к взрыву или даже хлопку, не допустить трагедии поможет исправная вентиляция, проведение технического обслуживания газового оборудования и бдительность граждан.

Главным последствием крупных коммунальных аварий является то, что они затрагивают практически все отрасли жизнедеятельности. Приводят к транспортному коллапсу, выводят из строя коммуникационные сети, ухудшают санитарно-эпидемиологическую обстановку, вызывают подтопления зданий.

Характеристика улично-дорожной сети поселения представлена в разделе 2.6. «Транспортно-коммуникационная инфраструктура», развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры представлено в п 3.6 пояснительной записки материалов по обоснования генерального плана.

Внешние и внутренние транспортные связи поселения осуществляются, как в настоящее время, так и в перспективе, автомобильным транспортом.

Проблема аварийности на автомобильном транспорте приобрела особую остроту в связи с несоответствием дорожно-транспортной инфраструктуры потребностям общества в безопасном дорожном движении, недостаточной эффективностью функционирования системы обеспечения безопасности дорожного движения, и крайне низкой дисциплиной участников дорожного движения.

Для автомобильного транспорта характерен достаточно большой тип происшествий: столкновения, наезды, опрокидывания, пожары, падения с крутых склонов, падения в водоемы и т.д.

Аварии на автомобильном транспорте происходят, в основном (75 %), из-за нарушения водителями правил дорожного движения. Очень часто приводят к аварии плохие дороги (главным образом скользкие), снежные заносы, неисправность машин (тормоза, рулевое управление, колеса и шины), отсутствие освещения, оборудованных мест для стоянки. Наиболее вероятны аварии в районах мостов, переездов, перекрестков, в местах пересечения транспортных магистралей с инженерными коммуникациями, с нефтепроводами, газопроводами.

Чрезвычайные ситуации на транспорте могут возникнуть по причинам отказов транспортных систем, из-за ошибок операторов и персонала, из-за неисправностей транспортной инфраструктуры, а также в результате природных воздействий. Возникновение аварийных ситуаций на транспорте может приводить к остановке транспортных средств, возникновению ЧС на других объектах, необходимости проведения ремонтно-восстановительных работ, в том числе и капитальных.

Транспорт представляет опасность не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, так на транспорте перевозят легковоспламеняющиеся, взрывчатые и др. опасные вещества, представляющие угрозу жизни и здоровью людей, загрязнения окружающей природной среды, возникновения пожаров.

Нельзя полностью исключить возможность перевозки на транспорте опасных грузов по территории поселения и происшествий при перевозке, в том числе аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов.

Подобные аварии приводят, в случаях разрушения или разгерметизации цистерны, к чрезвычайным ситуациям загрязняющими окружающую среду вредными веществами, ставя под угрозу жизнь не только водителей транспортного средства перевозящего опасный груз, но и жизни других, находящихся в

непосредственной близости людей. В современных автомобилях чаще всего используется цистерна, вмещающая в себя 30 м³ опасного груза.

Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых опасных веществ, приведены в таблице 3.10.3.1.

Таблица 3.10.3.1.

| Вид вещества | АХОВ | | Взрывопожароопасные вещества | | | |
|--------------|---------------------------|---|------------------------------|------------|--|------------|
| | Радиус зоны поражения, км | Площадь зоны поражения, км ² | Радиус зоны поражения, м | | Площадь зоны поражения, м ² | |
| | | | растекания | возгорания | растекания | возгорания |
| Аммиак | 0,8 | 0,25 | - | - | - | - |
| Хлор | 1,6 | 1,00 | - | - | - | - |
| Бензин | - | - | 10 | 40 | 320 | 5000 |
| Диз. топливо | - | - | 45 | 140 | 6400 | 61600 |

Так же возможны возникновение пожаров в жилом и общественном секторах. Пожары в зданиях и сооружениях представляют собой неконтролируемый процесс горения строений, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства. Наибольшее количество пожаров в России происходит в жилом секторе.

Опасность пожаров чаще всего связана с человеческим фактором, неисправностью и износом оборудования, нарушениями технологии на производстве, в том числе при использовании легковоспламеняющихся, горючих и взрывчатых веществ.

Возможно проведение террористических актов. Объектами террористических актов могут быть транспортные средства, объекты транспорта, потенциально опасные промышленные объекты, гидротехнические сооружения, системы водоснабжения; места массового скопления людей - общественные, торговые и жилые здания, спортивные сооружения, концертные и выставочные залы; предприятия по производству пищевых и мясомолочных продуктов, системы связи, управления и пр.

На территории сельского поселения нет гидротехнических сооружений (далее - ГТС), обеспечивающих защиту населения и территорий от негативного воздействия вод (выполняющие в том числе мелиоративные функции и противоэрозионные функции), обеспечивающие технологические процессы.

Отсутствие единой базы данных по ГТС, расположенным на территории Республики Татарстан, обуславливает сложность оценки современной ситуации и разработки соответствующих предупредительных мероприятий, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций.

Вызывает серьезные опасения неудовлетворительное состояние ГТС и инженерно-техническое состояние русел малых рек. Захламленность русел рек в пределах городских и сельских населенных пунктов бытовыми и промышленными отходами создает опасность подтопления и затопления селитебных территорий в период прохождения паводковых вод, особенно в многоводные годы. Для обеспечения нормального прохождения паводка и повышения самоочищающей способности малых рек требуется проведение русловыпрямительных и дноуглубительных работ.

Согласно Приказу Федерального агентства воздушного транспорта от 7 ноября 2017 г. № 900-П "Об утверждении карт (схем), на которых отображены границы полос воздушных подходов и границы санитарно-защитных зон аэродромов гражданской авиации" часть территории Егорьевского сельского поселения располагается в полосе воздушного подхода АО «Международный аэропорт «Казань», в пределах которой ограничивается предельная высота застройки. Также Егорьевское сельское поселение частично располагается в зоне ограничения застройки по высоте (внешняя горизонтальная поверхность ограничения препятствий (R=15 км; застройка не выше 150 м относительно уровня аэродрома)), установленных от АО «Международный аэропорт «Казань» (письмо АО «Международный аэропорт «Казань» исх. № 375-брифинг от 12.02.2017 г.).

Мероприятиями по предупреждению возможных чрезвычайных ситуаций на транспорте

Предупреждение чрезвычайных ситуаций на транспорте достигается своевременной диагностикой состояния транспортных путей, средств и инфраструктуры, соблюдением правил и норм, регламентирующих условия транспортирования, соблюдение правил дорожного движения всеми участниками движения.

Мероприятиями по предупреждению возможных чрезвычайных ситуаций на транспорте являются:

- своевременная диагностика состояния транспортных средств;
- соблюдение правил и норм, регламентирующих условия транспортирования.

Необходима разработка мероприятий по обеспечению защищённости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства.

Под актом незаконного вмешательства понимается противоправное действие (бездействие), в том числе террористический акт, угрожающее безопасной деятельности транспортного комплекса, повлекшее за собой причинение вреда жизни и здоровью людей, материальный ущерб либо создавшее угрозу наступления таких последствий.

Мероприятия по ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий, взаимодействие экстренных служб, руководство по организации деятельности территориальных органов МЧС России в области спасения лиц, пострадавших в результате дорожно-транспортных происшествий в субъектах РФ должны осуществляться в соответствии с Методическими рекомендациями территориальным органам МЧС России по повышению уровня взаимодействия экстренных служб, участвующих в ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (утв. МЧС России 17 марта 2015 г. N 2-4-87-19-18).

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на трубопроводном транспорте

В качестве мероприятий по предупреждению возможных аварий на магистральных трубопроводах необходимо выполнение пункта 4.1 статьи 47

Градостроительного кодекса по обеспечению изучения, оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий технических коридоров прохождения магистральных трубопроводов.

По территории Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района проходит несколько веток магистральных трубопроводов.

Для магистральных трубопроводов создаются зоны минимально-допустимых расстояний. Минимальные расстояния учитывают степень взрывопожароопасности при аварийных ситуациях и дифференцированы в зависимости от вида поселений, типа зданий, назначения объектов с учетом диаметра трубопроводов и устанавливаются в соответствии с СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы» (утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 г. N 108/ГС). Зоны минимально-допустимых расстояний трубопроводов, пересекающих территорию Егорьевского сельского поселения, составляют 100-200 м.

На магистральных газопроводах, проходящих по прилегающей территории, установлены продувочные свечи. Расстояние от продувочных свечей до фундаментов зданий и сооружений согласно СП 36.13330.2012 составляет 300 м.

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) и объектов их обслуживания устанавливаются охранные зоны. Размеры охранной зоны магистральных газопроводов определяются Правилами охраны магистральных газопроводов (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 г. № 1083). Размер охранной зоны иных трубопроводов определяется Правилами охраны магистральных трубопроводов (утв. постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 г. №9) и Порядком использования земель в охранных зонах трубопроводов (утв. постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.08.2007 г. № 395).

Охранные зоны магистральных газопроводов и иных трубопроводов составляют 25 м. Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением указанных выше документов.

Трассировка трубопроводов, проходящих по рассматриваемой территории, отображенная на картографических материалах проекта, является ориентировочной и должна уточняться на последующих стадиях проектирования.

Зоны возможной опасности при аварии на магистральном трубопроводе показаны на графических материалах.

Защита населения вблизи магистрального газопровода должна проводиться по нескольким направлениям:

- снижение вероятности возникновения аварии. Этот фактор определяется надежностью технологического оборудования и возможностью контроля и поддержания его ресурса.

- уменьшения масштабов распространения физических полей воздействия от аварии в окружающем пространстве. С этой целью устраиваются специальные задвижки, позволяющие в случае аварии автоматически отсечь неисправную часть

трубопровода. Необходимо также выполнять требования по удалению возможных источников воспламенения вблизи трубопровода.

– уменьшения масштабов поражения (в первую очередь речь идет о поражении людей, т.е. технического персонала и населения). Населенные пункты должны располагаться вне зон минимально допустимых расстояний (МДР) от магистральных газопроводов.

– обучение населения и персонала действиям при возможной аварии на трубопроводе, умению провести экстренную эвакуацию за зону возможного поражения и оказать медицинскую помощь пострадавшим.

Мероприятия по ликвидации разлив нефти и нефтепродуктов

По территории сельского поселения проходит несколько веток магистральных нефтепроводов.

Основными инженерными мерами по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (ЛРН) являются: постановка преград по локализации разливов, препятствующих рассеиванию сброшенного вещества и загрязнению уязвимых районов; отвод разлитого или аварийного объекта в зону, удобную для проведения ЛРН; сбор разлитого вещества.

Технологии и специальные средства, применяемые для локализации разливов нефти на воде, должны обеспечивать свое оперативное использование, а также надежное удержание нефтяного пятна в минимально возможных границах.

Для сбора нефти на воде механическими способами могут быть использованы два основных типа нефтесборных работ:

-стационарный, с применением боновых заграждений и нефтесборников для локализации и удаления нефтяных пятен, начиная с источника разлива или на расстоянии от него;

-передвижной способ сбора нефти с применением боновых заграждений (U-, V- или J-образной конфигурации), буксируемых двумя судами, и заборных устройств для сбора нефти с поверхности воды (скиммеров).

Для локализации аварийной нефти и отвода избыточной воды на переувлажненных землях и болотах прокладывают открытые каналы, устраивают отстойники, где с поверхности воды собирают аварийную нефть и нефтепродукты. Строительство открытых каналов ведут землеройными машинами, реже — взрывным способом или способами гидромеханизации.

Работы по сбору аварийной нефти на земле делятся на два вида — грубые и щадящие. При грубой очистке бульдозерами и экскаваторами нефть счищается вместе с поверхностным слоем земли, при щадящей — верхний почвенный слой и растительность сохраняются: загрязненный участок временно заводняется, а нефть собирается уже с поверхности воды.

Наиболее распространенным методом ликвидации последствий нефтяных разливов является засыпка замазученных земель песком, торфом, хотя без перемешивания мульчирующего торфяного слоя с загрязненным грунтом данный метод нельзя считать экологически приемлемым.

Более эффективен взрывной метод рекультивации нефтезагрязненных земель, при котором густое размещение микрочарядов обеспечивает сплошное перемешивание торфяной смеси.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на объектах жизнеобеспечения

Аварии, возникающие на коммунально-энергетических объектах и сетях, могут влиять на жизнедеятельность населения и объектов поселения.

Наибольшую опасность, в плане аварий и возможных последствий представляют следующие объекты:

- электрические и трансформаторные электрические подстанции;
- газораспределительные станции и пункты;
- инженерные сети (газовые, электрические, водопроводные);
- водозаборные сооружения.

По территории Егорьевского сельского поселения проходят распределительные газопроводы. В соответствии с п.7 Правил охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878) охранная зона установлена вдоль трасс газопроводов в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м с обеих сторон от газопровода. Вокруг ГРП охранная зона устанавливается в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 м от границы объекта.

В охранных зонах газораспределительных сетей и объектов, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий нормальной эксплуатации газопровода, запрещается строительство объектов жилищно-гражданского и производственного назначения.

Хозяйственная деятельность в охранных зонах газораспределительных сетей, при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3 м, осуществляется на основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей.

Наличие газа в воздухе и его утечки определяется:

- по запаху (вводится вещество – одорант, которое придает газу специфический запах);
- контрольными трубками (на особенно ответственных и труднодоступных участках газопроводов);
- по внешним признакам (при избытке газа в воздухе и почве растительность желтеет, на воде появляются пузырьки, из газопроводов среднего давления можно услышать шипение выходящего газа, в зимнее время бурет снег;
- бурением контрольных скважин (скважина должна быть смещена относительно продольной оси трубопровода так, чтобы она прошла в 15–20 см от стенки трубы; скважины закладывают в местах стыков, а если данные о них отсутствуют, то через каждые 2 м;
- газоиндикаторами типа ПГФ2М1 (показывает наличие горючих газов в газозудушной смеси), газоанализаторами типов УГ-2, ГТ-2, меховыми

респираторами НМ-4 (показывают содержание в воздухе газов или паров природного газа, оксида углерода, аммиака, нефтепродуктов, работа которых основана на цветной реакции индикаторного вещества с определенной примесью газа в воздухе (время, необходимое для проведения одного анализа, составляет от 2 до 10 мин).

Для отыскания мест утечки необходимо иметь план трассы газопровода со всеми имеющимися сооружениями и устройствами (сетевыми колодцами, задвижками, контрольными трубками, конденсатосборниками, пропарниками и др.). На плане также должны быть нанесены все коммуникации и сооружения водопровода, канализации, телефона, кабельных линий, коллекторы, подвальные и полуподвальные помещения в полосе 50 м от оси газопровода.

При обнаружении газа в помещении, прежде всего, отключают газовую сеть здания краном на вводе. Работать в загазованном помещении опасно, поэтому необходимо предварительно снизить концентрацию газа в воздухе путем естественной или искусственной вентиляции. В последнем случае, следует помнить, что вентиляторы работают на отсос, поэтому они должны быть во взрывобезопасном исполнении.

Для исключения возможности повреждения линий электропередач устанавливаются охранные зоны. Размеры охранных зон от воздушных линий электропередач определяются Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160) и для ЛЭП, проходящих по территории Егорьевского сельского поселения, составляют 10-20 м.

В соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 г. N 578) охранные зоны линий связи, проходящих по территории Егорьевского сельского поселения, составляют 2 м.

Основными мероприятиями по предупреждению аварий на объектах жизнеобеспечения:

- контроль состояния и своевременная замена изношенных сетей;
- защита от блуждающих токов (что снижает скорость коррозионных процессов на подземных сетях),
- установка в узловых точках систем газоснабжения (перед опорными ГРП) отключающих устройств, срабатывающих от давления (импульса) ударной волны, а так же, устройство перемычек между тупиковыми газопроводами и др. специальные мероприятия, разрабатываемые для данных объектов эксплуатирующими организациями в соответствии с действующими нормативами;
- физическая защита трансформаторных электрических подстанций, газораспределительных станции и других объектов системы жизнеобеспечения;
- организация работы по обеспечению устойчивого функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения людей;
- усовершенствование инженерных сетей и сооружений;
- резервирование источников водоснабжения и др. специальные

мероприятия.

Развитие систем инженерной инфраструктуры, относящихся к системам жизнеобеспечения поселения, должно осуществляться с учетом мероприятий по обеспечению бесперебойности и повышению надежности работы всех систем в целом и отдельных их элементов, по предупреждению чрезвычайных ситуаций мирного и военного характера и возможности их использования для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Необходима своевременная реконструкция или капитальный ремонт линейных объектов инженерной инфраструктуры, в том числе с применением современных бестраншейных методов и использованием полиэтиленовых труб, с целью снижения вероятности утечек в водонесущих сетях, приводящих к вымыванию грунта и образованию провалов, возникновению пожаров и взрывов на коммуникациях, аварий с разливом нефти и нефтепродуктов;

Также необходимо предусматривать исключение (ограничение) размещения новых, реконструкции (расширения) существующих объектов или элементов объекта инженерной инфраструктуры на неблагоприятных участках местности и в зонах потенциальных природных и техногенных катастроф

Устойчивость функционирования инженерного оборудования. Мероприятия по обеспечению устойчивости функционирования инженерных систем

Для повышения устойчивости функционирования инженерных систем необходимо осуществление следующих мероприятий:

1. Проведение работ по обеспечению надежности систем управления инженерными системами поселения;
2. Проведения работ по повышению надежности работы инженерных систем;
3. Проведение работ по исключению или ограничению возможности образования вторичных факторов поражения на объектах инженерных систем поселения (пожары, взрывы, поражения электрическим током и т.д.);
4. Подготовка к переводу на аварийный режим работы инженерных систем;
5. Подготовка к восстановлению инженерных систем поселения;
6. Постепенный переход на современные безопасные технологические решения и внедрения повсеместных систем контроля и управления инженерными системами.

По истечению определенного периода времени или в связи, с какими-либо изменениями необходимо предусматривать проведение мероприятий по повышению устойчивости функционирования инженерных систем.

К числу инженерно-технических мероприятий по повышению устойчивости функционирования инженерных систем относятся:

- обеспечение безаварийной работы инженерных систем с учетом их состояния, как возможного источника возникновения ЧС, путем замены изношенных коммунально-энергетических сетей;
- обеспечение энергоснабжения населённых пунктов от двух независимых источников или устройство двух вводов электросетей с разных направлений;
- закольцовка электрораспределительных сетей 10 и 6 кВ;

– обеспечение защиты трансформаторных подстанций - устройство дополнительных кирпичных или железобетонных стен, козырьков, обвалование грунтом и т.д.;

– реконструкция трансформаторных подстанций находящихся в неудовлетворительном состоянии

– замена «голого провода» на самонесущие изолированные провода электросетей, при необходимости перевод воздушных линий электропередач на кабельные;

– приобретение и подключение к энергосистеме передвижных электростанций;

– обеспечение подачи воды от двух (или более) независимых источников, предпочтение необходимо отдавать подземным источникам;

– строительство и реконструкция системы водоснабжения на основе современных технологий;

– организация сплошных ограждений зон строгого режима на водозаборных сооружениях;

– обеспечение закольцевания сетей водоснабжения;

– заглубление в грунт водопроводных сетей и резервуаров с питьевой водой;

– герметизация артезианских скважин;

– обеспечение резервного водоснабжения;

– строительство и реконструкция системы водоотведения на основе современных технологий;

– организация мест аварийного выпуска сточных вод

– обеспечение подачи газа от двух независимых источников;

– строительство и реконструкция газовых сетей на основе современных технологий;

– заглубление в грунт газовых сетей;

– обеспечение закольцевания газовых сетей;

– установка на газовых сетях автоматических устройств, срабатывающих от перепада давления, а также запорной арматуры с дистанционным управлением

– создание устойчивой системы теплоснабжения путем соединения теплотрасс от котельных между собой, либо использование индивидуальных систем теплоснабжения.

Все эти мероприятия должны выполняться при реконструкции или новом строительстве инженерной инфраструктуры поселения или отдельных ее участков.

Мероприятия по обеспечению устойчивости функционирования системы водоснабжения в условиях крупномасштабных ЧС

Характеристика системы водоснабжения представлена в п. 2.7.1 пояснительной записки материалов по обоснованию.

При отключении централизованного водоснабжения на территории поселения необходимо предусмотреть размещение водораздаточных автомобилей (цистерн) в носимую тару, с радиусом обслуживания до 1,5 км.

Минимальное количество воды питьевого качества, которое должно подаваться населению в случае чрезвычайных ситуаций с помощью передвижных средств, определяется из расчета (п. 1.1.2. ВСН ВК4-90):

- 31 л на одного человека в сутки.

Таким образом, для обеспечения водой населения проекта планировки понадобиться:

Таблица 3.10.3.2.

Минимально необходимое количество воды питьевого качества в сутки, подаваемое населению по централизованным СХПВ Егорьевского сельского поселения

| Сельское поселение | Исходный год | | Первая очередь | | Расчетный срок | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| | (2019г.), чел. | | (2025 г.), чел. | | (2040 г.), чел. | |
| | Численность населения, чел. | Суточный запас, м ³ | Численность населения, чел. | Суточный запас, м ³ | Численность населения, чел. | Суточный запас, м ³ |
| Численность постоянного населения, в т.ч.: | 1330 | 41,23 | 2095 | 64,99 | 3035 | 94,09 |
| д. Каишы | 545 | 16,90 | 680 | 21,08 | 850 | 26,35 |
| с. Березовка | 76 | 2,4 | 110 | 3,41 | 175 | 5,43 |
| с. Бима | 230 | 7,13 | 370 | 11,47 | 600 | 18,6 |
| с. Егорьево | 33 | 1,02 | 60 | 1,86 | 90 | 2,79 |
| д. Зимняя Горка | 233 | 7,22 | 500 | 15,5 | 750 | 23,25 |
| д. Кзыл-Иль | 123 | 3,81 | 250 | 7,75 | 400 | 12,4 |
| д. Пальцовка | 90 | 2,79 | 125 | 3,88 | 170 | 5,27 |
| Население, имеющее второе жилье, в т.ч.: | - | - | 6705 | 207,86 | 20115 | 623,575 |
| д. Каишы | - | - | 903 | 27,99 | 2706 | 83,89 |
| с. Березовка | - | - | - | - | - | - |
| с. Бима | - | - | 2538 | 78,68 | 7623 | 236,31 |
| с. Егорьево | - | - | 108 | 3,35 | 324 | 10,04 |
| д. Зимняя Горка | - | - | 159 | 4,93 | 474 | 14,694 |
| д. Кзыл-Иль | - | - | 2997 | 92,91 | 8988 | 278,63 |
| д. Пальцовка | - | - | - | - | - | - |

Примечание: расчет произведен без учета эвакуируемого населения, количества приезжающих работников

Объем воды в водонапорных башнях должен в том числе удовлетворять потребность населения в воде в случае ЧС в соответствии с приведенным расчетом.

В условиях ЧС допустимо сокращение объемов водоснабжения отдельных промышленных и коммунальных предприятий, с тем, чтобы снизить нагрузки на сооружения, работающие по режимам специальной очистки воды из зараженного источника.

Проектные предложения по развитию системы водоснабжения представлены в п.3.8.1. пояснительной записки материалов по обоснованию.

В условиях ЧС допустимо сокращение объемов водоснабжения отдельных промышленных и коммунальных предприятий, с тем, чтобы снизить нагрузки на

сооружения, работающие по режимам специальной очистки воды из зараженного источника.

Мероприятия при угрозе возникновения террористических актов

В современных условиях, как один из основных факторов возникновения кризисных ситуаций может рассматриваться терроризм.

Терроризм - сложное, многоплановое явление, имеющее социальную природу и, как правило, политическую направленность. Он порожден социальными противоречиями и при их обострении проявляет тенденцию к усилению.

Для совершения террористических актов могут использоваться следующие средства: взрывчатые и горючие вещества, ядерные заряды, радиоактивные вещества, отравляющие вещества, биологические агенты, излучатели электромагнитных импульсов.

При этом объектами террористических актов могут быть транспортные средства, объекты транспорта, потенциально опасные промышленные объекты, гидротехнические сооружения, системы водоснабжения; места массового скопления людей - общественные, торговые и жилые здания, спортивные сооружения, концертные и выставочные залы; предприятия по производству пищевых и мясомолочных продуктов, системы связи, управления и пр.

Защита населения при террористических актах

Основными задачами органов управления ГОЧС по защите населения при террористических актах являются:

- постоянный анализ и прогноз опасностей, связанных с терроризмом, принятие эффективных мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызываемых террористической деятельностью;
- осуществление комплекса организационных и инженерно-технических мероприятий по защите потенциально опасных объектов и населения от терроризма;
- поддержание в готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий террористических актов.

Мероприятия по аварийно-спасательным и другим неотложным работам при проявлении террористических актов

В ходе ликвидации последствий террористических актов особое внимание должно уделяться вопросам оказания помощи пострадавшим, смягчения последствий воздействия поражающих факторов. Основными видами аварийно-спасательных и других неотложных работ в этих условиях являются:

- разведка зоны чрезвычайной ситуации (состояние зданий, территории, маршрутов выдвижения сил и средств, определение границ зоны чрезвычайной ситуации).
- ввод сил и средств аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований в зону чрезвычайной ситуации;
- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ;

- эвакуация пострадавших и материальных ценностей;
- организация оповещения, управления и связи;
- обеспечение общественного порядка;
- работа с родственниками пострадавших;
- разборка завалов, расчистка местности, рекультивация территории (при необходимости).

В целом организация аварийно-спасательных работ при крупномасштабных последствиях террористических актов аналогична организации подобных работ при ликвидации крупных природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

Порядок установления уровней террористической опасности и меры по обеспечению безопасности личности, общества и государства определяются Президентом Российской Федерации.

Мероприятия с населением по предотвращению чрезвычайных ситуаций, связанных с террористическими актами

Необходимо проведение мероприятий с населением, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций, связанных с террористическими актами, и привлечение населения к решению задач по их ликвидации.

Эти мероприятия направлены на активизацию участия населения в охране своих жилых домов, организованную работу постов, опорных пунктов под руководством жилищно-эксплуатационных предприятий, опорных пунктов милиции, временных оперативных штабов при органах управления ГОЧС. В тесном взаимодействии с правоохранительными органами они обязаны контролировать состояние зданий и сооружений жилого сектора, систем тепло-, электро-, водоснабжения, выявлять взрывопожароопасные предметы и объекты в местах массового скопления людей (у дорог и транспортных коммуникаций), осуществлять контроль за состоянием запорных устройств нежилых помещений, поддерживать общественный порядок при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций на контролируемой территории, вести учет жильцов с ограниченной возможностью самостоятельного передвижения, которым необходимо оказание помощи при экстремальной ситуации.

3.10.4. Перечень возможных источников чрезвычайной ситуации биолого-социального характера

В качестве биолого-социальных чрезвычайных ситуаций на территории Лаишевского района рассматриваются:

особо опасные острые инфекционные болезни сельскохозяйственных животных, в том числе:

- бешенство, источники: дикие плотоядные (лисицы);
- сибирская язва, источники: больные животные, неизвестные сибиреязвенные захоронения
- лептоспироз, чума свиней, птичий грипп;

Риски возникновения инфекционной заболеваемости людей:

- геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС), источники: мышевидные грызуны (мыши, полевки, мелкие хомячки), туляремия источники: грызуны и зайцеобразные;

- иксодовый клещевой боррелиоз (болезнь Лайма), источники: мышевидные грызуны (мыши, полевки, мелкие хомячки);

- сибирская язва (Anthrax), источники: с/х животные (КРС И МРС, лошади, верблюды, свиньи), больные сибирской язвой.

Источниками ЧС биолого-социального характера могут быть биологически опасные объекты (скотомогильники, ямы Беккари и др.), а также природные очаги инфекционных болезней.

Характерным для биологических ЧС является длительное время развития, наличие скрытого периода в проявлении поражений, стойкий характер и отсутствие четких границ возникших очагов заражения, трудность обнаружения и идентификации возбудителя (токсина).

По данным Главного управления ветеринарии Кабинета Министров РТ, а также по данным публичной кадастровой карты на территории сельского поселения расположены биотермическая яма (кад. номер ОКС 16:24:000000:1518) и сибиреязвенный скотомогильник (кад. номер ОКС 16:24:070804:67).

Согласно Ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размер санитарно-защитной зоны скотомогильника составляет 1000 м (I класс опасности).

В настоящее время в санитарно-защитной зоне биотермической ямы расположены жилые территории с. Каипы и недействующая ферма, в санитарно-защитной зоне сибиреязвенного скотомогильника располагаются 2 участка жилой застройки с. Березовка.

Также на восточную часть сельского поселения влияет санитарно-защитная зона сибиреязвенного скотомогильника (ОКС 16:24:060201:366), расположенного в Державинском сельском поселении. Санитарно-защитная зона занята сельскохозяйственными угодьями, автодорогой и инженерными коммуникациями.

Возможны несколько вариантов решения проблемы влияния санитарно-защитных зон скотомогильников:

1. проведение мероприятий по сокращению размеров санитарно-защитных зон скотомогильников;
2. ликвидация несибиреязвенных скотомогильников;
3. перефункционалирование селитебных территорий, расположенных в санитарно-защитных зонах скотомогильников.

3.10.5. Пункты и зоны охвата сетей мониторинга ЧС природного и техногенного характера

Мониторинг и прогноз событий гидрометеорологического характера осуществляется ГКУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан».

На территории МО поселения нет объектов ГКУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан».

Мониторинг геологических процессов осуществляются МЭПР РТ и ГУП «Геоцентр РТ».

Социально-гигиенический мониторинг и прогнозирование осуществляют территориальные органы санитарно-эпидемиологического надзора Минздравсоцразвития России.

Мониторинг состояния техногенных объектов и прогноз аварийности осуществляют профильные министерства республики и управление Ростехнадзора по РТ, а также надзорные органы в составе органов исполнительной власти Республики Татарстан, а на предприятиях и в организациях - подразделения по промышленной безопасности предприятий и организаций.

3.10.6. Мероприятия по оповещению о чрезвычайной ситуации

Оповещение о чрезвычайной ситуации, доведение до органов повседневного управления, сил и средств РСЧС и населения сигналов оповещения и соответствующей информации о чрезвычайной ситуации.

Система оповещения Лаишевского муниципального района (далее – система оповещения) представляет собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов и линий связи, сетей связи различного назначения и ведомственной принадлежности, имеющихся на территории муниципального образования, обеспечивающих своевременное доведение установленных сигналов оповещения и паролей оповещения, а также сигналов информирования до абонентов системы оповещения и включает в себя:

- дежурно-диспетчерскую службу района (единую дежурно-диспетчерскую службу) (далее – ЕДДС);

- дежурные службы (должностных лиц) органов местного самоуправления, подразделений территориальных органов и оповещаемых органов и организаций (далее – дежурные службы), на которые возложен круглосуточный прием сигналов оповещения и доведение их до руководителей указанных органов, соединенные линиями (каналами) связи технические средства оповещения независимо от их ведомственной принадлежности.

На момент разработки генерального плана на территории сельского поселения система оповещения (речевые сиренные установки - РСУ) отсутствует.

Оповещение органов управления ГОЧС осуществляется на основе передачи старшим органом управления (по системе централизованного оповещения и средствам оперативной связи) заранее установленных сигналов (команд), обеспечивающих приведение органов управления в состояние определенной оперативной готовности или предписывающих проведение организационных мероприятий в соответствии с утвержденным планом действий. Для решения таких задач организуется тесное взаимодействие с органами военного командования. Оповещение должностных лиц органов управления ГО ЧС (ГО) осуществляется в рамках систем централизованного оповещения с целью оперативного доведения информации о необходимости прибыть на рабочее место или в заранее определенной пункт. Для этого используется заранее обусловленный сигнал: «Объявлен сбор».

Оповещение «экстренных» служб, руководителей различных ведомств, руководителей объектов экономики и организаций направлено на быстрое доведение до них информации об угрозе возникновения или возникновении ЧС с целью принятия необходимых действий по уменьшению масштабов ЧС, мер по защите своего персонала и осуществляется, в основном, по местным сетям связи. С дежурно-диспетчерскими пунктами «экстренных» служб, потенциально опасными объектами экономики в большинстве случаев организуется прямая связь от оперативных служб муниципальных органов управления ГОЧС. Оповещение населения осуществляется на основе задействования систем централизованного оповещения. Общим сигналом оповещения населения об угрозе возникновения ЧС является сигнал: «Внимание всем!», который затем дополняется передачей по сетям вещания дополнительной разъясняющей речевой информации. Для оповещения создаются системы централизованного оповещения (СЦО).

При оповещении населения о чрезвычайной ситуации могут быть задействованы следующие каналы телевидения: ГТРК «Татарстан», «Эфир», «Татарстан Новый Век».

Система организации и информирования населения о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, и пожарах представлена на рисунке 3.10.6.1, в соответствии с Приказом МЧС РФ от 29.06.2006 №386.



Рисунок 3.10.6.1 *Схема организации информирования населения о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях и пожарах.*

Принятые сокращения к рисунку: ОД - оперативный дежурный; РВ - радиовещание; ТВ - телевидение; ПВ - проводное вещание; УГГ - уличные громкоговорители; ЦУКС - Центр управления в кризисных ситуациях; УИСО - Управление информации и связи с общественностью; ОИПСО - отделы информации, пропаганды и связи с общественностью.

Систему оповещения при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в необходимо предусмотреть, в соответствии с указом Президента РФ от 13.11.2012 г. № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций» (необходима установка речевых сиренных установок с подключением к ЕДДС района).

Для оповещения населения и территории проектом предлагается:

- установка речевых сиренных установок (PCY) в количестве 16 штук, с радиусом оповещения до 1 км.

- при проектировании и строительстве зданий и сооружений, в т.ч. многоквартирных жилых домов по системам оповещения населения необходимо руководствоваться СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования».

В соответствии с Перечнем зон экстренного оповещения населения (территорий, подверженных риску возникновения быстроразвивающихся опасных природных явлений и техногенных процессов, представляющих непосредственную угрозу жизни и здоровью находящихся на них людей), утв. постановлением КМ РТ от 21 ноября 2013 г. N 899, территория сельского поселения не попадает в зону экстренного оповещения населения.

При размещении новых речевых сиренных установок необходимо предусмотреть полное покрытие территории населенного пункта. Точное местоположение PCY необходимо определить отдельным проектом.

Примерное месторасположение PCY показаны на графических материалах, точное местоположение PCY определить отдельным проектом.

Целесообразно использовать современные информационные технологии, электронные и печатные средства массовой информации для своевременного и гарантированного информирования населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций, правилах поведения и способах защиты в таких ситуациях.

Системы оповещения можно отнести к тем первичным активным средствам, при активации которых решается задача непосредственной защиты населения. Именно своевременное оповещение и информирование об истинном характере угрозы позволяют резко сократить возможные потери, препятствуют возникновению панических слухов, которые одни в состоянии принести больше негативных последствий, чем сама чрезвычайная ситуация любого характера.

В качестве средств оповещения и информирования населения целесообразно организовать использование:

- сотовых сетей связи;
- громкоговорителей;
- автомагнитол в транспортных средствах с автоматическим переключением на программу передачи экстренных сообщений о ЧС;
- высокомошных звуковых излучателей с автономным питанием, обеспечивающих передачу условных сигналов и коротких информационных

сообщений;

- сетей телерадиовещания (с учетом перехода на цифровое вещание);
- оповещение по сети Интернет путем размещения экстренной информации на официальном сайте МЧС РТ, а так же на новостных и поисковых порталах основных Интернет-ресурсов республики;
- мобильных средств информирования;
- автомобили оперативных служб с громкоговорящей связью;
- беспилотные летательные аппараты со встроенным модулем громкоговорящей связи.

Исследования показывают, что постоянный поток людей, передвигающихся в течение дня, составляет большую часть населения, т.е. в течение дня большинство людей оторваны от своих квартирных стационарных средств приема информации (телефон, радио, телевизор, компьютер, радиоточка). В то же время развитие сотовых сетей связи позволяет говорить о возможности решения задачи массового оповещения населения независимо от мест его нахождения в городе и в загородной зоне.

Сотовый телефон - универсальное средство связи и обмена цифровой информацией, приема сигналов радио и телевидения, выхода в Интернет. Все это позволяет рассматривать сотовый телефон в качестве одного из основных индивидуальных средств оповещения и информирования большинства населения страны в чрезвычайных ситуациях различного характера.

Все современные автомагнитолы имеют специальный режим RDS (Radio Data System) – или система передачи данных, по которому радиовещательные станции передают информационные сообщения. Режим RDS используют большинство радиостанций России.

Кроме того, МЧС РФ планирует ввести в Татарстане пилотную зону по внедрению системы оповещения населения о ЧС – Cell Broadcast (Широковещательная передача), предназначенная для незамедлительной доставки каких-либо сообщений на сотовый телефон в определенной географической области.

В Республике Татарстан действует единый номер спасательной службы «112».

Организация оповещения населения в случае аварии на магистральных трубопроводах представляет собой весьма сложную проблему, поскольку невозможно построить системы оповещения вдоль всего маршрута транспортировки топлива. Трубопроводы еще опасны и по причине того, что пересекают водные и автомобильные дороги.

Первоочередному оповещению подлежит персонал, обслуживающий трубопровод; населенные пункты, лежащие в опасной близости к трубопроводу; люди, случайно оказавшиеся вблизи трассы трубопровода. Для оповещения остальных населенных пунктов должна задействоваться местная территориальная система оповещения по информации, полученной от дежурного диспетчера трубопровода.

Для оповещения обслуживающего персонала используются проводные или радиорелейные линии связи, проложенные вдоль трассы продуктопровода для организации служебной и технологической связи. Для экстренных сообщений диспетчерам с трассы используются средства радиосвязи обслуживающего персонала. Первичная информация об аварии поступает дежурному диспетчеру по средствам автоматики, отслеживающей нормальный режим работы продуктопровода, а далее более точная информация о точном месте и масштабе случившегося поступает от линейного обслуживающего персонала.

Вариант построения системы оповещения на примере продуктопровода представлен на рисунке 3.10.6.3

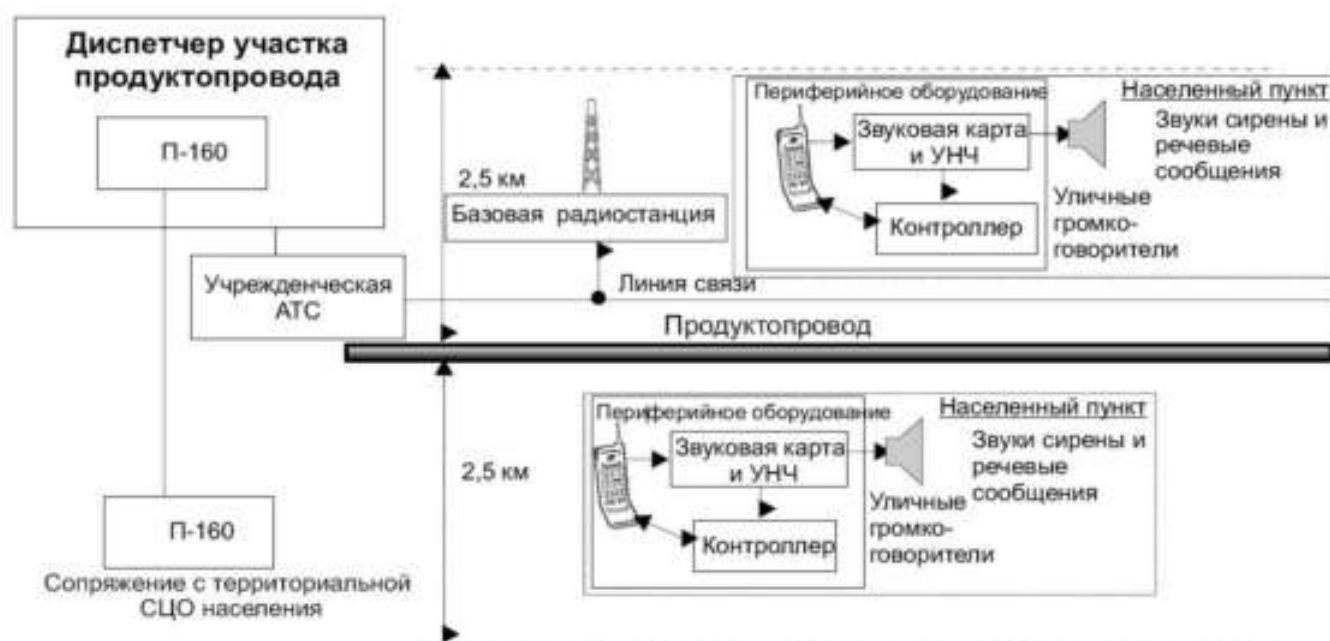


Рисунок 3.10.6.3. Схема построения системы оповещения на продуктопроводе

3.10.7. Спасательные формирования

Для проведения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий могут быть привлечены:

- пожарные части;
- штатные и нештатные аварийно-спасательные формирования;
- персонал учреждений здравоохранения;
- персонал и техника других учреждений.

Для перевозки (эвакуации) населения и материальных средств может быть использована автомобильная техника предприятий и организаций района.

Для проведения инженерных, аварийно-спасательных и восстановительных работ также может быть привлечена инженерная техника, предприятий и организаций республики и муниципальных образований, входящих в состав республики.

В Республике Татарстан принят Закон РТ от 29 декабря 2005 г. N 134-ЗРТ "Об аварийно-спасательных службах и аварийно-спасательных формированиях Республики Татарстан" (с изменениями и дополнениями).

Предметом регулирования данного Закона является определение общих организационно-правовых и экономических основ создания и деятельности аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований РТ, порядка взаимодействия в этой области между органами государственной власти республики, органами местного самоуправления, а также предприятиями, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, общественными объединениями, должностными лицами и гражданами на территории республики; основ государственной политики в области правовой и социальной защиты спасателей РТ, других граждан, принимающих участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и членов их семей.

Лаишевский район входит в зону ответственности 2-го зонального поисково-спасательного отряда.

Силы ликвидации ЧС состоят из сил и средств постоянной готовности (штатные объектовые формирования и специальные подразделения организаций и учреждений), гражданских организаций гражданской обороны, подразделений войсковых частей.

Группировка сил и средств состоит из первого, второго эшелонов и усилий.

В первый эшелон входят: силы и средства постоянной готовности, срок готовности до 30 минут.

Во второй эшелон входят: силы и средства подразделений МЧС РТ, ГУВД, войсковых подразделений. Срок готовности до 24 часов.

Ввод сил ликвидации ЧС предусматривается по существующим дорогам.

Территориальные нештатные аварийно-спасательных формирования создаются в соответствии с Приказом МЧС РФ №701 от 18.12.2014 «Об утверждении Типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне», утвержденным Приказом МЧС России от 18 декабря 2014 г. №701. В соответствии с Федеральным законом от 1 мая 2019 г. № 84-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О гражданской обороне" организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты I и II классов опасности, особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты, гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности и гидротехнические сооружения высокой опасности, за исключением организаций, не имеющих мобилизационных заданий (заказов) и не входящих в перечень организаций, обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне федерального органа исполнительной власти, и организаций, обеспечивающих выполнение мероприятий регионального и местного уровней по гражданской обороне, создают и поддерживают в состоянии готовности нештатные аварийно-спасательные формирования.

Группировка сил и средств ликвидации ЧС создается решением комиссии по чрезвычайным ситуациям Лаишевского муниципального актера. Состав и

численность группировки определяется в каждом конкретном случае и зависит от характера и масштаба чрезвычайной ситуации.

В соответствии с перечнем спасательных формирований, расположенных на территории Республики Татарстан, в поселении расположена пожарно-спасательная часть, таблица 3.10.7.1

Таблица 3.10.7.1

| | | | |
|---|--|--------------------------|-------|
| Отдельный пост ППС по охране с. Каипы Лаишевского муниципального района Казанского отряда ППС ГКУ Республики Татарстан "Пожарная охрана Республики Татарстан" | Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район с. Каипы, ул. Молодежная, д.12а, т. 3-36-34 | МЧС Республики Татарстан | 11/10 |
|---|--|--------------------------|-------|

3.10.8. Индивидуальная защита

В соответствии с исходными данными проектируемая территория не попадает в зону возможного химического заражения, возможного радиоактивного заражения.

Поэтому нет необходимости в обеспечении населения средствами индивидуальной защиты.

3.10.9. Мероприятия по организации эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера

Необходимо отметить, что организация эвакуационных мероприятий, как в условиях ЧС, так и в условиях военного времени в основном аналогична.

В соответствии с исходными данными и требованиями территория поселения не попадает в зоны возможного химического заражения, возможного радиоактивного заражения, возможных разрушений и возможного катастрофического затопления.

В соответствии с Перечнем населенных пунктов Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период (утв. распоряжением КМ РТ от 16 февраля 2019 г. N 301-р) населенные пункты поселения не попадают в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период, при этом на территории поселения возможны проявление процессов подтопления.

В поселении выявлены зоны опасных природных процессов и явлений, территория попадает в зоны возможной опасности при авариях на объектах трубопроводного транспорта, на территории расположены сети газоснабжения высокого и давления которые, в соответствии с ФЗ №170-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», относятся к опасным производственным объектам, возможны чрезвычайные ситуации при транспортировке по территории опасных веществ.

Таким образом, в поселении необходимо предусмотреть *упреждающую и*

*экстренную*¹ населения, когда этот способ является единственно приемлемым способом защиты.

Эвакуация и сроки её проведения зависят от масштабов ЧС, численности оставшегося в опасной зоне населения, наличия транспорта и других местных условий.

Выбор вариантов проведения эвакуации определяется в зависимости от масштабов распространения и характера опасности, достоверности прогноза ее реализации, а также перспектив хозяйственного использования производственных объектов, размещенных в зоне действия поражающих воздействий.

Основанием для принятия решения на проведение эвакуации является наличие угрозы жизни и здоровью людей, оцениваемой по заранее установленным для каждого вида опасностей критериям.

Эвакуация проводится, как правило, по территориально-производственному принципу.

В определенных случаях эвакуация осуществляется по территориальному принципу, т.е. непосредственно из мест нахождения населения на момент объявления эвакуации.

Способы эвакуации и сроки ее проведения зависят от масштабов чрезвычайной ситуации, численности оставшегося в опасной зоне населения, наличия транспорта и др. местных условий.

В безопасных районах эвакуированное население находится до особого распоряжения, в зависимости от обстановки.

Планирование, организация и проведение эвакуации населения непосредственно возлагаются на эвакуационные органы, органы управления ГОЧС.

Упреждающая эвакуация осуществляется с развертыванием СЭП и ПЭП, местоположение которых определяется исходя из размеров зоны возможной опасности.

Для спасения людей, пострадавших в ходе чрезвычайной ситуации, проводятся мероприятия медицинской защиты. На случай возникновения ЧС для приема раненых предусматривается использование медицинских учреждений, имеющие коечный фонд.

Следует отметить, что в ходе кризисных ситуаций мирного времени, а особенно в военное время, возможно неорганизованное перемещение большого количества населения в более безопасные районы. Речь идет о миграции населения и так называемых беженцах. В этом случае задачей органов государственной власти становится оперативное решение вопросов по регистрации и жизнеобеспечению беженцев.

¹ **Упреждающая (заблаговременная)** – эвакуация населения из зон возможных ЧС при получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения запроектной аварии на потенциально опасных объектах или стихийного бедствия с катастрофическими последствиями.

Экстренная (безотлагательная) – эвакуация населения в случае возникновения ЧС с опасными поражающими воздействиями или нарушения нормального жизнеобеспечения населения, при котором возникает угроза жизни и здоровью людей. (Гражданская защита: Энциклопедия в 4-х томах. Т.IV (издание третье, переработанное и дополненное); под общей ред. В.А. Пучкова / МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2015).

3.10.10. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

По данным МЧС РТ на территории поселения расположены подразделения пожарной охраны, таблица 3.10.10.1.

Таблица 3.10.10.1

| Наименование подразделения пожарной охраны, ведомственная принадлежность | Место Дислокации | Тип пожарной техники в расчете/в резерве |
|--|---|--|
| Пожарная охрана Республики Татарстан | | |
| ОП «Каипы» ГКУ «Пожарная охрана РТ» | с. Каипы, Егорьевского сельского поселения ул. Центральная д.50 | АПС -14 – 1 ед./ АПС -14 – 1 ед. |

Учитывая проектную численность населения, а также проектную площадь населенных пунктов, проектом предлагается создание дополнительного подразделения пожарной охраны.

Точное местоположение проектируемого пожарного подразделения необходимо определить в соответствии с СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения» и методическими рекомендациями «Определение мест размещения подразделений пожарной охраны в населенных пунктах в целях доведения времени прибытия первого подразделения пожарной охраны до нормативного значения».

Применение данных документов позволяет произвести соответствующие расчеты по обоснованию мест размещения оперативных подразделений пожарной охраны на существующих и проектируемых территориях населенных пунктов с учетом особенностей пожарной опасности зданий и сооружений, системы их противопожарной защиты, технических возможностей дежурного караула, выезжающего на тушение пожара. При этом учитываются особенности населенных пунктов.

Подпрограмма "Развитие социальной и инженерной инфраструктуры в рамках Государственной программы "Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах в Республике Татарстан на 2014 - 2024 годы" в 2015 году предусматривалось мероприятие - устройство наружных инженерных сетей и благоустройство территории пожарного поста в с. Каипы Лаишевского муниципального района. Сведений о реализации данного мероприятия не имеется.

К водоемам, являющимся источниками противопожарного водоснабжения, и другим сооружениям, вода из которых может быть использована для тушения пожара, надлежит предусматривать подъезды с площадками для разворота пожарных автомобилей, их установки и забора воды, в соответствии с Государственной программой «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах в Республике Татарстан на 2014-2020 годы». Размер таких площадок должен быть не менее 12х12 метров, согласно Федерального закона от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ и изменений, внесенных в ч.4 ст.98 п.8.

Также необходимо приспособление водонапорных башен для отбора воды пожарной техникой; оборудование жилых домов наружным противопожарным водоснабжением.

Населенные пункты поселения не относятся к населенным пунктам, подверженных угрозе лесных пожаров (утв. постановлением КМ РТ от 13 марта 2019 г. N 180).

Предупреждение пожаров в зданиях и сооружениях осуществляется по трем основным направлениям: разработка, экспертная оценка и неукоснительное соблюдение правил пожарной безопасности для конкретных зданий и сооружений; максимально широкое применение автоматизированных средств противопожарного мониторинга, сигнализации, аварийного отключения оборудования и пожаротушения; укрепление организационной и материально-технической базы деятельности государственной противопожарной службы.

Безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации возможного пожара и проведении спасательных работ должны обеспечиваться конструктивными, объемно-планировочными, инженерно-техническими и организационными мероприятиями, к которым относятся:

- устройство пожарных проездов и подъездных путей для пожарной техники, совмещенных с функциональными проездами и подъездами;
- обеспечение подъема сотрудников пожарных подразделений на кровлю и по внутренним лестничным клеткам на этажи здания;
- обеспечение расчетным расходом воды на цели наружного и внутреннего пожаротушения,
- разделение здания на пожарные отсеки.

Безопасность людей при возникновении пожара на территории осуществляется за счет соблюдения необходимых объемно-планировочных решений при проектировании здания в соответствии с СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты ограничение распространения пожара на объектах защиты требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

Одним из требований ст.53 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», п.3.3 ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность. Общие требования» является организация своевременной и беспрепятственной эвакуации людей.

Необходимо предусмотреть, чтобы были подъезды ко всем зданиям, автомобильные проезды были закольцованы, а тупиковые проезды имели площадки для разворота транспорта, территория была обеспечена нормативным количеством пожарных гидрантов, а в сети поддерживалось необходимое давление;

На объектах экономики необходимо предусмотреть:

- оснащение объектов системами автоматического обнаружения и тушения пожара, в соответствии с требованиями нормативной документации;
- очистка территории объектов от разбросанных легко возгораемых материалов, малоценных сгораемых строений (сараев, заборов);
- соблюдение противопожарных разрывов от зданий и строений, создание условий для маневра пожарных сил и средств в период тушения или локализации пожаров;
- сооружение специальных противопожарных резервуаров с водой и искусственных водоемов;

– повышение огнестойкости конструкций, создание специальных противопожарных преград.

Населению необходимо строго соблюдать требования пожарной безопасности.

На период действия особого противопожарного режима на соответствующих территориях нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Республики Татарстан и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности устанавливаются дополнительные требования пожарной безопасности, в том числе предусматривающие привлечение населения для локализации пожаров вне границ населенных пунктов, запрет на посещение гражданами лесов, принятие дополнительных мер, препятствующих распространению лесных и иных пожаров вне границ населенных пунктов на земли населенных пунктов (увеличение противопожарных разрывов по границам населенных пунктов, создание противопожарных минерализованных полос и подобные меры).

В соответствии с разделом «Инженерное оборудование территории» на всей территории запроектирована объединенная хозяйственно-противопожарная система водоснабжения.

Наружное пожаротушение осуществляется от пожарных гидрантов, установленных на проектируемой водопроводной сети (каждые 100-150 метров). Для определения места нахождения пожарных гидрантов на зданиях устанавливаются указатели пожарных гидрантов.

4. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 4.1

Баланс использования территории Егорьевского сельского поселения

| Наименование территории | Существующее положение (2019г.) | | Проектное положение (2040г.) | |
|---|---------------------------------|-------------|------------------------------|-------------|
| | га | % | га | % |
| Общая площадь территории Егорьевского сельского поселения, в т.ч.: | 9549,8 | 100 | 9549,8 | 100 |
| Общая площадь территории населенных пунктов, в т.ч.: | 1280,3829 | 13,4 | 1834,1044 | 19,2 |
| д. Каипы | 274,81 | 2,9 | 274,81 | 2,9 |
| д. Зимняя Горка | 161,42 | 1,7 | 161,42 | 1,7 |
| с. Бима | 254,3068 | 2,7 | 636,9762 | 6,7 |
| с. Березовка | 40,4030 | 0,4 | 40,4030 | 0,4 |
| с. Егорьево | 53,2642 | 0,6 | 52,1635 | 0,5 |
| д. Кзыл-Иль | 454,0660 | 4,8 | 626,2188 | 6,6 |
| д. Пальцовка | 42,1129 | 0,4 | 42,1129 | 0,4 |
| Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур, в т.ч.: | 132,2 | 1,4 | 245,9 | 2,6 |
| зона транспортной инфраструктуры | 117,7 | 1,2 | 222,6 | 2,3 |
| зона инженерной инфраструктуры | 2,5 | 0,03 | 2,5 | 0,03 |
| производственная зона | 12 | 0,1 | 14,8 | 0,2 |
| коммунально-складская зона | - | - | 6 | 0,1 |
| Зона сельскохозяйственного использования, в т.ч.: | 4973,10 | 52,1 | 4320,28 | 45,2 |
| зона сельскохозяйственных угодий | 4817,30 | 50,4 | 4114,28 | 43,1 |
| зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ | 98,9 | 1,0 | 98,9 | 1,0 |
| производственная зона сельскохозяйственных предприятий | 56,9 | 0,6 | 107,1 | 1,1 |
| Зоны рекреационного назначения | 2802,25 | 29,3 | 2765,35 | 29,0 |
| зона отдыха | 12 | 0,1 | 12 | 0,1 |
| зона лесов | 2790,25 | 29,2 | 2753,35 | 28,8 |
| Зона акваторий | 311,0 | 3,3 | 303,8 | 3,2 |
| Иные зоны | 47,2 | 0,5 | 76,7 | 0,8 |
| Зоны специального назначения, в т.ч.: | 3,67 | 0,04 | 3,67 | 0,04 |
| зона кладбищ | 3,6 | 0,04 | 3,6 | 0,04 |
| зона складирования и захоронения отходов | 0,07 | 0,001 | 0,07 | 0,001 |

Примечание:

¹сокращение зоны лесов связано со строительством автомобильных дорог, участки которых проходят по землям лесного фонда (36,9 га) в соответствии с разделом 3.2.3.

²сокращение зоны сельскохозяйственных угодий на 703 га связано с расширением границ населенных пунктов (509,6 га) за счет включения сельскохозяйственных угодий в соответствии с разделом 3.7, строительством автомобильных дорог и придорожного сервиса (104,9 га) в соответствии с разделом 3.6, строительством карьера (8,8 га) в соответствии с разделом 3.2.1, строительством объектов агропромышленного комплекса (79,7 га) в соответствии с разделом 3.2.2.

³увеличение иных зон связано с ликвидацией и рекультивацией территории объектов агропромышленного комплекса (29,5 га) в соответствии с разделом 3.2.2 без изменения категории земель.

⁴сокращение зоны акваторий связано с включением части объектов водного фонда в проектные границы д.Кзыл-Иль.

Таблица 4.2

*Основные технико-экономические показатели генерального плана
Егорьевского сельского поселения*

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Исходный год (2019 г.) | Первая очередь (2025 г.) | Расчетный срок (2040 г.) |
|-----------|--|-------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. | Население | | | | |
| | Численность населения – всего | чел. | 1330 | 8800 | 23150 |
| 1.1 | Численность постоянного населения - всего, в том числе | чел. | 1330 | 2095 | 3035 |
| | д. Каипы | чел. | 545 | 680 | 850 |
| | с. Березовка | чел. | 76 | 110 | 175 |
| | с. Бима | чел. | 230 | 370 | 600 |
| | с. Егорьево | чел. | 33 | 60 | 90 |
| | д. Зимняя Горка | чел. | 233 | 500 | 750 |
| | д. Кзыл-Иль | чел. | 123 | 250 | 400 |
| | д. Пальцовка | чел. | 90 | 125 | 170 |
| 1.2 | Численность населения, строящего второе жилье, в т.ч. | чел. | - | 6705 | 20115 |
| | д. Каипы | чел. | - | 903 | 2706 |
| | с. Березовка | чел. | - | - | - |
| | с. Бима | чел. | - | 2538 | 7623 |
| | с. Егорьево | чел. | - | 108 | 324 |
| | д. Зимняя Горка | чел. | - | 159 | 474 |
| | д. Кзыл-Иль | чел. | - | 2997 | 8988 |
| | д. Пальцовка | чел. | - | - | - |
| 2. | Жилищный фонд | | | | |
| 2.1 | Жилищный фонд – всего, в том числе: | тыс.кв.м | 167,72 | 471,92 | 1084,28 |
| 2.1.1 | д. Каипы | тыс.кв.м | 22,26 | 71,22 | 160,74 |
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | 19,38 | 32,22 | 49,62 |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | 2,88 | 39,00 | 111,12 |
| 2.1.2 | с. Березовка | тыс.кв.м | 6,88 | 10,60 | 10,60 |
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | 3,28 | 7,00 | 7,00 |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | 3,60 | 3,60 | 3,60 |
| 2.1.3 | с. Бима | тыс.кв.м | 32,43 | 137,67 | 358,59 |
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | 13,80 | 17,52 | 35,04 |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | 18,63 | 120,15 | 323,55 |
| 2.1.4 | с. Егорьево | тыс.кв.м | 6,96 | 12,12 | 23,16 |
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | 2,00 | 2,84 | 5,24 |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | 4,96 | 9,28 | 17,92 |
| 2.1.5 | д. Зимняя Горка | тыс.кв.м | 48,60 | 61,32 | 93,84 |
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | 17,40 | 23,76 | 43,68 |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | 31,20 | 37,56 | 50,16 |
| 2.1.6 | д. Кзыл-Иль | тыс.кв.м | 43,23 | 170,31 | 424,71 |

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Исходный год (2019 г.) | Первая очередь (2025 г.) | Расчетный срок (2040 г.) |
|-----------|--|-------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | 4,63 | 11,83 | 26,59 |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | 38,60 | 158,48 | 398,12 |
| 2.1.7 | д. Пальцовка | тыс.кв.м | 7,36 | 8,68 | 12,64 |
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | 4,60 | 5,92 | 9,88 |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | 2,76 | 2,76 | 2,76 |
| 2.2 | Новое жилищное строительство за период – всего, в том числе: | тыс.кв.м | - | 304,20 | 612,36 |
| 2.2.1 | д. Каипы | тыс.кв.м | - | 48,96 | 89,52 |
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | - | 12,84 | 17,40 |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | - | 36,12 | 72,12 |
| 2.2.2 | с. Березовка | тыс.кв.м | - | 3,72 | - |
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | - | 3,72 | - |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | - | - | - |
| 2.2.3 | с. Бима | тыс.кв.м | - | 105,24 | 220,92 |
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | - | 3,72 | 17,52 |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | - | 101,52 | 203,4 |
| 2.2.4 | с. Егорьево | тыс.кв.м | - | 5,16 | 11,04 |
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | - | 0,84 | 2,40 |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | - | 4,32 | 8,64 |
| 2.2.5 | д. Зимняя Горка | тыс.кв.м | - | 12,72 | 32,52 |
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | - | 6,36 | 19,92 |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | - | 6,36 | 12,60 |
| 2.2.6 | д. Кзыл-Иль | тыс.кв.м | - | 127,08 | 254,40 |
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | - | 7,20 | 14,76 |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | - | 119,88 | 239,64 |
| 2.2.7 | д. Пальцовка | тыс.кв.м | - | 1,32 | 3,96 |
| | - для постоянного населения | тыс.кв.м | - | 1,32 | 3,96 |
| | - для населения, строящего второе жилье | тыс.кв.м | - | - | - |
| 3. | Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения | | | | |
| 3.1 | Дошкольные образовательные организации, в т.ч. | мест | 25 | 957 | 1297 |
| | - существующие сохраняемые | | - | 25 | 957 |
| | - новое строительство | | - | 932 | 340 |
| 3.2 | Общеобразовательные организации, в т.ч. | мест | 150 | 1650 | 3162 |
| | - существующие сохраняемые | | - | 150 | 1650 |
| | - новое строительство | | - | 1500 | 1512 |
| 3.3 | Организации дополнительного | мест | 50 | 1217 | 3780 |

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Исходный год (2019 г.) | Первая очередь (2025 г.) | Расчетный срок (2040 г.) |
|-----------|--|-------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | образования детей, в т.ч. | | | | |
| | - существующие сохраняемые | | - | 50 | 1217 |
| | - новое строительство | | - | 1167 | 2563 |
| 3.4 | Лечебно-профилактические медицинские организации, в т.ч. | посещ./смену | 35 | 360 | 420 |
| | - существующие сохраняемые | | - | 35 | 360 |
| | - новое строительство | | - | 325 | 60 |
| 3.5 | Дома культуры и сельские клубы, в т.ч. | мест | 200 | 1150 | 1150 |
| | - существующие сохраняемые | | - | 200 | 1150 |
| | - новое строительство | | - | 950 | - |
| 3.6 | Библиотеки, в т.ч. | тыс.экз. | 14,6 | 178,1 | 178,1 |
| | - существующие сохраняемые | | - | 14,6 | 178,1 |
| | - новое строительство | | - | 163,5 | - |
| 3.7 | Спортивные залы, в т.ч. | кв.м. | 962 | 5912 | 8072 |
| | - существующие сохраняемые | | - | 962 | 5912 |
| | - новое строительство | | - | 4950 | 2160 |
| 3.8 | Плоскостные спортивные сооружения, в т.ч. | кв.м. | 950 | 22129 | 45129 |
| | - существующие сохраняемые | | - | 950 | 22129 |
| | - новое строительство | | - | 21179 | 23000 |
| 3.9 | Предприятия торговли, в т.ч. | кв.м. торг.пл. | 170 | 2784 | 6945 |
| | - существующие сохраняемые | | - | 170 | 2784 |
| | - новое строительство | | - | 2614 | 4161 |
| 3.10 | Предприятия общественного питания, в т.ч. | посад. мест | - | 926 | 926 |
| | - существующие сохраняемые | | - | - | 926 |
| | - новое строительство | | - | 926 | - |
| 3.11 | Предприятия бытового обслуживания, в т.ч. | раб.мест | - | 162 | 162 |
| | - существующие сохраняемые | | - | - | 162 |
| | - новое строительство | | - | 162 | - |
| 3.12 | Отделения связи, в т.ч. | объект | 1 | 3 | 3 |
| | - существующие сохраняемые | | - | 1 | 3 |
| | - новое строительство | | - | 2 | - |
| 3.13 | Отделения и филиалы банка, в т.ч. | объект | - | 12 | 12 |
| | - существующие сохраняемые | | - | - | 12 |
| | - новое строительство | | - | 12 | - |
| 3.14 | Полиция, в т.ч. | объект | 1 | 3 | 3 |
| | - существующие сохраняемые | | - | 1 | 3 |
| | - новое строительство | | - | 2 | - |
| 3.15 | Общественные уборные, в т.ч. | прибор | - | 23 | 23 |
| | - существующие сохраняемые | | - | - | 23 |
| | - новое строительство | | - | 23 | - |
| 4. | Ритуальное обслуживание населения | | | | |
| | Общая площадь кладбищ | га | 5,58 | 5,58 | 5,58 |

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Исходный год (2019 г.) | Первая очередь (2025 г.) | Расчетный срок (2040 г.) |
|-----------|---|-------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 5. | Транспортная инфраструктура | | | | |
| 6.1 | Автомобильные дороги федерального значения | км | 10,6 | 10,6 | 20,2 |
| 6.2 | Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения | км | 12,6 | 12,6 | 13,4 |
| 6.3 | Автомобильные дороги местного значения | км | 6,6 | 14,1 | 15 |
| 5 | Инженерная инфраструктура | | | | |
| 7.1 | Водоснабжение | | | | |
| | - водопотребление | куб. м./в сутки | 713,2 | 2595,5 | 6211,7 |
| 7.2 | Канализация | | | | |
| | - общее поступление сточных вод | куб. м./в сутки | 233 | 1540 | 4051,5 |
| 7.3 | Санитарная очистка | | | | |
| | - объем ТКО | т/год | 487,38 | 2407,56 | 6648,23 |
| | - контейнеры для ТКО | шт. | 27 | 142 | 360 |
| 7.4. | Теплоснабжение | | | | |
| | - общее количество котельных | шт. | - | 15 | 20 |
| 7.5. | Газоснабжение | | | | |
| | - годовой расход газа | тыс. нм3/год | 292,6 | 1936,0 | 5093,0 |
| 7.6. | Электроснабжение | | | | |
| | - годовое электропотребление | тыс. кВт.ч/год | 2886,1 | 19096,00 | 50235,50 |
| | - расчетная мощность | кВт | 702,24 | 4646,40 | 12223,20 |
| | - общая мощность трансформаторных подстанций | кВА | 747,06 | 4942,98 | 13003,40 |
| 7.7. | Слаботочные сети | | | | |
| | - количество телефонов | шт. | 89 | 3169 | 6379 |
| 8 | Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | | | | |
| 8.1. | Оповещение (PCY) | шт. | - | 8 | 8 |
| 8.2. | Подразделение пожарной охраны (пожарное депо) | шт. | 1 | - | 1 |

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативно-правовые акты

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
3. Водный кодекс от 3.06.2006 № 74-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
4. Лесной кодекс от 4.12.2006 № 200-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
5. Гражданский кодекс от 30.11.1994 № 51-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
6. Федеральный закон от 6.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
7. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
8. Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».
9. Федеральный закон от 21.12.2001 № 178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества».
10. Федеральный закон от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель».
11. Постановление Кабинета Министров РТ от 26 января 2009 г. № 42 «Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2019 года».
12. Закон Республики Татарстан от 28.07.2004 № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан».
13. Закон Республики Татарстан от 31 января 2005 года № 28-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Лаишевский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе» (с изменениями и дополнениями).
14. СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
15. Свод правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
16. Республиканские нормативы градостроительного проектирования Республики Татарстан (Утв. Постановлением Кабинета Министров № 1071 от 27.12.2013).
17. СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных организациях» (Утв. Постановлением от 15.05.2013 № 26).

18. СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (Утв. Постановлением от 29.12.2010 № 189, с изменениями № 3 от 2.01.2016).

19. СанПиН 2.4.4.1251-03 «Детские внешкольные учреждения (учреждения дополнительного образования). Санитарно-эпидемиологические требования к учреждениям дополнительного образования детей (внешкольные учреждения)».

20. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (Утв. Постановлением от 18.05.2010 № 58).

21. СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы».

22. СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

23. СНиП 3.05.02-88 «Газоснабжение» (изд. 1995 г. с изм.).

24. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

25. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74) (с изменениями от 10 апреля 2008 г., 6 октября 2009 г., 9 сентября 2010 г.).

26. ГОСТ 153-39.3-051-2003 «Основные положения. Газораспределительные сети и газовое оборудование зданий».

27. ПБ 12-529-03 «Правила Безопасности систем газораспределения и газопотребления».

28. СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

29. СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

30. СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

31. Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89).

32. СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».

33. РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».

34. СО 153-34.48.519-2002 «Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжениям 0.4-35 кВ».

35. Пособие по проектированию городских и поселковых электрических сетей (к ВСН 97-83).

Федеральные программы

1. Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р.

2. Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная Указом Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208.

3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего

водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения (утв. распоряжением Правительства РФ от 19 марта 2013 г. № 384-р) (с изменениями и дополнениями).

4. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) (утв. распоряжением Правительства РФ от 22 марта 2018 г. № 2915-р) (с изменениями и дополнениями).

5. Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего образования (утв. распоряжением Правительства РФ от 26 февраля 2013 г. № 2915-р) (с изменениями и дополнениями).

6. Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения (утв. распоряжением Правительства РФ от 28 декабря 2012 г. № 2607-р) (с изменениями и дополнениями).

7. Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (утв. распоряжением Правительства РФ от 1 августа 2016 г. № 1634-р) (с изменениями и дополнениями).

Республиканские программы

1. Закон Республики Татарстан от 17 июня 2015 г. № 40-ЗРТ «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года».

2. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 25 сентября 2015 г. № 707 «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года».

3. Программа «Развитие и размещение производительных сил Республики Татарстан на основе кластерного подхода до 2020 г. и на период до 2030 г.», утвержденная Постановлением Кабинета Министров РТ от 22.10.2008 № 763.

4. Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика Республики Татарстан на 2014 – 2024 годы», утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13 октября 2013 г. №823.

5. Инвестиционный меморандум Республики Татарстан на 2020-2022 годы, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 20 декабря 2019 года № 1178, и Перечень инвестиционных проектов, соответствующих приоритетным направлениям инвестиционной политики Республики Татарстан, определенным Инвестиционным меморандумом Республики Татарстан на 2020-2022 годы, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 15 февраля 2020 года №112.

6. Перечень создаваемых для удовлетворения кадровых потребностей базовых работодателей Республики Татарстан ресурсных центров, подлежащих капитальному ремонту с благоустройством прилегающей территории за счет средств бюджета Республики Татарстан в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.01.2020 №135-р.

7. Перечень учреждений социального обслуживания и социальной защиты Республики Татарстан, здания которых подлежат капитальному ремонту за счет средств бюджета Республики Татарстан в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.10.2019 №2755-р.

8. Перечень фельдшерско-акушерских пунктов, запланированных на строительство по модульной технологии в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 01.11.2019 №2780-р.

9. Перечень зданий (помещений) муниципальных архивов Республики Татарстан, подлежащих капитальному ремонту в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.11.2019 №3007-р.

10. Распределение денежных средств на реализацию мероприятий по строительству и капитальному ремонту зданий (помещений) органов местного самоуправления сельских поселений в Республике Татарстан на 2020 год, утвержденное распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.11.2019 №3054-р.

11. Перечень зданий (помещений) молодежных центров Республики Татарстан, подлежащих капитальному ремонту и укреплению материальной базы в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.11.2019 №3055-р.

12. Перечень зданий подведомственных учреждений Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан в муниципальных районах Республики Татарстан, подлежащих капитальному ремонту в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 28.11.2019 №3090-р.

13. Перечень зданий (контор) лесничеств, участковых лесничеств и лесхозов, подведомственных Министерству лесного хозяйства Республики Татарстан, подлежащих капитальному ремонту в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.11.2019 №3103-р.

14. Распределение денежных средств на реализацию мероприятий по капитальному ремонту объектов Управления Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации по Республике Татарстан на 2020 год, утвержденное распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 05.12.2019 №3142-р.

15. Перечень зданий, подведомственных Министерству внутренних дел по Республике Татарстан, подлежащих капитальному ремонту с приобретением оборудования, мебели, инвентаря и благоустройством территории в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров от 11.12.2019 №3201-р.

16. Перечень спортивных объектов в Республике Татарстан, подлежащих капитальному ремонту, замене технологического оборудования и проектно-изыскательским работам в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 11.12.2019 №3204-р.

17. Распределение средств, направляемых из бюджета Республики Татарстан, военных комиссариатов в муниципальных образованиях Республики Татарстан, утвержденное распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 16.12.2019 №3249-р.

18. Перечень зданий (помещений) подростковых клубов Республики Татарстан, подлежащих капитальному ремонту и укреплению материальной базы в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 25.12.2019 №3407-р.

19. Перечень образовательных учреждений отрасли культуры, подлежащих капитальному ремонту в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.12.2019 №3472-р.

20. Перечень многофункциональных центров (сельских клубов), подлежащих строительству в населенных пунктах муниципальных образований Республики Татарстан в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 16.01.2020 №35-р.

21. Перечень учреждений социального обслуживания и социальной защиты Республики Татарстан, здания которых подлежат капитальному ремонту за счет средств бюджета Республики Татарстан в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2019 №3502-р.

22. Перечень объектов культурного назначения, подлежащих капитальному ремонту в населенных пунктах муниципальных образований Республики Татарстан в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.12.2019 №3531-р.

23. Перечень детских оздоровительных лагерей Республики Татарстан для проведения проектно-изыскательских работ в 2020 году в рамках реализации мероприятий по капитальному ремонту, строительству и реконструкции, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.12.2019 №3637-р.

24. Перечень универсальных спортивных площадок и малозатратных спортивных сооружений, планируемых к строительству в населенных пунктах Республики Татарстан в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 28.02.2020 №425-р.

25. Перечень спортивных объектов в Республике Татарстан, подлежащих капитальному ремонту, укреплению материальной базы и проведению проектно-изыскательских работ в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 05.03.2020 №477-р.

26. Перечень общеобразовательных организаций, зданий которых подлежат капитальному ремонту в 2020 году за счет средств бюджета Республики Татарстан, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 05.03.2020 №481-р.

27. Перечень дошкольных образовательных организаций, здания которых подлежат капитальному ремонту и ремонтно-реставрационным работам с благоустройством прилегающей территории в 2020 году за счет средств бюджета

Республики Татарстан, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 05.03.2020 №481-р.

28.Перечень дошкольных образовательных организаций, здания которых подлежат капитальному ремонту и ремонтно-реставрационным работам с благоустройством прилегающей территории в 2020 году за счет средств бюджета Республики Татарстан, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 05.03.2020 №481-р.

29.Перечень образовательных организаций, в которых подлежат капитальному ремонту функциональные зоны в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» государственной программы «Развитие образования» в 2020 году за счет бюджета Республики Татарстан, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 05.03.2020 №481-р.

30.Перечень коровников мощностью от 140 до 390 голов и овцеводческих ферм мощностью от 500 до 5000 голов, подлежащих строительству в 2020 году, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.03.2020 №487-р.

31.Распоряжение кабинета Министров Республики Татарстан от 07.03.2020 №502-р.

32.Перечень социально-значимых объектов на I-II квартал 2020 года по титулу ГКУ «Главинвестстрой РТ» для включения в инвестиционную программу ОАО «Сетевая компания», утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.03.2020.

Муниципальные программы

1. Стратегия социально-экономического развития Лаишевского муниципального района Республики Татарстан на 2016-2021 годы и плановый период до 2030 года;

2. Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республика Татарстан на 2018-2030 годы.

Иная литература

1. Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан . – Т.1. – Административные районы. – Казань: Изд-во «Мастер Лайн», 1999. – 460 с.

2. Перечень существующих объектов культуры и искусства в населенных пунктах муниципальных образований РТ, список объектов и список выявленных объектов культурного наследия Республики Татарстан, список объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия Республики Татарстан, предоставленные Министерством культуры Республики Татарстан от 12.04.2014г.

3. Изучение, охрана, реставрация и использование недвижимых памятников истории и культуры в Республике Татарстан: Информационный сборник. Вып. 2-3. Памятники истории и культуры. Историко-культурные территории. Исторические города. – Казань: «Карпол», 2001. – 335 с.

Фондовые материалы

1. Схема территориального планирования Республики Татарстан, утверждённая постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 № 134 (в редакции Постановления Кабинета Министров от 15.12.2018 № 1145);

2. Схема территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений), утвержденная Решением Совета Лаишевского муниципального района от 03.02.2020 г. №3-РС;

3. Внесение изменений в генеральный план Егорьевского сельского поселения, утвержденный Решением Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 16.02.2018 г. №8-РС;

4. Анкетные данные, предоставленные администрацией Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района.

**СОВЕТ ЛАИШЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Первомайская ул., д.39, г. Лаишево,
422610

Тел: 8 (84378) 2-51-51

Факс: 8 (84378) 2-55-55

e-mail: Sovet.Laishevo@tatar.ru



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЛАИШ МУНИЦИПАЛЬ
РАЙОН СОВЕТЫ**

Беренче май ур., 39 кызы йорт, Лаиш ш.,
422610

Тел: 8 (84378) 2-51-51

Факс: 8 (84378) 2-55-55

e-mail: Sovet.Laishevo@tatar.ru

10 июнь 2019, № 28-РС

РЕШЕНИЕ

КАРАР

**О подготовке проекта генерального плана Егорьевского сельского поселения
Лаишевского муниципального района Республики Татарстан**

В целях обеспечения устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения интересов граждан и их объединений, юридических лиц и публично-правовых образований, руководствуясь статьями 23, 24, 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 9, 10 Закона Республики Татарстан от 25.12.2010 № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан», Уставом Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, Совет Лаишевского муниципального района РЕШИЛ:

1. Приступить к подготовке проекта генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан в следующем составе:

- 1) положение о территориальном планировании;
- 2) карта планируемого размещения объектов местного значения поселения;
- 3) карта границ населенных пунктов, входящих в состав поселения;
- 4) карта функциональных зон поселения.

2. Установить, что подготовка проекта генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан в 100 % объеме будет осуществлена за счет средств инвестора, оплата за выполненные работы будет осуществлена в соответствии с условиями договора.

3. Установить следующие этапы работ по подготовке проекта генерального плана:

| № этапа | Наименование этапа работ |
|---------|--|
| 1 | Заключение контракта на подготовку проекта генерального плана, подготовка технического задания |
| 2 | Подготовка проекта генерального плана |

| | |
|---|--|
| 3 | Проведение публичных слушаний (обсуждений) по проекту генерального плана (в том числе подготовка протокола публичных слушаний и заключения об их результатах) |
| 4 | При необходимости корректировка проекта генерального плана по результатам публичных слушаний (обсуждений) |
| 5 | Согласование проекта генерального плана в органах исполнительной власти Республики Татарстан |
| 6 | Направление проекта генерального плана, заключения о результатах публичных слушаний (обсуждений), сводного заключения Кабинета Министров Республики Татарстан в Совет Лайшевского муниципального района Республики Татарстан для его утверждения |

4. Организацию работ по подготовке проекта генерального плана возложить на начальника отдела архитектуры и градостроительства Исполнительного комитета Лайшевского муниципального района Республики Татарстан.

5. Опубликовать настоящее решение в районной газете «Камская новь» («Кама ягы»), на официальном портале правовой информации Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по веб-адресу: <http://pravo.tatarstan.ru> и на официальном сайте Лайшевского муниципального района в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по веб-адресу: <http://laishevo.tatarstan.ru>.

6. Настоящее решение вступает в силу с момента его официального опубликования (обнародования).

7. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на Руководителя Исполнительного комитета Лайшевского муниципального района Республики Татарстан М.В. Фадеева.

Глава - председатель Совета
муниципального района



М.П. Афанасьев

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель исполнительного
комитета Ланшевского
муниципального района
Республики Татарстан

М. В. Фадеев

« » 2019 год

Руководитель исполнительного
комитета Егорьевского
сельского поселения

Ланшевского муниципального
района Республики Татарстан

Р. З. Хамидуллин

2019 год

ЗАДАНИЕ

Генеральный план Егорьевского сельского поселения Ланшевского
муниципального района Республики Татарстан

| № п/п | Наименование разделов | Содержание разделов | Примеч- ние |
|----------|---|--|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Вид градоостроительной документации | Документация по территориальному планированию сельского поселения | |
| 2 | Заказчик | Исполнительный комитет Егорьевского сельского поселения Ланшевского муниципального района Республики Татарстан | |
| 3 | Основание для выдачи задания | Решение о подготовке генерального плана Егорьевского сельского поселения Ланшевского муниципального района Республики Татарстан № 28- РС от 10.06.2019 г. | |
| 4 | Наименование объекта | Генеральный план Егорьевского сельского поселения Ланшевского муниципального района Республики Татарстан | |
| 5 | Источники финансирования | Средства Инвестора | |
| 6 | Основные характеристики | Месторасположение Егорьевского сельского поселения – Ланшевского муниципального район, Республика Татарстан. Площадь территории муниципального образования – 9549,8 га. Численность населения – 1350 чел. | |
| 7 | Исполнитель | Государственное унитарное предприятие Республики | |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | | Татарстан «Головная территориальная проектно-изыскательская, научно-производственная фирма «Татинвестгражданпроект» | |
| К | Нормативно-правовая база, учет которой обязателен | <ul style="list-style-type: none"> - Градостроительный кодекс Российской Федерации; - Земельный кодекс Российской Федерации (№ 136-ФЗ); - Закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (№ 131-ФЗ); - Закон «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (№ 111-ФЗ) - Лесной кодекс Российской Федерации (№200-ФЗ); - Водный кодекс Российской Федерации (№74-ФЗ); - Федеральный Закон (№7-ФЗ) «Об охране окружающей среды»; - Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (№ 73-ФЗ); - иные законодательные акты. | |
| 9 | Цель работы | <p>Целью работы является определение долгосрочной стратегии и этапов градостроительного развития территории поселения в целом и отдельных населенных пунктов, входящих в состав поселения, на основе комплексной оценки социально-экономического, природно-климатического, экологического состояния поселения, его ресурсного потенциала в целях устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан.</p> <p>Генеральный план Егорьевского сельского поселения разрабатывается с учетом включения земельных участков с кадастровыми номерами 16:24:070802:50; 16:24:070802:1045; 16:24:070802:1321 и границы д. Кзыл-Иль и земельных участков с кадастровыми номерами 16:24:070807:4, 16:24:070807:5, 16:24:070801:773, 16:24:070801:774 в границах с. Бима.</p> | |
| 10 | Исходные данные для проектирования, предоставляемые муниципальным образованием или органом местного самоуправления: | <ul style="list-style-type: none"> - Материалы землеустройства и землепользования поселения, в том числе населенных пунктов в электронном виде (КП). - Картографические и топографические материалы. - Сведения о современном использовании территории. - Ранее разработанная, утвержденная градостроительная документация (при наличии), утвержденные программы социально-экономического развития муниципального образования, федеральные и региональные программы, др. материалы, касающиеся развития муниципального образования. - Материалы Схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района. | |

| | | |
|----|---------------------|---|
| 11 | Состав и содержание | <p>Состав и содержание Генерального плана принять в соответствии со статьей 23 «Содержание генерального плана поселения и генерального плана городского округа Градостроительного кодекса РФ.</p> <p>1. Состав и содержание утверждаемой части Часть I (утверждаемая часть).</p> <p><i>Текстовые материалы:</i></p> <p>Положение о территориальном планировании, включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения поселения, городского округа, их основные характеристики, их местоположение (для объектов местного значения, не являющихся линейными объектами, указываются функциональные зоны), а также характеристике зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов; - параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов. <p><i>Графические материалы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения или городского округа; - Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа; - Карта функциональных зон поселения или городского округа. <p>Обязательным приложением к генеральному плану являются сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа, которые должны содержать графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Органы местного самоуправления поселения, городского округа также вправе подготовить текстовое описание местоположения границ населенных пунктов. Формы графического и текстового описания местоположения границ населенных пунктов, требования к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, формату электронного документа, содержащего указанные сведения, устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и</p> |
|----|---------------------|---|

| | | |
|--|--|--|
| | <p>нормативно-правовому регулированию в сфере ведения Единого государственного реестра недвижимости, осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества, государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости.</p> <p>2. Состав и содержание обосновывающей части</p> <p>Часть 2. Материалы по обоснованию проекта генерального плана.</p> <p><i>Текстовые материалы содержат:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения, городского округа; - обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения, городского округа на основе анализа использования территорий поселения, городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, содержащихся в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в указанных информационных системах, а также в государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий; - оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения, городского округа на комплексное развитие этих территорий; - утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и планировании планируемых для размещения на территориях поселения, городского округа объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования | |
|--|--|--|

этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

- утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий и случаи, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

- перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- перечень земельных участков, которые включаются в границы поселенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования;

- сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.

Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт отображают:

- границы поселения, городского округа;

- границы существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа;

- местоположение существующих и строящихся объектов местного значения поселения, городского округа;

- особо значимые зоны;

- особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения;

- территории объектов культурного наследия;

- территории исторических поселений федерального значения, территории исторических поселений регионального значения, границы которых утверждены в порядке, предусмотренном статьей 59 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";

| | | | |
|----|--|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - зоны с особыми условиями использования территорий; - территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; - границы лесничества, лесопарков; - иные объекты, зоны территории и (или) зоны, которые оказали влияние на установление функциональных зон и (или) планируемое размещение объектов местного значения поселения, городского округа или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района. | |
| 12 | Порядок согласования и утверждения | <p>Генеральный план Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан подлежит согласованию и утверждению в установленном законодательством РФ и РТ порядке в соответствии со статьей 24 «Подготовка и утверждение генерального плана поселения, генерального плана городского округа», и со статьей 25 «Особенности согласования проекта генерального плана поселения, генерального плана городского округа» Градостроительного кодекса РФ.</p> | |
| 13 | Публичные слушания или общественные обсуждения | <p>Генеральный план Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан подлежит рассмотрению на публичных слушаниях, проводимых в соответствии со статьей 28 «Публичные слушания по проектам генеральных планов поселений». Исполнитель осуществляет подготовку графических и текстовых материалов для открытого доступа в сети Интернет.</p> <p>Проведение публичных слушаний или общественных обсуждений осуществляет Заказчик.</p> | |
| 14 | Согласования генерального плана | <p>Исполнитель совместно с Заказчиком осуществляет подготовку графических и текстовых материалов для проведения процедуры согласования и размещения в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования (ФГИС ТП) с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> - согласования с органами местного самоуправления Егорьевского сельского поселения; - согласования с органами местного самоуправления Лаишевского муниципального района, в границах которого находится поселение; - согласования с органами исполнительной власти Республики Татарстан; - согласования в федеральных органах государственной власти (при необходимости). <p>Заказчик осуществляет процедуры согласования в порядке, установленном законодательством РФ</p> | |
| 15 | Технические требования | <p>Карты, содержащиеся в проекте генерального плана поселения, должны быть выполнены в бумажном и электронном виде в формате ГИС ArcGis.</p> | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | | В бумажном виде карты должны быть выполнены в масштабе 1:10000, 1:50000, 1:100000. | |
| 16 | Этапы разработки | Этапы разработки генерального плана: 1. Разработка проекта; 2. Подготовка проекта для проведения согласования и публичных слушаний или общественных обсуждений; 3. Корректировка проекта по результатам проведения согласований и публичных слушаний или общественных обсуждений; 4. Выпуск проекта. | |
| 17 | Сроки и этапы разработки | Сроки и этапы разработки определяются календарным планом. | |
| 18 | Особые условия | В ходе разработки проектной документации и планы могут быть внесены описанные в установленном порядке необходимые изменения и дополнения. В ходе работы по проекту может возникнуть необходимость в размещении земельных участков, которое осуществляется Заказчиком. В этом случае сроки разработки переносятся на срок проведения кадастровых работ. Подготовку обязательного приложения к генеральному плану (п. 5.1, ст. 23 ГК РФ) – сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа, которые должны содержать графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости осуществляет Заказчик, на основании отдельного (дополнительного) соглашения. | |
| 19 | Требования к оформлению проектного материала | Проектные материалы передаются Заказчику в 3 экземплярах: 1 экз. - на бумажном носителе, 2 экз. - в электронном виде (на дисках). | |

Согласовано:

Начальник отдела
Архитектуры и градостроительства
Ленинского муниципального района
Республики Татарстан



Д. Н. Хисметов

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Центральное
территориальное управление
420049, город Казань,
улица Павлякшина, 75



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ҺӘМ ТАБИҖЫЙ
БАЙЛЫКЛАР МИНИСТЕРЛЫҖЫ
Үзәк
территориаль идарәсе
420049, Казан шәһәре,
Павлякшин урамы, 75

Телефон: (843) 267-68-33, факс: 264-23-07. E-mail: etu.505@tatar.ru

22.05.19. № 885/02

На № _____ от _____

Руководителю
Исполнительного комитета
Егорьевского сельского поселения
Ланшевского муниципального района
Республики Татарстан

Р.З.ХАМИДУЛЛИНУ

Ю.В.РЕЗНИЧЕНКО

Казань, ул.Чистопольская, д.86, кв.12

На Ваше письмо о возможности включения земельных участков с кадастровыми номерами 16:24:070802:1045 и 16:24:070802:50 в границы деревни Кзыл-Иль Егорьевского сельского поселения Ланшевского муниципального района Республики Татарстан Центральное территориальное управление Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан сообщает.

Согласно письму Федерального агентства водных ресурсов Нижне-Волжского управления Отдела водных ресурсов по Республике Татарстан от 11.03.2019 г. №№02-646 на рассматриваемых участках водные объекты отсутствуют.

Исходя из вышесказанного, Центральное территориальное управление Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан не возражает против включения земельных участков с кадастровыми номерами 16:24:070802:1045 и 16:24:070802:50 в границы деревни Кзыл-Иль Егорьевского сельского поселения Ланшевского муниципального района Республики Татарстан.

При размещении проектируемых объектов и реализации планируемых мероприятий должны быть соблюдены требования природоохранного законодательства и санитарных норм, в том числе:

– требования Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ в части соблюдения полосы земли вдоль береговой линии водных объектов общего пользования р.Медля (береговой полосы), предназначенной для общего

пользования и не подлежащей какой-либо застройке (ст. 6); в части оборудования объектов, расположенных (либо проектируемых) в водоохраных зонах поверхностных водных объектов, сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод (ст.65) и в части запрещения строительства объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод в границах зон затопления, подтопления (п.п. 1, 2 ст.67.1 Водного кодекса);

- требования ст. 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в отношении размещения отходов;
- требования Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- требования СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222;
- требования СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водоотведения»;
- требования СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
- требования процедуры перевода земель из одной категории в другую в установленном порядке и, в том числе, требования Федерального закона от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
- требования положений Республиканских нормативов градостроительного проектирования (утв. постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27 декабря 2013 г. № 1071) и СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- обязательные охраняемые зоны линейных сооружений: линий связи, линий электропередач, водопровода, кабеля связи и трубопроводов, санитарных разрывов автомобильных дорог.

Врио начальника



А.И.Исмагилов

М.В. Сафин/2670846

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ
ЛАНШЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
422621, г.Казань,
ул. Центральная, д.50
тел: 3-36-19



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЛАНИ МУНИЦИПАЛЬ
РАЙОННЫ
ЕГОРЬЕВНО АБЫЛ ЭМИРЛЕГЕ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ
422621 Казань,
Элек урмасы, 50 нчы йорт,
Тел. 3-36-19

№28

от 18.04.2017 год

Первому заместителю генерального
директора ГУП «Татинвест-реклампроект»
А.А.Морозову

Уважаемый Андрей Анатольевич!

При разработке генерального плана Егорьевского сельского поселения Ланшевского муниципального района РТ просим Вас учесть, что на земельном участке с кадастровым номером 16:24:070805:1055 будет построена КДС (Комплекс дорожного сервиса - кафе и стоянка). Согласования сетевыми организациями, эксплуатирующими инженерные сети, которые проходят по территории участка будут проводиться параллельно.

С уважением, Рифат Завятович!

Руководитель Исполнительного комитета
Егорьевского сельского поселения:



Р.З.Хамсидуллин

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПЕРЕЧНЯ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ,**

в составе проекта

**«Генеральный план Егорьевского сельского поселения
Лаишевского муниципального района Республики Татарстан»**

г.Казань

№ 171 от 16 мая 2017

(Исх. № 4398/17 от 04.05.2017)

От кого: **Министерства по делам гра-
жданской обороны и чрезвычайным
ситуациям Республики Татарстан**

Кому: **ГУП «Татинвестгражданпроект»**

В соответствии с запросом ГУП «Татинвестгражданпроект» сообщая исходные данные и требования для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, включаемые в задание на разработку градостроительной документации «Генеральный план Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан».

1. Для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне:

Основные положения плана гражданской обороны поселения:

проектируемая территория к группам по гражданской обороне не относится; на территории организаций, отнесенных к категории по гражданской обороне, не имеется;

данная территория не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления;

строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется.

Основные положения планов гражданской обороны отраслей промышленности, размещенных и размещаемых на территории поселения:

размещение новых промышленных предприятий планировать в соответствии с требованиями «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».

Расселение:

требования к формированию систем расселения, групповых систем населенных мест районов рассредоточения и эвакуации населения предусмотреть в соответствии «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»;

численность рассредоточиваемого, эвакуируемого населения, расселяемого в загородной зоне на первую очередь и расчетный срок – в соответствии с Планом приема, размещения и первоочередного жизнеобеспечения эвакуанаселения в Лаишевском муниципальном районе РТ;

размещение сборно-эвакуационных (приемно-эвакуационных) пунктов – в соответствии с Планом приема, размещения и первоочередного жизнеобеспечения эвакуанаселения в Лаишевском муниципальном районе РТ.

Инженерные коммуникации:

требования по системе водоснабжения – согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»;

требования к устойчивому электроснабжению – согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 «ИТМ по ГО»;

требования по системе оповещения гражданской обороны предусмотреть в соответствии с указом Президента РФ от 13.11.2012г. № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций» (необходима установка речевой сиренной установки с подключением к ЕДДС района).

2. Для разработки перечня мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера необходимо учесть следующее:

опасные природные процессы и явления определить по результатам инженерно-геологических изысканий, выполнение инженерно-геологических изысканий обязательно;

существующие потенциально опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций: в Ланшевском муниципальном районе – ОАО «Казанский жировой комбинат», ОАО «Международный аэропорт Казань» Блочно-модульная котельная, ООО «Татнефтьавиасервис», ОАО «НЭФИС-Биопродукт».

3. Основные нормативные и методические документы, рекомендуемые для использования при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций:

Перечень основных нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования при проектировании перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению ЧС, приведен в приложении Д СП 11-112-2001 "Порядок разработки и состав раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований".

Дополнительные требования:

1. Перечень мероприятий проекта строительства должен быть разработан в строгом соответствии с требованиями СП 11-112-2001 "Порядок разработки и состав раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований" с обязательным представлением текстового и графического материала.

2. Для отображения вопросов перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций разработать:

основные технико-экономические показатели перечня мероприятий по гражданской обороне в генеральном плане;

план сетей водоснабжения и канализации;

схему газоснабжения;

схему теплоснабжения;

схему электроснабжения;

схему сетей радиовещания и телевидения, обеспечивающих устойчивую работу системы централизованного оповещения гражданской обороны.

3. Выполненный перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению ЧС в составе проекта «Генеральный план Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» согласовать с министерством по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан.

4. Выполненный перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению ЧС в составе проекта «Генеральный план Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» представить на экспертизу согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» в составе проекта.

Настоящие исходные данные действительны в течение 1 года с момента выдачи.

Министр



Р.З. Хабибуллин

МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Ак. Губкина, 50, г. Казань, 420088



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ГРАЖДАННАР ОБОРОНАСЫ
ЭШЛӘРЕ ҺӘМ ГАДӘТТӨН ТЫШ
ХӘЛЛӘР МИНИСТРЛЫГЫ
Ак. Губкин ур., 50, Казан шәһ., 420088

Тел. (843) 221-61-04, факс 221-61-54, E-mail: mchs@tatar.ru, сайт: mchs.tatarstan.ru

21.07.2017 № 424-3-3-5
На № 7087/17 от 13.07.2017

Первому заместителю
генерального директора
ГУП «Татинвестгражданпроект»

А.А. Морозову

ул. Чехова, д. 28, г. Казань,
Россия, 420043

О согласовании
раздела ИТМ ГО ЧС


Уважаемый Андрей Анатольевич!

Министерство по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан согласовывает раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в составе проекта «Генеральный план Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан».

Заместитель министра



Начальник управления
гражданской защиты ГУ МЧС РФ
по Республике Татарстан


Н.В. Суржко


И.З. Гибадуллин

Э.В. Хафизова
8(843)221-61-32

МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Ак. Губкина, 50, г. Казань, 420088



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ГРАЖДАННАР ОБОРОНАСЫ
ЭШЛӨРЕ ҖӨМ ГАДӘТТӨН ТЫШ
ХӘЛЛӨР МИНИСТРЛЫГЫ
Ак. Губкин ур., 50, Казан шәһ., 420088

Тел. (843) 221-61-04, факс 221-61-54, E-mail: mchs@tatar.ru, сайт: mchs.tatarstan.ru

23.05.2019г. 230-3-3-5
На № 1670/19 от 14.02.2019

Первому заместителю
генерального директора
ГУП «Татинвестгражданпроект»

Х.Д. Хасьянову

ул. Чехова, д. 28, г. Казань,
Россия, 420043

Об использовании ранее
выданного заключения

Уважаемый Хайдар Дамирович!

Министерство по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан не возражает против использования ранее выданных исходных данных от 16.05.2017 № 171 для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в составе проекта Генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

Второй абзац п. 2 – нужно заменить на «существующие потенциально опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций в Лаишевском муниципальном районе: - объекты ПАО «Татнефть» (Площадка станции насосной "Ковали" магистральных нефтепроводов "Альметьевск – Горький-2", «Альметьевск-Горький-3" Казанского РНУ (Лаишевский район, с.Песчаные Ковали);

- объекты ООО «Газпром трансгаз Казань» (Станция газораспределительная АГРС-3 Песчаные Ковали. АГРС-10 Юбилейный Константиновского ЛПУМГ (Лаишевский район, с. Габишево, АГРС); Станция газораспределительная АГРС Кавказ-10 Боровое Матюшино Константиновского ЛПУМГ (Лаишевский район, д. Боровое Матюшино, АГРС); Станция газораспределительная АГРС-3 Аэропорт "Казань" Константиновского ЛПУМГ (Лаишевский р-н, с. Столбище, аэропорт "Казань", АГРС); Станция газозаправочная (автомобильная) (Лаишевский район, пос. Лаишево); Участок транспортирования опасных веществ (г. Лаишево, ул. Горького, д. 39)».

Заместитель министра

Н.В. Суржко

Э.В. Хафизова
8(843)221-61-32

Документ создан в электронной форме. № 230-3-3-5 от 23.05.2019. Исполнитель: Хафизова Э.В.
Страница 1 из 2. Страница создана: 27.05.2019 12:45

ЭЛЕКТРОННЫЙ
ТАТАРСТАН



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ**

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ**

**«Федеральная кадастровая палата
Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии»
по Республике Татарстан**

**Дәүләт теркәү, кадастр һәм картография
Федераль хезмәтенең дәүләт бюджет оешмасы
Федераль кадастр палатасының Татарстан
Республикасы буенча филиалы**

Владимира Кулагина ул., д.1, г. Казань, 420054
Тел. (843) 255-25-88, 255-25-98
Факс: (843) 533-18-31
E-mail: filial@16.kadastr.ru
ОКПО 57253206, ОГРН 1027700483757,
ИНН/КПП 7705401340/165943001

03.06.2020 № 4439-15
На № _____ от _____

Врио генерального директора
АО «РКЦ Земля»

Г.А. Яшкову

zemkad2003@mail.ru

Ул. Оренбургский тракт, д. 8А,
г. Казань, РТ, 420059

О предоставлении информации

Уважаемый Георгий Александрович!

В соответствии с договором № 883 от 03.12.2019 г. сообщаем, что в результате сопоставления границы населенного пункта с. Бима Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащихся в xml-документе «MapPlan_ecdf345c-b850-4181-a9fd-ed08932ed049.xml», со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), пересечения с границами муниципальных образований, территориальных зон, населенных пунктов и земельных участков, кроме земельных участков, указанных в заключении кадастрового инженера, не выявлены.

Также сообщаем, что в результате сопоставления вышеуказанной границы населенного пункта, со сведениями ЕГРН, было выявлено пересечение с границами Лаишевского лесничества с учетным номером 16.00.2.3769. Однако, в настоящее время, согласно Федеральному Закону от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» при внесении в ЕГРН сведений о границах населенных пунктов, наличие пересечений вносимых границ не будет являться причиной для направления уведомления о невозможности внесения в ЕГРН сведений о границах населенных пунктов.

Одновременно сообщаем, что XML-документы, подготовленные в отношении границы населенного пункта с. Бима Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан соответствуют требованиям, установленным Приказом Росреестра от 01.08.2014 г. № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении ГКН в электронном виде».

Кроме того сообщаем, что в случае утверждения Генерального плана вышеуказанного сельского поселения в xml-документах «BoundTOGKN_*.xml» и «MapPlan_*.xml» в элементе «Документы» необходимо указать сведения о Решении об утверждении Генерального плана данного сельского поселения.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с Законом Республики Татарстан от 28.07.2004 г. № 45-ЗРТ «О местном самоуправлении в Республике Татарстан» на территории Республики Татарстан Решения об утверждении генеральных планов сельских поселений должно приниматься органами местного самоуправления соответствующих муниципальных районов.

Заместитель директора-
главный технолог



А.В. Самойлов



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ**

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ**

**«Федеральная кадастровая палата
Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии»
по Республике Татарстан**

**Дәүләт теркәү, кадастр һәм картография
Федераль хезмәтенең дәүләт бюджет оешмасы
Федераль кадастр палатасының Татарстан
Республикасы буенча филиалы**

Владимира Кулакина ул., д.1, г. Казань, 420054
Тел. (843) 255-25-88, 255-25-98
Факс: (843) 533-18-31
E-mail: filial@16.kndastr.ru
ОКПО 57253206, ОГРН 1027700485757,
ИНН/КПП 7705401340/165943001

19.04.19 № 4731-15
На № _____ от _____

Генеральному директору
АО «РКЦ Земля»

Д.Ш. Гайзатуллиной

rkcproekt@mail.ru

Тел. 89172725888

О предоставлении информации

Уважаемая Дина Шамилевна!

В соответствии с договором № 527 от 14.02.2019 г. сообщаем, что в результате сопоставления границы населенного пункта с. Егорьево Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащегося в xml-документе «MapPlan_000241b9-d8ae-494d-b48d-811e2e7d83db.xml», со сведениями Единого государственного реестра недвижимости, пересечения с границами муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон и земельных участков не выявлены.

Дополнительно сообщаем, что проверка документов и xml-файлов на соответствие требованиям к заполнению разделов xml - файлов, установленных Приказом Росреестра от 01.08.2014 г. №П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении ГКН в электронном виде», а также иным требованиям действующего законодательства не осуществлялась.

И.о. директора

Л.Р. Рахматуллина

Исп. Д.Г. Сабирова
Тел. (843) 514-90-77



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ**

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ**

**«Федеральная кадастровая палата
Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии»
по Республике Татарстан**

**Дәүләт теркәү, кадастр һәм картография
Федераль хезмәтенең дәүләт бюджет оешмасы
Федераль кадастр палатасының Татарстан
Республикасы буенча филиалы**

Владимира Кулагина ул., д.1, г. Казань, 420054
Тел. (843) 255-25-88, 255-25-98
Факс:(843) 533-18-31
E-mail: filial@16.kadastre.ru
ОКПО 57253206, ОГРН 1027700485757,
ИНН/КПП 7705401340/165943001

23.04.19 № 4021-15
На № _____ от _____

Генеральному директору
АО «РКЦ Земля»

Д.Ш. Гайзатуллиной

rkcproekt@mail.ru

Тел. 89172725888

О предоставлении информации

Уважаемая Дина Шамилевна!

В соответствии с договором № 527 от 14.02.2019 г. сообщаем, что в результате сопоставления границы населенного пункта д. Кзыл-Иль Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, содержащегося в xml-документе «MapPlan_0008d767-a489-460f-ab56-aaf4e9af3e63.xml», со сведениями Единого государственного реестра недвижимости, пересечения с границами муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон и земельных участков не выявлены, кроме земельных участков, указанных в заключении кадастрового инженера не выявлены.

Дополнительно сообщаем, что проверка документов и xml-файлов на соответствие требованиям к заполнению разделов xml - файлов, установленных Приказом Росреестра от 01.08.2014 г. №П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении ГКН в электронном виде», а также иным требованиям действующего законодательства не осуществлялась.

И.о. директора

А.В. Самойлов

Исп. Д.Г. Сабирзянова
Тел.: (843) 514-90-77

**Государственное унитарное предприятие Республики Татарстан
Головная территориальная проектно-изыскательская,
научно-производственная фирма
ТАТИНВЕСТГРАЖДАНПРОЕКТ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ЛАИШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Основная часть, подлежащая утверждению

Положения о территориальном планировании

г. Казань 2020 г.

| | | | | | | | | |
|--|-------------|--|---------------|--|---------------|---------------------------------|------|--------|
| ГП | | Состав проектной документации Генеральный план Егорьевского сельского поселения Ланшевского муниципального района РТ | | | | 2 | | |
| № раздела | Обозначение | Наименование | | | Инвентарный № | Примечание | | |
| I. Генеральный план | | | | | | | | |
| Том 1 | | | | | | | | |
| | ПЗ | Положение о территориальном планировании | | | | | | |
| | ГМ | Графические материалы | | | | | | |
| II. Материалы по обоснованию генерального плана | | | | | | | | |
| Том 2 | | | | | | | | |
| | ПЗ | Пояснительная записка | | | | | | |
| | ГМ | Графические материалы | | | | | | |
| | | 1. Архитектурно-планировочная организация территории | | | | | | |
| | | 2. Социально-экономическое развитие территории | | | | | | |
| | | 3. Инженерная подготовка территории | | | | | | |
| | | 4. Инженерная инфраструктура | | | | | | |
| | | 5. Перечень мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | | | | | | |
| Том 3 | | | | | | | | |
| | | Охрана окружающей среды | | | | | | |
| | ПЗ-ООС | Пояснительная записка | | | | | | |
| | ГМ-ООС | Графические материалы | | | | | | |
| Заказ № 5067 | | | | | | | | |
| | | Имя | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | | |
| Имя, № листа | Имя | АИМ-5 | Валеева А.Э. | | | | | |
| | №, ГАП | | Никитина Е.В. | | | | | |
| | Разработал | | Щегров А.И. | | | | | |
| | Провер. | | | | | | | |
| | | | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения Ланшевского муниципального района РТ | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | Состав проектной документации | | ГП | 1 | 1 |
| | | | | | | ГУП «Татинвестгражданпроект» | | |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----------|
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЕГОРЬЕВСКОМ СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ ЛАИШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА | 6 |
| 2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО И МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЙ ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЛАИШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА | 7 |
| 2.1. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ..... | 7 |
| 2.2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА..... | 7 |
| 2.3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА..... | 7 |
| 2.4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА | 13 |
| 2.5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ ЖИЛИЩНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ | 16 |
| 2.6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ | 20 |
| 2.6.1. Развитие объектов социального и культурно-бытового обслуживания..... | 20 |
| 2.6.2. Развитие объектов коммунального обслуживания (кладбищ)..... | 34 |
| 2.7. РАЗВИТИЕ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕСТ ОТДЫХА МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ | 36 |
| 2.8. РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ..... | 40 |
| 2.9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ | 50 |
| 2.10. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ..... | 57 |
| 2.11. МЕРОПРИЯТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ТЕРРИТОРИИ | 68 |
| 2.12. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА..... | 69 |

ВВЕДЕНИЕ

Проект генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан разработан ГУП «Татинвестгражданпроект» на основании Письма Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан №2209/исх от 07.06.2018 г., №5089/исх от 13.12.2018 г., №5092/исх от 13.12.2018 г., №1702/исх от 04.06.2020 г., в соответствии с Задаaniem на проектирование.

Заказчиком на разработку генерального плана Егорьевского сельского поселения является исполнительный комитет Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.

Проект генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района – документ территориального планирования, определяющий градостроительную стратегию, условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий поселения, установление и изменение границ населенных пунктов в составе поселения, функциональное зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

Генеральный план разработан на следующие временные сроки его реализации:

Первая очередь, на которую определены первоочередные мероприятия по реализации генерального плана – до 2025 года.

Расчетный срок, на который запланированы все основные проектные решения генерального плана – до 2040 года.

В соответствии со статьей 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации проект генерального плана Егорьевского сельского поселения включает в себя:

Часть 1 в составе текстовых и графических материалов:

Текстовые материалы - **Положение о территориальном планировании**, которое включает в себя цели и задачи территориального планирования, перечень мероприятий по территориальному планированию и последовательность их выполнения по этапам реализации генерального плана.

Графические материалы содержат карты (схемы) территориального планирования.

Часть 2 Материалы по обоснованию проекта, которые разрабатываются в целях обоснования и пояснения предложений территориального планирования, для согласования и обеспечения процесса утверждения генерального плана сельского поселения, выполненные в составе текстовых и графических материалов.

Текстовые материалы включают в себя анализ состояния территории поселения, проблем и направлений ее комплексного развития, обоснование территориального и пространственно-планировочного развития, перечень мероприятий по территориальному планированию, этапы их реализации, перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Графические материалы содержат схемы по обоснованию проекта генерального плана поселения.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации (ФЗ-190), Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (ФЗ-131) утверждению подлежат мероприятия местного значения поселения.

При разработке генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района были использованы материалы:

– Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 № 134 (в редакции Постановления Кабинета Министров от 15.12.2018 № 1145);

- Схемы территориального планирования Лаишевского муниципального района Республики Татарстан (внесение изменений), утвержденной Решением Совета Лаишевского муниципального района от 14.08.2017 г. №53-РС;

- Проекта внесения изменений в генеральный план Егорьевского сельского поселения, утвержденного Решением Совета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 16.02.2018 г. №8-РС;

- официальные данные, предоставленные администрацией Лаишевского муниципального района и Егорьевского сельского поселения, входящего в его состав.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЕГОРЬЕВСКОМ СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ ЛАИШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Граница Егорьевского сельского поселения принята в соответствии с Законом Республики Татарстан от 31 января 2005 года № 28-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Лаишевский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе» (с изменениями и дополнениями).

Общая площадь Егорьевского сельского поселения составляет 9549,8 га, в т.ч. площадь населенных пунктов 1280,3829 га, из них: д. Каипы – 274,81 га, с. Бима – 254,3068 га, с. Березовка – 40,4030 га, с. Егорьево – 53,2642 га, д. Пальцовка – 42,1129 га, д. Зимняя Горка – 161,42, д. Кзыл-Иль – 454,0660 га.

В состав Егорьевского сельского поселения входят деревня Каипы (административный центр), села Бима, Березовка, Егорьево, деревни Пальцовка, Зимняя Горка, Кзыл-Иль.

Поселение расположено на западе Республики Татарстан, в восточной части Лаишевского муниципального района. На северо-западе граничит с Сокуровским сельским поселением, на западе – с Кирбинским сельским поселением, на юго-западе – с Нармонским сельским поселением, на юге – с Куюковским сельским поселением, на юго-востоке – с Александровским сельским поселением, на востоке – с Пелевским и Державинским сельскими поселениями Лаишевского муниципального района, на севере – с Кулаевским и Шалинским сельскими поселениями Пестречинского муниципального района.

К особенностям экономико-географического положения следует отнести близость поселения к столице Республики Татарстан – г. Казань (расстояние от центра поселения д. Каипы до г. Казань составляет 15 км).

Транспортно-коммуникационный каркас поселения представлен в центральной части автомобильной дорогой федерального значения общего пользования «Р-239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан - подъезд к аэропорту Казань», которая пересекает территорию поселения с северо-запада на юго-восток. От этой дороги ответвляются автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения «Подъезд к г. Лаишево», «Казань-Оренбург» - Бима, «Каипы-Березовка-Пальцовка». Кроме этого, по территории поселения проходят автомобильные дороги местного значения, связывающие населенные пункты между собой, а также с объектами туризма, агропромышленного комплекса и ритуального обслуживания.

Экономическая система Егорьевского сельского поселения включает в себя агропромышленный комплекс и отрасли инфраструктуры. Основу производства сельского поселения составляет сельское хозяйство.

Основная сельскохозяйственная специализация Егорьевского сельского поселения молочно-мясное животноводство, зерновое растениеводство, производство кормов для животных.

2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО И МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЙ ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ ЕГОРЬЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЛАИШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

2.1. Общие организационные мероприятия

При определении направления развития Егорьевского сельского поселения были учтены программы социально-экономического развития Республики Татарстан, Лаишевского муниципального района, региональные и федеральные отраслевые программы.

Законом Республики Татарстан от 17 июня 2015г. №40-ЗРТ была утверждена «Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года».

В рамках утвержденной Стратегии Лаишевский муниципальный район, входящий в состав Казанской агломерации, является территорией реализации следующих программ и проектов: «Реновация расселения», «Редевелопмент промышленных зон», «Развитие и модернизация инженерной инфраструктуры Казанской агломерации», «Пригородная зона Казани», «Развитие транспортной инфраструктуры Казанской агломерации», «Экозона «Волжско-Камский поток», «Чистый путь», создание скоростных видов транспорта Республики Татарстан, управление отходами в Казанской экономической зоне.

2.2. Мероприятия по развитию промышленного производства

Мероприятиями генерального плана предлагается перефункционалирование территории карьера по добыче известняка под склад V класса опасности и размещение новой территории под карьер по добыче известняка площадью 8,8 га возле с. Бима.

2.3. Мероприятия по развитию агропромышленного комплекса

Инвестиционным меморандумом Республики Татарстан на 2020 – 2022 годы предлагается строительство рыбоводного комплекса «Биосфера-Фиш» в западной части поселения, возле д. Кзыл-Иль.

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района на первую очередь предлагается строительство питомника «Биосфера» в западной части поселения, возле д. Кзыл-Иль.

Генеральным планом Егорьевского сельского поселения на первую очередь предлагается:

– ликвидация недействующего зернотока в с. Егорьево с частичным перефункционалированием его территории под иные зоны и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности;

– ликвидация недействующего зерносклада возле д. Каипы с перефункционалированием его территории под иные зоны;

– ликвидация двух недействующих ферм КРС возле д. Каипы с перефункционалированием их территорий под иные зоны;

- ликвидация недействующей фермы КРС в с. Бима с перефункционализацией ее территории под иные зоны;
- ликвидация недействующего машинно-тракторного парка в с. Березовка с частичным перефункционализацией его территории под иные зоны и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности;
- ликвидация недействующего летнего лагеря КРС возле д. Пальцовка с частичным перефункционализацией его территории под иные зоны и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности;
- перефункционализация территории летнего лагеря КРС в д. Кзыл-Иль под индивидуальное жилищное строительство.

Таблица 2.2.1

Перечень мероприятий по развитию промышленного производства в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|--------------------------|--|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Возле с. Бима | Карьер известняка | Перефункционалирование территории под склад V класса опасности | га | 6,0 | - | + | | СТП Лаишевского муниципального района |
| 2 | Возле с. Бима | Карьер известняка | Новое строительство | га | - | 8,8 | + | | СТП Лаишевского муниципального района |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i> | | | | | | | | | |
| 3 | Возле с. Бима | Склад V класса опасности | Новое строительство | га | - | 6,0 | + | | Генеральный план Егорьевского СП |

Таблица 2.3.1

Перечень мероприятий по развитию агропромышленного комплекса в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|---|------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Западная часть поселения, возле д.Кзыль-Иль | Рыбоводный комплекс «Биосфера-Фиш» | Новое строительство | га | - | 30,9 | + | - | Инвестиционный меморандум РТ на 2020 – 2022 гг. |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | | |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|--|--|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 2 | Западная часть поселения, возле д.Кзыл-Иль | Питомник «Биосфера» | Новое строительство | га | - | 48,8 | + | - | СТП Лаишевского муниципального района |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i> | | | | | | | | | |
| 1 | с.Егорьево | Недействующий зерноток | Ликвидация объекта с частичным перефункционалированием его территории под иные зоны и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности | га | 3,2 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | Площадка перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности | Организационное | га | - | 1,6 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | Возле д.Каипы | Недействующий зерносклад | Ликвидация объекта с перефункционалированием его территории под иные зоны | га | 6,0 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | Возле д.Каипы | Недействующая ферма КРС | Ликвидация объекта с перефункционалированием его территории под иные зоны | га | 13,0 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|------------------|--|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 4 | Возле д.Каипы | Недействующая ферма КРС | Ликвидация объекта с перефункционализацией его территории под иные зоны | га | 1,3 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 5 | с.Бима | Недействующая ферма КРС | Ликвидация объекта с перефункционализацией его территории под иные зоны | га | 9,5 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 6 | с.Березовка | Недействующий машинно-тракторный парк | Ликвидация объекта с частичным перефункционализацией его территории под иные зоны и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности | га | 0,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | Площадка перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности | Организационное | га | - | 0,4 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|-------------------|--|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 7 | Возле д.Пальцовка | Недействующий летний лагерь КРС | Ликвидация объекта с частичным перефункционалированием его территории под иные зоны и последующей организацией на части территории площадки перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности | га | 4,2 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | Площадка перспективного развития сельскохозяйственного производства не выше V класса опасности | Организационное | га | - | 4,0 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 8 | д.Кзыл-Иль | Летний лагерь КРС | Перефункционалирование территории под индивидуальное жилищное строительство | га | 0,4 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

2.4. Мероприятия по развитию лесного комплекса

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации на территории Егорьевского сельского поселения предусматривается строительство участка скоростной автомобильной дороги федерального значения «Москва-Нижний Новгород-Казань». Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района и генеральным планом Егорьевского сельского поселения предлагается строительство автомобильных дорог местного значения «Подъезд к д. Верхние Кармачи», «Подъезд к новой жилищной площадке д. Каипы» и «Подъезд к новой жилищной площадке с.Бима». Строительство некоторых участков данных автомобильных дорог предлагается на землях лесного фонда.

Согласно ст.26 п.1 Градостроительного кодекса РФ «Реализация документов территориального планирования осуществляется путем создания объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения на основании документации по планировке территории».

Точная трассировка автомобильных дорог, состав конструктивных элементов при их строительстве (в том числе мостовые переходы) и зона строительства будут определены на следующих стадиях проектирования проектом планировки и межевания линейного объекта. Конкретное местоположение объектов определяется на основании проделанных инженерных изысканий, с учетом экономических, экологических факторов. Кроме этого, местоположение объекта может меняться по результатам прохождения экспертизы проектной документации.

В связи с вышесказанным в генеральном плане рассчитана ориентировочная площадь земель лесного фонда (ГКУ «Лаишевское лесничество» Лаишевского участкового лесничества), необходимая для прокладки участков автомобильных дорог, которая составит 36,9 га на расчетный срок (2040 г.).

Участки проектируемой скоростной автомобильной дороги федерального значения «Москва-Нижний Новгород-Казань», а также автомобильных дорог местного значения «Подъезд к д. Верхние Кармачи», «Подъезд к новой жилищной площадке д. Каипы» и «Подъезд к новой жилищной площадке с.Бима» проходят по землям лесного фонда, относящимся к защитным лесам с категорией:

- леса, выполняющие функции защитных и иных объектов – зеленые зоны,
- ценные леса – леса, расположенные в лесостепной зоне.

В соответствии с регламентом использования лесов, определенным Лесным кодексом Российской Федерации, размещение объектов капитального строительства в границах зеленых зон запрещено. В связи с этим, на последующих стадиях проектирования линейных объектов предлагается проведение процедуры изменения категории защитности лесов из зеленой зоны в иную категорию.

Также из-за планируемого сокращения площади лесного фонда в процессе строительства дорог необходимо предусмотреть лесные участки, компенсирующие исключаемые площади лесных участков для посадки на них защитных лесных насаждений. Данные участки леса можно создавать искусственным путем на землях, непригодных для сельского хозяйства, при этом площадь данных участков должна быть не меньше площади исключаемых лесных участков и располагаться на территории того же лесничества, либо на территории ближайших лесничеств.

С целью уменьшения потерь от вырубki лесов при прокладке автомобильных дорог можно предложить использовать лесные земли, не покрытые растительностью (вырубki, гари, участки, редины, прогалины и другие), не используемые земли и выделения взамен для восстановления растительности малопродуктивных, заброшенных участков сельскохозяйственных земель. Плодородный слой почвы, который снимается под прокладку дороги и ее сооружений, следует использовать для объектов предприятий лесного хозяйства.

Таблица 2.4.1

Перечень мероприятий, затрагивающих лесной комплекс в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|---|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| МЕРОПРИЯТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | | |
| 1 | Егорьевское СП | ГКУ «Лаишевское лесничество» Лаишевское участковое лесничество | изъятие земель лесного фонда под строительство участка скоростной автомобильной дороги федерального значения «Москва-Нижний Новгород-Казань», а также под строительство автомобильных дорог местного значения «Подъезд к д. Верхние Кармачи», «Подъезд к новой жилищной площадке д. Каипы» (2 участка) и «Подъезд к новой жилищной площадке с.Бима» | га | 36,9 | - | + | + | СТП Российской Федерации, СТП Лаишевского МР, Генеральный план Егорьевского СП |

2.5. Мероприятия по развитию жилищной инфраструктуры

Мероприятиями генерального плана предусмотрено 763,69 га территорий под новое жилищное строительство (93,30 га – для постоянного населения, 670,39 га – для населения, строящего второе жилье), из них:

– в д. Каипы – 115,40 га (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

– в с. Березовка – 3,06 га (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство;

– в с. Бима – 211,5 га территории (за границей населенного пункта, на новых площадках жилищного строительства) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

– в с. Бима – 60,34 га (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

– в с. Егорьево – 13,45 га (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

– в д. Зимняя Горка – 37,66 га (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

– в д. Кзыл-Иль – 125,31 га территории (за границей населенного пункта, на новых площадках жилищного строительства) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

– в д. Кзыл-Иль – 192,57 га (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство (за вычетом площадей объектов социальной инфраструктуры, улиц и проездов, озеленения общего пользования);

– в д. Пальцовка – 4,40 га территории (внутри современной границы населенного пункта) под индивидуальное жилищное строительство.

На первую очередь реализации генерального плана (до 2025 г.) под индивидуальное жилищное строительство в поселении предусмотрено 253,32 га территории, из них:

– 40,77 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Каипы, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 48,96 тыс. кв.м (408 участков);

– 3,06 га – под индивидуальное жилищное строительство в с. Березовка, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 3,72 тыс. кв.м (31 участок);

– 87,71 га – под индивидуальное жилищное строительство в с. Бима, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 105,24 тыс. кв.м (877 участков);

– 4,28 га – под индивидуальное жилищное строительство в с. Егорьево, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 5,16 тыс. кв.м (43 участка);

– 10,55 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Зимняя Горка, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 12,72 тыс. кв.м (106 участков);

– 105,85 га – под индивидуальное жилищное строительство в д.Кзыл-Иль, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 127,08 тыс. кв.м (1059 участков);

– 1,10 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Пальцовка, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 1,32 тыс. кв.м (11 участков).

На расчетный срок реализации генерального плана (2026-2040 гг.) под индивидуальное жилищное строительство в поселении предусмотрено 510,37 га территории, из них:

– 74,63 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Каипы, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 89,52 тыс. кв.м (746 участков);

– 184,13 га – под индивидуальное жилищное строительство в с. Бима, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 220,92 тыс. кв.м (1841 участок);

– 9,17 га – под индивидуальное жилищное строительство в с. Егорьево, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 11,04 тыс. кв.м (92 участка);

– 27,11 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Зимняя Горка, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 32,52 тыс. кв.м (271 участок);

– 212,03 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Кзыл-Иль, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 254,40 тыс. кв.м (2120 участков);

– 3,30 га – под индивидуальное жилищное строительство в д. Пальцовка, общая площадь жилищного фонда на данных территориях составит ориентировочно 3,96 тыс. кв.м (33 участка).

Таблица 2.5.1

Перечень мероприятий по развитию жилищной инфраструктуры в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 40,77 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 48,96 | | | |
| 2 | д. Каипы | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 74,63 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 89,52 | | | |
| 3 | с. Бима | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 17,31 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 20,76 | | | |
| 4 | с. Бима | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 43,03 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 51,60 | | | |
| 5 | с. Бима | жилищный фонд на новых территориях | новое строительство | га | - | 70,40 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 84,48 | | | |
| 6 | с. Бима | жилищный фонд на новых территориях | новое строительство | га | - | 141,10 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 169,32 | | | |
| 7 | с. Егорьево | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 4,28 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 5,16 | | | |
| 8 | с. Егорьево | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 9,17 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 11,04 | | | |
| 9 | с. Березовка | жилищный фонд в | новое | га | - | 3,06 | + | - | Генеральный план |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| | | существующих границах населенного пункта | строительство | тыс.кв.м | - | 3,72 | | | Егорьевского СП |
| 10 | д. Зимняя Горка | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 10,55 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 12,72 | | | |
| 11 | д. Зимняя Горка | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 27,11 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 32,52 | | | |
| 12 | д. Кзыл-Иль | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 64,08 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 76,92 | | | |
| 13 | д. Кзыл-Иль | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 128,49 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 154,20 | | | |
| 14 | д. Кзыл-Иль | жилищный фонд на новых территориях | новое строительство | га | - | 41,77 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 50,16 | | | |
| 15 | д. Кзыл-Иль | жилищный фонд на новых территориях | новое строительство | га | - | 83,54 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 100,20 | | | |
| 16 | д. Пальцовка | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 1,10 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 1,32 | | | |
| 17 | д. Пальцовка | жилищный фонд в существующих границах населенного пункта | новое строительство | га | - | 3,30 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс.кв.м | - | 3,96 | | | |

2.6. Мероприятия по развитию системы обслуживания населения

2.6.1. Развитие объектов социального и культурно-бытового обслуживания

Необходимо отметить, что в Плане мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан показатель «Средняя обеспеченность общественной инфраструктурой муниципальных районов и городских округов в соответствии с социальными гарантиями обеспеченности общественной инфраструктурой» к 2030 году должен составить 100 процентов.

Генеральным планом на первую очередь в д. Каипы, д. Кзыл-Иль, с. Бима и д. Зимняя Горка предусмотрено строительство общественных центров, в составе которых планируется разместить фельдшерско-акушерские пункты, зрительные залы с библиотеками, спортивные залы, отделения почтовой связи, предприятия бытового обслуживания, общественного питания, отделения банка и помещения для участкового уполномоченного полиции.

Образовательные организации

Согласно расчету, потребность в детских дошкольных организациях и общеобразовательных школах к 2025 г. для населения составит 655 и 1014 мест соответственно, к 2040 г. – 1297 и 3150 мест соответственно.

Генеральным планом в Егорьевском сельском поселении предусмотрено:

- реконструкция с увеличением мощности до 37 мест детского сада в д. Каипы на первую очередь;
- строительство комплекса «Детский сад – Школа» проектной мощностью 80 мест и 560 учащихся соответственно (типовой проект) в с. Бима на расчетный срок;
- строительство комплекса «Детский сад – Школа» проектной мощностью 80 мест и 560 учащихся соответственно (типовой проект) в д. Кзыл-Иль на расчетный срок;
- строительство детского сада проектной мощностью 260 мест (типовой проект) в д. Кзыл-Иль на первую очередь;
- строительство детского сада проектной мощностью 260 мест (типовой проект) в с. Бима на первую очередь;
- строительство детского сада проектной мощностью 180 мест (типовой проект) в с. Бима на расчетный срок;
- строительство детского сада проектной мощностью 260 мест (типовой проект) в д. Каипы на первую очередь;
- строительство детского сада проектной мощностью 140 мест (типовой проект) в д. Кзыл-Иль на первую очередь;
- строительство общеобразовательной школы проектной мощностью 1500 учащихся (типовой проект) в д. Кзыл-Иль на первую очередь;
- строительство школы проектной мощностью 392 места (типовой проект) в с. Бима.

Организации дополнительного образования детей

Мероприятиями генерального плана предлагается организация кружков детского творчества д. Каипы, д. Кзыл-Иль и с. Бима общей мощностью 1167 мест на первую очередь и 2563 места на расчетный срок. Кружки детского творчества

предлагается организовывать при сельском доме культуры, общеобразовательных школах, а также проектируемых общественных центрах.

Лечебно-профилактические медицинские организации

В связи с размещением новых жилищных площадок в Егорьевском сельском поселении мероприятиями генерального плана предлагается:

- строительство амбулатории проектной мощностью 100 посещений в смену (типовой проект) в д. Кзыл-Иль на первую очередь;
- строительство амбулатории проектной мощностью 100 посещений в смену (типовой проект) в с. Бима на первую очередь;
- размещение фельдшерско-акушерского пункта проектной мощностью 60 посещений в смену в с. Бима на расчетный срок;
- размещение фельдшерско-акушерского пункта проектной мощностью 50 посещений в смену в составе проектируемого общественного центра д. Каипы на первую очередь;
- размещение фельдшерско-акушерского пункта проектной мощностью 50 посещений в смену в составе проектируемого общественного центра д. Зимняя Горка на первую очередь;
- размещение фельдшерско-акушерского пункта проектной мощностью 25 посещения в смену в составе проектируемого общественного центра д. Кзыл-Иль на первую очередь.

Учреждения культуры и искусства

Генеральным планом в Егорьевском сельском поселении на первую очередь предусмотрено:

- снос по ветхости здания недействующего сельского клуба и библиотеки проектной мощностью 7,0 тыс. экземпляров книжного фонда в с. Бима;
- строительство сельского клуба и библиотеки (на месте сносимого аварийного сельского клуба) проектной мощностью 150 мест и 45,0 тыс. экземпляров книжного фонда соответственно в с. Бима;
- размещение зрительного зала и библиотеки проектной мощностью 300 места и 50,5 тыс. экземпляров книжного фонда соответственно в составе проектируемого общественного центра д. Кзыл-Иль;
- размещение зрительного зала и библиотеки проектной мощностью 200 мест и 50,5 тыс. экземпляров книжного фонда соответственно в составе проектируемого общественного центра с. Бима;
- размещение зрительного зала и библиотеки проектной мощностью 100 мест и 10,0 тыс. экземпляров книжного фонда соответственно в составе проектируемого общественного центра д. Зимняя Горка;
- размещение зрительного зала и библиотеки проектной мощностью 200 мест и 14,5 тыс. экземпляров книжного фонда соответственно в составе проектируемого общественного центра д. Каипы.

Спортивные залы

В связи с размещением новых жилищных площадок в Егорьевском сельском поселении мероприятиями генерального плана предлагается:

- размещение двух спортивных залов (288 кв.м и 450 кв.м площади пола – типовые проекты) при новой общеобразовательной школе в д. Кзыл-Иль на первую очередь;

- размещение спортивного зала площадью пола 288 кв.м (типовой проект) при комплексе «Детский сад – Школа» в с. Бима на расчетный срок;
- размещение спортивного зала площадью пола 288 кв.м (типовой проект) при школе в с. Бима на расчетный срок;
- размещение спортивного зала площадью пола 288 кв.м (типовой проект) при комплексе «Детский сад – Школа» в д. Кзыл-Иль на расчетный срок;
- размещение двух спортивных залов (648 кв.м и 540 кв.м площади пола – типовые проекты) в составе проектируемого общественного центра д. Каипы на первую очередь;
- размещение двух спортивных залов (648 кв.м и 540 кв.м площади пола – типовые проекты) в составе проектируемого общественного центра д. Кзыл-Иль на первую очередь;
- размещение трех спортивных залов (648 кв.м, 540 кв.м и 648 кв.м площади пола – типовые проекты) в составе проектируемого общественного центра с. Бима на первую очередь;
- строительство спортивного комплекса с двумя спортивными залами (648 кв.м и 648 кв.м площади пола – типовые проекты) в д. Кзыл-Иль на расчетный срок.

Плоскостные спортивные сооружения

Необходимая площадь плоскостных спортивных сооружений к 2025г. для населения составит 17155 кв.м, к 2040 г. – 45129 кв.м.

Генеральным планом в Егорьевском сельском поселении предусмотрено:

- строительство спортивной площадки площадью 2500 кв.м при проектируемой общеобразовательной школе д. Кзыл-Иль на первую очередь;
- строительство спортивной площадки площадью 1500 кв.м при проектируемом комплексе «Детский сад – Школа» в д. Кзыл-Иль на расчетный срок;
- строительство спортивной площадки площадью 1500 кв.м при проектируемом комплексе «Детский сад – Школа» в с. Бима на расчетный срок;
- строительство спортивной площадки площадью 1500 кв.м при проектируемой общеобразовательной школе в с. Бима на расчетный срок;
- строительство плоскостных спортивных сооружений общей площадью 4500 кв.м в д. Каипы на первую очередь;
- строительство плоскостных спортивных сооружений общей площадью 13000 кв.м в с.Бима в течение всего рассматриваемого периода;
- строительство плоскостных спортивных сооружений общей площадью 17000 кв.м в д. Кзыл-Иль в течение всего рассматриваемого периода;
- строительство плоскостных спортивных сооружений общей площадью 2679 кв.м в д. Зимняя Горка на первую очередь.

Предприятия торговли

Генеральным планом на первую очередь предусмотрено строительство следующих предприятий торговли:

- в д. Каипы – предприятия торговли на 385 кв.м торговой площади;
- в с. Бима – предприятия торговли на 830 кв.м торговой площади;
- в с. Егорьево – предприятия торговли на 154 кв.м торговой площади;
- в д. Кзыл-Иль – предприятия торговли на 974 кв.м торговой площади;

- в д. Зимняя Горка – предприятия торговли на 158 кв.м торговой площади;
- в с. Березовка – предприятия торговли на 63 кв.м торговой площади;
- в д. Пальцовка – предприятия торговли на 50 кв.м торговой площади.

На расчетный срок реализации генерального плана в поселении предусмотрено строительство предприятий торговли:

- в д. Каипы – предприятия торговли на 682 кв.м торговой площади;
- в с. Бима – предприятия торговли на 1637 кв.м торговой площади;
- д. Кзыл-Иль – предприятия торговли на 1842 кв.м торговой площади.

Предприятия общественного питания

Генеральным планом предусмотрено размещение предприятий общественного питания общей мощностью 926 посадочных мест в составе проектируемых общественных центров д. Каипы, с. Бима, д. Кзыл-Иль и д.Зимняя Горка.

Предприятия бытового обслуживания

В связи с размещением новых жилищных площадок в д. Каипы, с. Бима, д. Зимняя Горка и д. Кзыл-Иль, генеральным планом предлагается размещение предприятий бытового обслуживания в составе проектируемых общественных центров общей мощностью 162 рабочих места.

Отделения связи

Генеральным планом предусмотрено размещение двух отделений почтовой связи в составе проектируемых общественных центров д. Кзыл-Иль и с. Бима.

Отделения банков

Генеральным планом на первую очередь предусмотрено размещение 12-ти отделений банка в составе общественных центров д. Каипы, с. Бима, д. Зимняя Горка и д. Кзыл-Иль.

Общественные уборные

Генеральным планом на первую очередь предусмотрено размещение общественных уборных в количестве 23-ти приборов в составе проектируемых общественных центров д. Каипы, с. Бима, д. Зимняя Горка и д. Кзыл-Иль.

Полиция

С учетом размещения новых площадок под жилищное строительство генеральным планом предлагается организация помещения для участкового уполномоченного полиции в составе проектируемых общественных центров в д. Кзыл-Иль и с. Бима.

Мероприятия по развитию сферы обслуживания в Егорьевском сельском поселении представлены в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1

Перечень мероприятий по развитию сферы обслуживания в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|---|--------------------------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | | |
| <i>Образовательные организации</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Детский сад | Реконструкция с увеличением мощности | мест | 25 | 12 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с. Бима | Комплекс «Детский сад – Школа» (типовой проект) | Новое строительство | мест/ учащихся | - | 80/560 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | д. Кзыл-Иль | Комплекс «Детский сад – Школа» (типовой проект) | Новое строительство | мест/ учащихся | - | 80/560 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Детский сад (типовой проект) | Новое строительство | мест | - | 260 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 5 | с. Бима | Детский сад (типовой проект) | Новое строительство | мест | - | 260 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 6 | с. Бима | Детский сад (типовой проект) | Новое строительство | мест | - | 180 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 7 | д. Каипы | Детский сад (типовой проект) | Новое строительство | мест | - | 260 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 10 | д. Кзыл-Иль | Детский сад (типовой проект) | Новое строительство | мест | - | 140 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 11 | д. Кзыл-Иль | Общеобразовательная школа (типовой проект) | Новое строительство | учащихся | - | 1500 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 12 | с. Бима | Общеобразовательная школа (типовой проект) | Новое строительство | мест | - | 392 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Организации дополнительного образования детей</i> | | | | | | | | | |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|---|------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 1 | д. Каипы | Кружки детского творчества при школе, доме культуры | Организационное | место | - | 511 | + | - | СТП Лаишевского муниципального района, Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | д. Кзыл-Иль | Кружки детского творчества при новой школе, проектируемых общественных центрах | Организационное | место | - | 500 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | | - | 2166 | - | + | |
| 3 | с. Бима | Кружки детского творчества при новой школе, проектируемых общественных центрах | Организационное | место | - | 156 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | | - | 397 | - | + | |
| <i>Лечебно-профилактические медицинские организации</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Фельдшерско-акушерский пункт в составе проектируемого общественного центра | Организационное | посещений в смену | - | 50 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с. Бима | Амбулатория (типовой проект) | Новое строительство | посещений в смену | - | 100 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с. Бима | Фельдшерско-акушерский пункт | Новое строительство | посещений в смену | - | 60 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Зимняя Горка | Фельдшерско-акушерский пункт в составе проектируемого общественного центра | Организационное | посещений в смену | - | 50 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 5 | д. Кзыл-Иль | Фельдшерско-акушерский пункт в составе проектируемого общественного центра | Организационное | посещений в смену | - | 24 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 6 | д. Кзыл-Иль | Амбулатория (типовой проект) | Новое строительство | посещений в смену | - | 100 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Спортивные залы</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Кзыл-Иль | Спортивные залы при общеобразовательной школе (типовой проект) | Новое строительство | кв.м пола | - | 288 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м пола | - | 450 | + | - | |
| 2 | с. Бима | Спортивный зал при комплексе «Детский сад – Школа» (типовой проект) | Новое строительство | кв.м пола | - | 288 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с. Бима | Спортивные залы при общеобразовательной школе (типовой проект) | Новое строительство | кв.м пола | - | 288 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Спортивный зал при комплексе «Детский сад – Школа» (типовой проект) | Новое строительство | кв.м пола | - | 288 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Плоскостные спортивные сооружения</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Кзыл-Иль | Спортивная площадка при общеобразовательной школе | Новое строительство | кв.м | - | 2500 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с. Бима | Спортивная площадка при комплексе «Детский сад – Школа» | Новое строительство | кв.м | - | 1500 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 3 | с. Бима | Спортивная площадка при общеобразовательной школе | Новое строительство | кв.м | - | 1500 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Спортивная площадка при комплексе «Детский сад – Школа» | Новое строительство | кв.м | - | 1500 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ) | | | | | | | | | |
| <i>Спортивные залы</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Спортивные залы в составе проектируемого общественного центра (типовой проект) | Организационное | кв.м пола | - | 648 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м пола | - | 540 | | | |
| 2 | д. Кзыл-Иль | Спортивные залы в составе проектируемого общественного центра (типовой проект) | Организационное | кв.м пола | - | 648 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м пола | - | 540 | | | |
| 3 | с. Бима | Спортивные залы в составе проектируемого общественного центра (типовой проект) | Организационное | кв.м пола | - | 648 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м пола | - | 540 | | | |
| | | | | кв.м пола | - | 648 | | | |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Спортивный комплекс (с 2-мя спортивными залами) (типовой проект) | Новое строительство | кв.м пола | - | 648 | - | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м пола | - | 648 | | | |
| <i>Плоскостные спортивные сооружения</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Плоскостные спортивные сооружения | Новое строительство | кв.м | - | 4500 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|---|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 2 | с. Бима | Плоскостные спортивные сооружения | Новое строительство | кв.м | - | 5000 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м | - | 8000 | - | + | |
| 3 | д. Кзыл-Иль | Плоскостные спортивные сооружения | Новое строительство | кв.м | - | 6500 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м | - | 10500 | - | + | |
| 4 | д. Зимняя Горка | Плоскостные спортивные сооружения | Новое строительство | кв.м | - | 2679 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Учреждения культуры и искусства</i> | | | | | | | | | |
| 1 | с. Бима | Библиотека (в аварийном здании недействующего сельского клуба) | Снос | тыс. экз. | 7,0 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | Новое строительство | тыс. экз. | - | 45,0 | + | - | |
| 2 | с. Бима | Сельский клуб | Снос | мест | 50 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | Новое строительство | мест | - | 150 | + | - | |
| 3 | д. Кзыл-Иль | Зрительный зал и библиотека в составе проектируемого общественного центра | Организационное | мест | - | 300 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс. экз. | - | 50,5 | | | |
| 4 | с. Бима | Зрительный зал и библиотека в составе проектируемого общественного центра | Организационное | мест | - | 200 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс. экз. | - | 50,5 | | | |
| 5 | д. Зимняя Горка | Зрительный зал и библиотека в составе проектируемого общественного центра | Организационное | мест | - | 100 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс. экз. | - | 10,0 | | | |
| 6 | д. Каипы | Зрительный зал и библиотека в составе проектируемого общественного центра | Организационное | мест | - | 200 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | тыс. экз. | - | 14,5 | | | |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|---|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>Предприятия торговли</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 385 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м торг. пл. | - | 682 | - | + | |
| 2 | с. Бима | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 830 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м торг. пл. | - | 1637 | - | + | |
| 3 | с. Егорьево | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 154 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 974 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| | | | | кв.м торг. пл. | - | 1842 | - | + | |
| 5 | д. Зимняя Горка | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 158 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 6 | с. Березовка | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 63 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 7 | д. Пальцовка | Предприятия торговли | Новое строительство | кв.м торг. пл. | - | 50 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Предприятия общественного питания</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Предприятия общественного питания в составе проектируемого общественного центра | Организационное | посадочных мест | - | 142 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с. Бима | Предприятия общественного питания в составе проектируемого общественного центра | Организационное | посадочных мест | - | 329 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|---|-----------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 г.) | |
| 3 | д. Кзыл-Иль | Предприятия общественного питания в составе проектируемых общественных центров | Организационное | посадочных мест | - | 405 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Зимняя Горка | Предприятия общественного питания в составе проектируемого общественного центра | Организационное | посадочных мест | - | 50 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Предприятия бытового обслуживания</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Предприятия бытового обслуживания в составе проектируемого общественного центра | Организационное | раб. мест | - | 25 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с. Бима | Предприятия бытового обслуживания в составе проектируемого общественного центра | Организационное | раб. мест | - | 58 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|----------------------------|------------------|---|-----------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 3 | д. Кзыл-Иль | Предприятия бытового обслуживания в составе проектируемых общественных центров | Организационное | раб. мест | - | 69 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 5 | д. Зимняя Горка | Предприятия бытового обслуживания в составе проектируемого общественного центра | Организационное | раб. мест | - | 10 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Отделения связи</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Кзыл-Иль | Отделение связи в составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с. Бима | Отделение связи в составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Охрана правопорядка</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Кзыл-Иль | Помещение для участкового уполномоченного полиции в составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-----------------------------|------------------|---|-----------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 2 | с. Бима | Помещение для участкового уполномоченного полиции составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Отделения банков</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Кзыл-Иль | Отделение банка в составе проектируемых общественных центров | Организационное | объект | - | 5 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | д. Зимняя Горка | Отделение банка в составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с. Бима | Отделение банка в составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 4 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Каипы | Отделение банка в составе проектируемого общественного центра | Организационное | объект | - | 2 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Общественные уборные</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Общественные уборные в составе проектируемого общественного центра | Организационное | прибор | - | 4 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|--|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 2 | д. Зимняя Горка | Общественные уборные в составе проектируемого общественного центра | Организационное | прибор | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с. Бима | Общественные уборные в составе проектируемого общественного центра | Организационное | прибор | - | 8 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Общественные уборные в составе проектируемых общественных центров | Организационное | прибор | - | 10 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| <i>Объекты общественно-делового назначения</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д. Каипы | Общественный центр | Новое строительство | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | д. Кзыл-Иль | Общественный центр | Новое строительство | объект | - | 2 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с. Бима | Общественный центр | Новое строительство | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | д. Зимняя Горка | Общественный центр | Новое строительство | объект | - | 1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

2.6.2. Развитие объектов коммунального обслуживания (кладбищ)

При нормативе 0,24 га на 1000 жителей необходимая потребность для населения сельского поселения в кладбищах традиционного захоронения к 2040 г. составит 4,74 га.

Генеральным планом на первую очередь предусмотрено закрытие части кладбища в д. Кзыл-Иль в связи с расположением в водоохранной зоне водных объектов. Площадь закрываемой части кладбища составит 0,14 га.

Свободные территории действующих кладбищ (1,36 га) не обеспечивают прогнозные потребности населения в кладбищах традиционного захоронения.

Согласно Письму Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 09.08.2018 г. №3126/исх, в Егорьевском сельском поселении отсутствуют свободные территории для размещения кладбищ. Генеральным планом предполагается, что население Егорьевского сельского поселения могут обслуживать кладбища, расположенные в соседних сельских поселениях, а именно: в Кирбинском сельском поселении (общая площадь незаполненных территорий в котором составляет 1,50 га), в Пелевском сельском поселении (общая площадь незаполненных территорий в котором составляет 2,41 га) и в Нармонском сельском поселении (общая площадь незаполненных территорий в котором составляет 1,27 га).

Генеральным планом Егорьевского сельского поселения предлагается приведение землеустроительной документации для земель под кладбищами в соответствие с функциональным использованием территории, а именно установление для земельного участка под кладбищем категории земель «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» с установлением вида разрешенного использования 12.1. «Ритуальная деятельность».

Таблица 2.6.2

Перечень мероприятий по развитию объектов коммунального обслуживания (кладбищ) в Егорьевском сельском поселении»

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|----------------------|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026 - 2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д.Кзыл-Иль | Кладбище | Закрытие части территории кладбища площадью 0,14 га в связи с расположением в водоохранной зоне водных объектов | га | 0,49* | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

Примечание: отсутствует информация о незаполненных территориях закрываемой части кладбища

2.7. Развитие туристско-рекреационной системы. Организация мест отдыха местного населения

Согласно Схеме территориального планирования Лаишевского муниципального района, на территории района в перспективе выделяется несколько туристско-рекреационных зон различного уровня и функциональности, маршрутно-опорные центры и маршрутно-опорные точки, маршрутно-транзитные точки и экскурсионно-туристические маршруты различного уровня. Так, Егорьевское сельское поселение будет входить в состав Державинской туристско-рекреационной зоны.

Державинская зона – монофункциональная зона, организуемая на базе исторического места (Державинские места), реализующая экскурсионные, культурно-познавательные потребности отдыхающих.

Программой комплексного развития транспортной инфраструктуры Егорьевского сельского поселения планируется строительство смотровой площадки в с.Егорьево, организация благоустройства территории с целью развития туристической инфраструктуры «Маршрутов «Этнические традиции Лаишевского района, по «Державинским местам».

Схемой территориального планирования Республики Татарстан и Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района предлагается организация туристических маршрутов в целях активизации и развития туристической деятельности в районе, несколькими из таких маршрутов являются – туристический маршрут «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Большое Кольцо), туристический маршрут «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Малое Кольцо), приключенческий маршрут «Сплав по р. Меша», которые будут проходить по территории Егорьевского сельского поселения.

С целью формирования рекреационных зон возле водных объектов генеральным планом предлагается благоустройство береговой полосы и прилегающей территории реки Меша, с созданием общественных рекреационных зон.

Развитие рекреационных территорий в генеральном плане Егорьевского сельского поселения также предусматривает мероприятия по организации системы зеленых насаждений как зон отдыха местного населения и площадок отдыха посетителей.

Комплекс мероприятий по организации системы зеленых насаждений, необходимый для создания благоприятных возможностей для отдыха людей, улучшения облика сельского населенного пункта предусматривает два основных этапа: организация озеленения общего пользования и организация озеленения ограниченного пользования.

Мероприятия по организации зеленых насаждений общего пользования – создание скверов у административных и общественных зданий, центров повседневного обслуживания, устройство бульвара на главной улице, озеленение улиц, устройство цветников и газонов.

Мероприятия по организации зеленых насаждений ограниченного пользования – озеленение территорий объектов образования и воспитания и др. объектов социального и культурно-бытового обслуживания (устройство

палисадников, посадка фруктовых и декоративных деревьев, кустарников, устройство цветников).

Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования озеленение территории общеобразовательных организаций предусматривают из расчета не менее 50 % площади их территории, озеленение территории дошкольных образовательных – не менее 50 % площади территории, свободной от застройки.

Сводный перечень мероприятий по развитию туристско-рекреационной системы Егорьевского сельского поселения представлен в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1

Перечень мероприятий по развитию рекреационных территорий в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт, местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|----------------------------------|--|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Егорьевское СП | Туристический маршрут «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Большое Кольцо) | Организация маршрута | - | - | - | + | + | СТП Республики Татарстан |
| 2 | Егорьевское СП | Туристический маршрут «Жемчужное ожерелье Татарстана» (Малое Кольцо) | Организация маршрута | - | - | - | + | + | СТП Республики Татарстан |
| 3 | Егорьевское СП | Приключенческий маршрут «Сплав по р. Меша» | Организация маршрута | - | - | - | + | + | СТП Республики Татарстан |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Егорьевское СП | Водные объекты | Благоустройство береговой полосы и прилегающей территории водных объектов Егорьевского СП с созданием общественных рекреационных зон (пляжей) | - | - | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Населенный пункт, местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|---|-------------------------------|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 2 | д.Каипы, с.Березовка, с.Бима, с.Егорьево, д.Зимняя Горка, д.Кзыл-Иль, д.Пальцовка | Озеленение общего пользования | Организация | - | - | - | + | + | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с.Егорьево | смотровая площадка | новое строительство | - | - | - | + | + | программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Егорьевского СП |
| | | озеленение общего пользования | благоустройства территории с целью развития туристической инфраструктуры «Маршрутов «Этнические традиции Лаишевского района, по «Державинским местам» | | | | | | |

2.8. Развитие транспортной инфраструктуры Егорьевского сельского поселения

Основной целью раздела «Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры» Егорьевского сельского поселения в составе Генерального плана Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района является развитие автомобильных дорог в соответствии с потребностями населения, с увеличением эффективности и конкурентоспособности экономики поселения, с обеспечением требуемого технического состояния, пропускной способности, безопасности и плотности дорожной сети.

Под влиянием транспортного каркаса территории Республики Татарстан формируется планировочная структура Лаишевского муниципального района и, как следствие, планировочная структура территории Егорьевского сельского поселения.

Развитие автомобильных дорог общего пользования

Перспективный транспортный каркас Егорьевского сельского поселения будет формироваться из федеральных, региональных или межмуниципальных и местных автомобильных дорог.

Схемой территориального планирования Российской Федерации к расчетному сроку предусмотрено:

- реконструкция участка автомобильной дороги федерального значения общего пользования «Р-239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан - подъезд к аэропорту Казань» протяженностью 10,6 км;
- строительство участка скоростной автомобильной дороги федерального значения «Москва-Нижегород-Казань» IB категории (с 4-мя полосами движения) протяженностью 9,6 км, с последующей эксплуатацией на платной основе.

Схемой территориального планирования Республики Татарстан к расчетному сроку предусматривается строительство участка автомобильной дороги регионального или межмуниципального значения «Обход с. Сокуры» протяженностью 0,8 км.

Кроме того, за период до 2035 года произойдут изменения в структуре автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения за счет нового строительства дорог с усовершенствованным покрытием и реконструкции дорог с переходным и грунтовым покрытием. Таким образом, необходимо предусмотреть капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) участка с переходным покрытием автомобильной дороги регионального или межмуниципального значения «Каипы-Березовка-Пальцовка» протяженностью 1,7 км к расчетному сроку.

Схемой территориального планирования Лаишевского муниципального района и генеральным планом Егорьевского сельского поселения на первую очередь предусматривается:

- строительство участка автомобильной дороги местного значения «Подъезд к д. Верхние Кармачи» протяженностью 1,4 км;
- строительство автомобильной дороги местного значения «Подъезд к садовым участкам у д. Зимняя Горка» протяженностью 0,1 км;

- строительство автомобильных дорог местного значения «Подъезд к новой жилищной площадке д. Каипы» общей протяженностью 3,2 км;
- строительство автомобильных дорог местного значения «Подъезд к новой жилищной площадке с. Бима» общей протяженностью 2,8 км;
- строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) автомобильной дороги местного значения «Подъезд к д. Кзыл-Иль» протяженностью 1,6 км;
- строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) автомобильной дороги местного значения «Подъезд к с. Егорьево» протяженностью 0,2 км.

Кроме того, генеральным планом Егорьевского сельского поселения предлагается к 2040 году строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) автомобильных дорог местного значения «Подъезд к СНТ «ГАИ-2», «Подъезд к ферме» и новое строительство автомобильной дороги местного значения «Подъезд к планируемому карьере» общей протяженностью 1,4 км. Реализация данных мероприятий возможна только при условии их включения в документы территориального планирования и/или программы соответствующего уровня.

Точная трассировка автомобильных дорог, состав конструктивных элементов при их строительстве (в том числе мостовые переходы) и зона строительства будут определены на следующих стадиях проектирования проектом планировки и межевания линейного объекта. Конкретное местоположение объектов определяется на основании проделанных инженерных изысканий, с учетом экономических, экологических факторов. Кроме этого, местоположение объекта может меняться по результатам прохождения экспертизы проектной документации.

Развитие транспортных территорий

В соответствии с письмом Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района (исх.№ 1347-исх от 17.08.2016 г.) на первую очередь в юго-восточной части поселения, в придорожной полосе автомобильной дороги федерального значения общего пользования «Р-239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан - подъезд к аэропорту Казань» предусмотрено размещение комплекса дорожного сервиса (кафе и стоянки).

Развитие трубопроводного транспорта

Мероприятий по развитию трубопроводного транспорта Схемой территориального планирования Российской Федерации и иными программами и документами на период до расчетного срока не предусматривается.

Развитие улично-дорожной сети в границах населенных пунктов

Генеральным планом предусмотрено строительство улиц и дорог на площадках нового жилищного строительства в д.Каипы, с.Бима, д.Кзыл-Иль и в д.Зимняя Горка, реконструкция улиц и дорог на территории существующей жилой застройки в каждом из населенных пунктов Егорьевского сельского поселения. Учитывая неудовлетворительное состояние покрытия проезжей части основных и второстепенных улиц населенных пунктов, предполагается реконструкция существующей улично-дорожной сети.

Помимо реконструкции улично-дорожной сети, программой комплексного развития транспортной инфраструктуры Егорьевского сельского поселения планируется укладка дорожного покрытия для подъездного пути и парковки транспорта в с.Егорьево, строительство смотровой площадки в с.Егорьево, организация благоустройства территории с целью развития туристической инфраструктуры «Маршрутов «Этнические традиции Лаишевского района, по «Державинским местам».

Сводный перечень мероприятий по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры в Егорьевском сельском поселении представлен в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1

*Перечень мероприятий по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры
в Егорьевском сельском поселении*

| № п/п | Местополо- жение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица изме- рения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|---------------------|---|---|---------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | | Сущест- вующая | Новая (дополни- тельная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчет- ный срок (2026- 2040 гг.) | |
| МЕРОПРИЯТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | | |
| <i>Автомобильные дороги общего пользования</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Егорьевское СП | «Р-239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан - подъезд к аэропорту Казань» | Реконструкция | км | 10,6 | - | - | + | СТП Российской Федерации |
| 2 | Егорьевское СП | «Москва-Нижний Новгород- Казань» | Новое строительство | км | - | 9,6 | - | + | СТП Российской Федерации |
| МЕРОПРИЯТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | | |
| <i>Автомобильные дороги общего пользования</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Егорьевское СП | «Обход с. Сокуры» | Новое строительство | км | - | 0,8 | - | + | СТП Республики Татарстан |
| 2 | Егорьевское СП | «Каипы-Березовка- Пальцовка» | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонног о покрытия) | км | 1,7 | - | + | + | СТП Республики Татарстан |
| <i>Транспортные территории</i> | | | | | | | | | |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|---|---|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 1 | Егорьевское СП, юго-восточная часть поселения | Комплекс дорожного сервиса (кафе и стоянка) в придорожной полосе автомобильной дороги общего пользования федерального значения «239 Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан - подъезд к аэропорту Казань» | Новое строительство | га | - | 1,61 | + | - | Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района исх.№1347-исх от 17.08.2016 |
| МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ) | | | | | | | | | |
| <i>Автомобильные дороги общего пользования</i> | | | | | | | | | |
| 1 | Егорьевское СП | «Подъезд к д.Верхние Кармачи» | Новое строительство | км | - | 1,4 | + | - | СТП Лаишевского муниципального района |
| 2 | Егорьевское СП | «Подъезд к новой жилищной площадке д.Каипы» | Новое строительство | км | - | 2,2 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | Егорьевское СП | «Подъезд к новой жилищной площадке д.Каипы» | Новое строительство | км | - | 0,6 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | Егорьевское СП | «Подъезд к новой жилищной площадке д.Каипы» | Новое строительство | км | - | 0,4 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|----------------|---|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 5 | Егорьевское СП | «Подъезд к новой жилищной площадке с.Бима» | Новое строительство | км | - | 2,5 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 6 | Егорьевское СП | «Подъезд к новой жилищной площадке с.Бима» | Новое строительство | км | - | 0,3 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 7 | Егорьевское СП | «Подъезд к садовым участкам у д.Зимняя Горка» | Новое строительство | км | - | 0,1 | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 8 | Егорьевское СП | «Подъезд к д.Кзыл-Иль» | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 1,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 9 | Егорьевское СП | «Подъезд к с.Егорьево» | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,2 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 10 | Егорьевское СП | «Подъезд к СНТ «ГАИ-2» | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,4 | - | + | + | Генеральный план Егорьевского СП* |
| 11 | Егорьевское СП | «Подъезд к ферме» | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,1 | - | + | + | Генеральный план Егорьевского СП* |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-----------------------------|----------------|--|--|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 12 | Егорьевское СП | «Подъезд к планируемому карьеру» | Новое строительство | км | - | 0,9 | + | + | Генеральный план Егорьевского СП* |
| <i>Улично-дорожная сеть</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д.Каипы | ул.Матвеева, ул.Молодежная, ул.Чистякова, ул.Державина | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 5,1 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | д.Каипы | ул.Школьный переулок, ул.Заовражная | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 1,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 3 | с.Егорьево | ул.Дачная | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 2,0 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 4 | с.Егорьево | ул.Озерная, ул.Заречная | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,5 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 5 | с.Березовка | ул.Центральная | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 1,3 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|----------------|---|--|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 6 | с.Березовка | ул.Озерная, ул.Дачная | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,8 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 7 | д.Пальцовка | ул.Центральная | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,2 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 8 | д.Пальцовка | ул.Дачная, ул.Озерная | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 2,1 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 9 | д.Кзыл-Иль | ул.Солнечная, ул.Каюма Заббарова, ул.Янтарная, ул.Соловьиная, ул.Ясная, ул.Сливовая, ул.Яблонева, ул.Сиреневая, ул.Речная, ул.Окружная, ул.Мирная, ул.Медовая, ул.Малиновая, ул.Липовая, ул.Лесная, ул.Лазурная, ул.Кленовая, ул.Заречная, ул.Заповедная, ул.Дорожная, ул.Добрая, ул.Вишневая, ул.Березовая, ул.Луговая, ул.Залесная, ул.Мешинская, ул.Изумрудная, ул.Жемчужная | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 14,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|----------------|--|--|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 10 | д.Кзыл-Иль | ул.Дачная | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 1,1 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 11 | д.Зимняя Горка | ул.Центральная, ул.Березовая, ул.Вербная, ул.Весенняя, ул.Зеленая, ул.Лесная, ул.Солнечная, ул.Садовая, ул.Тракторная, ул.Цветочная, ул.Звездная, ул.Зимняя, ул.Мирная, ул.Новая, ул.Радужная, ул.Широкая, ул.Южная, ул.Залесная | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 11,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 12 | д.Зимняя Горка | ул.Полевая, ул.Нагорная, ул.Речная, ул.Светлая, ул.Северная, ул.Спортивная, ул.Строителей, | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 3,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 13 | с.Бима | ул.Новостройка, ул.Отрадная | Капитальный ремонт (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 0,6 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|----------------|--|---|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 14 | с.Бима | ул.Березовая, ул.Дачная, ул.Заовражная, ул.Зеленая, ул.Ивана Гончарова, ул.Кристалльная, ул.Луговая, ул.Новостройка, ул.Полевая, ул.Прибрежная, ул.Рустика Воронова, ул.Садовая, ул.Сергея Есенина, ул.Чингиза Айтматова, ул.Солнечная, ул.Счастливая, ул.Сосновая, ул. Хуторова, ул.Цветочная, ул.Андрея Вашурова | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | км | 8,9 | - | + | - | Генеральный план Егорьевского СП |
| 15 | с.Егорьево | подъездные пути и парковки транспорта | Строительство (устройство асфальтобетонного покрытия) | - | - | - | + | + | Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Егорьевского СП |

* Примечание: при условии включения данных мероприятий в документы территориального планирования и/или программы соответствующего уровня

2.9. Мероприятия по установлению границ населенных пунктов Егорьевского сельского поселения

В 2018 году был разработан проект внесения изменений в генеральный план Егорьевского сельского поселения, прошедший согласование в Кабинете Министров Республики Татарстан и утвержденный Решением Совета Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» от 16.02.2018г. №8-РС. В соответствии с действующим законодательством, утвержденные границы территорий населенных пунктов упомянутого проекта внесения изменений в генеральный план были приняты как существующие границы разрабатываемого проекта генерального плана Егорьевского сельского поселения.

Генеральным планом Егорьевского сельского поселения предусмотрено изменение границы д.Кзыл-Иль, с.Бима и с.Егорьево. Изменение границ д.Каипы, с.Березовка, д.Зимняя Горка, д.Пальцовка не предусматривается.

Основанием для включения земельных участков в границу населенного пункта Кзыл-Иль являются Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 07.06.2018 г. №2209/исх и Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 13.12.2018 г. №5089/исх, а также обеспечение архитектурно-планировочной целостности населенного пункта.

Основанием для включения земельных участков в границу населенного пункта Бима являются Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 13.12.2018 г. №5092/исх и Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 06.04.2020 г. №1702/исх, а также обеспечение архитектурно-планировочной целостности населенного пункта.

Также генеральным планом предусмотрено исключение земельного участка с кадастровым номером 16:24:070101:25 из границы с.Егорьево в связи с размещением на данном участке части кладбища, предлагаемого к переводу из категории «земли населенных пунктов» в категорию «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения», в соответствии с Письмом Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295.

Таблица 2.9.1

Перечень земельных участков, включаемых в границу населенного пункта и исключаемых из нее

| Кадастровый номер земельного участка | Категория земель | Разрешенное использование | | Площадь земельного участка по кадастру, га | Площадь включаемого земельного участка, га | Планируемая категория | Планируемое разрешенное использование* | Основание для включения земельных участков |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|---|
| | | по классификатору | по документу | | | | | |
| д.Кзыл-Иль | | | | | | | | |
| Включаемые земельные участки | | | | | | | | |
| 1. По обращению Исполнительного комитета Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района | | | | | | | | |
| 16:24:070802:50 | Земли сельскохозяйственного назначения | Для сельскохозяйственного производства | Для сельскохозяйственного производства | 60,2625 | 60,2625 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования; водные объекты | Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 07.06.2018 г. №2209/исх |
| 16:24:070802:1045 | Земли сельскохозяйственного назначения | Для сельскохозяйственного производства | Для сельскохозяйственного производства | 22,9743 | 22,9743 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования; водные объекты | |
| 16:24:070802:1321 | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 87,1407 | 87,1407 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего | |

| Кадастровый номер земельного участка | Категория земель | Разрешенное использование | | Площадь земельного участка по кадастру, га | Площадь включаемого земельного участка, га | Планируемая категория | Планируемое разрешенное использование* | Основание для включения земельных участков |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|
| | | по классификатору | по документу | | | | | |
| | | | | | | | пользования | №5089/исх |
| 16:24:070802:1322 | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 1,7753 | 1,7753 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, земельные участки (территории) общего пользования | обеспечение архитектурно-планировочной целостности |
| ИТОГО К ВКЛЮЧЕНИЮ | | | | | 172,1528 | | | |

с.Бима

Включаемые земельные участки

1. По обращению Исполнительного комитета Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---------|---------|--------------------------|---|--|
| 16:24:070807:341 (ранее – часть ЗУ 16:24:070807:5; 16:24:070807:4) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 82,0615 | 82,0615 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования, ритуальная деятельность | Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 13.12.2018 г. №5092/исх |
| 16:24:070801:1833 (ранее – часть ЗУ 16:24:070801:773) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для сельскохозяйственного производства | Для сельскохозяйственного производства | 11,9265 | 11,9265 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки | |

| Кадастровый номер земельного участка | Категория земель | Разрешенное использование | | Площадь земельного участка по кадастру, га | Площадь включаемого земельного участка, га | Планируемая категория | Планируемое разрешенное использование* | Основание для включения земельных участков |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|
| | | по классификатору | по документу | | | | | |
| | | | | | | | (территории) общего пользования | |
| 16:24:070801:1829 (ранее – часть ЗУ 16:24:070801:773) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 50,3031 | 50,3031 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования | |
| 16:24:070801:1825 (ранее – часть ЗУ 16:24:070801:773) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 6,2749 | 6,2749 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования | |
| 16:24:070801:1847 (ранее – часть ЗУ 16:24:070801:774) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 6,0445 | 6,0445 | Земли населенных пунктов | Земельные участки (территории) общего пользования | |
| 16:24:070801:1818 (ранее – часть ЗУ 16:24:070801:774) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 16,2219 | 16,2219 | Земли населенных пунктов | Земельные участки (территории) общего пользования | |
| 16:24:070807:99 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения | Для объектов общественно-делового значения | Под размещение кладбища | 1,0000 | 1,0000 | Земли населенных пунктов | Ритуальная деятельность, земельные участки (территории) общего пользования | |

| Кадастровый номер земельного участка | Категория земель | Разрешенное использование | | Площадь земельного участка по кадастру, га | Площадь включаемого земельного участка, га | Планируемая категория | Планируемое разрешенное использование* | Основание для включения земельных участков |
|---|---|--|--|--|--|--------------------------|--|--|
| | | по классификатору | по документу | | | | | |
| | космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | | | | | | | |
| 16:24:070807:342 (ранее – часть ЗУ 16:24:070807:5) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 16,8417 | 16,8417 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования | |
| 16:24:070807:343 (ранее – часть ЗУ 16:24:070807:5) | Земли сельскохозяйственного назначения | Для иных видов сельскохозяйственного использования | Для сельскохозяйственного производства | 10,1565 | 10,1565 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, земельные участки (территории) общего пользования | |
| часть КК 16:24:070807 | - | - | - | - | 0,1408 | Земли населенных пунктов | Земельные участки (территории) общего пользования | |
| ЗУ 16:24:070801:1892 | Земли сельскохозяйственного назначения | Для сельскохозяйственного производства | Для сельскохозяйственного производства | 180,9661 | 180,9661 | Земли населенных пунктов | Для индивидуального жилищного строительства, общественное использование объектов капитального строительства, | Письмо Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики |

| Кадастровый номер земельного участка | Категория земель | Разрешенное использование | | Площадь земельного участка по кадастру, га | Площадь включаемого земельного участка, га | Планируемая категория | Планируемое разрешенное использование* | Основание для включения земельных участков |
|--|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--|--|--|---|---|
| | | по классификатору | по документу | | | | | |
| | | | | | | | земельные участки (территории) общего пользования | Татарстан от 06.04.2020 г. №1702/исх |
| часть КК 16:24:070801 | - | - | - | - | 0,7319 | Земли населенных пунктов | Земельные участки (территории) общего пользования | |
| ИТОГО К ВКЛЮЧЕНИЮ | | | | | 382,6694 | | | |
| с.Егорьево | | | | | | | | |
| Исключаемые земельные участки | | | | | | | | |
| 1. Корректировка границы населенного пункта | | | | | | | | |
| часть ЗУ 16:24:070101:25 | Земли населённых пунктов | Для размещения промышленных объектов | Под размещение кладбища | 1,1007 | 1,0178 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Ритуальная деятельность | Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295 |
| часть ЗУ 16:24:070101:25 | Земли населённых пунктов | Для размещения промышленных объектов | Под размещение кладбища | 1,1007 | 0,0829 | Земли сельскохозяйственного назначения | Сельскохозяйственное использование | обеспечение архитектурно-планировочной целостности |
| ИТОГО К ИСКЛЮЧЕНИЮ | | | | | 1,1007 | | | |

* в соответствии с Приказом Минэкономразвития РФ от 1 сентября 2014 г. № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»

Таблица 2.9.2

Предложения по установлению границ населенных пунктов, га

| Наименование н.п. | Земли в пределах существующей границы территории населенных пунктов в соответствии с утвержденным проектом внесения изменений в генеральный план | Земли, предлагаемые к исключению из границы населенных пунктов | Земли, предлагаемые к включению в проектную границу населенных пунктов | | | Формирование проектных границ населенных пунктов | | | |
|----------------------|--|--|--|---|--|---|---|--|---|
| | | Земли, предлагаемые к исключению из границы населенных пунктов, поставленные на кадастровый учет | Земли сельскохозяйственного назначения, поставленные на кадастровый учет | Земли промышленности, энергетики, транспорта и т.д., поставленные на кадастровый учет | Земли, не поставленные на кадастровый учет | Земли в пределах проектных границ населенных пунктов | Земли в пределах существующей границы территорий населенных пунктов | Земли, предлагаемые к исключению из существующей границы территорий населенных пунктов | Земли, предлагаемые к включению в проектные границы и требующие перевода в земли населенных пунктов |
| д.Каипы | 274,81 | - | - | - | - | 274,81 | 274,81 | - | - |
| д.Зимняя Горка | 161,42 | - | - | - | - | 161,42 | 161,42 | - | - |
| с.Бима | 254,3068 | - | 380,7967 | 1 | 0,8727 | 636,9762 | 254,3068 | - | 382,6694 |
| с.Березовка | 40,4030 | - | - | - | - | 40,4030 | 40,4030 | - | - |
| с.Егорьево | 53,2642 | 1,1007 | - | - | - | 52,1635 | 53,2642 | 1,1007 | - |
| д.Кзыл-Иль | 454,0660 | - | 172,1528 | - | - | 626,2188 | 454,0660 | - | 172,1528 |
| д.Пальцовка | 42,1129 | - | - | - | - | 42,1129 | 42,1129 | - | - |
| Всего | 1280,3829 | 1,1007 | 552,9495 | 1 | 0,8727 | 1834,1044 | 1280,3829 | 1,1007 | 554,8222 |

Таблица 2.9.3

Перечень мероприятий по установлению границ населенных пунктов в Егорьевском сельском поселении

| № п/п | Населенный пункт | Наименование объекта | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| | | | | | Существующая | Новая (дополнительная) | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ПОСЕЛЕНИЯ)</i> | | | | | | | | | |
| 1 | д.Кзыл-Иль | территория населенного пункта | включение в границу | га | - | 172,1528 | + | + | Письма Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 07.06.2018 г. №2209/исх и от 13.12.2018 г. №5089/исх; Генеральный план Егорьевского СП |
| 2 | с.Бима | территория населенного пункта | включение в границу | га | - | 382,6694 | + | + | Письма Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района Республики Татарстан от 13.12.2018 г. №5092/исх и от 06.04.2020 г. №1702/исх |
| 3 | с.Егорьево | территория населенного пункта | исключение из границы | га | 1,1007 | - | + | - | Письмо Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 22.08.2017 г. №1-29/11295; Генеральный план Егорьевского СП |

2.10. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры

Перечень мероприятий по водоснабжению

Таблица 2.11.1

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|-----------------|----------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | с. Егорьево | Водозабор | Новое строительство | шт | 1 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 2 | с. Бима | Водозабор | Новое строительство | шт | 1 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 3 | д. Зимняя Горка | Водозабор | Новое строительство | шт | 1 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 4 | д. Кзыл-Иль | Водозабор | Новое строительство | шт | 1 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 5 | д. Каипы | Водозабор | Новое строительство | шт | 1 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 6 | с. Егорьево | Сети водоснабжения | Новое строительство | км | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 7 | с. Бима | Сети водоснабжения | Новое строительство | км | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 8 | д. Зимняя Горка | Сети водоснабжения | Новое строительство | км | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|-----------------------|----------------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 9 | д. Кзыл-Иль | Сети водоснабжения | Новое строительство | км | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 10 | д. Каипы | Сети водоснабжения | Реконструкция | км | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 11 | с. Егорьево | Сети водоснабжения | Капитальный ремонт | км | 1,0 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 12 | д. Каипы | Сети водоснабжения | Капитальный ремонт | км | 2,0 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 13 | с. Березовка | Сети водоснабжения | Капитальный ремонт | км | 2,0 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 14 | с. Бима | Сети водоснабжения | Капитальный ремонт | км | 2,0 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 15 | д. Пальцовка | Сети водоснабжения | Организационное | км | 2,0 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 16 | Система водоснабжения | Узлы учета водопотребления | Реконструкция | шт | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

Перечень мероприятий по канализации

Таблица 2.11.2

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | Территория сельского поселения | Автономная система канализации | строительство | шт | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

Перечень мероприятий по санитарной очистке территории

Таблица 2.11.3

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|--------------------------------|----------------------|--|----------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | Территория сельского поселения | | планово-регулярная санитарная очистка территории | шт. | 1 | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 2 | Территория сельского поселения | Контейнеры | организационное | Контейнеры, шт | 142 | + | - | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 3 | Территория сельского поселения | Контейнеры | организационное | Контейнеры, шт | 360 | - | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

Перечень мероприятий по теплоснабжению

Таблица 2.11.4

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|----------------|---|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | с. Бима | БМК для комплекса «Детский сад - Школа» на 80 мест и 560 учащихся | Новое строительство | шт. | 1 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 2 | с. Бима | БМК для детского сада на 260 мест | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 3 | с. Бима | БМК для амбулатории на 100 посещений в смену | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 4 | с. Бима | БМК для сельского клуба на 150 мест и библиотеки на 25 тыс.экз. | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 5 | с. Бима | БМК для предприятия торговли | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 6 | с. Бима | БМК для общественного центра | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 7 | с. Бима | БМК для детского сада на 180 мест | Новое строительство | шт. | 1 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 8 | с. Бима | БМК для общеобразовательн | Новое строительство | шт. | 1 | | + | Генеральный план Егорьевского |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|----------------|---|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| | | ой школы на 392 места | | | | | | сельского поселения |
| 9 | с. Бима | БМК для предприятия торговли на 1637 кв.м. торговой площади | Новое строительство | шт. | 1 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 10 | д. Кзыл-Иль | БМК для комплекса «Детский сад - Школа» на 80 мест и 560 учащихся | Новое строительство | шт. | 1 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 11 | д. Кзыл-Иль | БМК для детского сада на 260 мест | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 12 | д. Кзыл-Иль | БМК для детского сада на 140 мест | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 13 | д. Кзыл-Иль | БМК для общеобразовательной школы на 1500 мест | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 14 | д. Кзыл-Иль | БМК для амбулатории на 100 посещений в смену | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 15 | д. Кзыл-Иль | БМК для предприятия торговли | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 16 | д. Кзыл-Иль | БМК для общественного центра | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|-----------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 17 | д. Кзыл-Иль | БМК для общественного центра | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 18 | д. Каипы | БМК для детского сада на 260 мест | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 19 | д. Каипы | БМК для общественного центра | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 20 | д. Зимняя Горка | БМК для общественного центра | Новое строительство | шт. | 1 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

Перечень мероприятий по газоснабжению

Таблица 2.11.5

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|---|---|----------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | д.Каипы, с.Бима, с.Егорьево, д.Зимняя Горка, д.Кзыл-Иль | ГРП, ШРП | Новое строительство | шт. | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 2 | д.Каипы, с.Бима, с.Егорьево, д.Зимняя Горка, д.Кзыл-Иль, д.Пальцовка, с.Березовка | Сети газоснабжения | Новое строительство | км. | - | + | + | Генеральный план Егорьевского поселения |
| 3 | д. Кзыл-Иль | Сети газоснабжения | Новое строительство | км. | 7,5 | + | + | Программа газификации Республики Татарстан на 2019 год, финансируемая за счет средств, полученных от применения специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям ООО «Газпром трансгаз Казань» |
| 4 | д. Кзыл-Иль | ГРПБ | Новое строительство | шт. | 3 | + | + | Программа газификации Республики Татарстан на 2019 год, финансируемая за счет средств, полученных от применения специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям ООО «Газпром трансгаз Казань» |

Перечень мероприятий по электроснабжению

Таблица 2.11.6

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|--|--------------------------------|----------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (РАЙОННОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | Территория сельского поселения | ВЛ 10, 0,4 кВ | Реконструкция | км. | | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 2 | Территория сельского поселения | ТП 10/0,4 кВ | Реконструкция | - | | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 3 | д. Каипы | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 583,05 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 4 | д. Каипы | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 1108,24 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 5 | с. Бима | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 1504,24 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 6 | с. Бима | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 2985,45 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 7 | с. Егорьево | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 90,0 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 8 | с. Егорьево | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 192,0 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 9 | д. Зимняя Горка | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 221,12 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|--------------------------------|----------------------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| 10 | д. Зимняя Горка | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 565,50 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 11 | д. Кзыл-Иль | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 2209,7 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 12 | д. Кзыл-Иль | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 4423,72 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 13 | д. Пальцовка | ТП 10/0,4 кВ | Новое строительство | кВА | 100,0 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 14 | Территория сельского поселения | ВЛ 10, 0,4 кВ | Новое строительство | км. | - | + | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

Перечень мероприятий по слаботочным сетям

Таблица 2.11.7

| п/п | Местоположение | Наименование объекта | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|---|----------------------------|----------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | | | Первая очередь (до 2025 г.) | Расчетный срок (2026-2040 гг.) | |
| <i>МЕРОПРИЯТИЯ МЕСТНОГО (ПОСЕЛЕНЧЕСКОГО) ЗНАЧЕНИЯ</i> | | | | | | | | |
| 1 | Территория Егорьевского СП | Телефон | Организационное | шт. | 3169 | + | | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |
| 2 | Территория Егорьевского СП | Телефон | Организационное | шт. | 6379 | | + | Генеральный план Егорьевского сельского поселения |

2.11. Мероприятия инженерной подготовки территории

Таблица 2.11.1

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Наименование мероприятия | Вид мероприятия | Единица измерения | Мощность | | Срок реализации | | Источник мероприятия |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|---|-----------------|-------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | существующая | новая (дополнительная) | первая очередь (до 2025 года) | расчетный срок (2025 – 2040 годы) | |
| Мероприятия местного значения | | | | | | | | | | |
| 1 | Территория сельского поселения | | Мониторинг за проявлениями опасных природных процессов | Организационное | | | | + | + | Генеральный план сельского поселения |
| 2 | Территория сельского поселения | | Разработка мероприятий по защите территории района от опасных природных процессов | Организационное | | | | + | + | Генеральный план сельского поселения |

2.12. Перечень мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

| № п/п | Местоположение | Наименование объекта | Наименование мероприятия | Вид мероприятия | Ед. измерения | Мощность | Сроки реализации | | Источник мероприятия |
|-------|--------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|----------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | 1 очередь | Расчетный срок | |
| 1 | Территория населенного пункта | Речевая сиренная установка (РСУ) | Создание системы оповещения | Организационное, новое строительство | шт. | 16 | + | + | Генеральный план сельского поселения |
| 2 | Территория сельского поселения | Подразделение пожарной охраны | Строительство подразделения пожарной охраны | Новое строительство | ед. | 1 | | + | Генеральный план сельского поселения |

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
село Бима (изменение местоположения)
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1

Сведения об объекте

| Сведения об объекте | | |
|---------------------|--|---|
| № п/п | Характеристики объекта | Описание характеристик |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Местоположение объекта | Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Егорьевское сельское поселение, село Бима |
| 2 | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р) | 6369762 кв.м ± 25267 кв.м |
| 3 | Иные характеристики объекта | – |

Раздел 3

| Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта | | | | | | | |
|--|----------------------------|---|---------------------------------------|------------|---|---|---|
| 1. Система координат <u>МСК-16</u> | | | | | | | |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | | | |
| Обозначение характерных точек границ | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (1) | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 | - | - | 458034.40 | 1328269.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 2 | - | - | 458040.80 | 1328286.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 3 | - | - | 458043.90 | 1328294.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 4 | - | - | 458044.60 | 1328302.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 5 | - | - | 458043.30 | 1328319.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 6 | - | - | 458036.90 | 1328347.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 7 | - | - | 458031.20 | 1328366.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 8 | - | - | 458020.40 | 1328382.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 9 | - | - | 457999.50 | 1328422.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 10 | - | - | 457988.00 | 1328443.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 11 | - | - | 457966.50 | 1328481.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 12 | - | - | 457948.00 | 1328526.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 13 | - | - | 457940.40 | 1328550.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 14 | - | - | 457936.00 | 1328574.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 15 | - | - | 457936.00 | 1328603.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 16 | - | - | 457938.50 | 1328641.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 17 | - | - | 457947.40 | 1328691.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 18 | - | - | 457953.80 | 1328716.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 19 | - | - | 457963.90 | 1328734.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 20 | - | - | 457977.30 | 1328755.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 21 | - | - | 457998.80 | 1328777.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 22 | - | - | 458007.10 | 1328788.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 23 | - | - | 458022.30 | 1328805.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 24 | - | - | 458024.20 | 1328807.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 25 | - | - | 458026.10 | 1328810.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 26 | - | - | 458030.60 | 1328814.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 27 | - | - | 458050.10 | 1328832.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 28 | - | - | 458060.40 | 1328842.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 29 | - | - | 458070.60 | 1328854.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 30 | - | - | 458087.70 | 1328884.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 31 | - | - | 458098.90 | 1328902.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 32 | - | - | 458103.00 | 1328908.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 33 | - | - | 458115.70 | 1328921.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 34 | - | - | 458124.60 | 1328927.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 35 | - | - | 458134.70 | 1328938.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 36 | - | - | 458150.00 | 1328962.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 37 | - | - | 458161.60 | 1328973.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 38 | - | - | 458162.70 | 1328974.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 39 | - | - | 458179.80 | 1328986.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 40 | - | - | 458183.00 | 1328988.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 41 | - | - | 458186.10 | 1328989.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 42 | - | - | 458198.20 | 1328994.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 43 | - | - | 458213.50 | 1329000.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 44 | - | - | 458228.10 | 1329004.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 45 | - | - | 458254.10 | 1329010.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 46 | - | - | 458269.30 | 1329014.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 47 | - | - | 458274.40 | 1329015.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 48 | - | - | 458303.60 | 1329014.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 49 | - | - | 458320.20 | 1329011.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |

| | | | | | | | |
|----|-----------|------------|-----------|------------|------------------------|------|---|
| 50 | – | – | 458332.90 | 1329007.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 51 | – | – | 458342.40 | 1329003.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 52 | – | – | 458180.08 | 1329240.83 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 53 | – | – | 457946.75 | 1329623.76 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 54 | – | – | 457685.17 | 1330020.75 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 55 | – | – | 457663.74 | 1330053.27 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 56 | – | – | 457593.39 | 1330160.04 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 57 | – | – | 457553.56 | 1330220.48 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 58 | – | – | 457550.72 | 1330224.80 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| 59 | – | – | 457486.47 | 1330187.92 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| 60 | – | – | 457374.08 | 1330125.86 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| – | 456925.4 | 1328903.9 | – | – | – | – | – |
| – | 456927.8 | 1328908.9 | – | – | – | – | – |
| – | 456940.1 | 1328934.8 | – | – | – | – | – |
| – | 456962.3 | 1328988.4 | – | – | – | – | – |
| – | 456966.6 | 1329002 | – | – | – | – | – |
| – | 456978.6 | 1329055.8 | – | – | – | – | – |
| – | 457001.4 | 1329151.6 | – | – | – | – | – |
| – | 457009.7 | 1329195.3 | – | – | – | – | – |
| – | 457014 | 1329221.6 | – | – | – | – | – |
| – | 457015.3 | 1329245.3 | – | – | – | – | – |
| – | 457014.7 | 1329290.1 | – | – | – | – | – |
| – | 457011.5 | 1329345.1 | – | – | – | – | – |
| – | 457004.5 | 1329406.5 | – | – | – | – | – |
| – | 457004.1 | 1329409.1 | – | – | – | – | – |
| – | 457003.4 | 1329414.6 | – | – | – | – | – |
| – | 456994.9 | 1329432.9 | – | – | – | – | – |
| – | 456987 | 1329447.9 | – | – | – | – | – |
| – | 456985.3 | 1329454 | – | – | – | – | – |
| – | 456985.6 | 1329455.3 | – | – | – | – | – |
| – | 456988.9 | 1329469.2 | – | – | – | – | – |
| – | 457004.5 | 1329497.8 | – | – | – | – | – |
| – | 457036.2 | 1329554.9 | – | – | – | – | – |
| – | 457043.4 | 1329568.1 | – | – | – | – | – |
| – | 457061 | 1329600.6 | – | – | – | – | – |
| – | 457086.3 | 1329652.5 | – | – | – | – | – |
| – | 457129.6 | 1329736.5 | – | – | – | – | – |
| – | 457188.6 | 1329843.2 | – | – | – | – | – |
| – | 457222.3 | 1329903.7 | – | – | – | – | – |
| – | 457241.7 | 1329938.7 | – | – | – | – | – |
| – | 457244.5 | 1329943.6 | – | – | – | – | – |
| 61 | 457335.26 | 1330082.24 | 457335.26 | 1330082.24 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| 62 | 457325.73 | 1330095.34 | 457325.73 | 1330095.34 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| 63 | 457273.97 | 1330148.33 | 457273.97 | 1330148.33 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| 64 | 457208.39 | 1330241.33 | 457208.39 | 1330241.33 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| 65 | 457205.70 | 1330339.30 | 457205.70 | 1330339.30 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 66 | 457201.30 | 1330356.40 | 457201.30 | 1330356.40 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 67 | 457189.90 | 1330388.80 | 457189.90 | 1330388.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 68 | 457177.20 | 1330413.60 | 457177.20 | 1330413.60 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 69 | 457164.50 | 1330436.50 | 457164.50 | 1330436.50 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 70 | 457148.60 | 1330460.60 | 457148.60 | 1330460.60 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 71 | 457130.80 | 1330482.80 | 457130.80 | 1330482.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 72 | 457108.60 | 1330512.00 | 457108.60 | 1330512.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 73 | 457097.80 | 1330528.50 | 457097.80 | 1330528.50 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 74 | 457097.10 | 1330529.80 | 457097.10 | 1330529.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 75 | 457094.60 | 1330537.40 | 457094.60 | 1330537.40 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 76 | 457094.60 | 1330546.30 | 457094.60 | 1330546.30 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 77 | 457095.90 | 1330552.70 | 457095.90 | 1330552.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 78 | 457102.20 | 1330565.40 | 457102.20 | 1330565.40 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 79 | 457107.30 | 1330587.60 | 457107.30 | 1330587.60 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 80 | 457107.90 | 1330598.40 | 457107.90 | 1330598.40 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 81 | 457105.40 | 1330610.40 | 457105.40 | 1330610.40 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 82 | 457101.00 | 1330635.20 | 457101.00 | 1330635.20 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 83 | 457102.20 | 1330642.80 | 457102.20 | 1330642.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 84 | 457107.90 | 1330651.10 | 457107.90 | 1330651.10 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 85 | 457088.90 | 1330656.80 | 457088.90 | 1330656.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 86 | 457078.10 | 1330658.10 | 457078.10 | 1330658.10 | Картометрический метод | 5.00 | – |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|------------|-----------|------------|------------------------|------|---|
| 87 | 457063.50 | 1330660.00 | 457063.50 | 1330660.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 88 | 457055.20 | 1330663.20 | 457055.20 | 1330663.20 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 89 | 457052.70 | 1330667.00 | 457052.70 | 1330667.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 90 | 457055.20 | 1330677.80 | 457055.20 | 1330677.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 91 | 457052.70 | 1330689.20 | 457052.70 | 1330689.20 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 92 | 457048.90 | 1330691.70 | 457048.90 | 1330691.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 93 | 457041.30 | 1330694.30 | 457041.30 | 1330694.30 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 94 | 457038.30 | 1330694.60 | 457038.30 | 1330694.60 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 95 | 457035.40 | 1330694.80 | 457035.40 | 1330694.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 96 | 457035.40 | 1330695.10 | 457035.40 | 1330695.10 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 97 | 457031.50 | 1330700.90 | 457031.50 | 1330700.90 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 98 | 457025.70 | 1330706.10 | 457025.70 | 1330706.10 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 99 | 457017.30 | 1330709.30 | 457017.30 | 1330709.30 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 100 | 457009.30 | 1330715.50 | 457009.30 | 1330715.50 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 101 | 457007.50 | 1330721.60 | 457007.50 | 1330721.60 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 102 | 457008.70 | 1330731.50 | 457008.70 | 1330731.50 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 103 | 457016.80 | 1330742.10 | 457016.80 | 1330742.10 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 104 | 457024.50 | 1330747.30 | 457024.50 | 1330747.30 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 105 | 457028.40 | 1330756.40 | 457028.40 | 1330756.40 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 106 | 457028.40 | 1330762.40 | 457028.40 | 1330762.40 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 107 | 457023.80 | 1330767.10 | 457023.80 | 1330767.10 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 108 | 457013.40 | 1330771.60 | 457013.40 | 1330771.60 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 109 | 457007.10 | 1330772.20 | 457007.10 | 1330772.20 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 110 | 456992.60 | 1330777.90 | 456992.60 | 1330777.90 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 111 | 456982.60 | 1330784.80 | 456982.60 | 1330784.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 112 | 456978.90 | 1330789.70 | 456978.90 | 1330789.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 113 | 456977.00 | 1330799.70 | 456977.00 | 1330799.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 114 | 456977.00 | 1330800.00 | 456977.00 | 1330800.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 115 | 456979.50 | 1330814.10 | 456979.50 | 1330814.10 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 116 | 456988.30 | 1330828.70 | 456988.30 | 1330828.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 117 | 456992.90 | 1330840.20 | 456992.90 | 1330840.20 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 118 | 456992.90 | 1330856.90 | 456992.90 | 1330856.90 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 119 | 456989.70 | 1330867.10 | 456989.70 | 1330867.10 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 120 | 456986.50 | 1330881.70 | 456986.50 | 1330881.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 121 | 456985.20 | 1330896.20 | 456985.20 | 1330896.20 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 122 | 456986.50 | 1330901.70 | 456986.50 | 1330901.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 123 | 456991.00 | 1330907.40 | 456991.00 | 1330907.40 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 124 | 456993.50 | 1330921.00 | 456993.50 | 1330921.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 125 | 456992.20 | 1330933.80 | 456992.20 | 1330933.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 126 | 456989.10 | 1330945.20 | 456989.10 | 1330945.20 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 127 | 456986.50 | 1330954.70 | 456986.50 | 1330954.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 128 | 456986.90 | 1330964.10 | 456986.90 | 1330964.10 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 129 | 456987.20 | 1330972.50 | 456987.20 | 1330972.50 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 130 | 456976.90 | 1330989.10 | 456976.90 | 1330989.10 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 131 | 456971.30 | 1331001.80 | 456971.30 | 1331001.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 132 | 456970.60 | 1331004.90 | 456970.60 | 1331004.90 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 133 | 456968.70 | 1331013.70 | 456968.70 | 1331013.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 134 | 456973.80 | 1331033.30 | 456973.80 | 1331033.30 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 135 | 456975.10 | 1331039.70 | 456975.10 | 1331039.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 136 | 456973.20 | 1331050.00 | 456973.20 | 1331050.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 137 | 456971.90 | 1331054.40 | 456971.90 | 1331054.40 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 138 | 456971.30 | 1331070.80 | 456971.30 | 1331070.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 139 | 456973.20 | 1331080.80 | 456973.20 | 1331080.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 140 | 456978.90 | 1331090.30 | 456978.90 | 1331090.30 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 141 | 456980.80 | 1331099.30 | 456980.80 | 1331099.30 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 142 | 456982.10 | 1331112.20 | 456982.10 | 1331112.20 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 143 | 456978.90 | 1331121.20 | 456978.90 | 1331121.20 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 144 | 456973.20 | 1331135.70 | 456973.20 | 1331135.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 145 | 456973.20 | 1331142.50 | 456973.20 | 1331142.50 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 146 | 456980.20 | 1331155.80 | 456980.20 | 1331155.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 147 | 456980.80 | 1331165.40 | 456980.80 | 1331165.40 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 148 | 456979.50 | 1331175.50 | 456979.50 | 1331175.50 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 149 | 456982.60 | 1331181.00 | 456982.60 | 1331181.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 150 | 456987.10 | 1331186.70 | 456987.10 | 1331186.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 151 | 456989.70 | 1331193.30 | 456989.70 | 1331193.30 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 152 | 456992.20 | 1331209.90 | 456992.20 | 1331209.90 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 153 | 456992.20 | 1331219.50 | 456992.20 | 1331219.50 | Картометрический метод | 5.00 | – |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|------------|-----------|------------|------------------------|------|---|
| 154 | 456987.80 | 1331232.90 | 456987.80 | 1331232.90 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 155 | – | – | 456987.13 | 1331234.97 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 156 | – | – | 456983.82 | 1331245.21 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 157 | 456982.50 | 1331249.30 | 456982.50 | 1331249.30 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 158 | 456981.50 | 1331249.10 | 456981.50 | 1331249.10 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 159 | 456977.80 | 1331248.00 | 456977.80 | 1331248.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 160 | – | – | 456975.07 | 1331245.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 161 | 456970.80 | 1331241.60 | 456970.80 | 1331241.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 162 | 456963.20 | 1331234.00 | 456963.20 | 1331234.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 163 | 456959.30 | 1331234.70 | 456959.30 | 1331234.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 164 | – | – | 456949.29 | 1331236.37 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 165 | 456947.90 | 1331236.60 | 456947.90 | 1331236.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 166 | 456890.80 | 1331245.40 | 456890.80 | 1331245.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 167 | – | – | 456876.53 | 1331249.07 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 168 | 456843.80 | 1331257.50 | 456843.80 | 1331257.50 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 169 | 456842.60 | 1331198.20 | 456842.60 | 1331198.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 170 | 456849.60 | 1331126.90 | 456849.60 | 1331126.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 171 | 456854.70 | 1331086.30 | 456854.70 | 1331086.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 172 | 456859.70 | 1331029.00 | 456859.70 | 1331029.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 173 | 456863.60 | 1330927.90 | 456863.60 | 1330927.90 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 174 | 456861.70 | 1330870.90 | 456861.70 | 1330870.90 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 175 | 456869.30 | 1330818.20 | 456869.30 | 1330818.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 176 | 456868.60 | 1330790.00 | 456868.60 | 1330790.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 177 | 456864.20 | 1330758.20 | 456864.20 | 1330758.20 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 178 | 456863.60 | 1330740.00 | 456863.60 | 1330740.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 179 | 456864.00 | 1330732.60 | 456864.00 | 1330732.60 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| – | 456866.10 | 1330687.90 | – | – | – | – | – |
| – | 456866.10 | 1330655.20 | – | – | – | – | – |
| – | 456857.80 | 1330622.70 | – | – | – | – | – |
| – | 456847.70 | 1330558.20 | – | – | – | – | – |
| – | 456845.10 | 1330527.30 | – | – | – | – | – |
| – | 456847.70 | 1330475.90 | – | – | – | – | – |
| – | 456849.60 | 1330432.40 | – | – | – | – | – |
| – | 456846.90 | 1330421.80 | – | – | – | – | – |
| – | 456844.00 | 1330416.40 | – | – | – | – | – |
| – | 456831.80 | 1330393.90 | – | – | – | – | – |
| – | 456827.00 | 1330385.50 | – | – | – | – | – |
| – | 456820.30 | 1330388.20 | – | – | – | – | – |
| – | 456805.70 | 1330394.50 | – | – | – | – | – |
| – | 456784.70 | 1330403.40 | – | – | – | – | – |
| – | 456775.20 | 1330410.40 | – | – | – | – | – |
| – | 456770.10 | 1330415.50 | – | – | – | – | – |
| – | 456761.20 | 1330414.90 | – | – | – | – | – |
| – | 456736.50 | 1330419.30 | – | – | – | – | – |
| – | 456707.90 | 1330431.40 | – | – | – | – | – |
| – | 456652.60 | 1330451.70 | – | – | – | – | – |
| – | 456630.40 | 1330461.90 | – | – | – | – | – |
| – | 456604.40 | 1330480.30 | – | – | – | – | – |
| – | 456580.90 | 1330500.00 | – | – | – | – | – |
| 180 | – | – | 456859.90 | 1330733.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 181 | – | – | 456843.80 | 1330747.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 182 | – | – | 456825.40 | 1330756.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 183 | – | – | 456807.60 | 1330764.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 184 | – | – | 456785.40 | 1330771.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 185 | – | – | 456768.80 | 1330781.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 186 | – | – | 456747.30 | 1330800.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 187 | – | – | 456713.00 | 1330825.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 188 | – | – | 456675.50 | 1330849.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 189 | – | – | 456653.90 | 1330859.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 190 | – | – | 456643.10 | 1330861.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 191 | – | – | 456622.80 | 1330867.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 192 | – | – | 456599.30 | 1330879.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 193 | – | – | 456588.50 | 1330888.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 194 | – | – | 456589.80 | 1330898.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 195 | – | – | 456587.20 | 1330914.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 196 | – | – | 456579.60 | 1330922.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 197 | – | – | 456563.10 | 1330931.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 198 | – | – | 456550.91 | 1330932.32 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 199 | – | – | 456544.19 | 1330929.86 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 200 | – | – | 456538.72 | 1330931.08 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 201 | – | – | 456537.10 | 1330930.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 202 | – | – | 456522.50 | 1330933.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 203 | – | – | 456515.50 | 1330937.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 204 | – | – | 456497.10 | 1330943.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 205 | – | – | 456481.80 | 1330951.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 206 | – | – | 456476.10 | 1330958.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 207 | – | – | 456472.30 | 1330962.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 208 | – | – | 456464.70 | 1330975.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 209 | – | – | 456454.50 | 1331011.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 210 | – | – | 456450.10 | 1331025.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 211 | – | – | 456438.60 | 1331043.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 212 | – | – | 456421.56 | 1331062.95 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 213 | – | – | 456415.49 | 1331057.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 214 | – | – | 456393.58 | 1331075.67 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 215 | – | – | 456389.73 | 1331089.48 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 216 | – | – | 456389.10 | 1331089.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 217 | – | – | 456353.60 | 1331116.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 218 | – | – | 456336.40 | 1331128.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 219 | – | – | 456328.80 | 1331133.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 220 | – | – | 456307.80 | 1331142.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 221 | – | – | 456274.80 | 1331152.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 222 | – | – | 456274.20 | 1331152.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 223 | – | – | 456252.75 | 1331159.41 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 224 | – | – | 456200.95 | 1331151.97 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 225 | – | – | 456197.57 | 1331147.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 226 | – | – | 456173.05 | 1331144.29 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 227 | – | – | 456158.36 | 1331144.45 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 228 | – | – | 456154.96 | 1331135.47 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 229 | – | – | 456148.24 | 1331129.97 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 230 | – | – | 456110.00 | 1331138.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 231 | – | – | 456098.15 | 1331131.27 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 232 | – | – | 456089.47 | 1331118.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 233 | – | – | 456068.49 | 1331126.63 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 234 | – | – | 456062.45 | 1331123.97 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 235 | – | – | 456060.80 | 1331115.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 236 | – | – | 456054.65 | 1331115.58 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 237 | – | – | 456055.36 | 1331111.47 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 238 | – | – | 456080.59 | 1331089.99 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 239 | – | – | 456085.43 | 1331081.64 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 240 | – | – | 456073.33 | 1331070.63 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 241 | – | – | 456049.50 | 1331070.93 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 242 | – | – | 456023.71 | 1331091.47 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 243 | – | – | 455980.32 | 1331097.14 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 244 | – | – | 455960.77 | 1331086.87 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 245 | – | – | 455957.60 | 1331083.49 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 246 | – | – | 455954.10 | 1331076.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 247 | – | – | 455951.27 | 1331076.76 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 248 | – | – | 455950.66 | 1331076.11 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 249 | – | – | 455950.10 | 1331059.47 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 250 | – | – | 455956.29 | 1331051.24 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 251 | – | – | 455956.77 | 1331041.08 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 252 | – | – | 455951.76 | 1331026.82 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 253 | – | – | 455937.21 | 1331015.07 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 254 | – | – | 455920.28 | 1331014.81 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 255 | – | – | 455902.80 | 1331031.13 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 256 | – | – | 455891.69 | 1331033.67 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 257 | – | – | 455874.77 | 1331033.91 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 258 | – | – | 455860.49 | 1331030.17 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 259 | – | – | 455844.91 | 1331030.85 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 260 | – | – | 455838.15 | 1331036.69 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 261 | – | – | 455837.30 | 1331036.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 262 | – | – | 455829.00 | 1331038.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 263 | – | – | 455815.70 | 1331044.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 264 | – | – | 455801.09 | 1331051.02 | Аналитический метод | 2.50 | – |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 265 | – | – | 455795.27 | 1331049.36 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 266 | – | – | 455793.23 | 1331044.08 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 267 | – | – | 455793.05 | 1331035.44 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 268 | – | – | 455799.62 | 1331026.89 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 269 | – | – | 455806.80 | 1331024.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 270 | – | – | 455818.90 | 1331022.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 271 | – | – | 455828.40 | 1331020.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 272 | – | – | 455831.05 | 1331018.75 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 273 | – | – | 455850.37 | 1331016.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 274 | – | – | 455856.32 | 1331008.52 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 275 | – | – | 455867.54 | 1330972.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 276 | – | – | 455864.94 | 1330966.43 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 277 | – | – | 455850.47 | 1330968.22 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 278 | – | – | 455838.59 | 1330972.66 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 279 | – | – | 455827.74 | 1330996.18 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 280 | – | – | 455812.27 | 1330998.12 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 281 | – | – | 455805.52 | 1331002.68 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 282 | – | – | 455791.60 | 1331005.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 283 | – | – | 455779.02 | 1331007.18 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 284 | – | – | 455776.19 | 1331002.71 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 285 | – | – | 455776.12 | 1331002.56 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 286 | – | – | 455776.40 | 1330999.86 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 287 | – | – | 455778.54 | 1330994.51 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 288 | – | – | 455782.05 | 1330990.89 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 289 | – | – | 455790.15 | 1330986.17 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 290 | – | – | 455795.64 | 1330974.69 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 291 | – | – | 455803.76 | 1330966.62 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 292 | – | – | 455813.59 | 1330964.14 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 293 | – | – | 455841.21 | 1330949.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 294 | – | – | 455841.48 | 1330940.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 295 | – | – | 455839.86 | 1330931.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 296 | – | – | 455836.04 | 1330926.42 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 297 | – | – | 455828.72 | 1330927.33 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 298 | – | – | 455827.80 | 1330922.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 299 | – | – | 455821.40 | 1330923.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 300 | – | – | 455814.40 | 1330933.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 301 | – | – | 455809.05 | 1330936.96 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 302 | – | – | 455806.90 | 1330938.06 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 303 | – | – | 455798.60 | 1330937.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 304 | – | – | 455794.10 | 1330930.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 305 | – | – | 455794.10 | 1330922.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 306 | – | – | 455798.60 | 1330907.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 307 | – | – | 455801.10 | 1330901.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 308 | – | – | 455794.80 | 1330896.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 309 | – | – | 455788.40 | 1330894.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 310 | – | – | 455777.60 | 1330896.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 311 | – | – | 455764.90 | 1330910.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 312 | – | – | 455758.30 | 1330922.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 313 | – | – | 455758.30 | 1330922.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 314 | – | – | 455745.60 | 1330922.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 315 | – | – | 455743.10 | 1330918.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 316 | – | – | 455741.20 | 1330908.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 317 | – | – | 455736.80 | 1330898.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 318 | – | – | 455731.70 | 1330894.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 319 | – | – | 455722.10 | 1330894.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 320 | – | – | 455710.70 | 1330894.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 321 | – | – | 455702.50 | 1330899.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 322 | – | – | 455693.60 | 1330904.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 323 | – | – | 455686.36 | 1330912.21 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 324 | – | – | 455674.06 | 1330914.08 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 325 | – | – | 455675.65 | 1330932.97 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 326 | – | – | 455675.20 | 1330933.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 327 | – | – | 455674.69 | 1330937.31 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 328 | – | – | 455655.53 | 1330939.04 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 329 | – | – | 455653.72 | 1330950.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 330 | – | – | 455661.59 | 1330961.62 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 331 | – | – | 455664.96 | 1330985.27 | Аналитический метод | 2.50 | – |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 332 | – | – | 455659.30 | 1330986.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 333 | – | – | 455651.00 | 1330985.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 334 | – | – | 455621.80 | 1330981.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 335 | – | – | 455621.40 | 1330981.87 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 336 | – | – | 455618.06 | 1330977.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 337 | – | – | 455606.69 | 1330975.24 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 338 | – | – | 455601.70 | 1330977.92 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 339 | – | – | 455597.52 | 1330984.83 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 340 | – | – | 455598.01 | 1330991.69 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 341 | – | – | 455600.53 | 1330998.62 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 342 | – | – | 455593.90 | 1331018.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 343 | – | – | 455592.00 | 1331039.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 344 | – | – | 455592.00 | 1331041.32 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 345 | – | – | 455591.24 | 1331041.72 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 346 | – | – | 455592.00 | 1331044.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 347 | – | – | 455592.00 | 1331051.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 348 | – | – | 455596.17 | 1331060.77 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 349 | – | – | 455594.97 | 1331065.21 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 350 | – | – | 455566.21 | 1331076.38 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 351 | – | – | 455567.36 | 1331081.48 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 352 | – | – | 455577.36 | 1331095.15 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 353 | – | – | 455578.97 | 1331102.32 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 354 | – | – | 455576.26 | 1331112.87 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 355 | – | – | 455567.32 | 1331123.33 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 356 | – | – | 455564.67 | 1331129.87 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 357 | – | – | 455544.30 | 1331110.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 358 | – | – | 455530.40 | 1331096.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 359 | – | – | 455508.20 | 1331080.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 360 | – | – | 455491.30 | 1331070.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 361 | – | – | 455462.10 | 1331108.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 362 | – | – | 455418.30 | 1331160.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 363 | – | – | 455319.40 | 1331308.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 364 | – | – | 455254.60 | 1331408.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 365 | – | – | 455231.10 | 1331441.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 366 | – | – | 455219.86 | 1331461.31 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 367 | – | – | 455201.20 | 1331494.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 368 | – | – | 455190.90 | 1331506.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 369 | – | – | 455182.80 | 1331515.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 370 | – | – | 455182.10 | 1331515.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 371 | – | – | 455140.30 | 1331584.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 372 | – | – | 455133.90 | 1331594.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 373 | – | – | 455114.40 | 1331623.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 374 | – | – | 455112.30 | 1331626.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 375 | – | – | 455111.70 | 1331626.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 376 | – | – | 455103.34 | 1331639.29 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 377 | – | – | 455099.38 | 1331639.32 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 378 | – | – | 455051.42 | 1331710.23 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 379 | – | – | 454908.59 | 1331921.41 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 380 | – | – | 454599.03 | 1331642.18 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 381 | – | – | 454572.84 | 1331626.15 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 382 | – | – | 454577.40 | 1331624.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 383 | – | – | 454619.00 | 1331557.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 384 | – | – | 454642.90 | 1331519.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 385 | – | – | 454643.50 | 1331519.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 386 | – | – | 454657.80 | 1331500.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 387 | – | – | 454711.90 | 1331410.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 388 | – | – | 454812.20 | 1331243.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 389 | – | – | 454842.60 | 1331196.62 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 390 | – | – | 454901.70 | 1331104.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 391 | – | – | 454916.30 | 1331121.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 392 | – | – | 454921.40 | 1331128.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 393 | – | – | 454927.80 | 1331133.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 394 | – | – | 454933.50 | 1331141.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 395 | – | – | 454957.60 | 1331180.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 396 | – | – | 454969.56 | 1331197.25 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 397 | – | – | 454969.68 | 1331197.41 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 398 | – | – | 454974.84 | 1331211.45 | Аналитический метод | 2.50 | – |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 399 | – | – | 454994.08 | 1331225.53 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 400 | – | – | 455014.80 | 1331244.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 401 | – | – | 455014.99 | 1331244.36 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 402 | – | – | 455025.30 | 1331260.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 403 | – | – | 455061.34 | 1331288.36 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 404 | – | – | 455080.53 | 1331286.03 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 405 | – | – | 455082.10 | 1331286.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 406 | – | – | 455092.20 | 1331286.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 407 | – | – | 455093.55 | 1331284.46 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 408 | – | – | 455097.27 | 1331284.01 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 409 | – | – | 455133.76 | 1331248.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 410 | – | – | 455135.40 | 1331228.67 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 411 | – | – | 455141.80 | 1331217.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 412 | – | – | 455145.83 | 1331205.36 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 413 | – | – | 455157.28 | 1331190.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 414 | – | – | 455153.46 | 1331183.59 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 415 | – | – | 455155.70 | 1331177.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 416 | – | – | 455164.60 | 1331169.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 417 | – | – | 455178.00 | 1331144.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 418 | – | – | 455182.40 | 1331140.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 419 | – | – | 455193.80 | 1331119.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 420 | – | – | 455210.30 | 1331091.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 421 | – | – | 455214.80 | 1331080.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 422 | – | – | 455228.10 | 1331061.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 423 | – | – | 455240.20 | 1331041.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 424 | – | – | 455254.20 | 1331018.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 425 | – | – | 455269.40 | 1330990.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 426 | – | – | 455281.50 | 1330966.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 427 | – | – | 455293.50 | 1330946.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 428 | – | – | 455301.10 | 1330936.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 429 | – | – | 455305.00 | 1330927.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 430 | – | – | 455317.70 | 1330906.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 431 | – | – | 455331.60 | 1330879.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 432 | – | – | 455348.10 | 1330852.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 433 | – | – | 455371.00 | 1330819.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 434 | – | – | 455378.00 | 1330809.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 435 | – | – | 455385.60 | 1330798.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 436 | – | – | 455400.20 | 1330776.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 437 | – | – | 455419.90 | 1330743.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 438 | – | – | 455437.00 | 1330718.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 439 | – | – | 455452.90 | 1330696.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 440 | – | – | 455466.90 | 1330677.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 441 | – | – | 455483.40 | 1330659.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 442 | – | – | 455493.50 | 1330643.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 443 | – | – | 455508.80 | 1330618.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 444 | – | – | 455527.20 | 1330590.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 445 | – | – | 455550.70 | 1330561.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 446 | – | – | 455561.50 | 1330547.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 447 | – | – | 455583.10 | 1330519.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 448 | – | – | 455589.31 | 1330511.24 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 449 | – | – | 455616.68 | 1330479.84 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 450 | – | – | 455616.67 | 1330479.81 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 451 | – | – | 455632.60 | 1330466.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 452 | – | – | 455644.70 | 1330461.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 453 | – | – | 455645.90 | 1330456.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 454 | – | – | 455647.90 | 1330446.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 455 | – | – | 455656.10 | 1330440.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 456 | – | – | 455661.43 | 1330429.64 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 457 | – | – | 455672.06 | 1330422.16 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 458 | – | – | 455686.31 | 1330420.74 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 459 | – | – | 455689.03 | 1330428.79 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 460 | – | – | 455671.30 | 1330441.52 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 461 | – | – | 455669.91 | 1330449.41 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 462 | – | – | 455701.87 | 1330449.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 463 | – | – | 455705.88 | 1330447.83 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 464 | – | – | 455708.80 | 1330449.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 465 | – | – | 455729.80 | 1330440.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 466 | – | – | 455737.40 | 1330435.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 467 | – | – | 455745.30 | 1330425.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 468 | – | – | 455751.20 | 1330421.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 469 | – | – | 455751.50 | 1330432.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 470 | – | – | 455755.00 | 1330428.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 471 | – | – | 455755.00 | 1330434.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 472 | – | – | 455747.90 | 1330442.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 473 | – | – | 455740.50 | 1330454.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 474 | – | – | 455720.90 | 1330496.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 475 | – | – | 455719.83 | 1330499.48 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 476 | – | – | 455703.90 | 1330517.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 477 | – | – | 455559.37 | 1330754.54 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 478 | – | – | 455553.37 | 1330771.66 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 479 | – | – | 455563.37 | 1330784.45 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 480 | – | – | 455591.96 | 1330781.54 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 481 | – | – | 455611.53 | 1330758.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 482 | – | – | 455620.50 | 1330763.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 483 | – | – | 455626.55 | 1330769.95 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 484 | – | – | 455618.45 | 1330780.09 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 485 | – | – | 455621.39 | 1330787.19 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 486 | – | – | 455631.46 | 1330792.79 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 487 | – | – | 455659.42 | 1330795.69 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 488 | – | – | 455701.41 | 1330734.57 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 489 | – | – | 455706.97 | 1330733.71 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 490 | – | – | 455845.92 | 1330669.96 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 491 | – | – | 455889.10 | 1330669.57 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 492 | – | – | 455891.30 | 1330672.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 493 | – | – | 455892.50 | 1330680.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 494 | – | – | 455889.40 | 1330694.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 495 | – | – | 455879.80 | 1330706.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 496 | – | – | 455862.10 | 1330719.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 497 | – | – | 455843.00 | 1330738.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 498 | – | – | 455822.10 | 1330754.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 499 | – | – | 455819.50 | 1330769.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 500 | – | – | 455822.10 | 1330781.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 501 | – | – | 455827.10 | 1330788.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 502 | – | – | 455839.80 | 1330797.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 503 | – | – | 455851.90 | 1330797.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 504 | – | – | 455855.62 | 1330796.95 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 505 | – | – | 455865.42 | 1330797.46 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 506 | – | – | 455895.97 | 1330789.17 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 507 | – | – | 455903.96 | 1330785.46 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 508 | – | – | 455904.94 | 1330782.18 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 509 | – | – | 455913.42 | 1330768.31 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 510 | – | – | 455979.45 | 1330690.21 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 511 | – | – | 455983.41 | 1330667.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 512 | – | – | 455995.96 | 1330631.03 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 513 | – | – | 456023.96 | 1330606.33 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 514 | – | – | 456025.45 | 1330596.16 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 515 | – | – | 456030.96 | 1330589.19 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 516 | – | – | 456108.96 | 1330549.83 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 517 | – | – | 456115.94 | 1330544.05 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 518 | – | – | 456134.92 | 1330538.14 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 519 | – | – | 456138.30 | 1330538.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 520 | – | – | 456146.03 | 1330537.42 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 521 | – | – | 456151.97 | 1330538.44 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 522 | – | – | 456165.79 | 1330536.06 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 523 | – | – | 456173.90 | 1330538.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 524 | – | – | 456196.10 | 1330548.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 525 | – | – | 456220.20 | 1330564.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 526 | – | – | 456232.91 | 1330563.53 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 527 | – | – | 456233.42 | 1330563.84 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 528 | – | – | 456246.90 | 1330563.18 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 529 | – | – | 456255.98 | 1330556.18 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 530 | – | – | 456258.39 | 1330555.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 531 | – | – | 456265.30 | 1330556.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 532 | – | – | 456283.70 | 1330562.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|------------|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 533 | – | – | 456317.40 | 1330581.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 534 | – | – | 456333.90 | 1330595.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 535 | – | – | 456344.00 | 1330599.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 536 | – | – | 456360.50 | 1330607.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 537 | – | – | 456367.50 | 1330612.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 538 | – | – | 456371.30 | 1330611.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 539 | – | – | 456376.23 | 1330608.66 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 540 | – | – | 456380.96 | 1330612.09 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 541 | – | – | 456384.96 | 1330611.43 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 542 | – | – | 456394.94 | 1330605.06 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 543 | – | – | 456397.91 | 1330600.56 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 544 | – | – | 456394.39 | 1330590.44 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 545 | – | – | 456396.44 | 1330580.97 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 546 | – | – | 456412.88 | 1330560.56 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 547 | – | – | 456432.38 | 1330545.93 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 548 | – | – | 456460.81 | 1330533.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 549 | – | – | 456462.10 | 1330533.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 550 | – | – | 456474.20 | 1330538.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 551 | – | – | 456485.60 | 1330549.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 552 | – | – | 456495.80 | 1330561.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 553 | – | – | 456509.10 | 1330565.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 554 | – | – | 456518.70 | 1330564.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 555 | – | – | 456518.80 | 1330564.03 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 556 | – | – | 456522.48 | 1330565.09 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 557 | – | – | 456531.93 | 1330563.83 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 558 | – | – | 456542.90 | 1330556.19 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 559 | – | – | 456543.40 | 1330547.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 560 | – | – | 456557.16 | 1330518.05 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 561 | 456554.20 | 1330520.30 | 456554.20 | 1330520.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 562 | 456548.95 | 1330510.51 | 456548.95 | 1330510.51 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 563 | 456561.33 | 1330497.88 | 456561.33 | 1330497.88 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 564 | 456568.44 | 1330493.19 | 456568.44 | 1330493.19 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 565 | 456583.66 | 1330478.09 | 456583.66 | 1330478.09 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 566 | 456610.56 | 1330463.88 | 456610.56 | 1330463.88 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 567 | 456620.08 | 1330447.51 | 456620.08 | 1330447.51 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 568 | 456603.46 | 1330447.51 | 456603.46 | 1330447.51 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 569 | 456587.72 | 1330452.21 | 456587.72 | 1330452.21 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 570 | 456574.91 | 1330451.95 | 456574.91 | 1330451.95 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 571 | 456564.12 | 1330451.95 | 456564.12 | 1330451.95 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 572 | 456560.44 | 1330454.49 | 456560.44 | 1330454.49 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 573 | 456554.73 | 1330455.38 | 456554.73 | 1330455.38 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 574 | 456547.76 | 1330456.52 | 456547.76 | 1330456.52 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 575 | 456541.67 | 1330458.17 | 456541.67 | 1330458.17 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 576 | 456533.93 | 1330459.06 | 456533.93 | 1330459.06 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 577 | 456521.74 | 1330459.57 | 456521.74 | 1330459.57 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| – | 456554.20 | 1330520.30 | – | – | – | – | – |
| – | 456548.95 | 1330510.51 | – | – | – | – | – |
| – | 456561.33 | 1330497.88 | – | – | – | – | – |
| – | 456568.44 | 1330493.19 | – | – | – | – | – |
| – | 456583.66 | 1330478.09 | – | – | – | – | – |
| – | 456610.56 | 1330463.88 | – | – | – | – | – |
| – | 456620.08 | 1330447.51 | – | – | – | – | – |
| – | 456603.46 | 1330447.51 | – | – | – | – | – |
| – | 456587.72 | 1330452.21 | – | – | – | – | – |
| – | 456574.91 | 1330451.95 | – | – | – | – | – |
| – | 456564.12 | 1330451.95 | – | – | – | – | – |
| – | 456560.44 | 1330454.49 | – | – | – | – | – |
| – | 456554.73 | 1330455.38 | – | – | – | – | – |
| – | 456547.76 | 1330456.52 | – | – | – | – | – |
| – | 456541.67 | 1330458.17 | – | – | – | – | – |
| – | 456533.93 | 1330459.06 | – | – | – | – | – |
| – | 456521.74 | 1330459.57 | – | – | – | – | – |
| 578 | – | – | 456522.50 | 1330461.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 579 | – | – | 456497.10 | 1330468.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 580 | – | – | 456477.57 | 1330469.87 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 581 | – | – | 456361.46 | 1330451.46 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 582 | – | – | 456351.85 | 1330452.06 | Аналитический метод | 2.50 | – |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|------------|-----------|------------|------------------------|------|---|
| 583 | – | – | 456347.80 | 1330451.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 584 | – | – | 456326.30 | 1330451.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 585 | – | – | 456301.50 | 1330454.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 586 | – | – | 456288.20 | 1330455.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 587 | – | – | 456280.01 | 1330456.04 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 588 | – | – | 456235.95 | 1330446.92 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 589 | – | – | 456233.88 | 1330449.86 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 590 | – | – | 456222.70 | 1330447.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 591 | – | – | 456218.90 | 1330452.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 592 | – | – | 456212.50 | 1330456.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 593 | – | – | 456202.38 | 1330453.96 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 594 | – | – | 456189.38 | 1330443.08 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 595 | – | – | 456182.97 | 1330433.55 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 596 | – | – | 456180.93 | 1330380.31 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 597 | – | – | 456182.93 | 1330363.85 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 598 | – | – | 456190.93 | 1330344.07 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 599 | – | – | 456193.41 | 1330332.71 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 600 | – | – | 456192.47 | 1330324.96 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 601 | – | – | 456182.94 | 1330317.46 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 602 | – | – | 456176.42 | 1330307.93 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 603 | – | – | 456206.95 | 1330262.79 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 604 | – | – | 456205.97 | 1330249.44 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 605 | – | – | 456175.45 | 1330247.57 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 606 | – | – | 456167.47 | 1330237.48 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 607 | – | – | 456166.45 | 1330218.96 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 608 | – | – | 456168.95 | 1330192.91 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 609 | – | – | 456155.11 | 1330197.92 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 610 | – | – | 456155.60 | 1330193.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 611 | – | – | 456099.30 | 1330213.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 612 | – | – | 456076.60 | 1330221.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 613 | – | – | 456043.80 | 1330233.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 614 | – | – | 456042.30 | 1330234.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 615 | – | – | 456030.80 | 1330240.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 616 | – | – | 456012.60 | 1330255.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 617 | – | – | 455985.30 | 1330276.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 618 | – | – | 455965.60 | 1330294.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 619 | – | – | 455959.00 | 1330298.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 620 | – | – | 455957.60 | 1330299.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 621 | – | – | 455950.10 | 1330304.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 622 | – | – | 455944.00 | 1330309.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 623 | – | – | 455936.80 | 1330311.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 624 | – | – | 455920.70 | 1330311.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 625 | – | – | 455920.30 | 1330311.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 626 | – | – | 455912.20 | 1330309.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 627 | – | – | 455901.42 | 1330300.99 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 628 | – | – | 455901.36 | 1330300.82 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 629 | – | – | 455847.27 | 1330223.24 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 630 | – | – | 455795.11 | 1330215.72 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 631 | – | – | 455794.11 | 1330217.02 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 632 | – | – | 455775.30 | 1330210.94 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 633 | – | – | 456293.91 | 1329993.27 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 634 | 456292.13 | 1329987.60 | 456292.13 | 1329987.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 635 | 456290.77 | 1329983.27 | 456290.77 | 1329983.27 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 636 | – | – | 456274.81 | 1329932.57 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 637 | – | – | 456272.29 | 1329924.58 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 638 | – | – | 456258.77 | 1329881.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 639 | – | – | 456247.92 | 1329847.15 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 640 | – | – | 456245.46 | 1329839.34 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 641 | – | – | 456235.65 | 1329808.16 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 642 | – | – | 456226.56 | 1329779.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 643 | – | – | 456224.01 | 1329771.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 644 | – | – | 456214.64 | 1329741.43 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 645 | – | – | 456205.34 | 1329711.88 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 646 | – | – | 456202.77 | 1329703.74 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 647 | – | – | 456193.23 | 1329673.41 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 648 | – | – | 456183.76 | 1329643.35 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 649 | – | – | 456181.27 | 1329635.43 | Аналитический метод | 0.10 | – |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|------------|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 650 | – | – | 456171.91 | 1329605.68 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 651 | – | – | 456162.53 | 1329575.89 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 652 | – | – | 456160.04 | 1329567.97 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 653 | – | – | 456150.39 | 1329537.33 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 654 | – | – | 456132.44 | 1329480.31 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 655 | – | – | 456110.54 | 1329410.73 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 656 | 456097.40 | 1329369.00 | 456097.40 | 1329369.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 657 | 456089.16 | 1329336.55 | 456089.16 | 1329336.55 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 658 | 456076.80 | 1329337.80 | 456076.80 | 1329337.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 659 | 456018.20 | 1329359.50 | 456018.20 | 1329359.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 660 | 455987.80 | 1329371.60 | 455987.80 | 1329371.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 661 | 455971.60 | 1329375.30 | 455971.60 | 1329375.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 662 | 455942.70 | 1329376.50 | 455942.70 | 1329376.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 663 | 455917.80 | 1329374.60 | 455917.80 | 1329374.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 664 | 455908.90 | 1329376.00 | 455908.90 | 1329376.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 665 | 455899.00 | 1329382.70 | 455899.00 | 1329382.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 666 | 455892.80 | 1329388.20 | 455892.80 | 1329388.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 667 | 455891.00 | 1329384.90 | 455891.00 | 1329384.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 668 | 455879.10 | 1329374.40 | 455879.10 | 1329374.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 669 | 455869.60 | 1329368.90 | 455869.60 | 1329368.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 670 | 455863.80 | 1329368.90 | 455863.80 | 1329368.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 671 | 455841.00 | 1329374.10 | 455841.00 | 1329374.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 672 | 455828.50 | 1329380.00 | 455828.50 | 1329380.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 673 | 455812.00 | 1329396.00 | 455812.00 | 1329396.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 674 | 455789.20 | 1329410.50 | 455789.20 | 1329410.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 675 | – | – | 455771.03 | 1329421.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 676 | 455770.20 | 1329421.90 | 455770.20 | 1329421.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 677 | 455748.30 | 1329437.30 | 455748.30 | 1329437.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 678 | 455748.30 | 1329437.80 | 455748.30 | 1329437.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 679 | 455723.20 | 1329452.90 | 455723.20 | 1329452.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 680 | 455679.50 | 1329471.20 | 455679.50 | 1329471.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 681 | 455666.80 | 1329475.70 | 455666.80 | 1329475.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 682 | 455631.60 | 1329487.70 | 455631.60 | 1329487.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 683 | 455615.80 | 1329489.60 | 455615.80 | 1329489.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 684 | 455579.90 | 1329494.60 | 455579.90 | 1329494.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 685 | 455551.80 | 1329491.50 | 455551.80 | 1329491.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 686 | 455523.70 | 1329479.00 | 455523.70 | 1329479.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 687 | 455473.00 | 1329453.70 | 455473.00 | 1329453.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 688 | 455447.80 | 1329436.00 | 455447.80 | 1329436.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 689 | 455425.70 | 1329417.70 | 455425.70 | 1329417.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 690 | 455399.80 | 1329389.80 | 455399.80 | 1329389.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 691 | 455388.20 | 1329377.10 | 455388.20 | 1329377.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 692 | 455387.60 | 1329366.50 | 455387.60 | 1329366.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 693 | 455389.50 | 1329339.30 | 455389.50 | 1329339.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 694 | 455389.70 | 1329336.90 | 455389.70 | 1329336.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 695 | 455452.90 | 1329262.30 | 455452.90 | 1329262.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 696 | 455459.30 | 1329252.80 | 455459.30 | 1329252.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 697 | 455465.00 | 1329245.80 | 455465.00 | 1329245.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 698 | 455475.10 | 1329224.90 | 455475.10 | 1329224.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 699 | 455473.90 | 1329216.60 | 455473.90 | 1329216.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 700 | 455475.80 | 1329212.80 | 455475.80 | 1329212.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 701 | 455478.30 | 1329199.50 | 455478.30 | 1329199.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 702 | 455475.80 | 1329191.20 | 455475.80 | 1329191.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| – | 455466.90 | 1329193.10 | – | – | – | – | – |
| 703 | – | – | 455466.12 | 1329193.23 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 704 | 455445.90 | 1329201.40 | 455445.90 | 1329201.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 705 | 455430.70 | 1329200.10 | 455430.70 | 1329200.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 706 | 455595.10 | 1329043.90 | 455595.10 | 1329043.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 707 | 455623.70 | 1328995.00 | 455623.70 | 1328995.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 708 | 455590.10 | 1328953.10 | 455590.10 | 1328953.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 709 | 455397.36 | 1328905.83 | 455397.36 | 1328905.83 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 710 | 455395.80 | 1328901.60 | 455395.80 | 1328901.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 711 | 455408.50 | 1328896.60 | 455408.50 | 1328896.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 712 | 455411.60 | 1328888.30 | 455411.60 | 1328888.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 713 | 455402.70 | 1328882.00 | 455402.70 | 1328882.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 714 | 455383.10 | 1328875.60 | 455383.10 | 1328875.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 715 | 455368.50 | 1328868.00 | 455368.50 | 1328868.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|------------|-----------|------------|------------------------|------|---|
| 716 | 455331.00 | 1328859.70 | 455331.00 | 1328859.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 717 | 455154.50 | 1328815.30 | 455154.50 | 1328815.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 718 | 455155.10 | 1328811.70 | 455155.10 | 1328811.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 719 | 455229.40 | 1328827.10 | 455229.40 | 1328827.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 720 | 455345.60 | 1328851.80 | 455345.60 | 1328851.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 721 | 455384.80 | 1328859.50 | 455384.80 | 1328859.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 722 | 455426.60 | 1328875.30 | 455426.60 | 1328875.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 723 | 455502.30 | 1328895.00 | 455502.30 | 1328895.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 724 | 455569.10 | 1328912.20 | 455569.10 | 1328912.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 725 | 455628.30 | 1328923.10 | 455628.30 | 1328923.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 726 | 455728.70 | 1328937.60 | 455728.70 | 1328937.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 727 | 455729.70 | 1328937.70 | 455729.70 | 1328937.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 728 | 455744.90 | 1328937.00 | 455744.90 | 1328937.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 729 | 455756.00 | 1328934.40 | 455756.00 | 1328934.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 730 | – | – | 455780.98 | 1328930.39 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 731 | 455798.90 | 1328927.50 | 455798.90 | 1328927.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 732 | 455810.50 | 1328926.90 | 455810.50 | 1328926.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 733 | 455844.00 | 1328930.10 | 455844.00 | 1328930.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 734 | 455887.90 | 1328934.50 | 455887.90 | 1328934.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 735 | 455917.30 | 1328936.40 | 455917.30 | 1328936.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 736 | 455933.40 | 1328935.80 | 455933.40 | 1328935.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 737 | 455960.40 | 1328933.20 | 455960.40 | 1328933.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 738 | 455983.40 | 1328928.10 | 455983.40 | 1328928.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 739 | 455991.39 | 1328925.95 | 455991.39 | 1328925.95 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 740 | 456023.60 | 1328917.30 | 456023.60 | 1328917.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 741 | 456033.46 | 1328914.09 | 456033.46 | 1328914.09 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 742 | 456050.60 | 1328908.50 | 456050.60 | 1328908.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 743 | 456068.00 | 1328907.32 | 456068.00 | 1328907.32 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 744 | 456098.00 | 1328905.28 | 456098.00 | 1328905.28 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 745 | 456128.00 | 1328905.00 | 456128.00 | 1328905.00 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 746 | 456158.00 | 1328905.00 | 456158.00 | 1328905.00 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 747 | 456188.00 | 1328905.00 | 456188.00 | 1328905.00 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 748 | 456218.00 | 1328905.00 | 456218.00 | 1328905.00 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 749 | 456248.00 | 1328905.00 | 456248.00 | 1328905.00 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 750 | 456278.00 | 1328905.00 | 456278.00 | 1328905.00 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 751 | 456308.00 | 1328905.00 | 456308.00 | 1328905.00 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 752 | 456338.00 | 1328905.00 | 456338.00 | 1328905.00 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 753 | 456368.00 | 1328905.00 | 456368.00 | 1328905.00 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 754 | 456398.00 | 1328905.00 | 456398.00 | 1328905.00 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 755 | 456428.00 | 1328905.00 | 456428.00 | 1328905.00 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 756 | 456434.26 | 1328905.82 | 456434.26 | 1328905.82 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 757 | 456451.20 | 1328914.50 | 456451.20 | 1328914.50 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 758 | 456459.60 | 1328918.97 | 456459.60 | 1328918.97 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 759 | 456477.90 | 1328928.70 | 456477.90 | 1328928.70 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 760 | 456478.50 | 1328929.50 | 456478.50 | 1328929.50 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 761 | 456481.91 | 1328924.12 | 456481.91 | 1328924.12 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 762 | 456454.00 | 1328909.10 | 456454.00 | 1328909.10 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 763 | 456436.30 | 1328900.00 | 456436.30 | 1328900.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 764 | 456441.77 | 1328873.79 | 456441.77 | 1328873.79 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 765 | 456458.30 | 1328868.00 | 456458.30 | 1328868.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 766 | 456458.30 | 1328861.00 | 456458.30 | 1328861.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 767 | 456455.20 | 1328849.60 | 456455.20 | 1328849.60 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 768 | 456447.50 | 1328840.10 | 456447.50 | 1328840.10 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 769 | 456445.00 | 1328829.90 | 456445.00 | 1328829.90 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 770 | 456453.90 | 1328827.40 | 456453.90 | 1328827.40 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 771 | 456466.60 | 1328827.40 | 456466.60 | 1328827.40 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 772 | 456483.60 | 1328825.20 | 456483.60 | 1328825.20 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 773 | 456488.30 | 1328824.90 | 456488.30 | 1328824.90 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 774 | 456497.70 | 1328825.50 | 456497.70 | 1328825.50 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 775 | 456523.70 | 1328836.30 | 456523.70 | 1328836.30 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 776 | 456537.50 | 1328836.90 | 456537.50 | 1328836.90 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 777 | 456571.56 | 1328796.04 | 456571.56 | 1328796.04 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| 778 | 456573.10 | 1328794.20 | 456573.10 | 1328794.20 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 779 | 456596.09 | 1328766.67 | 456596.09 | 1328766.67 | Аналитический метод | 0.20 | – |
| 780 | 456599.40 | 1328762.70 | 456599.40 | 1328762.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 781 | 456608.00 | 1328718.80 | 456608.00 | 1328718.80 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 782 | 456616.50 | 1328678.00 | 456616.50 | 1328678.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |

| | | | | | | | |
|------|-----------|------------|-----------|------------|------------------------|------|---|
| 783 | 456622.10 | 1328682.70 | 456622.10 | 1328682.70 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| 784 | 456648.50 | 1328703.80 | 456648.50 | 1328703.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 785 | 456664.70 | 1328717.00 | 456664.70 | 1328717.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 786 | 456698.30 | 1328744.20 | 456698.30 | 1328744.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 787 | 456715.50 | 1328758.80 | 456715.50 | 1328758.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 788 | 456733.10 | 1328773.90 | 456733.10 | 1328773.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 789 | 456755.80 | 1328795.90 | 456755.80 | 1328795.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 790 | – | – | 456762.76 | 1328803.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 791 | 456779.10 | 1328820.00 | 456779.10 | 1328820.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 792 | 456784.91 | 1328826.53 | 456784.91 | 1328826.53 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 793 | 456799.40 | 1328842.80 | 456799.40 | 1328842.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 794 | 456806.80 | 1328850.70 | 456806.80 | 1328850.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 795 | 456823.10 | 1328878.30 | 456823.10 | 1328878.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 796 | 456829.20 | 1328887.20 | 456829.20 | 1328887.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 797 | 456837.20 | 1328894.40 | 456837.20 | 1328894.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 798 | 456854.40 | 1328895.90 | 456854.40 | 1328895.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 799 | 456864.00 | 1328895.90 | 456864.00 | 1328895.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 800 | 456864.20 | 1328895.90 | 456864.20 | 1328895.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 801 | 456864.50 | 1328895.90 | 456864.50 | 1328895.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 802 | 456865.00 | 1328895.90 | 456865.00 | 1328895.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 803 | 456897.60 | 1328895.20 | 456897.60 | 1328895.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 804 | 456900.24 | 1328895.47 | 456900.24 | 1328895.47 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| – | 456906.70 | 1328896.10 | – | – | – | – | – |
| 805 | 456916.60 | 1328897.00 | 456916.60 | 1328897.00 | Картометрический метод | 5.00 | – |
| – | 456920.80 | 1328899.30 | – | – | – | – | – |
| н805 | – | – | 456919.14 | 1328889.01 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 806 | – | – | 456904.65 | 1328883.99 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| н806 | – | – | 456890.01 | 1328827.38 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 807 | – | – | 456882.55 | 1328810.29 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| н807 | – | – | 456864.52 | 1328759.37 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 808 | – | – | 456851.10 | 1328733.44 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| н808 | – | – | 456846.61 | 1328728.26 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 809 | 456871.36 | 1328718.62 | 456871.36 | 1328718.62 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 810 | 456868.50 | 1328713.70 | 456868.50 | 1328713.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 811 | 456843.80 | 1328709.30 | 456843.80 | 1328709.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 812 | – | – | 456829.26 | 1328702.34 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 813 | – | – | 456817.92 | 1328696.91 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 814 | 456815.80 | 1328695.90 | 456815.80 | 1328695.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 815 | – | – | 456793.05 | 1328686.82 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 816 | 456777.70 | 1328680.70 | 456777.70 | 1328680.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 817 | – | – | 456772.90 | 1328674.27 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 818 | – | – | 456768.02 | 1328667.74 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 819 | 456764.40 | 1328662.90 | 456764.40 | 1328662.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 820 | – | – | 456759.26 | 1328650.27 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 821 | 456758.70 | 1328648.90 | 456758.70 | 1328648.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 822 | – | – | 456749.85 | 1328630.83 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 823 | 456746.60 | 1328624.20 | 456746.60 | 1328624.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 824 | 456733.30 | 1328612.70 | 456733.30 | 1328612.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 825 | 456725.00 | 1328607.70 | 456725.00 | 1328607.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 826 | 456714.90 | 1328603.80 | 456714.90 | 1328603.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 827 | 456706.00 | 1328602.60 | 456706.00 | 1328602.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 828 | 456692.60 | 1328603.80 | 456692.60 | 1328603.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 829 | 456685.40 | 1328606.10 | 456685.40 | 1328606.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 830 | 456684.80 | 1328605.40 | 456684.80 | 1328605.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| – | 456678.30 | 1328595.30 | – | – | – | – | – |
| 831 | – | – | 456678.58 | 1328595.73 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 832 | – | – | 456678.30 | 1328595.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 833 | – | – | 456679.73 | 1328523.08 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 834 | 456682.20 | 1328397.50 | 456682.20 | 1328397.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 835 | – | – | 456682.60 | 1328377.61 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 836 | – | – | 456683.85 | 1328315.66 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 837 | 456687.40 | 1328138.90 | 456687.40 | 1328138.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 838 | 456688.40 | 1328137.30 | 456688.40 | 1328137.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 839 | 456691.40 | 1328141.60 | 456691.40 | 1328141.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 840 | 456696.50 | 1328150.50 | 456696.50 | 1328150.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 841 | 456700.30 | 1328169.50 | 456700.30 | 1328169.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 842 | 456706.60 | 1328211.40 | 456706.60 | 1328211.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|------------|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 843 | 456707.90 | 1328226.00 | 456707.90 | 1328226.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 844 | 456706.00 | 1328249.50 | 456706.00 | 1328249.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 845 | 456704.70 | 1328261.60 | 456704.70 | 1328261.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 846 | 456706.00 | 1328287.60 | 456706.00 | 1328287.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 847 | – | – | 456708.21 | 1328281.34 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 848 | 456709.80 | 1328276.80 | 456709.80 | 1328276.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 849 | – | – | 456717.78 | 1328263.18 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 850 | 456718.70 | 1328261.60 | 456718.70 | 1328261.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 851 | – | – | 456719.55 | 1328260.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 852 | – | – | 456728.67 | 1328242.85 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 853 | – | – | 456730.64 | 1328239.15 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 854 | 456734.60 | 1328231.70 | 456734.60 | 1328231.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 855 | – | – | 456738.40 | 1328219.65 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 856 | 456742.20 | 1328207.60 | 456742.20 | 1328207.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 857 | – | – | 456742.20 | 1328192.05 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 858 | – | – | 456742.20 | 1328176.55 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 859 | 456742.20 | 1328170.10 | 456742.20 | 1328170.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 860 | – | – | 456742.96 | 1328166.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 861 | 456746.00 | 1328153.00 | 456746.00 | 1328153.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 862 | – | – | 456746.79 | 1328149.57 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 863 | – | – | 456748.66 | 1328141.45 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 864 | – | – | 456749.49 | 1328137.86 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 865 | 456754.90 | 1328114.30 | 456754.90 | 1328114.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 866 | – | – | 456755.40 | 1328112.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 867 | 456760.10 | 1328099.67 | 456760.10 | 1328099.67 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 868 | 456730.42 | 1328085.05 | 456730.42 | 1328085.05 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 869 | 456727.43 | 1328083.65 | 456727.43 | 1328083.65 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 870 | 456724.33 | 1328082.20 | 456724.33 | 1328082.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 871 | 456715.73 | 1328094.71 | 456715.73 | 1328094.71 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 872 | 456704.20 | 1328103.94 | 456704.20 | 1328103.94 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 873 | 456693.04 | 1328114.38 | 456693.04 | 1328114.38 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 874 | 456692.97 | 1328114.45 | 456692.97 | 1328114.45 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 875 | 456678.88 | 1328107.36 | 456678.88 | 1328107.36 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 876 | 456657.73 | 1328096.72 | 456657.73 | 1328096.72 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 877 | 456636.38 | 1328085.98 | 456636.38 | 1328085.98 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 878 | 456651.58 | 1328047.03 | 456651.58 | 1328047.03 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 879 | 456658.84 | 1328021.01 | 456658.84 | 1328021.01 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 880 | 456660.19 | 1328016.18 | 456660.19 | 1328016.18 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 881 | 456661.80 | 1328010.40 | 456661.80 | 1328010.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 882 | 456665.98 | 1328005.66 | 456665.98 | 1328005.66 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 883 | 456668.81 | 1327985.43 | 456668.81 | 1327985.43 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 884 | 456664.60 | 1327976.44 | 456664.60 | 1327976.44 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 885 | 456660.74 | 1327968.21 | 456660.74 | 1327968.21 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 886 | 456661.09 | 1327964.37 | 456661.09 | 1327964.37 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 887 | 456662.81 | 1327945.01 | 456662.81 | 1327945.01 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 888 | 456663.37 | 1327938.69 | 456663.37 | 1327938.69 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 889 | 456665.44 | 1327915.46 | 456665.44 | 1327915.46 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 890 | 456655.92 | 1327892.35 | 456655.92 | 1327892.35 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 891 | 456652.96 | 1327885.17 | 456652.96 | 1327885.17 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 892 | 456647.22 | 1327855.66 | 456647.22 | 1327855.66 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 893 | 456645.54 | 1327847.03 | 456645.54 | 1327847.03 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 894 | 456638.65 | 1327832.72 | 456638.65 | 1327832.72 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 895 | 456635.36 | 1327830.59 | 456635.36 | 1327830.59 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 896 | 456622.32 | 1327818.53 | 456622.32 | 1327818.53 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 897 | 456606.65 | 1327804.03 | 456606.65 | 1327804.03 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 898 | 456595.92 | 1327785.10 | 456595.92 | 1327785.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 899 | 456586.96 | 1327777.98 | 456586.96 | 1327777.98 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 900 | 456572.01 | 1327768.17 | 456572.01 | 1327768.17 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 901 | 456575.75 | 1327757.44 | 456575.75 | 1327757.44 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 902 | 456578.33 | 1327750.07 | 456578.33 | 1327750.07 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 903 | 456580.13 | 1327733.81 | 456580.13 | 1327733.81 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 904 | 456642.15 | 1327725.89 | 456642.15 | 1327725.89 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 905 | 456645.35 | 1327738.94 | 456645.35 | 1327738.94 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 906 | 456646.16 | 1327751.58 | 456646.16 | 1327751.58 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 907 | 456652.54 | 1327761.80 | 456652.54 | 1327761.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 908 | 456660.75 | 1327775.14 | 456660.75 | 1327775.14 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 909 | 456666.00 | 1327788.24 | 456666.00 | 1327788.24 | Аналитический метод | 0.10 | – |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|------------|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 910 | 456678.37 | 1327808.96 | 456678.37 | 1327808.96 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 911 | 456684.72 | 1327820.83 | 456684.72 | 1327820.83 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 912 | 456689.80 | 1327825.56 | 456689.80 | 1327825.56 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 913 | 456722.33 | 1327855.87 | 456722.33 | 1327855.87 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 914 | 456737.28 | 1327869.81 | 456737.28 | 1327869.81 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 915 | 456769.08 | 1327898.17 | 456769.08 | 1327898.17 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 916 | 456783.40 | 1327913.76 | 456783.40 | 1327913.76 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 917 | 456805.41 | 1327926.06 | 456805.41 | 1327926.06 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 918 | 456825.24 | 1327931.82 | 456825.24 | 1327931.82 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 919 | 456852.22 | 1327940.93 | 456852.22 | 1327940.93 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 920 | 456858.31 | 1327947.75 | 456858.31 | 1327947.75 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 921 | 456857.98 | 1327959.58 | 456857.98 | 1327959.58 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 922 | 456854.90 | 1327970.14 | 456854.90 | 1327970.14 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 923 | 456858.88 | 1327973.90 | 456858.88 | 1327973.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 924 | 456859.62 | 1327981.58 | 456859.62 | 1327981.58 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 925 | 456852.61 | 1327993.95 | 456852.61 | 1327993.95 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 926 | 456844.86 | 1328001.77 | 456844.86 | 1328001.77 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 927 | 456842.80 | 1328006.10 | 456842.80 | 1328006.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 928 | 456833.75 | 1328011.72 | 456833.75 | 1328011.72 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 929 | 456827.05 | 1328011.47 | 456827.05 | 1328011.47 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 930 | 456821.90 | 1328010.00 | 456821.90 | 1328010.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 931 | 456816.34 | 1328007.84 | 456816.34 | 1328007.84 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 932 | 456815.37 | 1327990.76 | 456815.37 | 1327990.76 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 933 | 456812.13 | 1327977.61 | 456812.13 | 1327977.61 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 934 | 456808.54 | 1327971.44 | 456808.54 | 1327971.44 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 935 | 456797.56 | 1327968.68 | 456797.56 | 1327968.68 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 936 | 456780.81 | 1327975.13 | 456780.81 | 1327975.13 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 937 | 456771.85 | 1327985.30 | 456771.85 | 1327985.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 938 | 456768.08 | 1327989.58 | 456768.08 | 1327989.58 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 939 | 456772.41 | 1328011.33 | 456772.41 | 1328011.33 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 940 | 456762.53 | 1328020.16 | 456762.53 | 1328020.16 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 941 | 456757.16 | 1328024.62 | 456757.16 | 1328024.62 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 942 | 456755.84 | 1328025.71 | 456755.84 | 1328025.71 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 943 | 456743.80 | 1328048.09 | 456743.80 | 1328048.09 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 944 | 456740.63 | 1328053.16 | 456740.63 | 1328053.16 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 945 | 456732.73 | 1328065.81 | 456732.73 | 1328065.81 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 946 | 456735.96 | 1328067.78 | 456735.96 | 1328067.78 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 947 | 456739.48 | 1328069.92 | 456739.48 | 1328069.92 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 948 | 456750.59 | 1328056.03 | 456750.59 | 1328056.03 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 949 | 456753.12 | 1328052.87 | 456753.12 | 1328052.87 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 950 | 456754.23 | 1328042.30 | 456754.23 | 1328042.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 951 | 456762.57 | 1328029.01 | 456762.57 | 1328029.01 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 952 | 456766.88 | 1328023.51 | 456766.88 | 1328023.51 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 953 | 456782.74 | 1328003.28 | 456782.74 | 1328003.28 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 954 | 456778.12 | 1327991.15 | 456778.12 | 1327991.15 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 955 | 456784.98 | 1327983.98 | 456784.98 | 1327983.98 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 956 | 456790.75 | 1327979.17 | 456790.75 | 1327979.17 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 957 | 456801.19 | 1327975.54 | 456801.19 | 1327975.54 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 958 | 456808.29 | 1327987.38 | 456808.29 | 1327987.38 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 959 | 456808.00 | 1328012.54 | 456808.00 | 1328012.54 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 960 | 456814.11 | 1328014.98 | 456814.11 | 1328014.98 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 961 | 456826.23 | 1328018.27 | 456826.23 | 1328018.27 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 962 | 456833.88 | 1328018.63 | 456833.88 | 1328018.63 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 963 | 456837.24 | 1328018.79 | 456837.24 | 1328018.79 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 964 | 456840.32 | 1328016.11 | 456840.32 | 1328016.11 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 965 | 456855.14 | 1328003.20 | 456855.14 | 1328003.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 966 | 456867.93 | 1327992.47 | 456867.93 | 1327992.47 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 967 | 456876.62 | 1328005.83 | 456876.62 | 1328005.83 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 968 | 456893.69 | 1328020.05 | 456893.69 | 1328020.05 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 969 | 456903.49 | 1328033.81 | 456903.49 | 1328033.81 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 970 | 456914.72 | 1328049.57 | 456914.72 | 1328049.57 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 971 | 456918.02 | 1328064.14 | 456918.02 | 1328064.14 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 972 | 456922.15 | 1328050.16 | 456922.15 | 1328050.16 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 973 | 456919.60 | 1328030.10 | 456919.60 | 1328030.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 974 | 456909.80 | 1328009.11 | 456909.80 | 1328009.11 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 975 | 456893.09 | 1327995.02 | 456893.09 | 1327995.02 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 976 | 456885.76 | 1327984.52 | 456885.76 | 1327984.52 | Аналитический метод | 0.10 | – |

| | | | | | | | |
|------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 977 | 456885.26 | 1327965.30 | 456885.26 | 1327965.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 978 | 456881.18 | 1327952.82 | 456881.18 | 1327952.82 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 979 | 456907.38 | 1327955.31 | 456907.38 | 1327955.31 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 980 | 456930.03 | 1327962.78 | 456930.03 | 1327962.78 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 981 | 456931.69 | 1327963.30 | 456931.69 | 1327963.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 982 | 456928.90 | 1328005.70 | 456928.90 | 1328005.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 983 | 456935.20 | 1327999.30 | 456935.20 | 1327999.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 984 | – | – | 456940.60 | 1327995.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 985 | 456946.00 | 1327992.30 | 456946.00 | 1327992.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 986 | 456970.10 | 1327989.20 | 456970.10 | 1327989.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 987 | 456981.60 | 1327989.80 | 456981.60 | 1327989.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 988 | 456994.30 | 1327989.20 | 456994.30 | 1327989.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 989 | 457029.20 | 1327987.90 | 457029.20 | 1327987.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 990 | 457059.00 | 1327996.10 | 457059.00 | 1327996.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 991 | 457066.50 | 1327998.60 | 457066.50 | 1327998.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 992 | 457076.80 | 1328001.90 | 457076.80 | 1328001.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 993 | 457129.50 | 1328015.80 | 457129.50 | 1328015.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 994 | 457168.30 | 1328027.30 | 457168.30 | 1328027.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 995 | 457233.00 | 1328042.50 | 457233.00 | 1328042.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 996 | 457294.00 | 1328060.30 | 457294.00 | 1328060.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 997 | 457310.25 | 1328064.00 | 457310.25 | 1328064.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 998 | 457352.40 | 1328073.60 | 457352.40 | 1328073.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 999 | 457401.90 | 1328081.20 | 457401.90 | 1328081.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1000 | 457454.88 | 1328089.07 | 457454.88 | 1328089.07 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1001 | – | – | 457457.80 | 1328089.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1002 | – | – | 457467.50 | 1328090.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1003 | – | – | 457468.60 | 1328090.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1004 | – | – | 457471.20 | 1328090.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1005 | – | – | 457481.30 | 1328092.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1006 | – | – | 457500.90 | 1328095.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1007 | – | – | 457508.00 | 1328097.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1008 | – | – | 457576.60 | 1328112.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1009 | – | – | 457598.50 | 1328116.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1010 | – | – | 457603.10 | 1328117.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1011 | – | – | 457619.70 | 1328120.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1012 | – | – | 457650.90 | 1328130.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1013 | – | – | 457655.30 | 1328131.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1014 | – | – | 457668.10 | 1328134.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1015 | – | – | 457735.30 | 1328151.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1016 | – | – | 457786.80 | 1328166.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1017 | – | – | 457822.90 | 1328177.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1018 | – | – | 457838.20 | 1328181.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1019 | – | – | 457846.40 | 1328183.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1020 | – | – | 457861.70 | 1328188.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1021 | – | – | 457890.30 | 1328196.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1022 | – | – | 457916.30 | 1328201.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1023 | – | – | 457917.70 | 1328201.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1024 | – | – | 457930.30 | 1328201.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1025 | – | – | 457953.80 | 1328204.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1026 | – | – | 457968.40 | 1328207.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1027 | – | – | 457983.00 | 1328213.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1028 | – | – | 458000.10 | 1328223.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1029 | – | – | 458013.40 | 1328236.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1030 | – | – | 458024.20 | 1328250.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1 | – | – | 458034.40 | 1328269.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| – | – | – | – | – | – | – | – |
| 1031 | – | – | 455619.05 | 1330818.79 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1032 | – | – | 455616.44 | 1330823.62 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1033 | – | – | 455622.50 | 1330830.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1034 | – | – | 455622.50 | 1330840.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1035 | – | – | 455618.00 | 1330851.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1036 | – | – | 455612.90 | 1330862.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1037 | – | – | 455603.40 | 1330875.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1038 | – | – | 455593.90 | 1330887.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1039 | – | – | 455591.87 | 1330891.65 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1040 | – | – | 455673.57 | 1330844.81 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1041 | – | – | 455691.02 | 1330839.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |

| | | | | | | | |
|------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 1042 | - | - | 455722.53 | 1330839.93 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1043 | - | - | 455731.04 | 1330846.42 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1044 | - | - | 455733.08 | 1330851.27 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1045 | - | - | 455719.57 | 1330863.39 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1046 | - | - | 455688.09 | 1330865.95 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1047 | - | - | 455666.06 | 1330885.26 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1048 | - | - | 455637.10 | 1330898.26 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1049 | - | - | 455616.60 | 1330897.53 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1050 | - | - | 455612.55 | 1330907.14 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1051 | - | - | 455604.59 | 1330914.56 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1052 | - | - | 455592.03 | 1330917.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1053 | - | - | 455582.56 | 1330916.17 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1054 | - | - | 455581.12 | 1330915.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1055 | - | - | 455579.90 | 1330929.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1056 | - | - | 455576.10 | 1330944.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1057 | - | - | 455569.34 | 1330961.93 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1058 | - | - | 455572.54 | 1330963.89 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1059 | - | - | 455575.03 | 1330969.68 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1060 | - | - | 455574.54 | 1330979.44 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1061 | - | - | 455558.23 | 1330982.45 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1062 | - | - | 455557.70 | 1330983.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1063 | - | - | 455551.30 | 1330989.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1064 | - | - | 455543.10 | 1330990.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1065 | - | - | 455535.50 | 1330994.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1066 | - | - | 455522.96 | 1331002.09 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1067 | - | - | 455548.53 | 1331016.69 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1068 | - | - | 455544.53 | 1331032.91 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1069 | - | - | 455534.03 | 1331045.78 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1070 | - | - | 455519.03 | 1331049.04 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1071 | - | - | 455504.11 | 1331049.03 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1072 | - | - | 455500.05 | 1331041.81 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1073 | - | - | 455502.07 | 1331028.05 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1074 | - | - | 455480.62 | 1331002.05 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1075 | - | - | 455482.55 | 1330976.18 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1076 | - | - | 455475.81 | 1330965.77 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1077 | - | - | 455459.30 | 1330967.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1078 | - | - | 455450.40 | 1330967.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1079 | - | - | 455442.10 | 1330969.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1080 | - | - | 455426.20 | 1330968.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1081 | - | - | 455421.79 | 1330965.16 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1082 | - | - | 455400.12 | 1330969.65 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1083 | - | - | 455392.06 | 1330964.79 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1084 | - | - | 455399.09 | 1330950.18 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1085 | - | - | 455459.06 | 1330881.31 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1086 | - | - | 455457.61 | 1330865.05 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1087 | - | - | 455462.52 | 1330851.28 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1088 | - | - | 455491.62 | 1330809.91 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1089 | - | - | 455530.51 | 1330799.43 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1090 | - | - | 455557.60 | 1330788.02 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1091 | - | - | 455568.53 | 1330790.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1092 | - | - | 455571.10 | 1330808.29 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1093 | - | - | 455588.03 | 1330807.54 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1094 | - | - | 455603.58 | 1330803.39 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1095 | - | - | 455615.09 | 1330809.17 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1031 | - | - | 455619.05 | 1330818.79 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| (2) | - | - | - | - | - | - | - |
| 1096 | 455623.30 | 1328397.40 | 455623.30 | 1328397.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1097 | 455629.40 | 1328412.70 | 455629.40 | 1328412.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1098 | 455642.80 | 1328441.90 | 455642.80 | 1328441.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1099 | 455656.10 | 1328461.60 | 455656.10 | 1328461.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1100 | 455661.80 | 1328471.10 | 455661.80 | 1328471.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1101 | 455680.23 | 1328485.25 | 455680.23 | 1328485.25 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1102 | 455743.30 | 1328704.20 | 455743.30 | 1328704.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1103 | 455762.90 | 1328771.20 | 455762.90 | 1328771.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1104 | 455786.40 | 1328851.60 | 455786.40 | 1328851.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1105 | 455802.40 | 1328906.10 | 455802.40 | 1328906.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1106 | 455850.00 | 1328905.40 | 455850.00 | 1328905.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| | | | | | | | |
|------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 1107 | 455859.50 | 1328915.60 | 455859.50 | 1328915.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1108 | 455872.90 | 1328920.10 | 455872.90 | 1328920.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1109 | 455892.50 | 1328921.30 | 455892.50 | 1328921.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1110 | 455931.30 | 1328926.40 | 455931.30 | 1328926.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1111 | 455943.30 | 1328923.20 | 455943.30 | 1328923.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1112 | 455949.70 | 1328916.90 | 455949.70 | 1328916.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1113 | 455947.80 | 1328910.50 | 455947.80 | 1328910.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1114 | 455939.00 | 1328904.10 | 455939.00 | 1328904.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1115 | 456049.20 | 1328902.50 | 456049.20 | 1328902.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1116 | 456021.80 | 1328911.50 | 456021.80 | 1328911.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1117 | 455982.00 | 1328922.30 | 455982.00 | 1328922.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1118 | 455959.40 | 1328927.20 | 455959.40 | 1328927.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1119 | 455933.00 | 1328929.80 | 455933.00 | 1328929.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1120 | 455917.30 | 1328930.40 | 455917.30 | 1328930.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1121 | 455888.30 | 1328928.50 | 455888.30 | 1328928.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1122 | 455844.60 | 1328924.10 | 455844.60 | 1328924.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1123 | 455810.70 | 1328920.90 | 455810.70 | 1328920.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1124 | 455798.30 | 1328921.50 | 455798.30 | 1328921.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1125 | – | – | 455787.23 | 1328923.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1126 | 455754.80 | 1328928.60 | 455754.80 | 1328928.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1127 | 455744.90 | 1328931.00 | 455744.90 | 1328931.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1128 | 455729.90 | 1328931.70 | 455729.90 | 1328931.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1129 | 455699.30 | 1328927.30 | 455699.30 | 1328927.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1130 | 455629.30 | 1328917.10 | 455629.30 | 1328917.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1131 | 455570.30 | 1328906.40 | 455570.30 | 1328906.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1132 | 455503.90 | 1328889.20 | 455503.90 | 1328889.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1133 | 455428.40 | 1328869.50 | 455428.40 | 1328869.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1134 | 455386.40 | 1328853.70 | 455386.40 | 1328853.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1135 | 455346.80 | 1328846.00 | 455346.80 | 1328846.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1136 | 455173.90 | 1328809.60 | 455173.90 | 1328809.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1137 | 455173.50 | 1328802.00 | 455173.50 | 1328802.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1138 | 455172.20 | 1328778.50 | 455172.20 | 1328778.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1139 | 455179.20 | 1328760.00 | 455179.20 | 1328760.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1140 | 455179.90 | 1328753.10 | 455179.90 | 1328753.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1141 | 455180.50 | 1328737.20 | 455180.50 | 1328737.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1142 | 455184.90 | 1328697.20 | 455184.90 | 1328697.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1143 | 455186.80 | 1328678.10 | 455186.80 | 1328678.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1144 | 455188.60 | 1328657.70 | 455188.60 | 1328657.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1145 | 455261.10 | 1328615.30 | 455261.10 | 1328615.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1146 | 455273.90 | 1328590.50 | 455273.90 | 1328590.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1147 | 455277.60 | 1328590.50 | 455277.60 | 1328590.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1148 | 455293.50 | 1328569.50 | 455293.50 | 1328569.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1149 | 455305.60 | 1328550.50 | 455305.60 | 1328550.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1150 | 455308.10 | 1328541.00 | 455308.10 | 1328541.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1151 | 455321.50 | 1328519.40 | 455321.50 | 1328519.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1152 | 455337.30 | 1328484.50 | 455337.30 | 1328484.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1153 | 455353.80 | 1328454.00 | 455353.80 | 1328454.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1154 | 455364.60 | 1328427.30 | 455364.60 | 1328427.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1155 | 455375.40 | 1328414.00 | 455375.40 | 1328414.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1156 | 455383.70 | 1328404.60 | 455383.70 | 1328404.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1157 | 455534.80 | 1328350.50 | 455534.80 | 1328350.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1158 | 455551.30 | 1328349.80 | 455551.30 | 1328349.80 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1159 | 455568.50 | 1328354.90 | 455568.50 | 1328354.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1160 | 455583.70 | 1328361.30 | 455583.70 | 1328361.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1161 | 455590.10 | 1328367.00 | 455590.10 | 1328367.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1162 | 455607.80 | 1328379.00 | 455607.80 | 1328379.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1163 | 455612.90 | 1328385.40 | 455612.90 | 1328385.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1164 | 455614.00 | 1328392.40 | 455614.00 | 1328392.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1096 | 455623.30 | 1328397.40 | 455623.30 | 1328397.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| (3) | – | – | – | – | – | – | – |
| 1165 | – | – | 457670.50 | 1330548.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1166 | – | – | 457680.10 | 1330565.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1167 | – | – | 457682.00 | 1330580.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1168 | – | – | 457679.40 | 1330606.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1169 | – | – | 457675.00 | 1330621.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1170 | – | – | 457660.40 | 1330642.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1171 | – | – | 457648.30 | 1330663.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |

| | | | | | | | |
|------|---|---|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 1172 | – | – | 457643.90 | 1330677.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1173 | – | – | 457647.10 | 1330687.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1174 | – | – | 457652.80 | 1330689.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1175 | – | – | 457659.80 | 1330690.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1176 | – | – | 457678.80 | 1330686.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1177 | – | – | 457690.20 | 1330681.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1178 | – | – | 457702.90 | 1330674.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1179 | – | – | 457708.60 | 1330663.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1180 | – | – | 457716.30 | 1330654.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1181 | – | – | 457736.60 | 1330638.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1182 | – | – | 457756.30 | 1330626.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1183 | – | – | 457775.30 | 1330620.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1184 | – | – | 457798.80 | 1330616.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1185 | – | – | 457811.32 | 1330617.06 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1186 | – | – | 457827.40 | 1330617.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1187 | – | – | 457851.20 | 1330620.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1188 | – | – | 457871.20 | 1330643.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1189 | – | – | 457928.50 | 1330680.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1190 | – | – | 457949.90 | 1330694.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1191 | – | – | 457967.50 | 1330711.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1192 | – | – | 457986.30 | 1330736.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1193 | – | – | 458013.60 | 1330782.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1194 | – | – | 458028.94 | 1330816.87 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1195 | – | – | 457898.22 | 1330805.13 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1196 | – | – | 457641.07 | 1330803.95 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1197 | – | – | 457521.18 | 1330803.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1198 | – | – | 457518.63 | 1330757.38 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1199 | – | – | 457262.31 | 1330781.80 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| 1200 | – | – | 457111.28 | 1330790.54 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| 1201 | – | – | 457114.81 | 1330826.63 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1202 | – | – | 457062.40 | 1330828.43 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1203 | – | – | 457065.40 | 1330816.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1204 | – | – | 457080.00 | 1330770.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1205 | – | – | 457096.60 | 1330725.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1206 | – | – | 457108.00 | 1330701.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1207 | – | – | 457131.10 | 1330663.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1208 | – | – | 457146.60 | 1330649.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1209 | – | – | 457165.10 | 1330634.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1210 | – | – | 457194.80 | 1330608.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1211 | – | – | 457207.30 | 1330596.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1212 | – | – | 457236.30 | 1330551.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1213 | – | – | 457245.20 | 1330530.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1214 | – | – | 457261.70 | 1330500.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1215 | – | – | 457270.60 | 1330474.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1216 | – | – | 457278.10 | 1330461.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1217 | – | – | 457279.30 | 1330448.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1218 | – | – | 457278.30 | 1330447.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1219 | – | – | 457279.00 | 1330443.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1220 | – | – | 457280.00 | 1330437.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1221 | – | – | 457290.20 | 1330412.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1222 | – | – | 457302.20 | 1330388.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1223 | – | – | 457318.10 | 1330360.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1224 | – | – | 457332.10 | 1330343.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1225 | – | – | 457349.20 | 1330326.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1226 | – | – | 457353.89 | 1330322.82 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| 1227 | – | – | 457409.43 | 1330353.93 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| 1228 | – | – | 457425.40 | 1330366.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1229 | – | – | 457438.10 | 1330378.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1230 | – | – | 457468.00 | 1330416.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1231 | – | – | 457481.30 | 1330430.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1232 | – | – | 457502.90 | 1330448.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1233 | – | – | 457516.90 | 1330456.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1234 | – | – | 457539.10 | 1330464.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1235 | – | – | 457562.60 | 1330473.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1236 | – | – | 457606.40 | 1330497.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1237 | – | – | 457638.80 | 1330519.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1238 | – | – | 457659.80 | 1330535.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |

| | | | | | | | |
|------|---|---|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 1165 | – | – | 457670.50 | 1330548.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| (4) | – | – | – | – | – | – | – |
| 1239 | – | – | 457451.32 | 1331187.91 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1240 | – | – | 457641.02 | 1331190.52 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1241 | – | – | 457919.36 | 1331194.35 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1242 | – | – | 457919.35 | 1331194.69 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1243 | – | – | 458032.35 | 1331196.45 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1244 | – | – | 458305.81 | 1331213.21 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1245 | – | – | 458302.97 | 1331257.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1246 | – | – | 457917.76 | 1331245.21 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1247 | – | – | 457917.76 | 1331245.17 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1248 | – | – | 457641.24 | 1331236.36 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1249 | – | – | 457511.30 | 1331232.22 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1250 | – | – | 457740.99 | 1331391.47 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1251 | – | – | 457770.37 | 1331411.84 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1252 | – | – | 457910.87 | 1331463.97 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1253 | – | – | 457929.78 | 1331471.69 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1254 | – | – | 458164.59 | 1331559.82 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1255 | – | – | 458318.01 | 1331570.26 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1256 | – | – | 458300.84 | 1331910.67 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1257 | – | – | 458299.30 | 1331941.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1258 | – | – | 458273.70 | 1331945.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1259 | – | – | 458251.50 | 1331947.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1260 | – | – | 458212.10 | 1331949.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1261 | – | – | 458170.20 | 1331945.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1262 | – | – | 458142.30 | 1331940.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1263 | – | – | 458104.80 | 1331938.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1264 | – | – | 458047.00 | 1331930.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1265 | – | – | 458028.60 | 1331928.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1266 | – | – | 458008.30 | 1331927.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1267 | – | – | 457987.30 | 1331927.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1268 | – | – | 457972.10 | 1331930.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1269 | – | – | 457934.60 | 1331929.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1270 | – | – | 457913.00 | 1331928.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1271 | – | – | 457876.90 | 1331928.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1272 | – | – | 457825.40 | 1331928.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1273 | – | – | 457762.60 | 1331930.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1274 | – | – | 457744.80 | 1331930.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1275 | – | – | 457698.40 | 1331928.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1276 | – | – | 457633.00 | 1331927.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1277 | – | – | 457576.50 | 1331925.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1278 | – | – | 457550.50 | 1331923.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1279 | – | – | 457512.40 | 1331921.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1280 | – | – | 457487.60 | 1331920.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1281 | – | – | 457466.60 | 1331921.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1282 | – | – | 457415.20 | 1331921.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1283 | – | – | 457372.00 | 1331924.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1284 | – | – | 457351.10 | 1331923.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1285 | – | – | 457333.30 | 1331924.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1286 | – | – | 457292.00 | 1331921.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1287 | – | – | 457266.60 | 1331921.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1288 | – | – | 457229.80 | 1331919.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1289 | – | – | 457193.00 | 1331914.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1290 | – | – | 457177.80 | 1331914.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1291 | – | – | 457175.80 | 1331914.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1292 | – | – | 457173.80 | 1331913.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1293 | – | – | 457178.30 | 1331865.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1294 | – | – | 457188.40 | 1331810.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1295 | – | – | 457191.70 | 1331791.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1296 | – | – | 457204.00 | 1331766.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1297 | – | – | 457210.20 | 1331758.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1298 | – | – | 457218.30 | 1331725.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1299 | – | – | 457226.00 | 1331688.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1300 | – | – | 457226.30 | 1331687.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1301 | – | – | 457217.10 | 1331679.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1302 | – | – | 457210.70 | 1331671.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1303 | – | – | 457201.80 | 1331653.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |

| | | | | | | | |
|------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 1304 | – | – | 457198.70 | 1331642.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1305 | – | – | 457199.30 | 1331633.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1306 | – | – | 457202.50 | 1331622.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1307 | – | – | 457208.80 | 1331614.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1308 | – | – | 457226.00 | 1331612.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1309 | – | – | 457235.50 | 1331613.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1310 | – | – | 457243.10 | 1331616.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1311 | – | – | 457255.70 | 1331622.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1312 | – | – | 457260.10 | 1331618.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1313 | – | – | 457277.80 | 1331614.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1314 | – | – | 457299.80 | 1331614.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1315 | – | – | 457311.70 | 1331616.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1316 | – | – | 457325.10 | 1331615.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1317 | – | – | 457331.20 | 1331604.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1318 | – | – | 457328.90 | 1331594.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1319 | – | – | 457327.10 | 1331590.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1320 | – | – | 457322.60 | 1331586.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1321 | – | – | 457271.90 | 1331551.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1322 | – | – | 457238.80 | 1331529.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1323 | – | – | 457206.00 | 1331505.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1324 | – | – | 457200.61 | 1331501.18 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1325 | – | – | 457199.30 | 1331501.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1326 | – | – | 457174.70 | 1331484.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1327 | – | – | 457169.40 | 1331479.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1328 | – | – | 457168.97 | 1331479.38 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1329 | – | – | 457146.20 | 1331451.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1330 | – | – | 457137.20 | 1331435.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1331 | – | – | 457134.81 | 1331421.26 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1332 | – | – | 457128.90 | 1331386.30 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1333 | – | – | 457124.50 | 1331373.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1334 | – | – | 457108.87 | 1331325.93 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1335 | – | – | 457098.40 | 1331294.40 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1336 | – | – | 457077.30 | 1331241.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1337 | – | – | 457078.77 | 1331231.51 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1338 | – | – | 457079.90 | 1331223.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1339 | – | – | 457086.30 | 1331190.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1340 | – | – | 457084.40 | 1331178.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1341 | – | – | 457083.90 | 1331177.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1342 | – | – | 457082.60 | 1331173.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1343 | – | – | 457079.50 | 1331166.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1344 | – | – | 457079.10 | 1331165.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1345 | – | – | 457078.80 | 1331165.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1346 | – | – | 457077.90 | 1331163.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1347 | – | – | 457073.80 | 1331153.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1348 | – | – | 457064.90 | 1331141.00 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1349 | – | – | 457052.00 | 1331105.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1350 | – | – | 457052.00 | 1331094.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1351 | – | – | 457056.40 | 1331061.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1352 | – | – | 457059.70 | 1331048.60 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1353 | – | – | 457076.88 | 1331006.28 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1354 | – | – | 457096.88 | 1331083.92 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1355 | – | – | 457139.98 | 1331083.94 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1356 | – | – | 457149.17 | 1331177.88 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| 1357 | – | – | 457301.27 | 1331186.05 | Аналитический метод | 0.50 | – |
| 1358 | – | – | 457301.23 | 1331185.63 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1239 | – | – | 457451.32 | 1331187.91 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| (5) | – | – | – | – | – | – | – |
| 1359 | 459312.60 | 1331927.40 | 459312.60 | 1331927.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1360 | 459320.80 | 1331933.10 | 459320.80 | 1331933.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1361 | – | – | 459325.01 | 1331934.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1362 | – | – | 459336.77 | 1331938.78 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1363 | 459340.50 | 1331940.10 | 459340.50 | 1331940.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1364 | 459362.62 | 1331945.39 | 459362.62 | 1331945.39 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1365 | 459361.87 | 1331947.81 | 459361.87 | 1331947.81 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1366 | – | – | 459361.66 | 1331948.87 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| – | 459361.65 | 1331948.92 | – | – | – | – | – |
| – | 459361.54 | 1331949.14 | – | – | – | – | – |

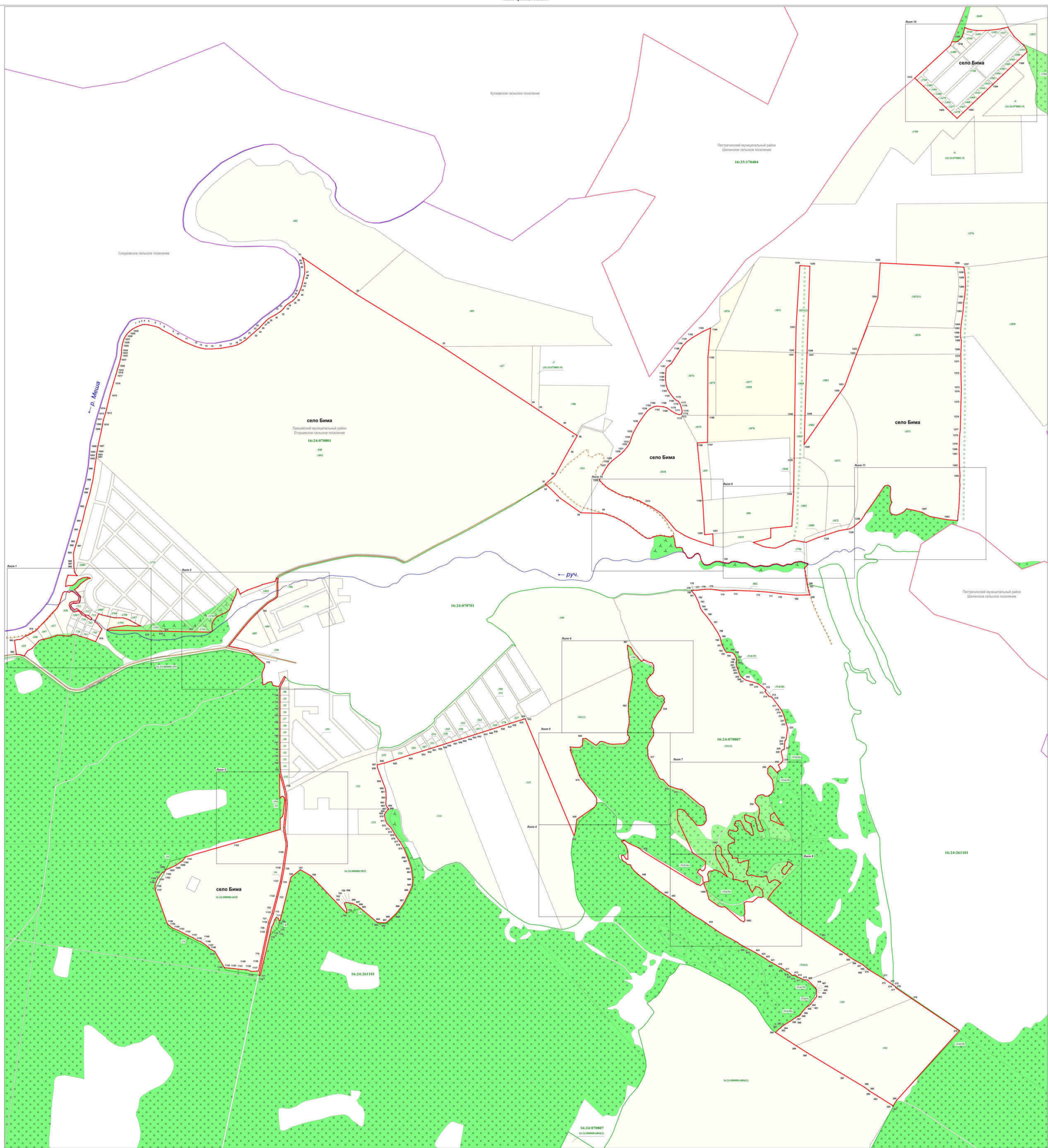
| | | | | | | | |
|------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 1367 | 459357.49 | 1331958.34 | 459357.49 | 1331958.34 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1368 | 459352.07 | 1331979.72 | 459352.07 | 1331979.72 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1369 | – | – | 459349.77 | 1332000.72 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1370 | 459349.37 | 1332004.35 | 459349.37 | 1332004.35 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1371 | – | – | 459349.89 | 1332039.52 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1372 | 459349.91 | 1332041.16 | 459349.91 | 1332041.16 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1373 | – | – | 459351.37 | 1332056.32 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1374 | 459354.78 | 1332091.77 | 459354.78 | 1332091.77 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1375 | – | – | 459359.36 | 1332113.07 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1376 | – | – | 459359.87 | 1332115.48 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1377 | 459361.00 | 1332120.72 | 459361.00 | 1332120.72 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1378 | 459364.89 | 1332137.87 | 459364.89 | 1332137.87 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1379 | 459357.90 | 1332140.90 | 459357.90 | 1332140.90 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1380 | 459322.70 | 1332165.30 | 459322.70 | 1332165.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1381 | 459291.40 | 1332199.00 | 459291.40 | 1332199.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1382 | 459289.30 | 1332201.30 | 459289.30 | 1332201.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1383 | 459287.70 | 1332205.10 | 459287.70 | 1332205.10 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1384 | 459284.70 | 1332207.50 | 459284.70 | 1332207.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1385 | – | – | 459283.22 | 1332208.46 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1386 | 459270.00 | 1332217.00 | 459270.00 | 1332217.00 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1387 | 459254.76 | 1332222.05 | 459254.76 | 1332222.05 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1388 | – | – | 459235.87 | 1332202.17 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1389 | – | – | 459215.18 | 1332180.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1390 | – | – | 459194.49 | 1332158.62 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1391 | – | – | 459173.80 | 1332136.85 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1392 | – | – | 459153.10 | 1332115.08 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1393 | – | – | 459132.41 | 1332093.30 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1394 | – | – | 459111.72 | 1332071.53 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1395 | – | – | 459108.62 | 1332068.26 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1396 | – | – | 459087.93 | 1332046.49 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1397 | – | – | 459067.24 | 1332024.71 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1398 | – | – | 459046.55 | 1332002.94 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1399 | – | – | 459025.85 | 1331981.17 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1400 | – | – | 459005.16 | 1331959.39 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1401 | – | – | 458984.47 | 1331937.62 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1402 | 458959.64 | 1331911.49 | 458959.64 | 1331911.49 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1403 | – | – | 458980.35 | 1331889.74 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1404 | – | – | 458987.60 | 1331882.13 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1405 | – | – | 459006.56 | 1331862.23 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1406 | – | – | 459025.51 | 1331842.33 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1407 | – | – | 459044.47 | 1331822.43 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1408 | – | – | 459063.43 | 1331802.52 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1409 | – | – | 459082.39 | 1331782.62 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1410 | – | – | 459101.34 | 1331762.73 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1411 | – | – | 459128.81 | 1331733.88 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1412 | 459138.60 | 1331723.60 | 459138.60 | 1331723.60 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1413 | – | – | 459162.98 | 1331750.22 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1414 | 459283.40 | 1331881.70 | 459283.40 | 1331881.70 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1415 | 459299.30 | 1331888.20 | 459299.30 | 1331888.20 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1416 | 459299.30 | 1331908.40 | 459299.30 | 1331908.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1417 | 459301.20 | 1331913.50 | 459301.20 | 1331913.50 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1418 | – | – | 459302.34 | 1331914.89 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| 1359 | – | – | 459312.60 | 1331927.40 | Аналитический метод | 0.10 | – |
| (6) | – | – | – | – | – | – | – |
| 1419 | – | – | 455852.62 | 1331082.41 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1420 | – | – | 455866.55 | 1331083.70 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1421 | – | – | 455874.09 | 1331095.18 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1422 | – | – | 455878.45 | 1331099.43 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1423 | – | – | 455874.10 | 1331101.90 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1424 | – | – | 455839.20 | 1331123.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1425 | – | – | 455819.62 | 1331140.74 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1426 | – | – | 455843.17 | 1331083.99 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1419 | – | – | 455852.62 | 1331082.41 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| (7) | – | – | – | – | – | – | – |
| 1427 | – | – | 455644.83 | 1331155.93 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1428 | – | – | 455656.87 | 1331159.37 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1429 | – | – | 455658.80 | 1331157.71 | Аналитический метод | 2.50 | – |

| | | | | | | | |
|---|---|---|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 1430 | – | – | 455658.60 | 1331164.80 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1431 | – | – | 455656.10 | 1331169.20 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1432 | – | – | 455649.10 | 1331178.10 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1433 | – | – | 455646.58 | 1331182.50 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1434 | – | – | 455643.56 | 1331181.09 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1435 | – | – | 455633.24 | 1331169.81 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1436 | – | – | 455602.90 | 1331147.84 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1437 | – | – | 455603.63 | 1331140.91 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1438 | – | – | 455611.27 | 1331134.68 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1439 | – | – | 455621.50 | 1331132.39 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1440 | – | – | 455633.47 | 1331140.38 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 1427 | – | – | 455644.83 | 1331155.93 | Аналитический метод | 2.50 | – |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
| – | – | – | – | – | – | – | – |

| Текстовое описание местоположения границ объекта | | |
|--|----------|--|
| Прохождение границы | | Описание прохождения границы |
| от точки | до точки | |
| 1 | 2 | 3 |
| (1) | – | – |
| 1 | 51 | по левому берегу реки Меша |
| 51 | 60 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 60 | 84 | по юго-западной границе оврага |
| 84 | 95 | по восточной границе массива древесно-кустарниковой растительности |
| 95 | 157 | по правому берегу ручья |
| 157 | 162 | по юго-восточной границе массива древесно-кустарниковой растительности |
| 162 | 168 | по западной границе оврага |
| 168 | 190 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 190 | 206 | по западной границе массива леса |
| 206 | 218 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 218 | 221 | по западной границе массива леса |
| 221 | 233 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 233 | 255 | по северо-западной границе массива леса |
| 255 | 360 | по лесному массиву |
| 360 | 372 | по юго-восточной границе массива леса |
| 372 | 379 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 379 | 381 | по северо-западной границе массива леса |
| 381 | 390 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 390 | 478 | по границе массива леса |
| 478 | 501 | по лесному массиву |
| 501 | 555 | по границе массива леса |
| 555 | 562 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 562 | 620 | по западной границе массива леса |
| 620 | 624 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 624 | 632 | по западной границе массива леса |
| 632 | 666 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 666 | 679 | по границе древесно-кустарниковой |
| 679 | 718 | по северной границе массива леса |
| 718 | 745 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070807:16 |
| 745 | 753 | по границе массива леса |
| 753 | 754 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070807:24 |
| 754 | 755 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070807:98 |
| 755 | 756 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070807:111 |
| 756 | 763 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070807:16 |
| 763 | 764 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 764 | 778 | по северо-восточной границе массива леса |
| 778 | 779 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070701:246 |

| | | |
|------|------|--|
| 779 | 782 | по северной границе полосы отвода автодороги "Казань-Оренбург" - Бима |
| 782 | 805 | по юго-восточной границе полосы отвода профилированной автодороги |
| 805 | 816 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 816 | 829 | по массиву леса |
| 829 | 831 | по правому берегу ручья |
| 831 | 838 | по древесно-кустарниковой растительности |
| 838 | 846 | по северной границе массива древесно-кустарниковой растительности |
| 846 | 877 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070801:434 |
| 877 | 896 | по северной границе массива леса |
| 896 | 900 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070801:425 |
| 900 | 903 | по автодороге "Казань-Оренбург" - Бима |
| 903 | 908 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070801:425 |
| 908 | 917 | по юго-восточной границе обрыва |
| 917 | 919 | по левому берегу реки Меша |
| 919 | 945 | по левому берегу ручья |
| 945 | 947 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 947 | 966 | по правому берегу ручья |
| 966 | 971 | по юго-восточной границе массива древесно-кустарниковой растительности |
| 971 | 978 | по северо-западной границе массива древесно-кустарниковой растительности |
| 978 | 981 | по левому берегу реки Меша |
| 981 | 989 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 989 | 1030 | по левому берегу реки Меша |
| 1030 | 1 | по левому берегу реки Меша |
| - | - | - |
| 1031 | 1095 | по границе массива леса |
| 1095 | 1031 | по границе массива леса |
| (2) | - | - |
| 1096 | 1115 | по восточной границе массива леса |
| 1115 | 1136 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070807:16 |
| 1136 | 1164 | по восточной границе массива леса |
| 1164 | 1096 | по восточной границе массива леса |
| (3) | - | - |
| 1165 | 1173 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070801:1818 |
| 1173 | 1196 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070801:1874 |
| 1196 | 1198 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070801:1875 |
| 1198 | 1212 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070801:1818 |
| 1212 | 1226 | по северо-восточной границе оврага |
| 1226 | 1238 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070801:1818 |
| 1238 | 1165 | по границе участка с кадастровым номером 16:24:070801:1818 |
| (4) | - | - |
| 1239 | 1244 | по западной границе защитной лесополосы |
| 1244 | 1245 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1245 | 1249 | по восточной границе защитной лесополосы |
| 1249 | 1257 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1257 | 1292 | по западной границе защитной лесополосы |
| 1292 | 1325 | по границе массива леса |
| 1325 | 1356 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1356 | 1358 | по западной границе защитной лесополосы |
| 1358 | 1239 | по западной границе защитной лесополосы |
| (5) | - | - |
| 1359 | 1364 | по юго-восточной границе массива леса |
| 1364 | 1383 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1383 | 1387 | по западной границе массива леса |
| 1387 | 1415 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1415 | 1418 | по юго-восточной границе массива леса |
| 1418 | 1359 | по юго-восточной границе массива леса |
| (6) | - | - |

| | | |
|------|------|---------------------------------|
| 1419 | 1426 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1426 | 1419 | по сельскохозяйственным угодьям |
| (7) | - | - |
| 1427 | 1440 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1440 | 1427 | по сельскохозяйственным угодьям |



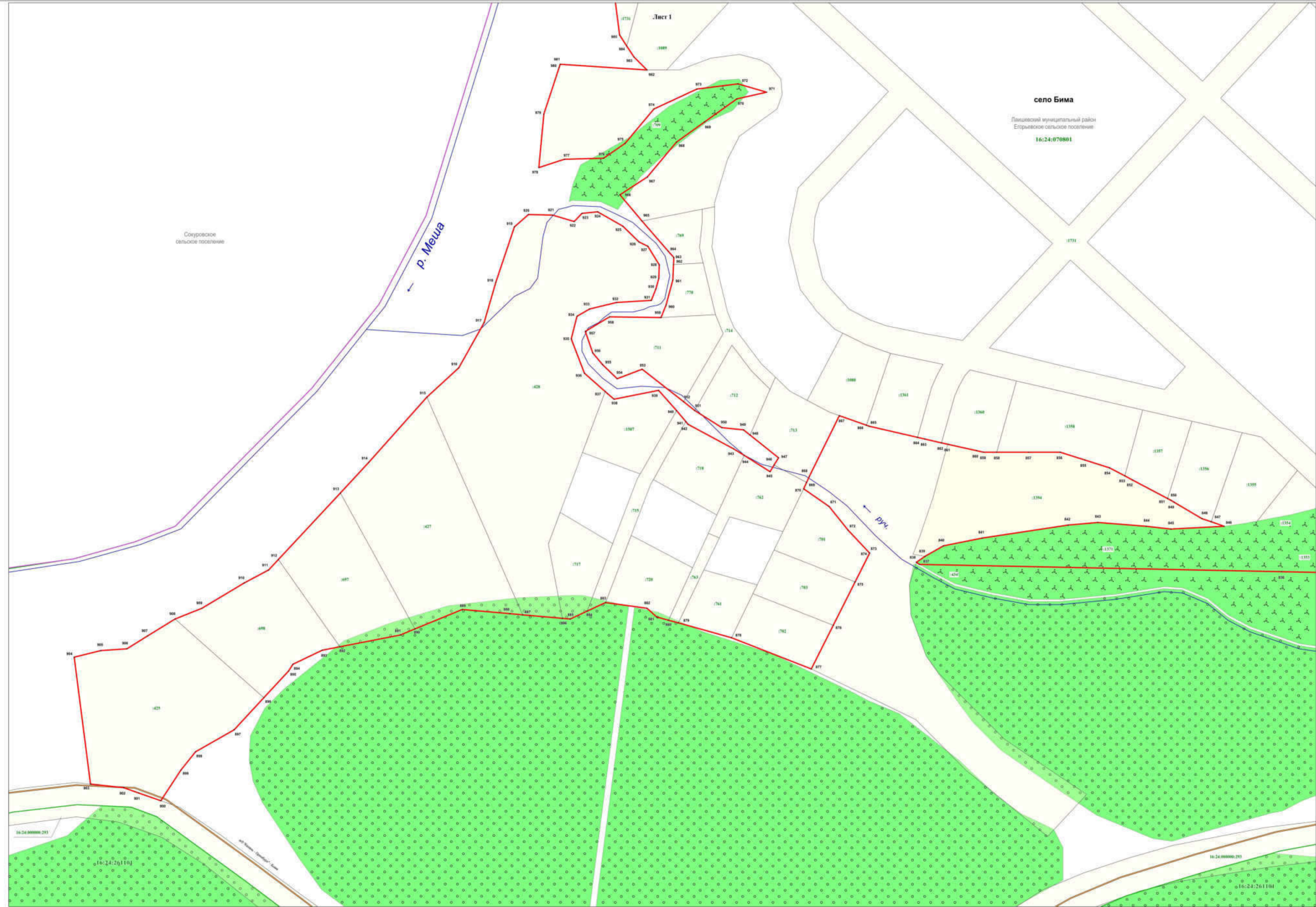
Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения:

- характерная точка границы
- ручьи, реки
- лесные полосы
- граница населенного пункта
- граница муниципального района
- граница сельского поселения
- граница кадастрового квартала
- овраги
- автодороги
- леса
- земельный участок, кадастровый номер
- подполье кадастрового квартала
- кустарники
- село Бима** - наименование населенного пункта

Раздел 4
село Бима
(наименование объекта)

План грании объекта



Масштаб 1 : 1000

Используемые условные знаки и обозначения:

- характерная точка границы
- ручьи, реки
- граница населенного пункта
- граница сельского поселения
- граница кадастрового квартала
- автодороги
- леса
- кустарники
- земельный участок, кадастровый номер
- подпись кадастрового квартала
- наименование населенного пункта



Подпись кадастрового инженера
Дата: 21.05.2020
Место для оттиска печати (при наличии) лица, осуществляющего местоположение грании объекта



Используемые условные знаки и обозначения:

- | | |
|--|--|
| | - характерная точка границы |
| | - ручьи, реки |
| | - граница населенного пункта |
| | - граница кадастрового квартала |
| | - автодороги |
| | - леса |
| | - кустарники |
| | - земельный участок, кадастровый номер |
| | - подпись кадастрового квартала |
| | - наименование населенного пункта |










Подпись кадастрового инженера
 Дата 20.05.2020
 Место для оттиска печати (при наличии) знака

План границ объекта



Используемые условные знаки и обозначения:

-  - характерная точка границы
-  - граница населенного пункта
-  - граница кадастрового квартала
-  - леса
-  - земельный участок, кадастровый номер
-  - подпись кадастрового квартала
-  село Бима - наименование населенного пункта



Подпись кадастрового инженера: А.Р. Зайнуллина /
Дата 20.05.2020
Место для оттиска печати (при наличии) с обязательным описанием местоположения границ объекта



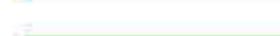




Раздел 4
село Бима
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 1500

Используемые условные знаки и обозначения:

- | | |
|---|--|
|  | - характерная точка границы |
|  | - граница населенного пункта |
|  | - граница кадастрового квартала |
|  | - леса |
|  | - земельный участок, кадастровый номер |
|  | - подпись кадастрового квартала |
|  | - наименование населенного пункта |










Подпись кадастрового инженера: Вайтулина /
Дата: 20.05.2020
Место для оттиска печати (при наличии) и описание местоположения границ объекта



Масштаб 1 : 1500

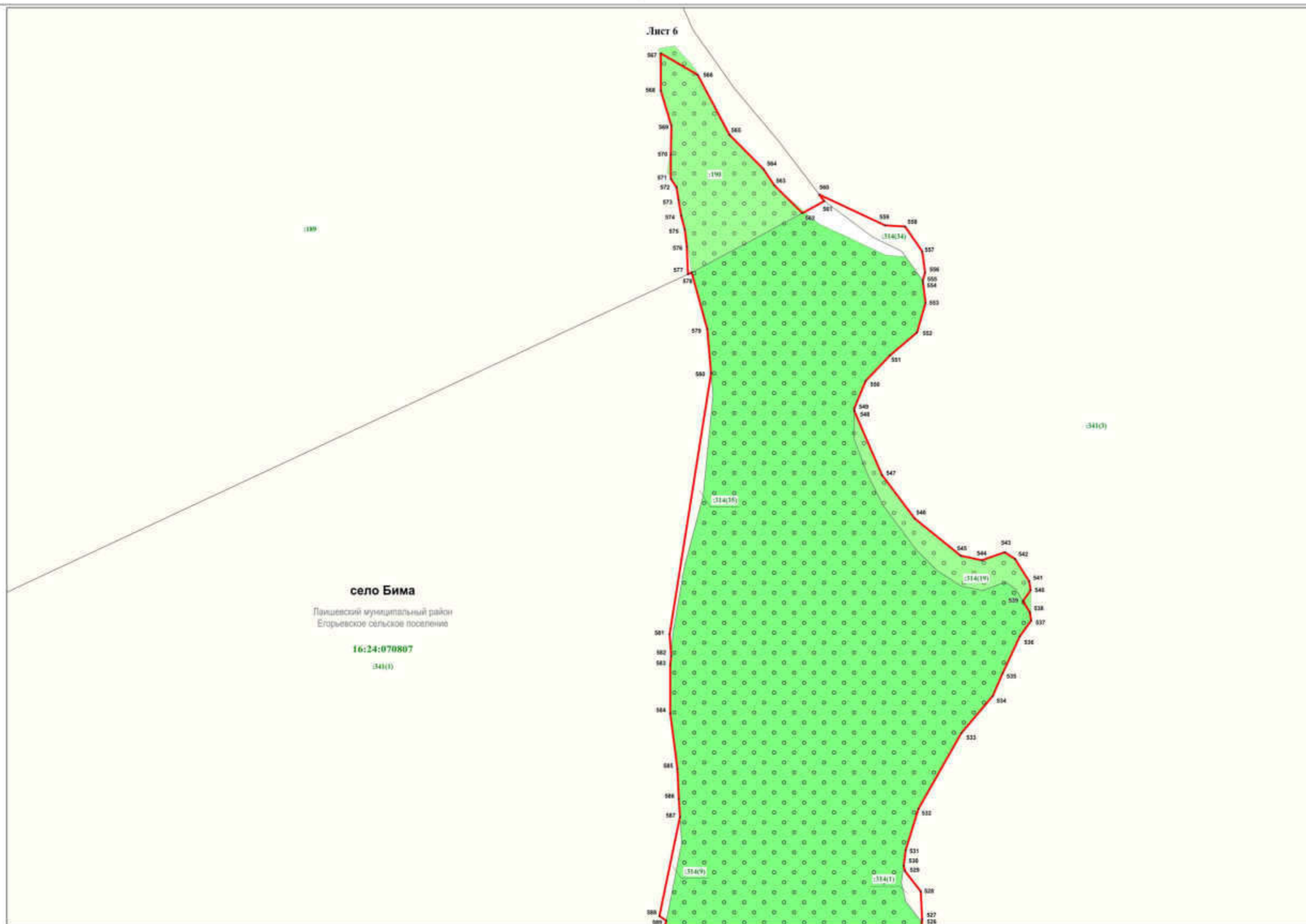
Используемые условные знаки и обозначения:

-  - характеристическая точка границы
-  - граница населенного пункта
-  - граница кадастрового квартала
-  - леса
-  - земельный участок, кадастровый номер
-  - подпись кадастрового квартала
-  - наименование населенного пункта







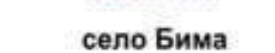

Подпись кадастрового инженера: Зайнуллина/
Дата: 20.05.2020
Место для оттиска печати (при наличии) с обязательным указанием местоположения границ объекта

План границ объекта



Масштаб 1 : 1500

Используемые условные знаки и обозначения:

- | | |
|---|--|
|  | - характерная точка границы |
|  | - граница населенного пункта |
|  | - леса |
|  | - земельный участок, кадастровый номер |
|  | - подпись кадастрового квартала |
|  | - наименование населенного пункта |



Подпись кадастрового инженера _____
Дата 20.05.2020
Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего и утвердившего местоположения границ объекта



село Бима

Пашевский муниципальный район
Егорьевское сельское поселение







16:24:070807

341(3)

село Бима

Масштаб 1 : 1500

Используемые условные знаки и обозначения:

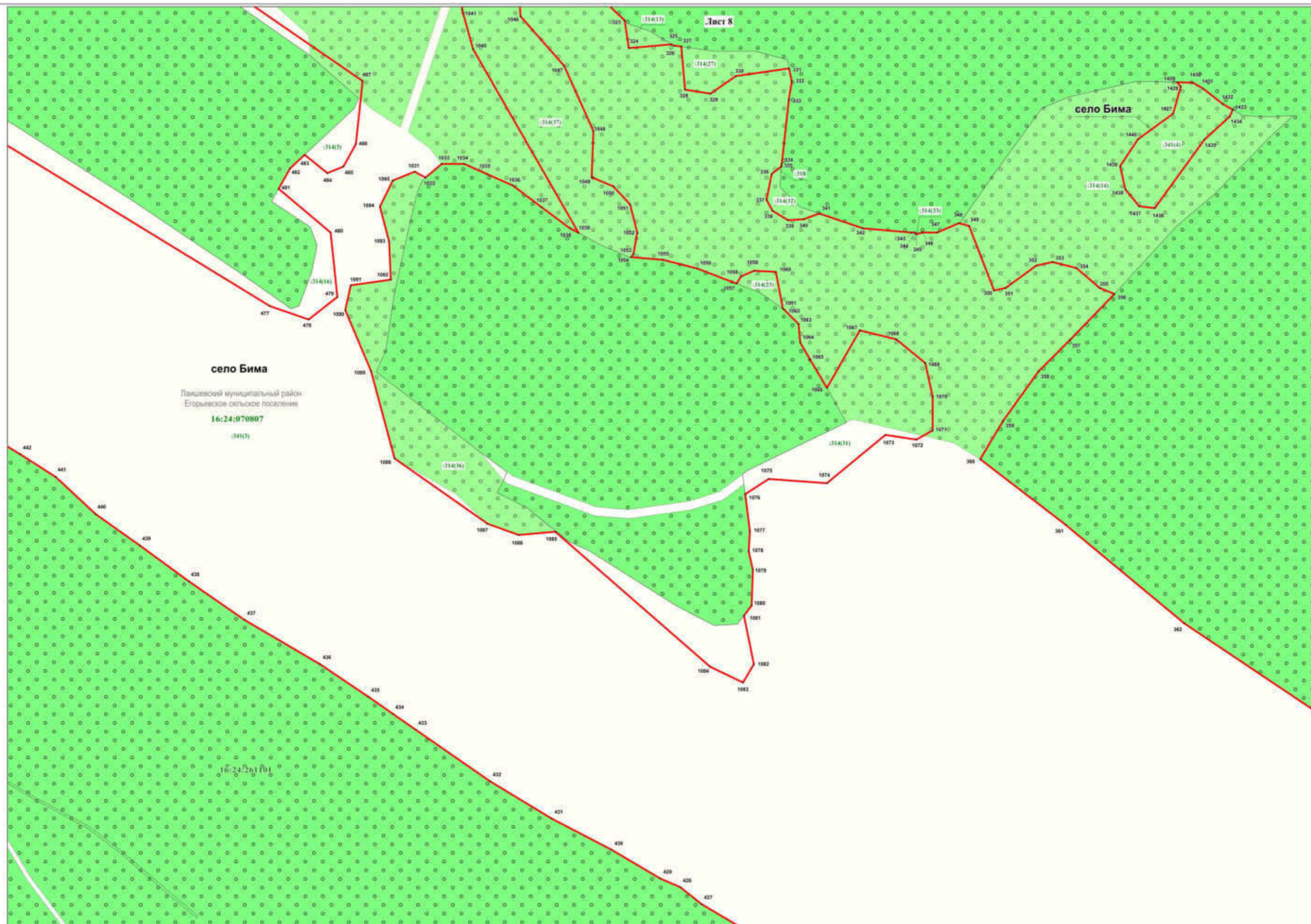
-  - характерная точка границы
-  - граница населенного пункта
-  - леса
-  - земельный участок, кадастровый номер
-  - подпись кадастрового квартала
-  - наименование населенного пункта










Подпись кадастрового инженера: *ЛАНГУЛЛИНА / А.Ю. Лангуллина/*

Дата 20.05.2020

Место для оттиска печати (при наличии) - отсутствует, ввиду отсутствия местоположения границ объекта



Используемые условные знаки и обозначения:

-  - характерная точка границы
-  - граница населенного пункта
-  - граница кадастрового квартала
-  - леса
-  - земельный участок, кадастровый номер
-  - подпись кадастрового квартала
-  - наименование населенного пункта



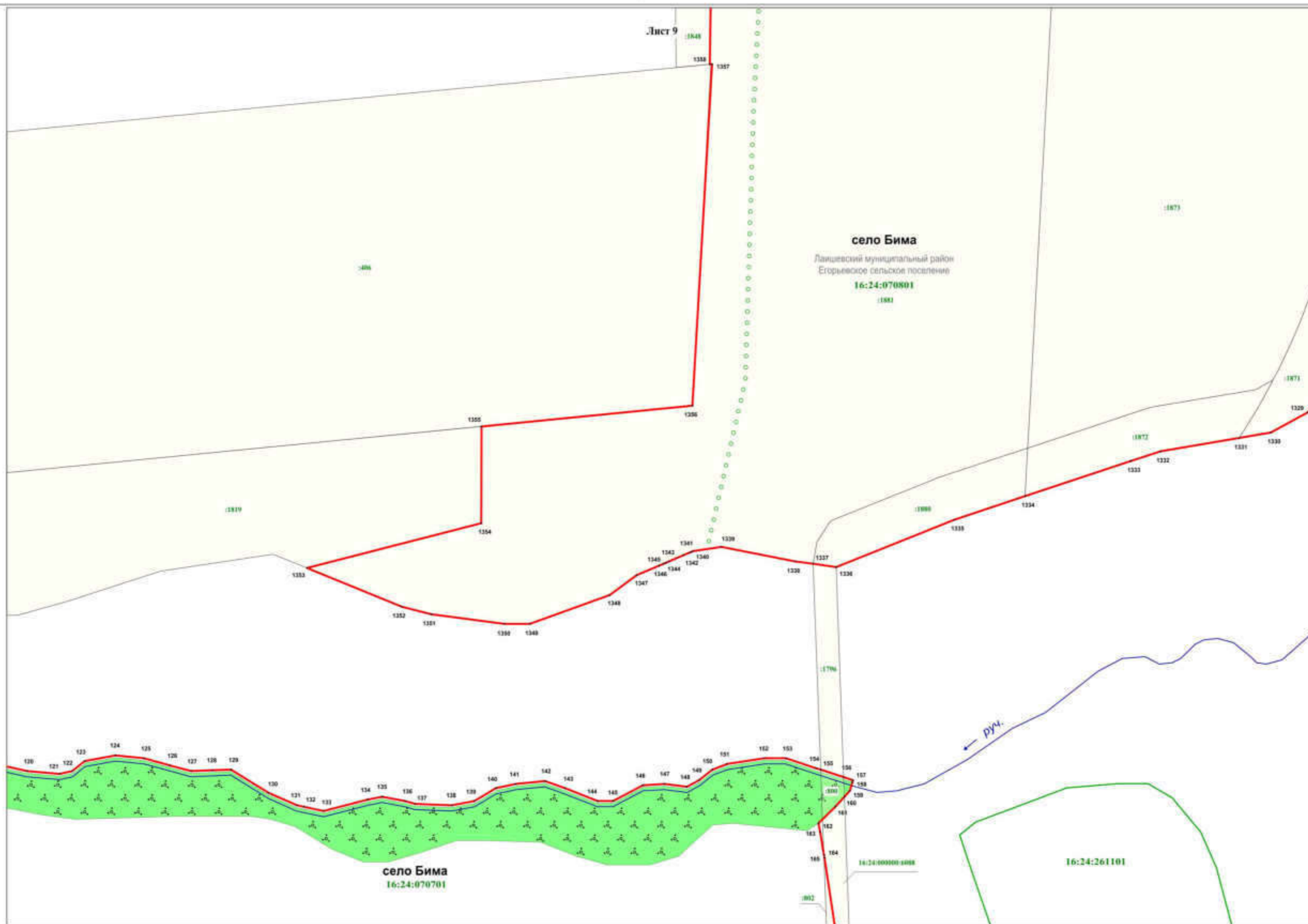
Подпись кадастрового инженера: 

Дата 20.05.2020

Место для отрисовки печати (при наличии) 

Раздел 4
село Бима
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 1500

Используемые условные знаки и обозначения:

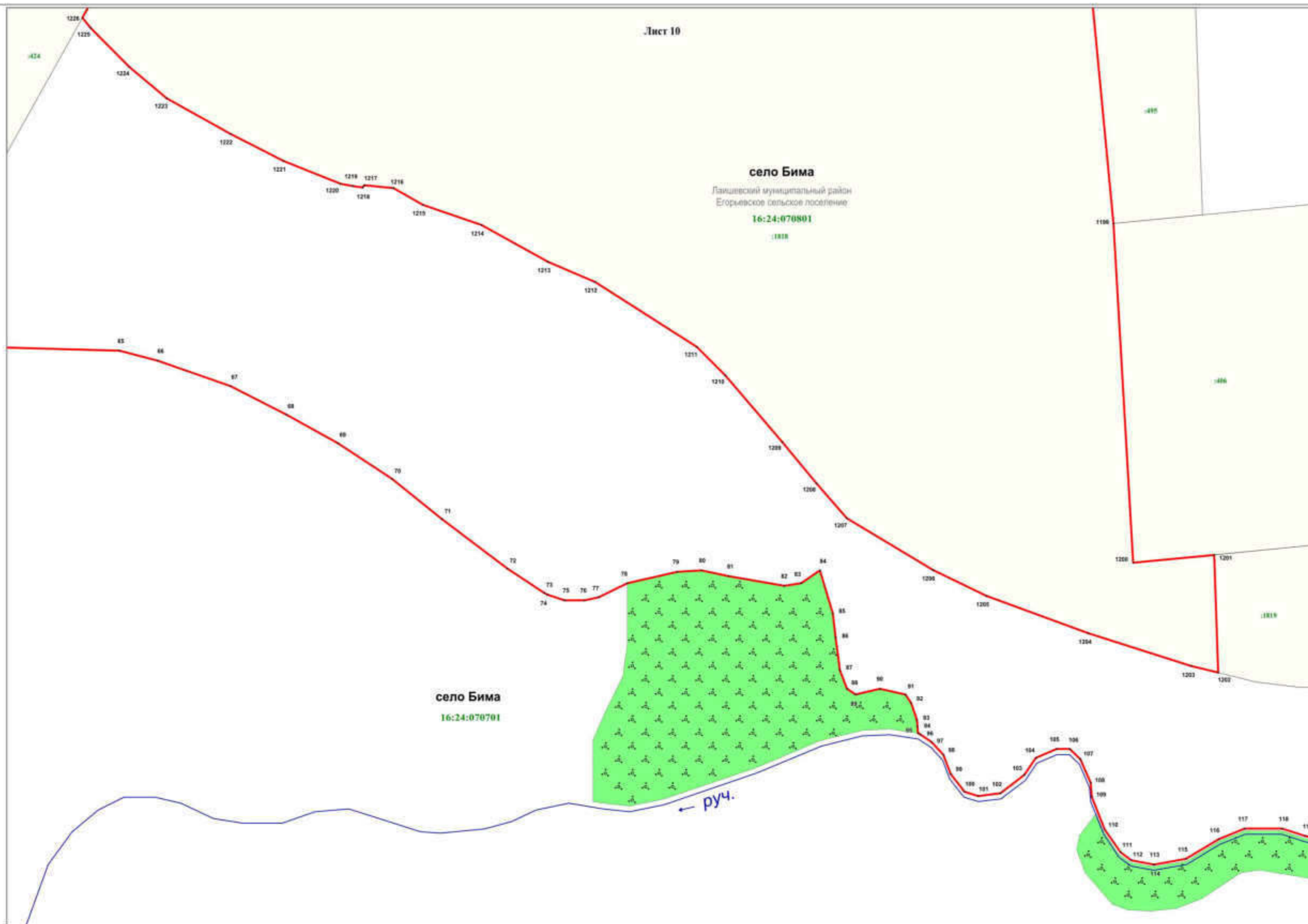
- характерная точка границы
- ручьи, реки
- лесные полосы
- граница населенного пункта
- граница кадастрового квартала
- кустарники
- земельный участок, кадастровый номер
- подпись кадастрового квартала
- наименование населенного пункта



Подпись кадастрового инженера / М.Р. Зиннуплина /
Дата 20.05.2020
Место для оттиска печати (при наличии) лица, осуществляющего проверку местоположения границ объекта

Раздел 4
село Бима
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 1500

Используемые условные знаки и обозначения:

-  - характеристическая точка границы
-  - ручьи, реки
-  - граница населенного пункта
-  - граница кадастрового квартала
-  - кустарники
-  - земельный участок, кадастровый номер
-  - подпись кадастрового квартала
-  - наименование населенного пункта



Подпись кадастрового инженера / А. Р. Жульникова /





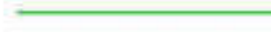



Дата 20.05.2020

Место для оттиска печати (при наличии) лица, осуществляющего изготовление границ объекта



Масштаб 1 : 1500

Используемые условные знаки и обозначения:

-  - характерная точка границы
-  - ручьи, реки
-  - лесные полосы
-  - граница населенного пункта
-  - граница муниципального района
-  - граница сельского поселения
-  - граница кадастрового квартала
-  - леса
-  - земельный участок, кадастровый номер
-  - подпись кадастрового квартала
-  - наименование населенного пункта

Подпись кадастрового инженера _____
Дата 20.05.2020
Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего документ, местоположения границ объекта



ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

село Егорьево

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1

Сведения об объекте

| № п/п | Характеристики объекта | Описание характеристик |
|-------|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Местоположение объекта | 422621, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Егорьевское, село Егорьево |
| 2. | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P) | 521635 кв.м +/- 12639 кв.м |
| 3. | Иные характеристики объекта | - |

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|--|---------------|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

| Обозначение характерных точек части границы | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|---|---------------|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат МСК-16

2. Сведения о характерных точках границ объекта

| Обозначение характерных точек границ | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|--------------------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|---|---|--|---|
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - | |

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|---|----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|---|--|---|
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Часть 1 | | | | | | | |
| 1 | 451150.50 | 1328685.90 | 451150.50 | 1328685.90 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 2 | 451158.50 | 1328704.40 | 451158.50 | 1328704.40 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 3 | 451157.30 | 1328708.50 | 451157.30 | 1328708.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 4 | 451151.30 | 1328713.90 | 451151.30 | 1328713.90 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 5 | 451150.00 | 1328715.38 | 451150.00 | 1328715.38 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 6 | 451146.00 | 1328726.62 | 451146.00 | 1328726.62 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 7 | 451142.70 | 1328731.60 | 451142.70 | 1328731.60 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 8 | 451144.20 | 1328746.30 | 451144.20 | 1328746.30 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 9 | 451151.80 | 1328754.50 | 451151.80 | 1328754.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 10 | 451158.20 | 1328765.70 | 451158.20 | 1328765.70 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 11 | 451160.50 | 1328778.60 | 451160.50 | 1328778.60 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 12 | 451159.00 | 1328782.00 | 451159.00 | 1328782.00 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 13 | 451148.40 | 1328803.30 | 451148.40 | 1328803.30 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 14 | 451138.80 | 1328817.10 | 451138.80 | 1328817.10 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 15 | 451127.50 | 1328824.00 | 451127.50 | 1328824.00 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 16 | 451120.70 | 1328824.50 | 451120.70 | 1328824.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 17 | 451105.10 | 1328825.10 | 451105.10 | 1328825.10 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 18 | 451086.40 | 1328829.80 | 451086.40 | 1328829.80 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 19 | 451070.50 | 1328837.00 | 451070.50 | 1328837.00 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 20 | 451061.90 | 1328844.30 | 451061.90 | 1328844.30 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 21 | 451053.70 | 1328850.60 | 451053.70 | 1328850.60 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 22 | 451046.90 | 1328855.70 | 451046.90 | 1328855.70 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 23 | 451040.60 | 1328860.00 | 451040.60 | 1328860.00 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 24 | 451032.80 | 1328864.80 | 451032.80 | 1328864.80 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 25 | 451018.90 | 1328869.80 | 451018.90 | 1328869.80 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 26 | 451010.10 | 1328874.20 | 451010.10 | 1328874.20 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 27 | 451003.70 | 1328876.10 | 451003.70 | 1328876.10 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 28 | 451000.03 | 1328878.00 | 451000.03 | 1328878.00 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 29 | 451002.28 | 1328884.81 | 451002.28 | 1328884.81 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 30 | 451007.00 | 1328899.12 | 451007.00 | 1328899.12 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 31 | 451019.50 | 1328925.00 | 451019.50 | 1328925.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 32 | 451019.45 | 1328930.13 | 451019.45 | 1328930.13 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 33 | 451019.40 | 1328934.32 | 451019.40 | 1328934.32 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 34 | 451019.15 | 1328958.14 | 451019.15 | 1328958.14 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 35 | 451019.11 | 1328962.18 | 451019.11 | 1328962.18 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 36 | 451019.00 | 1328973.00 | 451019.00 | 1328973.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 37 | 451021.50 | 1328975.12 | 451021.50 | 1328975.12 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 38 | 451019.50 | 1328978.75 | 451019.50 | 1328978.75 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 39 | 451026.00 | 1328991.75 | 451026.00 | 1328991.75 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 40 | 451019.00 | 1329007.50 | 451019.00 | 1329007.50 | Аналитический метод | 0.20 | - |
| 41 | - | - | 450964.10 | 1329041.79 | Аналитический метод | 0.20 | - |
| 42 | - | - | 450919.38 | 1329073.61 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 43 | - | - | 450930.97 | 1329089.47 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 44 | - | - | 450932.65 | 1329092.78 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 45 | - | - | 450929.41 | 1329094.47 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 46 | - | - | 450929.86 | 1329095.08 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 47 | - | - | 450933.90 | 1329100.51 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 48 | - | - | 450936.21 | 1329103.61 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 49 | - | - | 450942.55 | 1329112.13 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 50 | - | - | 450919.11 | 1329129.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 51 | 450896.49 | 1329145.31 | 450896.49 | 1329145.31 | Аналитический метод | 0.20 | - |
| 52 | 450874.22 | 1329115.68 | 450874.22 | 1329115.68 | Аналитический метод | 0.20 | - |
| 53 | 450870.40 | 1329110.60 | 450870.40 | 1329110.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 54 | 450794.20 | 1329099.80 | 450794.20 | 1329099.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 55 | 450792.10 | 1329099.80 | 450792.10 | 1329099.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 56 | 450790.40 | 1329099.80 | 450790.40 | 1329099.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 57 | 450788.40 | 1329098.30 | 450788.40 | 1329098.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 58 | 450780.90 | 1329092.80 | 450780.90 | 1329092.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 59 | 450758.70 | 1329080.70 | 450758.70 | 1329080.70 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 60 | 450754.90 | 1329079.40 | 450754.90 | 1329079.40 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 61 | 450751.40 | 1329079.20 | 450751.40 | 1329079.20 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 62 | 450751.70 | 1329088.30 | 450751.70 | 1329088.30 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 63 | 450751.00 | 1329105.50 | 450751.00 | 1329105.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 64 | 450747.20 | 1329116.90 | 450747.20 | 1329116.90 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 65 | 450744.10 | 1329126.40 | 450744.10 | 1329126.40 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 66 | 450735.80 | 1329136.00 | 450735.80 | 1329136.00 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 67 | 450726.90 | 1329144.20 | 450726.90 | 1329144.20 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 68 | 450718.00 | 1329150.60 | 450718.00 | 1329150.60 | Картометрический метод | 5.00 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 69 | 450711.00 | 1329158.20 | 450711.00 | 1329158.20 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 70 | 450704.70 | 1329165.80 | 450704.70 | 1329165.80 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 71 | 450700.90 | 1329175.30 | 450700.90 | 1329175.30 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 72 | 450697.70 | 1329185.50 | 450697.70 | 1329185.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 73 | 450698.30 | 1329199.50 | 450698.30 | 1329199.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 74 | 450699.60 | 1329208.30 | 450699.60 | 1329208.30 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 75 | 450705.30 | 1329224.20 | 450705.30 | 1329224.20 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 76 | 450719.30 | 1329244.50 | 450719.30 | 1329244.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 77 | 450723.70 | 1329261.00 | 450723.70 | 1329261.00 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 78 | 450728.80 | 1329281.40 | 450728.80 | 1329281.40 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 79 | 450728.80 | 1329286.40 | 450728.80 | 1329286.40 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 80 | 450723.70 | 1329295.30 | 450723.70 | 1329295.30 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 81 | 450714.20 | 1329306.80 | 450714.20 | 1329306.80 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 82 | 450706.00 | 1329312.50 | 450706.00 | 1329312.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 83 | 450697.70 | 1329317.60 | 450697.70 | 1329317.60 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 84 | 450686.90 | 1329325.20 | 450686.90 | 1329325.20 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 85 | 450680.60 | 1329329.60 | 450680.60 | 1329329.60 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 86 | 450674.80 | 1329336.00 | 450674.80 | 1329336.00 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 87 | 450670.40 | 1329343.60 | 450670.40 | 1329343.60 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 88 | 450668.50 | 1329351.90 | 450668.50 | 1329351.90 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 89 | 450668.50 | 1329359.50 | 450668.50 | 1329359.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 90 | 450664.70 | 1329372.20 | 450664.70 | 1329372.20 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 91 | 450655.20 | 1329387.40 | 450655.20 | 1329387.40 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 92 | 450651.30 | 1329399.50 | 450651.30 | 1329399.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 93 | 450652.60 | 1329410.90 | 450652.60 | 1329410.90 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 94 | 450657.70 | 1329421.70 | 450657.70 | 1329421.70 | Картометрический метод | 5.00 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 95 | 450667.90 | 1329440.10 | 450667.90 | 1329440.10 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 96 | 450682.50 | 1329456.60 | 450682.50 | 1329456.60 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 97 | 450692.00 | 1329465.50 | 450692.00 | 1329465.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 98 | 450707.20 | 1329473.10 | 450707.20 | 1329473.10 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 99 | 450726.90 | 1329480.10 | 450726.90 | 1329480.10 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 100 | 450739.00 | 1329484.60 | 450739.00 | 1329484.60 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 101 | 450750.40 | 1329492.80 | 450750.40 | 1329492.80 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 102 | 450758.00 | 1329503.00 | 450758.00 | 1329503.00 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 103 | 450762.50 | 1329513.80 | 450762.50 | 1329513.80 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 104 | 450763.70 | 1329529.70 | 450763.70 | 1329529.70 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 105 | 450761.20 | 1329539.20 | 450761.20 | 1329539.20 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 106 | 450752.30 | 1329549.30 | 450752.30 | 1329549.30 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 107 | 450742.20 | 1329554.40 | 450742.20 | 1329554.40 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 108 | 450725.60 | 1329560.80 | 450725.60 | 1329560.80 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 109 | 450706.60 | 1329565.20 | 450706.60 | 1329565.20 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 110 | 450695.80 | 1329569.00 | 450695.80 | 1329569.00 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 111 | 450686.90 | 1329572.20 | 450686.90 | 1329572.20 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 112 | 450675.50 | 1329578.50 | 450675.50 | 1329578.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 113 | 450664.70 | 1329586.90 | 450664.70 | 1329586.90 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 114 | 450654.90 | 1329574.70 | 450654.90 | 1329574.70 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 115 | 450622.30 | 1329539.00 | 450622.30 | 1329539.00 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 116 | 450586.10 | 1329505.90 | 450586.10 | 1329505.90 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 117 | 450576.80 | 1329496.50 | 450576.80 | 1329496.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 118 | 450491.40 | 1329425.40 | 450491.40 | 1329425.40 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 119 | 450468.90 | 1329414.10 | 450468.90 | 1329414.10 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 120 | 450448.30 | 1329396.70 | 450448.30 | 1329396.70 | Картометрический метод | 5.00 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 121 | 450440.50 | 1329387.60 | 450440.50 | 1329387.60 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 122 | 450414.00 | 1329334.00 | 450414.00 | 1329334.00 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 123 | 450408.00 | 1329335.30 | 450408.00 | 1329335.30 | Аналитический метод | 0.30 | - |
| 124 | 450406.70 | 1329332.80 | 450406.70 | 1329332.80 | Аналитический метод | 0.30 | - |
| 125 | 450378.54 | 1329294.81 | 450378.54 | 1329294.81 | Аналитический метод | 0.30 | - |
| 126 | 450381.39 | 1329286.82 | 450381.39 | 1329286.82 | Аналитический метод | 0.30 | - |
| 127 | 450353.90 | 1329271.70 | 450353.90 | 1329271.70 | Аналитический метод | 0.30 | - |
| 128 | 450308.60 | 1329252.90 | 450308.60 | 1329252.90 | Аналитический метод | 0.30 | - |
| 129 | 450309.60 | 1329248.90 | 450309.60 | 1329248.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 130 | 450318.00 | 1329233.10 | 450318.00 | 1329233.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 131 | 450318.73 | 1329232.39 | 450318.73 | 1329232.39 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 132 | 450325.85 | 1329213.74 | 450325.85 | 1329213.74 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 133 | 450366.90 | 1329109.30 | 450366.90 | 1329109.30 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 134 | 450365.85 | 1329108.78 | 450365.85 | 1329108.78 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 135 | 450372.99 | 1329090.09 | 450372.99 | 1329090.09 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 136 | 450378.50 | 1329091.10 | 450378.50 | 1329091.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 137 | 450408.50 | 1329100.80 | 450408.50 | 1329100.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 138 | 450442.40 | 1329114.80 | 450442.40 | 1329114.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 139 | 450483.10 | 1329136.10 | 450483.10 | 1329136.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 140 | 450484.03 | 1329137.01 | 450484.03 | 1329137.01 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 141 | 450516.18 | 1329067.89 | 450516.18 | 1329067.89 | Аналитический метод | 0.20 | - |
| 142 | 450530.69 | 1329036.57 | 450530.69 | 1329036.57 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 143 | 450540.45 | 1329015.52 | 450540.45 | 1329015.52 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 144 | 450549.53 | 1328995.95 | 450549.53 | 1328995.95 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 145 | 450557.30 | 1328979.20 | 450557.30 | 1328979.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 146 | 450556.00 | 1328944.80 | 450556.00 | 1328944.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 147 | 450556.00 | 1328930.20 | 450556.00 | 1328930.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 148 | 450555.40 | 1328913.00 | 450555.40 | 1328913.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 149 | 450556.00 | 1328906.10 | 450556.00 | 1328906.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 150 | 450570.80 | 1328876.00 | 450570.80 | 1328876.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 151 | 450596.90 | 1328828.90 | 450596.90 | 1328828.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 152 | 450616.60 | 1328795.20 | 450616.60 | 1328795.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 153 | 450643.90 | 1328752.60 | 450643.90 | 1328752.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 154 | 450651.63 | 1328739.75 | 450651.63 | 1328739.75 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 155 | 450659.20 | 1328727.20 | 450659.20 | 1328727.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 156 | 450677.80 | 1328698.90 | 450677.80 | 1328698.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 157 | 450693.20 | 1328687.50 | 450693.20 | 1328687.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 158 | 450706.10 | 1328687.50 | 450706.10 | 1328687.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 159 | 450721.97 | 1328689.35 | 450721.97 | 1328689.35 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 160 | 450723.30 | 1328689.50 | 450723.30 | 1328689.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 161 | 450753.10 | 1328693.00 | 450753.10 | 1328693.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 162 | 450758.40 | 1328696.20 | 450758.40 | 1328696.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 163 | 450756.60 | 1328701.60 | 450756.60 | 1328701.60 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 164 | 450755.30 | 1328728.90 | 450755.30 | 1328728.90 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 165 | 450760.50 | 1328738.00 | 450760.50 | 1328738.00 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 166 | 450772.50 | 1328752.50 | 450772.50 | 1328752.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 167 | 450781.90 | 1328756.60 | 450781.90 | 1328756.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 168 | 450794.94 | 1328756.13 | 450794.94 | 1328756.13 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 169 | 450821.80 | 1328769.50 | 450821.80 | 1328769.50 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 170 | 450825.70 | 1328772.70 | 450825.70 | 1328772.70 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 171 | 450826.00 | 1328772.10 | 450826.00 | 1328772.10 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 172 | 450836.80 | 1328767.70 | 450836.80 | 1328767.70 | Картометрический метод | 5.00 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|---|---|---|---|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) | | | | |
| | X | Y | X | Y | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 173 | 450847.60 | 1328764.50 | 450847.60 | 1328764.50 | Картометрический метод | 5.00 | - | | | | |
| 174 | 450857.70 | 1328756.90 | 450857.70 | 1328756.90 | Картометрический метод | 5.00 | - | | | | |
| 175 | 450865.30 | 1328750.50 | 450865.30 | 1328750.50 | Картометрический метод | 5.00 | - | | | | |
| 176 | 450871.10 | 1328740.30 | 450871.10 | 1328740.30 | Картометрический метод | 5.00 | - | | | | |
| 177 | 450917.85 | 1328708.14 | 450917.85 | 1328708.14 | Аналитический метод | 0.20 | - | | | | |
| 178 | 450921.50 | 1328705.63 | 450921.50 | 1328705.63 | Аналитический метод | 0.20 | - | | | | |
| 179 | 450923.48 | 1328706.18 | 450923.48 | 1328706.18 | Аналитический метод | 0.20 | - | | | | |
| 180 | 450971.00 | 1328719.50 | 450971.00 | 1328719.50 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 181 | 450989.50 | 1328724.38 | 450989.50 | 1328724.38 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 182 | 451039.94 | 1328746.42 | 451039.94 | 1328746.42 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 183 | 451042.15 | 1328748.21 | 451042.15 | 1328748.21 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 184 | 451054.50 | 1328760.62 | 451054.50 | 1328760.62 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 185 | 451058.00 | 1328754.50 | 451058.00 | 1328754.50 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 186 | 451128.00 | 1328663.75 | 451128.00 | 1328663.75 | Картометрический метод | 5.00 | - | | | | |
| 187 | 451148.00 | 1328685.25 | 451148.00 | 1328685.25 | Картометрический метод | 5.00 | - | | | | |
| 1 | 451150.50 | 1328685.90 | 451150.50 | 1328685.90 | Картометрический метод | 5.00 | - | | | | |
| Часть 2 | | | | | | | | | | | |
| 188 | 451559.10 | 1328019.00 | 451559.10 | 1328019.00 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 189 | 451575.59 | 1328054.55 | 451575.59 | 1328054.55 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 190 | 451577.50 | 1328061.50 | 451577.50 | 1328061.50 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 191 | 451623.03 | 1328164.70 | 451623.03 | 1328164.70 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 192 | 451634.07 | 1328180.08 | 451634.07 | 1328180.08 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 193 | 451642.75 | 1328188.77 | 451642.75 | 1328188.77 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 194 | 451667.55 | 1328198.54 | 451667.55 | 1328198.54 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 195 | 451685.10 | 1328201.26 | 451685.10 | 1328201.26 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 196 | 451696.11 | 1328206.87 | 451696.11 | 1328206.87 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 197 | 451705.01 | 1328217.00 | 451705.01 | 1328217.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 198 | 451712.97 | 1328232.39 | 451712.97 | 1328232.39 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 199 | 451717.98 | 1328243.56 | 451717.98 | 1328243.56 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 200 | 451719.49 | 1328264.96 | 451719.49 | 1328264.96 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 201 | 451715.64 | 1328277.80 | 451715.64 | 1328277.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 202 | 451702.29 | 1328304.42 | 451702.29 | 1328304.42 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 203 | 451696.08 | 1328313.16 | 451696.08 | 1328313.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 204 | 451681.85 | 1328333.19 | 451681.85 | 1328333.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 205 | 451677.24 | 1328337.79 | 451677.24 | 1328337.79 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 206 | 451663.20 | 1328351.83 | 451663.20 | 1328351.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 207 | 451662.13 | 1328352.83 | 451662.13 | 1328352.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 208 | 451647.11 | 1328366.92 | 451647.11 | 1328366.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 209 | 451642.75 | 1328371.02 | 451642.75 | 1328371.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 210 | 451633.34 | 1328384.03 | 451633.34 | 1328384.03 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 211 | 451627.19 | 1328392.55 | 451627.19 | 1328392.55 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 212 | 451619.14 | 1328398.11 | 451619.14 | 1328398.11 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 213 | 451602.69 | 1328409.48 | 451602.69 | 1328409.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 214 | 451599.68 | 1328411.56 | 451599.68 | 1328411.56 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 215 | 451585.16 | 1328419.10 | 451585.16 | 1328419.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 216 | 451567.41 | 1328428.32 | 451567.41 | 1328428.32 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 217 | 451557.87 | 1328433.28 | 451557.87 | 1328433.28 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 218 | 451549.28 | 1328436.74 | 451549.28 | 1328436.74 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 219 | 451530.73 | 1328444.23 | 451530.73 | 1328444.23 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 220 | 451527.83 | 1328445.40 | 451527.83 | 1328445.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 221 | 451509.57 | 1328448.00 | 451509.57 | 1328448.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 222 | 451501.23 | 1328449.20 | 451501.23 | 1328449.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 223 | 451483.49 | 1328447.03 | 451483.49 | 1328447.03 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 224 | 451468.37 | 1328449.71 | 451468.37 | 1328449.71 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 225 | 451464.12 | 1328450.47 | 451464.12 | 1328450.47 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 226 | 451440.05 | 1328457.71 | 451440.05 | 1328457.71 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 227 | 451433.62 | 1328461.64 | 451433.62 | 1328461.64 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 228 | 451416.34 | 1328472.19 | 451416.34 | 1328472.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 229 | 451391.19 | 1328483.59 | 451391.19 | 1328483.59 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 230 | 451315.20 | 1328514.30 | 451315.20 | 1328514.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 231 | 451282.20 | 1328528.90 | 451282.20 | 1328528.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 232 | 451262.50 | 1328536.50 | 451262.50 | 1328536.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 233 | 451256.20 | 1328538.40 | 451256.20 | 1328538.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 234 | 451245.60 | 1328497.10 | 451245.60 | 1328497.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 235 | 451198.85 | 1328518.00 | 451198.85 | 1328518.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 236 | 451130.57 | 1328384.99 | 451130.57 | 1328384.99 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 237 | 450736.21 | 1328587.49 | 450736.21 | 1328587.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 238 | 450733.60 | 1328581.94 | 450733.60 | 1328581.94 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 239 | 450723.95 | 1328558.75 | 450723.95 | 1328558.75 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 240 | 450700.20 | 1328506.01 | 450700.20 | 1328506.01 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 241 | 450698.48 | 1328502.16 | 450698.48 | 1328502.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 242 | 450714.80 | 1328491.40 | 450714.80 | 1328491.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 243 | 450851.50 | 1328417.53 | 450851.50 | 1328417.53 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 244 | 450915.57 | 1328383.51 | 450915.57 | 1328383.51 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 245 | 450980.36 | 1328353.82 | 450980.36 | 1328353.82 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 246 | 451058.54 | 1328317.27 | 451058.54 | 1328317.27 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 247 | 451127.68 | 1328279.26 | 451127.68 | 1328279.26 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 248 | 451206.77 | 1328239.26 | 451206.77 | 1328239.26 | Аналитический метод | 0.10 | - |

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|--|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 249 | 451283.78 | 1328196.59 | 451283.78 | 1328196.59 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 250 | 451302.14 | 1328186.42 | 451302.14 | 1328186.42 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 251 | 451474.26 | 1328088.87 | 451474.26 | 1328088.87 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 252 | 451491.63 | 1328078.19 | 451491.63 | 1328078.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 253 | 451509.37 | 1328065.16 | 451509.37 | 1328065.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 254 | 451515.88 | 1328052.31 | 451515.88 | 1328052.31 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 255 | 451515.30 | 1328040.00 | 451515.30 | 1328040.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 256 | 451543.20 | 1328022.80 | 451543.20 | 1328022.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 257 | 451551.50 | 1328019.00 | 451551.50 | 1328019.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 188 | 451559.10 | 1328019.00 | 451559.10 | 1328019.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |

**Текстовое описание местоположения границ
населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных
территорий, зон с особыми условиями использования территорий**

| Прохождение границы | | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|---------------------------------|
| от точки | до точки | |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | по ручью |
| 2 | 3 | по ручью |
| 3 | 4 | по ручью |
| 4 | 5 | по ручью |
| 5 | 6 | по ручью |
| 6 | 7 | по ручью |
| 7 | 8 | по ручью |
| 8 | 9 | по ручью |
| 9 | 10 | по ручью |
| 10 | 11 | по ручью |
| 11 | 12 | по ручью |
| 12 | 13 | по ручью |
| 13 | 14 | по ручью |
| 14 | 15 | по ручью |
| 15 | 16 | по ручью |
| 16 | 17 | по ручью |
| 17 | 18 | по ручью |
| 18 | 19 | по ручью |
| 19 | 20 | по ручью |
| 20 | 21 | по ручью |
| 21 | 22 | по ручью |
| 22 | 23 | по ручью |
| 23 | 24 | по ручью |
| 24 | 25 | по ручью |
| 25 | 26 | по ручью |
| 26 | 27 | по ручью |
| 27 | 28 | по ручью |
| 28 | 29 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 29 | 30 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 30 | 31 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 31 | 32 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 32 | 33 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 33 | 34 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 34 | 35 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 35 | 36 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 36 | 37 | по сельскохозяйственным угодьям |

**Текстовое описание местоположения границ
населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных
территорий, зон с особыми условиями использования территорий**

| Прохождение границы | | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|----------------------------------|
| от точки | по точке | |
| 1 | 2 | 3 |
| 37 | 38 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 38 | 39 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 39 | 40 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 40 | 41 | по юго-западной границе кладбища |
| 41 | 42 | по юго-западной границе кладбища |
| 42 | 43 | по юго-западной границе кладбища |
| 43 | 44 | по юго-западной границе кладбища |
| 44 | 45 | по юго-западной границе кладбища |
| 45 | 46 | по юго-западной границе кладбища |
| 46 | 47 | по юго-западной границе кладбища |
| 47 | 48 | по юго-западной границе кладбища |
| 48 | 49 | по юго-западной границе кладбища |
| 49 | 50 | по юго-западной границе кладбища |
| 50 | 51 | по юго-западной границе кладбища |
| 51 | 52 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 52 | 53 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 53 | 54 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 54 | 55 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 55 | 56 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 56 | 57 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 57 | 58 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 58 | 59 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 59 | 60 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 60 | 61 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 61 | 62 | по ручью |
| 62 | 63 | по ручью |
| 63 | 64 | по ручью |
| 64 | 65 | по ручью |
| 65 | 66 | по ручью |
| 66 | 67 | по ручью |
| 67 | 68 | по ручью |
| 68 | 69 | по ручью |
| 69 | 70 | по ручью |
| 70 | 71 | по ручью |
| 71 | 72 | по ручью |
| 72 | 73 | по ручью |

**Текстовое описание местоположения границ
населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных
территорий, зон с особыми условиями использования территорий**

| Прохождение границы | | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки | до точки | |
| 1 | 2 | 3 |
| 73 | 74 | по ручью |
| 74 | 75 | по ручью |
| 75 | 76 | по ручью |
| 76 | 77 | по ручью |
| 77 | 78 | по ручью |
| 78 | 79 | по ручью |
| 79 | 80 | по ручью |
| 80 | 81 | по ручью |
| 81 | 82 | по ручью |
| 82 | 83 | по ручью |
| 83 | 84 | по ручью |
| 84 | 85 | по ручью |
| 85 | 86 | по ручью |
| 86 | 87 | по ручью |
| 87 | 88 | по ручью |
| 88 | 89 | по ручью |
| 89 | 90 | по ручью |
| 90 | 91 | по ручью |
| 91 | 92 | по ручью |
| 92 | 93 | по ручью |
| 93 | 94 | по ручью |
| 94 | 95 | по ручью |
| 95 | 96 | по ручью |
| 96 | 97 | по ручью |
| 97 | 98 | по ручью |
| 98 | 99 | по ручью |
| 99 | 100 | по ручью |
| 100 | 101 | по ручью |
| 101 | 102 | по ручью |
| 102 | 103 | по ручью |
| 103 | 104 | по ручью |
| 104 | 105 | по ручью |
| 105 | 106 | по ручью |
| 106 | 107 | по ручью |
| 107 | 108 | по ручью |
| 108 | 109 | по ручью |

**Текстовое описание местоположения границ
населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных
территорий, зон с особыми условиями использования территорий**

| Прохождение границы | | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|---------------------------------|
| от точки | по точке | |
| 1 | 2 | 3 |
| 109 | 110 | по ручью |
| 110 | 111 | по ручью |
| 111 | 112 | по ручью |
| 112 | 113 | по ручью |
| 113 | 114 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 114 | 115 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 115 | 116 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 116 | 117 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 117 | 118 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 118 | 119 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 119 | 120 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 120 | 121 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 121 | 122 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 122 | 123 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 123 | 124 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 124 | 125 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 125 | 126 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 126 | 127 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 127 | 128 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 128 | 129 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 129 | 130 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 130 | 131 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 131 | 132 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 132 | 133 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 133 | 134 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 134 | 135 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 135 | 136 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 136 | 137 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 137 | 138 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 138 | 139 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 139 | 140 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 140 | 141 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 141 | 142 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 142 | 143 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 143 | 144 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 144 | 145 | по сельскохозяйственным угодьям |

**Текстовое описание местоположения границ
населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных
территорий, зон с особыми условиями использования территорий**

| Прохождение границы | | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|---------------------------------|
| от точки | до точки | |
| 1 | 2 | 3 |
| 145 | 146 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 146 | 147 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 147 | 148 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 148 | 149 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 149 | 150 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 150 | 151 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 151 | 152 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 152 | 153 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 153 | 154 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 154 | 155 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 155 | 156 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 156 | 157 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 157 | 158 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 158 | 159 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 159 | 160 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 160 | 161 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 161 | 162 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 162 | 163 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 163 | 164 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 164 | 165 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 165 | 166 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 166 | 167 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 167 | 168 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 168 | 169 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 169 | 170 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 170 | 171 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 171 | 172 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 172 | 173 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 173 | 174 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 174 | 175 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 175 | 176 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 176 | 177 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 177 | 178 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 178 | 179 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 179 | 180 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 180 | 181 | по сельскохозяйственным угодьям |

**Текстовое описание местоположения границ
населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных
территорий, зон с особыми условиями использования территорий**

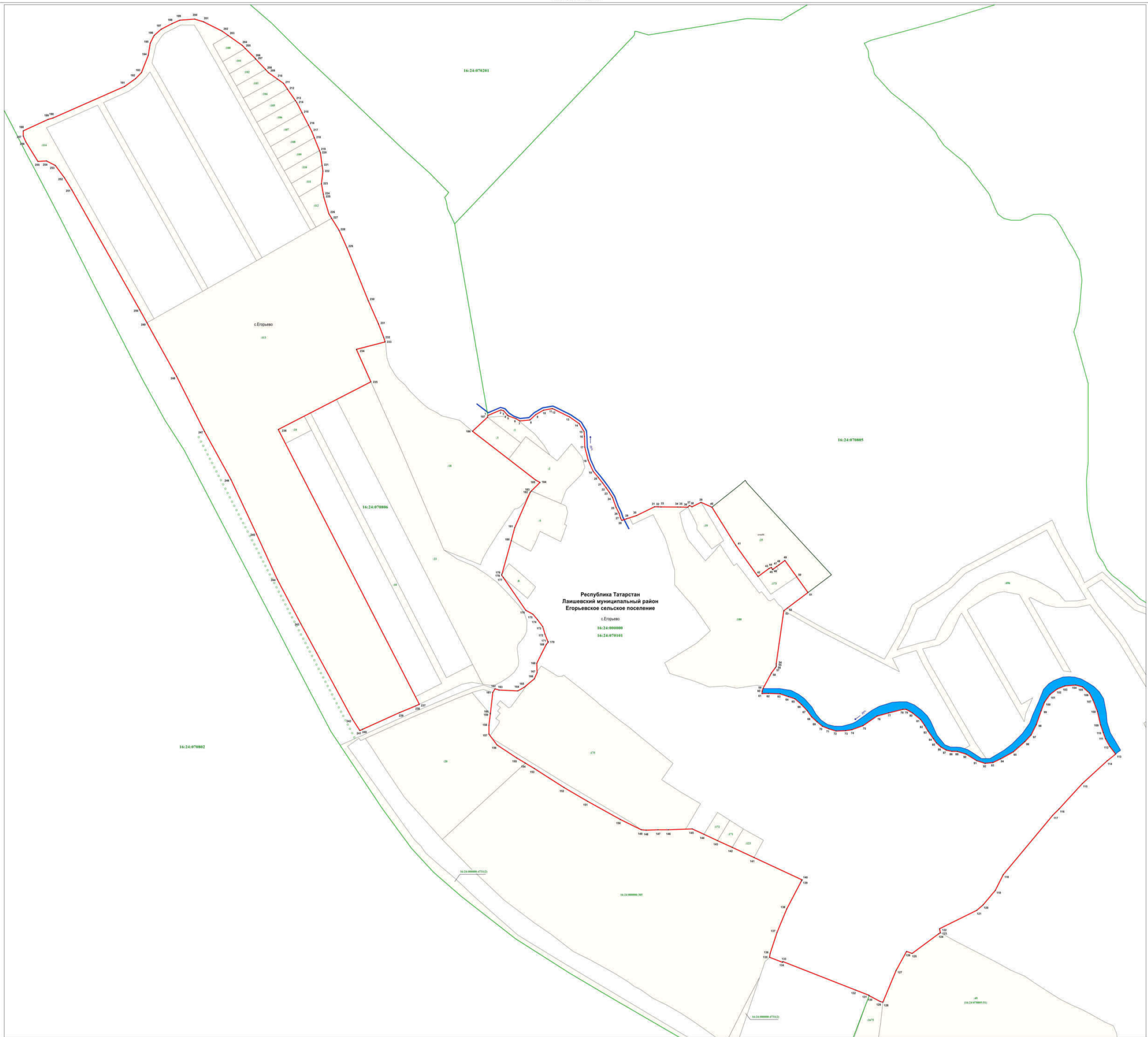
| Прохождение границы | | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|---------------------------------|
| от точки | по точке | |
| 1 | 2 | 3 |
| 181 | 182 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 182 | 183 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 183 | 184 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 184 | 185 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 185 | 186 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 186 | 187 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 187 | 1 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1 | 188 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 188 | 189 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 189 | 190 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 190 | 191 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 191 | 192 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 192 | 193 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 193 | 194 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 194 | 195 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 195 | 196 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 196 | 197 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 197 | 198 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 198 | 199 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 199 | 200 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 200 | 201 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 201 | 202 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 202 | 203 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 203 | 204 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 204 | 205 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 205 | 206 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 206 | 207 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 207 | 208 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 208 | 209 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 209 | 210 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 210 | 211 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 211 | 212 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 212 | 213 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 213 | 214 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 214 | 215 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 215 | 216 | по сельскохозяйственным угодьям |

**Текстовое описание местоположения границ
населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных
территорий, зон с особыми условиями использования территорий**

| Прохождение границы | | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|---|
| от точки | до точки | |
| 1 | 2 | 3 |
| 216 | 217 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 217 | 218 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 218 | 219 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 219 | 220 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 220 | 221 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 221 | 222 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 222 | 223 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 223 | 224 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 224 | 225 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 225 | 226 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 226 | 227 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 227 | 228 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 228 | 229 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 229 | 230 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 230 | 231 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 231 | 232 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 232 | 233 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 233 | 234 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 234 | 235 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 235 | 236 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 236 | 237 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 237 | 238 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 238 | 239 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 239 | 240 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 240 | 241 | по северо-восточной границе лесной полосы |
| 241 | 242 | по северо-восточной границе лесной полосы |
| 242 | 243 | по северо-восточной границе лесной полосы |
| 243 | 244 | по северо-восточной границе лесной полосы |
| 244 | 245 | по северо-восточной границе лесной полосы |
| 245 | 246 | по северо-восточной границе лесной полосы |
| 246 | 247 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 247 | 248 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 248 | 249 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 249 | 250 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 250 | 251 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 251 | 252 | по сельскохозяйственным угодьям |

**Текстовое описание местоположения границ
населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных
территорий, зон с особыми условиями использования территорий**

| Прохождение границы | | Описание прохождения границы |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| от точки | по точке | |
| 1 | 2 | 3 |
| 252 | 253 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 253 | 254 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 254 | 255 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 255 | 256 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 256 | 1 | по сельскохозяйственным угодьям |



Используемые условные знаки и обозначения:

- характерная точка границы
- направление течения
- лесные полосы
- граница населенного пункта
- граница кадастрового квартала
- ручьи
- земельный участок, кадастровый номер
- подпись кадастрового квартала
- наименование муниципального образования
- наименование населенного пункта

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
 (наименование объекта землеустройства)

Титульный лист

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность **---**

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма) **:-**

Подпись _____ (-)

Дата _____ г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность **---**

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма) **:-**

Подпись _____ (-)

Дата _____ г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность **---**

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма) **:-**

Подпись _____ (-)

Дата _____ г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность **---**

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма) **:-**

Подпись _____ (-)

Дата _____ г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Титульный лист

4. Информация о передаче карты (плана) объекта землеустройства в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства:

Регистрационный №

Дата передачи _____ г.

Управление Росреестра по РТ ГОСФОНД
(наименование органа (организации), осуществляющего хранение землеустроительной документации)

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

| № п/п | Содержание | Номера листов |
|------------------|---|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные | 6 |
| 2. | Сведения об объекте землеустройства | 7 |
| 3. | Сведения о местоположении границ объекта землеустройства | 8 |
| 4. | План границ объекта землеустройства | 19 |

| КАРТА (ПЛАН) <u>Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)</u> (наименование объекта землеустройства) | | |
|--|---|--|
| Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные | | |
| Перечень документов | | |
| № п/п | Наименование и реквизиты документа | Сведения об органе (организации), подготовившем или принявшем документ |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102308, 01.02.2018, | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 2. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102363, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 3. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102264, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 4. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102280, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 5. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102277, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 6. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102364, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 7. | Ортофотопланы, б/н, 2008, 1:2000 | АО "РКЦ "Земля" |
| 8. | Картографический материал (электронные карты), б/н, 1998, 1:10000 | АО "РКЦ "Земля" |

| КАРТА (ПЛАН) <u>Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)</u> (наименование объекта землеустройства) | | |
|--|---|--|
| Сведения об объекте землеустройства | | |
| № п/п | Характеристики объекта землеустройства | Описание характеристик |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Местоположение объекта землеустройства | Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Егорьевское сельское поселение, деревня Зимняя Горка |
| 2. | Площадь объекта землеустройства ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$) | 161.42 га ± 0.18 га |
| 3. | Иные характеристики объекта землеустройства | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

1. Система координат СК кадастрового округа

2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м | Описание закрепления точки |
|--|---------------|------------|--|----------------------------------|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (1) | - | - | - | - |
| 1 | 456536.76 | 1326409.25 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 2 | 456538.60 | 1326445.60 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 3 | 456538.60 | 1326452.60 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 4 | 456539.90 | 1326496.40 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 5 | 456541.80 | 1326597.30 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 6 | 456541.80 | 1326607.20 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 7 | 456541.80 | 1326608.10 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 8 | 456543.70 | 1326669.10 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 9 | 456543.70 | 1326681.20 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 10 | 456545.60 | 1326751.00 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 11 | 456545.60 | 1326759.80 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 12 | 456545.00 | 1326797.80 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 13 | 456544.40 | 1326858.20 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 14 | 456544.40 | 1326873.30 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 15 | 456544.40 | 1326874.10 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 16 | 456544.40 | 1326891.30 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 17 | 456544.40 | 1326935.70 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 18 | 456544.40 | 1326957.30 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 19 | 456544.40 | 1326972.50 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 20 | 456543.70 | 1327051.30 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 21 | 456544.40 | 1327111.00 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 22 | 456544.40 | 1327114.50 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 23 | 456542.60 | 1327114.10 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 24 | 456530.60 | 1327115.40 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 25 | 456518.50 | 1327120.50 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 26 | 456509.00 | 1327124.90 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 27 | 456502.00 | 1327128.70 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 28 | 456489.90 | 1327149.10 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 29 | 456468.40 | 1327170.00 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 30 | 456453.10 | 1327178.90 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 31 | 456430.30 | 1327184.00 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 32 | 456416.70 | 1327188.10 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 33 | 456416.32 | 1327188.21 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 34 | 456404.85 | 1327167.27 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 35 | 456400.56 | 1327159.44 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|------------------------------|---|
| 36 | 456378.11 | 1327117.45 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 37 | 456353.73 | 1327074.61 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 38 | 456303.38 | 1326996.09 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 39 | 456291.89 | 1326978.17 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 40 | 456261.06 | 1326932.57 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 41 | 456238.64 | 1326900.53 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 42 | 456225.40 | 1326883.90 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 43 | 456221.11 | 1326878.51 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 44 | 456197.28 | 1326860.41 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 45 | 456188.25 | 1326853.98 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 46 | 456177.53 | 1326846.35 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 47 | 456167.06 | 1326838.56 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 48 | 456148.68 | 1326826.95 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 49 | 456164.80 | 1326812.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 50 | 456163.27 | 1326409.19 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 1 | 456536.76 | 1326409.25 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| (2) | - | - | - | - |
| 51 | 455929.45 | 1326700.54 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 52 | 455942.08 | 1326709.45 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 53 | 455965.76 | 1326724.80 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 54 | 455979.02 | 1326733.39 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 55 | 456008.03 | 1326753.27 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 56 | 456073.09 | 1326797.85 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 57 | 456114.16 | 1326825.30 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 58 | 456134.63 | 1326839.55 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 59 | 456125.85 | 1326846.80 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 60 | 456088.40 | 1326877.70 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 61 | 456084.38 | 1326881.03 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 62 | 456076.32 | 1326887.69 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 63 | 456048.68 | 1326910.54 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 64 | 456023.70 | 1326931.20 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 65 | 456019.19 | 1326934.92 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 66 | 456011.15 | 1326941.55 | Mt=0.07; аналитический метод | - |
| 67 | 456006.60 | 1326945.30 | Mt=0.07; аналитический метод | - |
| 68 | 455984.58 | 1326963.48 | Mt=0.07; аналитический метод | - |
| 69 | 455952.10 | 1326990.30 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 70 | 455945.55 | 1326990.91 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 71 | 455930.01 | 1326992.34 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 72 | 455809.10 | 1327003.51 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 73 | 455793.59 | 1327004.95 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 74 | 455732.40 | 1327010.60 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 75 | 455723.80 | 1327010.90 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 76 | 455691.71 | 1327001.92 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 77 | 455679.45 | 1326998.48 | Mt=0.10; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|---------------------------------|---|
| 78 | 455668.80 | 1326995.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 79 | 455658.50 | 1326992.60 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 80 | 455546.60 | 1326961.30 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 81 | 455506.60 | 1326965.80 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 82 | 455483.52 | 1326961.05 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 83 | 455449.17 | 1326953.98 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 84 | 455437.60 | 1326951.60 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 85 | 455437.41 | 1326951.56 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 86 | 455212.60 | 1326905.20 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 87 | 455199.20 | 1326902.40 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 88 | 455186.00 | 1326899.70 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 89 | 455152.25 | 1326897.26 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 90 | 455122.25 | 1326895.09 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 91 | 455106.95 | 1326893.98 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 92 | 455092.24 | 1326892.92 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 93 | 455089.20 | 1326892.70 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 94 | 454907.70 | 1326879.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 95 | 454846.20 | 1326875.00 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 96 | 454837.60 | 1326880.70 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 97 | 454830.90 | 1326859.60 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 98 | 454827.70 | 1326856.70 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 99 | 454818.10 | 1326860.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 100 | 454800.20 | 1326869.40 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 101 | 454790.40 | 1326875.10 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 102 | 454792.30 | 1326868.60 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 103 | 454799.80 | 1326848.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 104 | 454809.27 | 1326829.94 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 105 | 454817.00 | 1326814.80 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 106 | 454827.90 | 1326780.90 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 107 | 454829.80 | 1326767.70 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 108 | 454826.70 | 1326741.30 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 109 | 454824.70 | 1326726.60 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 110 | 454815.80 | 1326692.80 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 111 | 454806.00 | 1326668.30 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 112 | 454804.10 | 1326664.40 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 113 | 454824.30 | 1326646.40 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 114 | 454850.40 | 1326613.20 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 115 | 454876.00 | 1326571.70 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 116 | 454890.70 | 1326536.00 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 117 | 454897.70 | 1326515.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 118 | 454907.30 | 1326480.90 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 119 | 454907.90 | 1326447.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 120 | 454905.40 | 1326418.30 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 121 | 454901.40 | 1326412.30 | Mt=1.00; картометрический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|---------------------------------|---|
| 122 | 454895.80 | 1326404.40 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 123 | 454883.10 | 1326389.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 124 | 454876.10 | 1326382.90 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 125 | 454863.50 | 1326374.80 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 126 | 454857.90 | 1326376.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 127 | 454847.10 | 1326376.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 128 | 454844.00 | 1326374.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 129 | 454825.30 | 1326379.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 130 | 454811.30 | 1326386.70 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 131 | 454801.20 | 1326396.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 132 | 454790.40 | 1326409.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 133 | 454781.50 | 1326431.80 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 134 | 454776.40 | 1326448.90 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 135 | 454768.10 | 1326468.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 136 | 454754.90 | 1326468.90 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 137 | 454750.90 | 1326469.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 138 | 454745.20 | 1326433.30 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 139 | 454737.60 | 1326394.70 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 140 | 454732.60 | 1326366.40 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 141 | 454726.40 | 1326356.00 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 142 | 454707.20 | 1326326.50 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 143 | 454698.80 | 1326289.70 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 144 | 454666.97 | 1326234.21 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 145 | 454645.37 | 1326204.44 | Mt=0.30; аналитический метод | - |
| 146 | 454625.84 | 1326172.49 | Mt=0.30; аналитический метод | - |
| 147 | 454625.16 | 1326171.36 | Mt=0.30; аналитический метод | - |
| 148 | 454603.19 | 1326135.42 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 149 | 454781.78 | 1325982.72 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 150 | 454806.90 | 1325966.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 151 | 454813.53 | 1325964.29 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 152 | 454842.74 | 1325955.46 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 153 | 454853.20 | 1325952.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 154 | 455034.35 | 1325784.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 155 | 455058.30 | 1325775.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 156 | 455059.21 | 1325774.78 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 157 | 455051.08 | 1325750.77 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 158 | 455045.41 | 1325708.48 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 159 | 455048.49 | 1325676.86 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 160 | 455054.86 | 1325649.68 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 161 | 455066.22 | 1325617.39 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 162 | 455080.20 | 1325588.95 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 163 | 455105.59 | 1325538.15 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 164 | 455113.21 | 1325523.51 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 165 | 455125.95 | 1325491.01 | Mt=2.50; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|------------------------------|---|
| 166 | 455129.23 | 1325478.74 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 167 | 455131.07 | 1325471.85 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 168 | 455138.66 | 1325440.79 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 169 | 455142.41 | 1325430.12 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 170 | 455150.70 | 1325415.54 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 171 | 455157.79 | 1325398.83 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 172 | 455158.30 | 1325389.24 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 173 | 455157.08 | 1325381.97 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 174 | 455154.51 | 1325373.36 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 175 | 455146.67 | 1325362.21 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 176 | 455134.14 | 1325356.31 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 177 | 455118.00 | 1325355.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 178 | 455104.47 | 1325356.13 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 179 | 455138.61 | 1325311.49 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 180 | 455151.29 | 1325292.77 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 181 | 455165.99 | 1325285.23 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 182 | 455187.20 | 1325278.35 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 183 | 455196.83 | 1325281.37 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 184 | 455204.08 | 1325289.86 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 185 | 455207.20 | 1325303.53 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 186 | 455207.80 | 1325317.22 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 187 | 455204.74 | 1325332.89 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 188 | 455197.74 | 1325348.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 189 | 455196.32 | 1325356.48 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 190 | 455356.71 | 1325497.55 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 191 | 455367.18 | 1325487.83 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 192 | 455374.64 | 1325480.87 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 193 | 455401.94 | 1325460.57 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 194 | 455412.27 | 1325450.93 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 195 | 455445.75 | 1325444.67 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 196 | 455459.76 | 1325440.17 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 197 | 455468.20 | 1325438.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 198 | 455476.05 | 1325438.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 199 | 455476.74 | 1325438.77 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 200 | 455478.30 | 1325445.12 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 201 | 455478.31 | 1325454.27 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 202 | 455475.95 | 1325461.48 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 203 | 455467.48 | 1325467.57 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 204 | 455446.71 | 1325472.54 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 205 | 455428.77 | 1325478.99 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 206 | 455412.09 | 1325489.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 207 | 455394.76 | 1325505.23 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 208 | 455388.33 | 1325513.69 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 209 | 455384.40 | 1325522.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|------------------------------|---|
| 210 | 455384.40 | 1325530.49 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 211 | 455392.64 | 1325536.78 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 212 | 455405.81 | 1325537.41 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 213 | 455418.03 | 1325534.15 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 214 | 455429.63 | 1325529.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 215 | 455441.16 | 1325523.24 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 216 | 455450.72 | 1325514.98 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 217 | 455471.74 | 1325499.67 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 218 | 455481.23 | 1325490.78 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 219 | 455498.79 | 1325478.94 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 220 | 455508.42 | 1325477.13 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 221 | 455516.60 | 1325479.98 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 222 | 455519.51 | 1325489.25 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 223 | 455514.18 | 1325497.57 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 224 | 455488.36 | 1325513.96 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 225 | 455458.39 | 1325533.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 226 | 455450.18 | 1325540.71 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 227 | 455440.73 | 1325546.91 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 228 | 455428.84 | 1325551.97 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 229 | 455416.20 | 1325556.44 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 230 | 455411.48 | 1325557.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 231 | 455405.47 | 1325563.72 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 232 | 455416.98 | 1325574.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 233 | 455420.51 | 1325578.57 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 234 | 455417.47 | 1325591.17 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 235 | 455406.84 | 1325605.76 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 236 | 455415.28 | 1325612.87 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 237 | 455426.04 | 1325617.25 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 238 | 455431.28 | 1325622.49 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 239 | 455430.72 | 1325631.92 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 240 | 455425.50 | 1325638.33 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 241 | 455414.92 | 1325638.91 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 242 | 455400.42 | 1325646.79 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 243 | 455396.21 | 1325656.63 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 244 | 455400.74 | 1325661.16 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 245 | 455407.68 | 1325661.91 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 246 | 455432.00 | 1325655.46 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 247 | 455451.55 | 1325648.51 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 248 | 455465.89 | 1325649.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 249 | 455477.04 | 1325651.05 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 250 | 455488.78 | 1325658.43 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 251 | 455496.85 | 1325670.77 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 252 | 455498.72 | 1325682.02 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 253 | 455502.59 | 1325695.56 | Mt=2.50; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|------------------------------|---|
| 254 | 455511.03 | 1325706.67 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 255 | 455517.10 | 1325710.08 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 256 | 455527.05 | 1325710.81 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 257 | 455539.26 | 1325708.77 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 258 | 455551.62 | 1325704.28 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 259 | 455561.18 | 1325695.92 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 260 | 455568.61 | 1325691.62 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 261 | 455578.49 | 1325688.52 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 262 | 455583.64 | 1325689.15 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 263 | 455588.09 | 1325693.51 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 264 | 455585.09 | 1325705.41 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 265 | 455576.45 | 1325714.73 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 266 | 455560.12 | 1325725.42 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 267 | 455541.85 | 1325733.56 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 268 | 455531.33 | 1325736.68 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 269 | 455523.43 | 1325735.42 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 270 | 455509.68 | 1325731.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 271 | 455502.73 | 1325725.44 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 272 | 455488.65 | 1325719.01 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 273 | 455476.05 | 1325711.91 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 274 | 455466.86 | 1325707.51 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 275 | 455454.23 | 1325706.78 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 276 | 455446.22 | 1325714.16 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 277 | 455437.81 | 1325727.74 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 278 | 455434.52 | 1325735.55 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 279 | 455433.88 | 1325742.27 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 280 | 455439.76 | 1325755.38 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 281 | 455455.85 | 1325771.46 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 282 | 455472.41 | 1325783.61 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 283 | 455498.39 | 1325802.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 284 | 455526.40 | 1325824.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 285 | 455549.24 | 1325840.73 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 286 | 455563.83 | 1325850.33 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 287 | 455575.17 | 1325858.41 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 288 | 455581.73 | 1325868.11 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 289 | 455580.70 | 1325873.02 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 290 | 455577.92 | 1325875.05 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 291 | 455581.03 | 1325897.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 292 | 455591.10 | 1325905.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 293 | 455600.60 | 1325918.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 294 | 455615.20 | 1325939.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 295 | 455626.00 | 1325948.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 296 | 455634.30 | 1325959.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 297 | 455638.70 | 1325966.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|---------------------------------|---|
| 298 | 455639.40 | 1325976.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 299 | 455635.50 | 1325989.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 300 | 455641.30 | 1325998.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 301 | 455661.60 | 1326009.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 302 | 455681.30 | 1326017.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 303 | 455693.30 | 1326024.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 304 | 455707.90 | 1326035.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 305 | 455715.60 | 1326050.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 306 | 455720.00 | 1326074.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 307 | 455719.40 | 1326086.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 308 | 455716.80 | 1326098.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 309 | 455707.30 | 1326118.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 310 | 455706.00 | 1326142.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 311 | 455706.00 | 1326168.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 312 | 455709.80 | 1326194.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 313 | 455713.00 | 1326210.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 314 | 455720.60 | 1326230.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 315 | 455721.30 | 1326236.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 316 | 455716.20 | 1326255.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 317 | 455711.10 | 1326251.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 318 | 455704.10 | 1326253.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 319 | 455696.50 | 1326260.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 320 | 455693.30 | 1326267.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 321 | 455693.30 | 1326278.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 322 | 455698.40 | 1326306.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 323 | 455709.20 | 1326333.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 324 | 455721.30 | 1326363.20 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 325 | 455698.40 | 1326391.10 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 326 | 455689.50 | 1326391.70 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 327 | 455675.60 | 1326398.70 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 328 | 455678.70 | 1326405.10 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 329 | 455685.10 | 1326432.40 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 330 | 455690.80 | 1326450.80 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 331 | 455694.60 | 1326473.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 332 | 455699.00 | 1326490.80 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 333 | 455705.40 | 1326501.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 334 | 455716.20 | 1326511.10 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 335 | 455711.26 | 1326533.06 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 336 | 455710.70 | 1326535.60 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 337 | 455704.94 | 1326554.14 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 338 | 455729.80 | 1326569.00 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 339 | 455741.67 | 1326574.30 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 340 | 455780.44 | 1326600.90 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 341 | 455825.70 | 1326630.81 | Mt=0.10; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|------------------------------|---|
| 342 | 455827.83 | 1326632.19 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 343 | 455860.44 | 1326653.33 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 344 | 455898.96 | 1326679.00 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 51 | 455929.45 | 1326700.54 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| (3) | - | - | - | - |
| 345 | 454149.02 | 1326932.86 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 346 | 454156.11 | 1326940.04 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 347 | 454165.66 | 1326952.76 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 348 | 454181.20 | 1326973.48 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 349 | 454196.75 | 1326994.19 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 350 | 454212.29 | 1327014.91 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 351 | 454227.84 | 1327035.62 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 352 | 454243.38 | 1327056.34 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 353 | 454248.78 | 1327063.54 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 354 | 454264.33 | 1327084.26 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 355 | 454279.88 | 1327104.97 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 356 | 454295.42 | 1327125.69 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 357 | 454310.97 | 1327146.41 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 358 | 454326.51 | 1327167.12 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 359 | 454342.06 | 1327187.84 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 360 | 454357.60 | 1327208.55 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 361 | 454373.15 | 1327229.27 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 362 | 454388.69 | 1327249.99 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 363 | 454404.24 | 1327270.70 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 364 | 454415.50 | 1327285.72 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 365 | 454415.71 | 1327285.99 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 366 | 454418.13 | 1327289.21 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 367 | 454428.51 | 1327303.04 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 368 | 454402.38 | 1327334.87 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 369 | 454376.25 | 1327366.70 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 370 | 454350.13 | 1327398.52 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 371 | 454338.90 | 1327412.20 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 372 | 454310.85 | 1327418.60 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 373 | 454292.25 | 1327393.81 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 374 | 454273.49 | 1327368.82 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 375 | 454257.95 | 1327348.10 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 376 | 454242.40 | 1327327.38 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 377 | 454226.86 | 1327306.67 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 378 | 454211.31 | 1327285.95 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 379 | 454195.76 | 1327265.24 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 380 | 454180.22 | 1327244.52 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 381 | 454164.67 | 1327223.81 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 382 | 454149.13 | 1327203.09 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 383 | 454133.58 | 1327182.37 | Mt=0.10; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|------------------------------|---|
| 384 | 454118.04 | 1327161.66 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 385 | 454112.63 | 1327154.45 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 386 | 454097.08 | 1327133.74 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 387 | 454081.54 | 1327113.02 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 388 | 454065.99 | 1327092.30 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 389 | 454050.45 | 1327071.59 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 390 | 454034.90 | 1327050.87 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 391 | 454019.36 | 1327030.16 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 392 | 454003.81 | 1327009.44 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 393 | 453988.26 | 1326988.72 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 394 | 453972.72 | 1326968.01 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 395 | 453957.17 | 1326947.29 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 396 | 453941.63 | 1326926.58 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 397 | 453925.85 | 1326905.56 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 398 | 453923.45 | 1326902.36 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 399 | 453910.37 | 1326884.92 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 400 | 453896.46 | 1326866.39 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 401 | 453890.95 | 1326859.04 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 402 | 453880.53 | 1326845.16 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 403 | 453849.60 | 1326803.94 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 404 | 453903.70 | 1326770.10 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 405 | 453944.01 | 1326743.64 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 406 | 453955.10 | 1326736.37 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 407 | 454011.45 | 1326793.47 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 408 | 454075.58 | 1326858.45 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 409 | 454093.94 | 1326877.05 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 410 | 454112.30 | 1326895.65 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 411 | 454130.66 | 1326914.26 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 345 | 454149.02 | 1326932.86 | Mt=0.10; аналитический метод | - |

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта землеустройства

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|

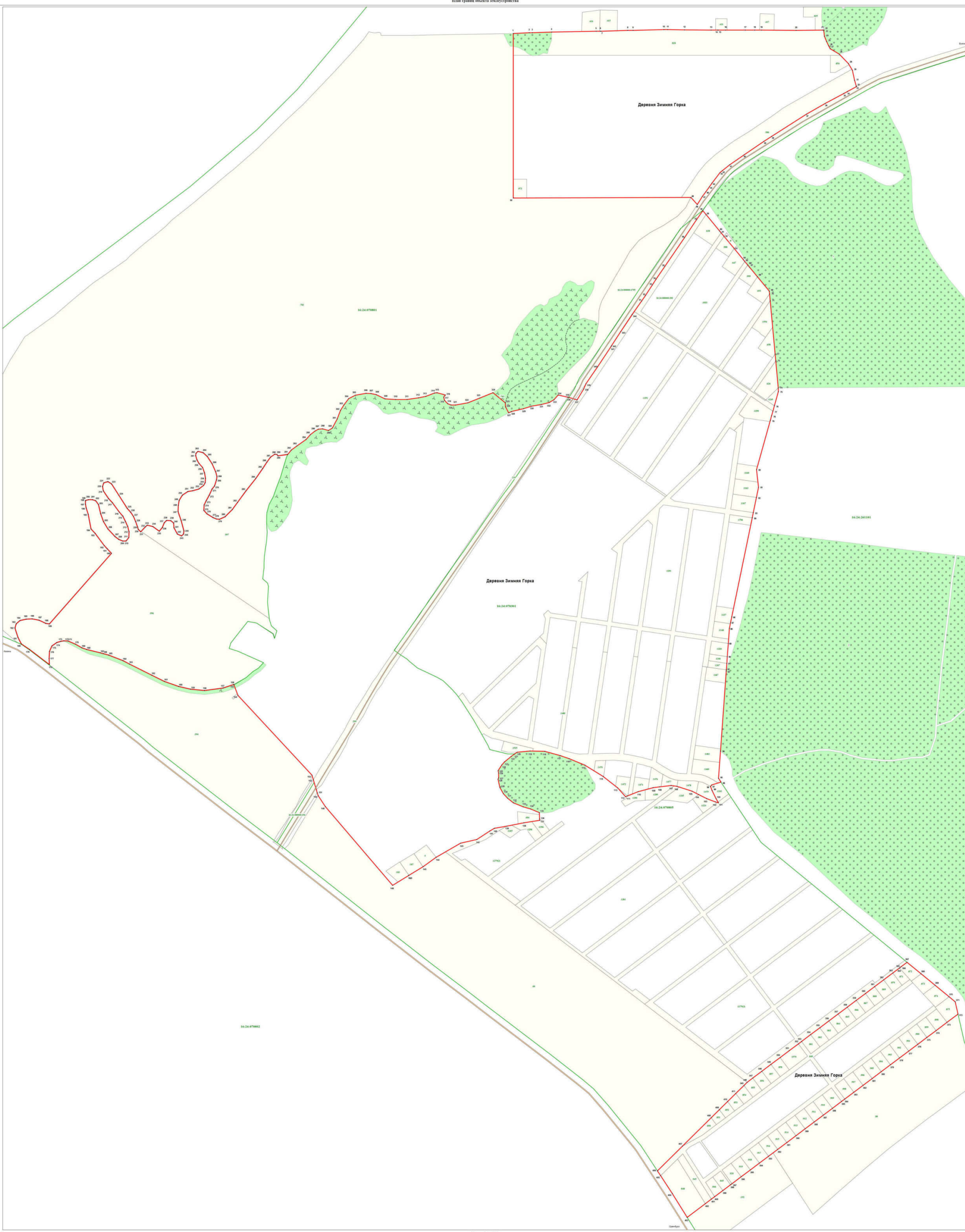
4. Сведения о частях границ объекта землеустройства, совпадающих с местоположением внешних границ природных объектов и(или) объектов искусственного происхождения

| Обозначение части границ | | Описание прохождения части границ |
|--------------------------|----------|--|
| от точки | до точки | |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 4 | по северной границе массива леса |
| 4 | 22 | - |
| 22 | 28 | по юго-восточной границе массива леса |
| 28 | 33 | - |
| 33 | 48 | по северо-западной границе полосы отвода автодороги "Казань-Оренбург"-Бима |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Зимняя Горка (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | |
|-----|-----|---|
| 48 | 50 | - |
| 50 | 1 | - |
| - | - | - |
| 51 | 58 | по юго-восточной границе полосы отвода автодороги "Казань-Оренбург"-Бима |
| 58 | 67 | - |
| 67 | 74 | по юго-западной границе лесного квартала 1 Лаишевского участкового лесничества Государственного бюджетного учреждения Республики Татарстан "Лаишевское лесничество" |
| 74 | 93 | - |
| 93 | 94 | по западной границе лесного квартала 3 Лаишевского участкового лесничества Государственного бюджетного учреждения Республики Татарстан "Лаишевское лесничество" |
| 94 | 115 | - |
| 115 | 135 | по северной, западной, юго-западной границам массива леса |
| 135 | 156 | - |
| 156 | 172 | по северо-восточной границе массива древесно-кустарниковой растительности |
| 172 | 178 | - |
| 178 | 180 | по северо-восточной границе полосы отвода федеральной автодороги Казань-Оренбург |
| 180 | 291 | - |
| 291 | 324 | по северо-западной границе массива древесно-кустарниковой растительности |
| 324 | 327 | - |
| 327 | 334 | по юго-восточной границе массива леса |
| 334 | 337 | - |
| 337 | 344 | по юго-восточной границе полосы отвода автодороги "Казань-Оренбург"-Бима |
| 344 | 51 | по юго-восточной границе полосы отвода автодороги "Казань-Оренбург"-Бима |
| - | - | - |
| 345 | 403 | - |
| 403 | 406 | по северо-восточной границе полосы отвода федеральной автодороги Казань-Оренбург |
| 406 | 411 | - |
| 411 | 345 | - |



Масштаб 1:2000

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характеристическая точка границы
 - граница населенного пункта
 - граница кадастрового квартала
 - автодороги
 - леса
 - массивы древесно-кустарниковой растительности
 - земельный участок, кадастровый номер
 - массив древесно-кустарниковой растительности
 - подлески кадастрового квартала
 - наименование населенного пункта



Исполнитель технического задания:
Дата 06.02.2018
Место для отписки о выполнении работ: [blank]



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР «ЗЕМЛЯ»
(АО «РКЦ «Земля»)

РФ, Республика Татарстан,
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 8а;
тел. (843) 277-57-17, факс (843) 570-19-01
www.rkczemlya.ru, e-mail: info@rkczemlya.ru
ИНН/КПП 1659042075/165901001
ОГРН 1021603463595

№ 1-2/433 от 28 апреля 2017 г.
на № _____ от _____ 2017 г.

ДОВЕРЕННОСТЬ
на право представлять интересы

г. Казань

Двадцать седьмое апреля две тысячи семнадцатого года

АО «Республиканский кадастровый центр «Земля», в лице генерального директора Бакирова Назиба Багумановича, действующего на основании Устава, настоящей доверенностью уполномочивает технического директора Яшкова Георгия Александровича, паспорт серия 92 03, № 950292, выдан Бызовским ОВД г. Нижнекамска РТ 19.02.2003г., код подразделения 162-020, зарегистрирован г. Казань, ул. Р. Низметдинова, д.2, кв. 17, ИНН 165119666278, СНИЛС 070-561-392-48, представлять интересы АО «Республиканский кадастровый центр «Земля» в Управлении Росреестра по РТ и Филиале ФГБУ «ФКП Росреестра по РТ».

Для выполнения представительских функций Яшкову Г.А. предоставляются следующие права: получать документы, консультации, подавать заявления, подписывать титульный лист и графическую часть карты(плана) объекта землеустройства и совершать все действия и формальности, связанные с выполнением настоящего поручения.

Полномочия по настоящей доверенности не могут быть переданы другим лицам.
Доверенность выдана сроком на три года.

Подпись Яшков Г.А. _____ удостоверяю.

Генеральный директор
АО «РКЦ «Земля» _____
Назиб Н.Б. Бакиров



КАРТА (ПЛАН)

Деревня Капты (изменение местоположения)

(наименование объекта землеустройства)

Титульный лист

1. Сведения о заказчике землеустроительных работ:

О физическом лице:

Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии) Бакиров Дамир Фаритович

О юридическом лице, органе государственной власти, органе местного самоуправления:

Полное наименование -

Страна регистрации (инкорпорации) (указывается в отношении иностранного юридического лица) -

Фамилия и инициалы уполномоченного представителя, его должность, реквизиты доверенности (если представитель действует по доверенности) - - -

Подпись  (Д.Ф.Бакиров)Дата 01.01.2014 г.

Место для оттиска печати заказчика

КАРТА (ПЛАН)

Деревня Каипы (изменение местоположения)

(наименование объекта землеустройства)

Титульный лист

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность - - -

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма) -

Подпись _____ (-)

Дата - г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность - - -

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма) -

Подпись _____ (-)

Дата - г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность - - -

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма) -

Подпись _____ (-)

Дата - г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность - - -

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма) -

Подпись _____ (-)

Дата - г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование

КАРТА (ПЛАН)

Деревня Каипы (изменение местоположения)

(наименование объекта землеустройства)

Титульный лист

4. Информация о передаче карты (плана) объекта землеустройства в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства:

Регистрационный _____

Дата передачи _____

Управление Росреестра по РТ ГОСФОНД

(наименование органа (организации), осуществляющего хранение землеустроительной документации)

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

| № п/п | Содержание | Номера листов |
|------------------|---|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные | 6 |
| 2. | Сведения об объекте землеустройства | 7 |
| 3. | Сведения о местоположении границ объекта землеустройства | 8 |
| 4. | План границ объекта землеустройства | 19 |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные

Перечень документов

| № п/п | Наименование и реквизиты документа | Сведения об органе (организации), подготовившем или принявшем документ |
|-------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102364, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 2. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102276, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 3. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102280, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 4. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102277, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 5. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102264, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 6. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102292, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 7. | Ортофотопланы, б/н, 2000, 15.10.2008, 15.10.2008 | АО "РКЦ "Земля" |
| 8. | Картографический материал (электронные карты), б/н, 1:10000, 01.09.1998, 01.09.1998 | АО "РКЦ "Земля" |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения об объекте землеустройства

| № п/п | Характеристики объекта землеустройства | Описание характеристик |
|--------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Местоположение объекта землеустройства | Граница деревни Каипы Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан |
| 2. | Площадь объекта землеустройства \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$) | 274.81 га \pm 0.75 га |
| 3. | Иные характеристики объекта землеустройства | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

1. Система координат СК кадастрового округа

2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м | Описание закрепления точки |
|--|---------------|------------|--|----------------------------------|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (1) | - | - | - | - |
| 1 | 453238.64 | 1327243.14 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 2 | 453280.39 | 1327304.53 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 3 | 453385.84 | 1327459.59 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 4 | 453618.40 | 1327810.70 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 5 | 453616.30 | 1327812.40 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 6 | 453614.50 | 1327813.80 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 7 | 453604.40 | 1327822.10 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 8 | 453603.40 | 1327823.00 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 9 | 453582.80 | 1327842.50 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 10 | 453547.90 | 1327876.20 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 11 | 453539.60 | 1327877.40 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 12 | 453506.40 | 1327921.40 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 13 | 453504.10 | 1327924.40 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 14 | 453500.90 | 1327929.00 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 15 | 453495.70 | 1327932.40 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 16 | 453470.80 | 1327947.00 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 17 | 453461.50 | 1327952.30 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 18 | 453459.60 | 1327951.10 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 19 | 453457.60 | 1327950.00 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 20 | 453457.10 | 1327949.80 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 21 | 453427.30 | 1327936.40 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 22 | 453406.90 | 1327927.60 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 23 | 453363.80 | 1327917.40 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 24 | 453341.50 | 1327919.90 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 25 | 453321.80 | 1327925.70 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 26 | 453288.20 | 1327941.50 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 27 | 453248.20 | 1327953.60 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 28 | 453209.40 | 1327951.70 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 29 | 453172.60 | 1327938.40 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 30 | 453160.50 | 1327932.80 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 31 | 453140.80 | 1327938.30 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 32 | 453088.10 | 1327954.90 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 33 | 453087.50 | 1327955.10 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 34 | 453048.90 | 1327969.20 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |
| 35 | 453048.20 | 1327969.50 | $M_t=0.10$; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|----|-----------|------------|---------------------------------|---|
| 36 | 453043.40 | 1327971.30 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 37 | 453044.10 | 1327966.70 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 38 | 453031.70 | 1327971.40 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 39 | 452975.90 | 1327984.70 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 40 | 452973.60 | 1327985.20 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 41 | 452929.10 | 1327995.40 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 42 | 452887.90 | 1327999.20 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 43 | 452887.10 | 1328003.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 44 | 452886.97 | 1328006.11 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 45 | 452865.90 | 1328005.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 46 | 452803.70 | 1328000.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 47 | 452769.40 | 1327997.40 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 48 | 452726.20 | 1327994.90 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 49 | 452699.50 | 1327992.30 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 50 | 452676.70 | 1327992.30 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 51 | 452655.10 | 1327995.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 52 | 452624.60 | 1328006.90 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 53 | 452596.70 | 1328022.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 54 | 452577.60 | 1328033.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 55 | 452561.10 | 1328047.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 56 | 452545.20 | 1328058.40 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 57 | 452537.59 | 1328061.07 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 58 | 452539.97 | 1328064.21 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 59 | 452573.54 | 1328108.56 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 60 | 452542.80 | 1328121.00 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 61 | 452542.64 | 1328127.66 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 62 | 452554.36 | 1328141.29 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 63 | 452511.11 | 1328159.26 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 64 | 452501.33 | 1328145.91 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 65 | 452483.43 | 1328158.65 | Mt=0.30; аналитический метод | - |
| 66 | 452476.75 | 1328154.11 | Mt=0.30; аналитический метод | - |
| 67 | 452469.51 | 1328158.60 | Mt=0.30; аналитический метод | - |
| 68 | 452467.68 | 1328170.94 | Mt=0.30; аналитический метод | - |
| 69 | 452464.16 | 1328176.79 | Mt=0.30; аналитический метод | - |
| 70 | 452433.71 | 1328184.53 | Mt=0.30; аналитический метод | - |
| 71 | 452424.60 | 1328190.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 72 | 452440.00 | 1328212.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 73 | 452456.10 | 1328231.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 74 | 452469.30 | 1328244.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 75 | 452463.60 | 1328252.30 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 76 | 452460.70 | 1328249.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 77 | 452459.75 | 1328250.92 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 78 | 452553.44 | 1328325.75 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 79 | 452497.34 | 1328385.42 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 80 | 452449.15 | 1328336.65 | Mt=1.00; картометрический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|---------------------------------|---|
| 81 | 452450.89 | 1328347.72 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 82 | 452437.30 | 1328393.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 83 | 452417.70 | 1328437.30 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 84 | 452405.70 | 1328463.70 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 85 | 452393.80 | 1328478.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 86 | 452388.40 | 1328487.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 87 | 452384.70 | 1328493.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 88 | 452372.80 | 1328516.90 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 89 | 452372.00 | 1328518.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 90 | 452371.00 | 1328520.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 91 | 452362.50 | 1328537.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 92 | 452345.40 | 1328568.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 93 | 452337.70 | 1328580.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 94 | 452337.20 | 1328581.80 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 95 | 452315.10 | 1328607.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 96 | 452293.01 | 1328628.88 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 97 | 452281.60 | 1328639.91 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 98 | 452267.00 | 1328653.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 99 | 452247.90 | 1328673.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 100 | 452229.60 | 1328690.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 101 | 452202.92 | 1328710.34 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 102 | 452166.00 | 1328747.23 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 103 | 452127.90 | 1328784.75 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 104 | 452114.60 | 1328797.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 105 | 452087.30 | 1328824.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 106 | 452070.80 | 1328840.51 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 107 | 452047.50 | 1328861.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 108 | 452034.50 | 1328869.31 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 109 | 452015.37 | 1328874.23 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 110 | 452012.00 | 1328875.10 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 111 | 452006.20 | 1328882.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 112 | 451995.76 | 1328894.95 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 113 | 451894.80 | 1329002.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 114 | 451877.90 | 1329008.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 115 | 451860.90 | 1329015.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 116 | 451849.50 | 1329020.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 117 | 451840.30 | 1329026.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 118 | 451806.80 | 1329054.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 119 | 451797.10 | 1329062.60 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 120 | 451743.20 | 1329149.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 121 | 451718.20 | 1329107.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 122 | 451718.50 | 1329103.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 123 | 451720.20 | 1329057.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 124 | 451708.80 | 1328990.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 125 | 451702.91 | 1328954.17 | Mt=0.10; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|---------------------------------|---|
| 126 | 451696.80 | 1328916.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 127 | 451698.75 | 1328909.65 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 128 | 451701.70 | 1328899.30 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 129 | 451702.20 | 1328896.90 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 130 | 451696.30 | 1328895.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 131 | 451425.70 | 1328638.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 132 | 451447.30 | 1328628.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 133 | 451458.10 | 1328626.10 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 134 | 451463.50 | 1328624.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 135 | 451470.80 | 1328629.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 136 | 451473.60 | 1328626.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 137 | 451498.10 | 1328602.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 138 | 451534.30 | 1328562.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 139 | 451611.80 | 1328481.30 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 140 | 451670.20 | 1328419.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 141 | 451714.00 | 1328375.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 142 | 451752.10 | 1328330.80 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 143 | 451761.10 | 1328318.80 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 144 | 451749.70 | 1328259.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 145 | 451755.10 | 1328240.70 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 146 | 451749.80 | 1328215.70 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 147 | 451744.20 | 1328196.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 148 | 451743.60 | 1328182.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 149 | 451744.20 | 1328165.10 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 150 | 451744.20 | 1328156.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 151 | 451751.41 | 1328153.01 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 152 | 451771.88 | 1328142.81 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 153 | 451795.40 | 1328131.10 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 154 | 451799.50 | 1328131.30 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 155 | 451805.60 | 1328126.40 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 156 | 451806.60 | 1328125.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 157 | 451829.30 | 1328097.10 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 158 | 451860.90 | 1328057.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 159 | 451893.00 | 1328029.49 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 160 | 451928.50 | 1328007.30 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 161 | 451944.40 | 1327995.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 162 | 451988.70 | 1327969.89 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 163 | 452035.90 | 1327938.69 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 164 | 452116.59 | 1327875.09 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 165 | 452144.70 | 1327850.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 166 | 452158.45 | 1327833.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 167 | 452160.89 | 1327830.89 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 168 | 452163.65 | 1327824.57 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 169 | 452164.16 | 1327819.08 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 170 | 452164.30 | 1327817.40 | Mt=1.00; картометрический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|---------------------------------|---|
| 171 | 452162.80 | 1327813.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 172 | 452153.70 | 1327803.10 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 173 | 452135.45 | 1327782.94 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 174 | 452132.46 | 1327779.65 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 175 | 452110.50 | 1327755.40 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 176 | 452100.10 | 1327742.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 177 | 452097.92 | 1327731.19 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 178 | 452097.40 | 1327728.50 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 179 | 452099.60 | 1327727.40 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 180 | 452103.50 | 1327725.20 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 181 | 452109.23 | 1327722.09 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 182 | 452112.70 | 1327720.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 183 | 452131.80 | 1327710.40 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 184 | 452134.40 | 1327709.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 185 | 452278.70 | 1327633.40 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 186 | 452349.70 | 1327593.90 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 187 | 452352.90 | 1327593.90 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 188 | 452401.50 | 1327570.30 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 189 | 452410.30 | 1327565.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 190 | 452505.00 | 1327515.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 191 | 452543.59 | 1327494.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 192 | 452552.81 | 1327511.74 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 193 | 452557.16 | 1327519.69 | Mt=0.30; аналитический метод | - |
| 194 | 452560.01 | 1327524.91 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 195 | 452582.70 | 1327513.00 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 196 | 452620.60 | 1327491.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 197 | 452653.30 | 1327475.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 198 | 452678.50 | 1327459.80 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 199 | 452694.34 | 1327452.68 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 200 | 452703.98 | 1327466.66 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 201 | 452874.24 | 1327716.96 | Mt=5.00; картометрический метод | - |
| 202 | 453043.11 | 1327705.09 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 203 | 452874.44 | 1327423.64 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 204 | 452872.38 | 1327420.20 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 205 | 452854.07 | 1327389.65 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 206 | 452844.40 | 1327373.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 207 | 452900.70 | 1327346.00 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 208 | 452940.40 | 1327322.70 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 209 | 452970.70 | 1327309.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 210 | 453001.40 | 1327292.90 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 211 | 453013.62 | 1327287.16 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 212 | 453032.90 | 1327278.10 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 213 | 453049.90 | 1327267.30 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 214 | 453062.20 | 1327261.80 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 215 | 453115.70 | 1327232.60 | Mt=0.10; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|------------------------------|---|
| 216 | 453141.20 | 1327220.40 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 217 | 453180.70 | 1327198.50 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 218 | 453193.90 | 1327193.40 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 219 | 453201.84 | 1327189.02 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 220 | 453236.37 | 1327239.80 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| 1 | 453238.64 | 1327243.14 | Mt=0.10; аналитический метод | - |
| (2) | - | - | - | - |
| 221 | 453478.34 | 1328443.24 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 222 | 453473.46 | 1328468.36 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 223 | 453553.90 | 1328475.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 224 | 453551.70 | 1328478.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 225 | 453549.90 | 1328481.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 226 | 453514.90 | 1328530.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 227 | 453471.10 | 1328593.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 228 | 453455.80 | 1328616.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 229 | 453479.30 | 1328641.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 230 | 453529.00 | 1328690.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 231 | 453414.60 | 1328829.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 232 | 453404.40 | 1328999.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 233 | 453211.43 | 1329236.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 234 | 452700.01 | 1328750.51 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 235 | 452720.50 | 1328733.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 236 | 452767.50 | 1328691.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 237 | 452810.00 | 1328654.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 238 | 452844.30 | 1328622.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 239 | 452869.20 | 1328602.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 240 | 452891.70 | 1328588.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 241 | 452933.40 | 1328570.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 242 | 452947.80 | 1328564.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 243 | 452960.42 | 1328559.41 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 244 | 452679.73 | 1328356.23 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 245 | 452687.81 | 1328180.51 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 246 | 452693.35 | 1328179.29 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 247 | 452847.24 | 1328167.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 248 | 452905.61 | 1328157.08 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 249 | 452945.51 | 1328119.54 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 250 | 452958.29 | 1328076.89 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 251 | 453023.74 | 1328071.19 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 252 | 453014.50 | 1328150.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 253 | 453049.09 | 1328329.25 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 254 | 453059.31 | 1328366.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 255 | 453287.70 | 1328410.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 256 | 453304.26 | 1328381.44 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 257 | 453372.27 | 1328398.35 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 221 | 453478.34 | 1328443.24 | Mt=2.50; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| (3) | - | - | - | - |
|-----|-----------|------------|------------------------------|---|
| 258 | 454140.40 | 1330023.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 259 | 454146.60 | 1330026.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 260 | 454149.40 | 1330028.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 261 | 454188.26 | 1330047.91 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 262 | 453915.98 | 1330371.63 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 263 | 453695.90 | 1330633.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 264 | 453692.70 | 1330628.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 265 | 453690.10 | 1330624.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 266 | 453677.40 | 1330623.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 267 | 453669.80 | 1330625.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 268 | 453652.70 | 1330629.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 269 | 453655.20 | 1330625.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 270 | 453655.90 | 1330619.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 271 | 453653.30 | 1330607.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 272 | 453629.20 | 1330568.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 273 | 453610.80 | 1330543.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 274 | 453590.40 | 1330509.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 275 | 453586.60 | 1330500.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 276 | 453584.70 | 1330477.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 277 | 453587.90 | 1330467.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 278 | 453596.20 | 1330447.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 279 | 453624.10 | 1330400.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 280 | 453626.00 | 1330397.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 281 | 453638.40 | 1330371.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 282 | 453648.20 | 1330352.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 283 | 453658.40 | 1330332.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 284 | 453660.00 | 1330331.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 285 | 453661.62 | 1330329.75 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 286 | 453654.00 | 1330321.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 287 | 453650.40 | 1330317.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 288 | 453631.70 | 1330297.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 289 | 453612.00 | 1330273.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 290 | 453596.80 | 1330260.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 291 | 453581.00 | 1330252.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 292 | 453581.30 | 1330250.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 293 | 453575.20 | 1330244.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 294 | 453564.40 | 1330234.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 295 | 453544.10 | 1330219.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 296 | 453537.70 | 1330215.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 297 | 453496.50 | 1330186.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 298 | 453485.70 | 1330175.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 299 | 453473.00 | 1330165.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 300 | 453464.10 | 1330153.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 301 | 453459.60 | 1330145.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|------------------------------|---|
| 302 | 453457.10 | 1330132.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 303 | 453457.70 | 1330125.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 304 | 453461.50 | 1330122.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 305 | 453471.70 | 1330115.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 306 | 453480.60 | 1330113.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 307 | 453495.30 | 1330113.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 308 | 453502.20 | 1330120.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 309 | 453507.70 | 1330113.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 310 | 453510.06 | 1330114.48 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 311 | 453730.90 | 1329870.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 312 | 453789.80 | 1329918.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 313 | 453837.20 | 1329885.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 314 | 453839.40 | 1329883.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 315 | 453867.80 | 1329897.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 316 | 453874.30 | 1329906.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 317 | 453880.60 | 1329922.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 318 | 453880.60 | 1329930.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 319 | 453913.70 | 1329947.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 320 | 453976.59 | 1329989.77 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 321 | 453997.50 | 1330015.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 322 | 454029.90 | 1330054.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 323 | 454093.20 | 1330037.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 324 | 454097.20 | 1330035.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 258 | 454140.40 | 1330023.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| (4) | - | - | - | - |
| 325 | 453246.30 | 1330473.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 326 | 453445.39 | 1330753.67 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 327 | 453444.40 | 1330771.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 328 | 453432.30 | 1330781.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 329 | 453427.30 | 1330784.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 330 | 453424.10 | 1330790.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 331 | 453423.40 | 1330796.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 332 | 453434.20 | 1330822.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 333 | 453443.10 | 1330838.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 334 | 453452.00 | 1330854.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 335 | 453457.10 | 1330861.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 336 | 453477.40 | 1330878.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 337 | 453488.20 | 1330886.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 338 | 453491.40 | 1330889.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 339 | 453488.20 | 1330903.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 340 | 453488.20 | 1330923.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 341 | 453490.80 | 1330940.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 342 | 453486.90 | 1330951.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 343 | 453483.80 | 1330954.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 344 | 453467.30 | 1330963.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|------------------------------|---|
| 345 | 453466.60 | 1330964.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 346 | 453457.70 | 1330972.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 347 | 453453.30 | 1330980.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 348 | 453444.40 | 1330993.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 349 | 453437.40 | 1331017.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 350 | 453433.00 | 1331033.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 351 | 453433.00 | 1331044.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 352 | 453433.60 | 1331056.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 353 | 453435.50 | 1331067.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 354 | 453443.80 | 1331098.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 355 | 453448.20 | 1331121.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 356 | 453447.60 | 1331140.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 357 | 453176.10 | 1331530.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 358 | 453127.90 | 1331599.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 359 | 453092.00 | 1331563.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 360 | 453057.40 | 1331531.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 361 | 453012.60 | 1331498.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 362 | 453005.10 | 1331490.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 363 | 452963.10 | 1331449.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 364 | 452920.30 | 1331417.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 365 | 452848.00 | 1331389.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 366 | 452821.80 | 1331362.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 367 | 452792.80 | 1331311.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 368 | 452764.07 | 1331263.17 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 369 | 452736.79 | 1331216.95 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 370 | 452680.54 | 1331113.38 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 371 | 452656.04 | 1331067.16 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 372 | 452640.45 | 1331037.09 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 373 | 452631.37 | 1331017.74 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 374 | 452628.71 | 1331005.39 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 375 | 452660.06 | 1330975.75 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 376 | 452663.10 | 1330967.39 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 377 | 452659.68 | 1330957.14 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 378 | 452645.81 | 1330930.35 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 379 | 452629.60 | 1330895.51 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 380 | 452674.00 | 1330832.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 381 | 452687.40 | 1330824.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 382 | 452716.70 | 1330794.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 383 | 452730.50 | 1330780.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 384 | 452758.90 | 1330753.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 385 | 452776.60 | 1330725.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 386 | 452782.39 | 1330713.97 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 387 | 452856.21 | 1330668.26 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 388 | 452870.10 | 1330666.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 389 | 452878.60 | 1330675.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|-----|-----------|------------|------------------------------|---|
| 390 | 452888.00 | 1330666.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 391 | 452892.00 | 1330662.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 392 | 452914.70 | 1330663.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 393 | 452937.00 | 1330659.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 394 | 452969.00 | 1330640.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 395 | 453005.70 | 1330611.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 396 | 453101.70 | 1330536.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 397 | 453147.60 | 1330511.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 398 | 453199.20 | 1330490.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 325 | 453246.30 | 1330473.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта землеустройства

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|

4. Сведения о частях границ объекта землеустройства, совпадающих с местоположением внешних границ природных объектов и(или) объектов искусственного происхождения

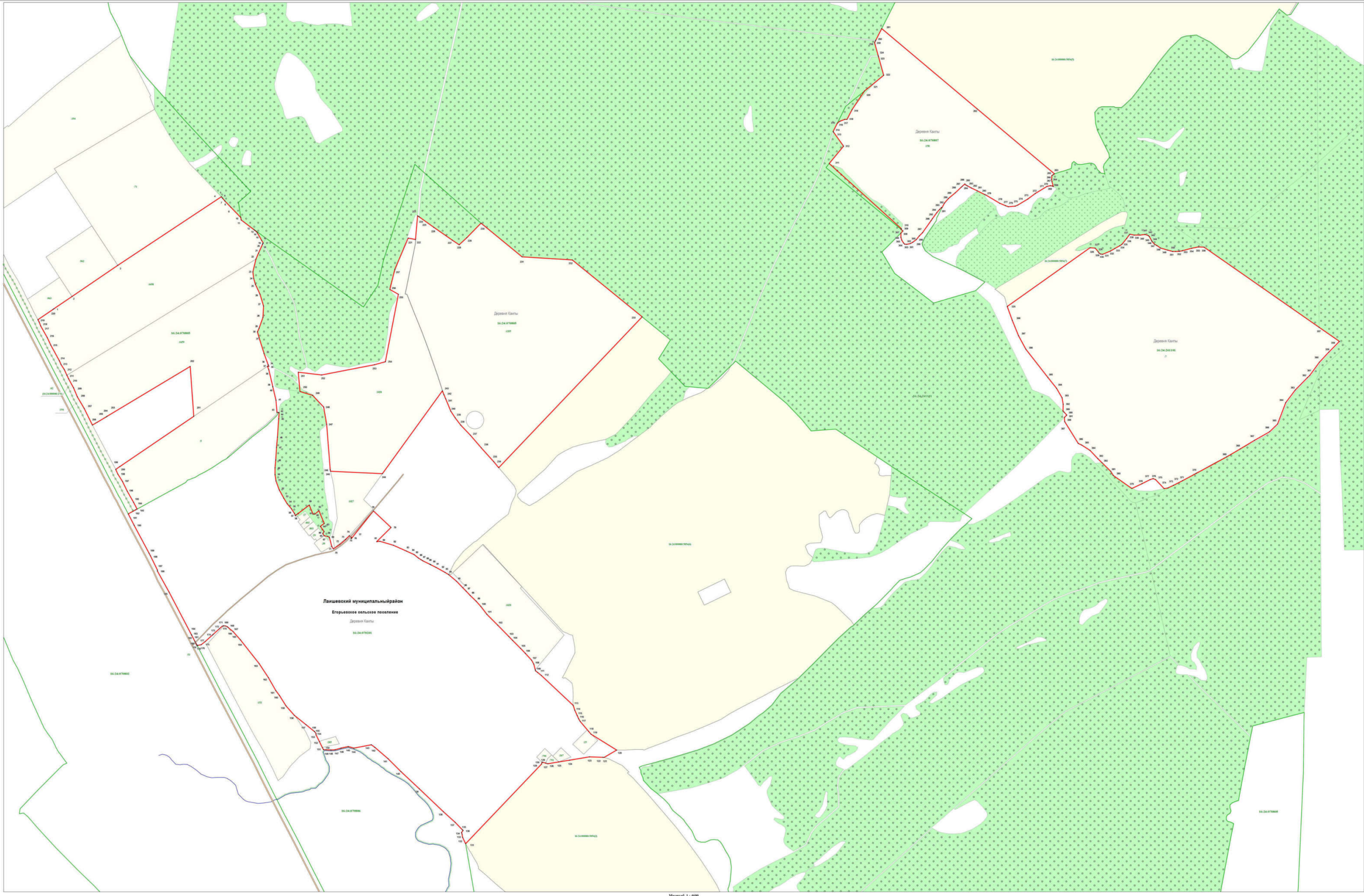
| Обозначение части границ | | Описание прохождения части границ |
|--------------------------|----------|---|
| от точки | до точки | |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 4 | — |
| 4 | 33 | по восточной границе массива леса |
| 33 | 44 | — |
| 44 | 57 | по западной границе массива леса |
| 57 | 71 | — |
| 71 | 74 | по северной границе полосы отвода профилированной автодороги |
| 74 | 77 | — |
| 77 | 78 | по южной границе полосы отвода профилированной автодороги |
| 78 | 144 | — |
| 144 | 150 | по северной границе прибрежной полосы древесно-кустарниковой растительности |
| 150 | 178 | — |
| 178 | 191 | по северо-восточной границе полосы отвода автодороги "Казань-Оренбург" |
| 191 | 194 | — |
| 194 | 199 | по северо-восточной границе защитной лесополосы |
| 199 | 206 | — |
| 206 | 219 | по северо-восточной границе защитной лесополосы |
| 219 | 220 | — |
| 220 | 1 | — |
| - | - | - |

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Каипы (изменение местоположения)
(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | |
|-----|-----|---|
| 221 | 223 | — |
| 223 | 230 | по юго-восточной границе массива леса |
| 230 | 233 | по южной границе массива леса |
| 233 | 247 | — |
| 247 | 250 | по северо-западной границе массива леса |
| 250 | 256 | — |
| 256 | 257 | по восточной границе массива леса |
| 257 | 221 | по восточной границе массива леса |
| - | - | - |
| 258 | 261 | по юго-восточной границе массива леса |
| 261 | 263 | — |
| 263 | 268 | по западной границе массива леса |
| 268 | 280 | — |
| 280 | 281 | по северо-восточной границе массива молодой лесопосадки |
| 281 | 307 | — |
| 307 | 311 | по северо-восточной границе массива леса |
| 311 | 324 | по юго-восточной границе массива леса |
| 324 | 258 | по юго-восточной границе массива леса |
| - | - | - |
| 325 | 326 | — |
| 326 | 338 | по юго-восточной границе массива леса |
| 338 | 358 | по юго-западной границе массива леса |
| 358 | 374 | по юго-восточной границе массива леса |
| 374 | 379 | — |
| 379 | 382 | по южной границе массива леса |
| 382 | 398 | — |
| 398 | 325 | — |
| - | - | - |

КАРТА(ПЛАН)
Деревня Казы
наименование объекта землеустройства
План границ объекта землеустройства



Масштаб 1 : 400

Используемые условные знаки и обозначения:

- характеристика точки границы
- граница массивного пункта (объекта землеустройства)
- лесные полосы
- автодороги
- граница кадастрового квартала
- леса
- массивы древесно-кустарниковой растительности
- лесные посадки
- земельный участок, кадастровый номер
- подпись кадастрового квартала
- наименование муниципального района
- наименование муниципального образования
- наименование населенного пункта

Лаишевский муниципальный район
Егорьевское сельское поселение
Деревня Казы



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР «ЗЕМЛЯ»
(АО «РКЦ «Земля»)

РФ, Республика Татарстан,
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 8а;
тел. (843) 277-57-17, факс (843) 570-19-01
www.rkczemlya.ru, e-mail: info@rkczemlya.ru
ИНН/КПП 1659042075/165901001
ОГРН 1021603463595

№ 1-2/433 от 28 апреля 2017 г.
на № _____ от _____ 2017 г.

ДОВЕРЕННОСТЬ
на право представлять интересы

г. Казань

Двадцать седьмое апреля две тысячи семнадцатого года

АО «Республиканский кадастровый центр «Земля», в лице генерального директора Бакирова Назиба Багумановича, действующего на основании Устава, настоящей доверенностью уполномочивает технического директора Яшкова Георгия Александровича, паспорт серия 92 03, № 950292, выдан Бызовским ОВД г. Нижнекамска РТ 19.02.2003г., код подразделения 162-020, зарегистрирован г. Казань, ул. Р. Низметдинова, д.2, кв. 17, ИНН 165119666278, СНИЛС 070-561-392-48, представлять интересы АО «Республиканский кадастровый центр «Земля» в Управлении Росреестра по РТ и Филиале ФГБУ «ФКП Росреестра по РТ».

Для выполнения представительских функций Яшкову Г.А. предоставляются следующие права: получать документы, консультации, подавать заявления, подписывать титульный лист и графическую часть карты(плана) объекта землеустройства и совершать все действия и формальности, связанные с выполнением настоящего поручения.

Полномочия по настоящей доверенности не могут быть переданы другим лицам.
Доверенность выдана сроком на три года.

Подпись Яшков Г.А. _____ удостоверяю.

Генеральный директор
АО «РКЦ «Земля»



Назиб Бакиров Н.Б. Бакиров

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

деревня Кзыл-Иль

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1

Сведения об объекте

| № п/п | Характеристики объекта | Описание характеристик |
|-------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Местоположение объекта | 422621, Республика Татарстан (Татарстан), район Лаишевский, сельское поселение Егорьевское, деревня Кзыл-Иль |
| 2. | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P) | 6262188 кв.м +/- 43793 кв.м |
| 3. | Иные характеристики объекта | - |

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|--|---------------|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

| Обозначение характерных точек части границы | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|---|---------------|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат МСК-16

2. Сведения о характерных точках границ объекта

| Обозначение характерных точек границ | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|--------------------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|---|---|--|---|
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| - | - | - | - | - | - | - | |

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|---|----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|---|--|---|
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Часть 1 | | | | | | | |
| 1 | - | - | 453658.98 | 1323927.75 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 2 | - | - | 453658.50 | 1323947.68 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 3 | - | - | 453642.16 | 1324625.78 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 4 | - | - | 453448.00 | 1324966.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 5 | - | - | 453439.70 | 1324985.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 6 | - | - | 453435.90 | 1325008.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 7 | - | - | 453435.90 | 1325023.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 8 | - | - | 453432.70 | 1325047.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 9 | - | - | 453425.10 | 1325070.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 10 | - | - | 453408.60 | 1325094.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 11 | - | - | 453394.60 | 1325110.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 12 | - | - | 453388.30 | 1325123.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 13 | - | - | 453383.20 | 1325135.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 14 | - | - | 453383.60 | 1325142.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 15 | 453384.70 | 1325148.70 | 453384.70 | 1325148.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 16 | 453369.20 | 1325135.90 | 453369.20 | 1325135.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 17 | 453340.20 | 1325112.50 | 453340.20 | 1325112.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 18 | 453337.30 | 1325110.80 | 453337.30 | 1325110.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 19 | 453334.00 | 1325108.80 | 453334.00 | 1325108.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 20 | 453325.70 | 1325103.80 | 453325.70 | 1325103.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 21 | 453326.70 | 1325105.90 | 453326.70 | 1325105.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 22 | 453345.70 | 1325149.70 | 453345.70 | 1325149.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 23 | 453357.20 | 1325174.40 | 453357.20 | 1325174.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 24 | 453369.20 | 1325200.50 | 453369.20 | 1325200.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 25 | 453387.60 | 1325234.80 | 453387.60 | 1325234.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 26 | 453402.20 | 1325276.00 | 453402.20 | 1325276.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 27 | 453409.90 | 1325287.50 | 453409.90 | 1325287.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 28 | 453426.40 | 1325319.90 | 453426.40 | 1325319.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 29 | 453442.90 | 1325354.20 | 453442.90 | 1325354.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 30 | 453455.00 | 1325384.00 | 453455.00 | 1325384.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 31 | 453476.50 | 1325432.90 | 453476.50 | 1325432.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 32 | 453491.10 | 1325465.30 | 453491.10 | 1325465.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 33 | 453506.40 | 1325496.40 | 453506.40 | 1325496.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 34 | 453512.70 | 1325511.60 | 453512.70 | 1325511.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 35 | 453512.70 | 1325521.80 | 453512.70 | 1325521.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 36 | 453519.22 | 1325536.70 | 453519.22 | 1325536.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 37 | - | - | 453508.90 | 1325593.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 38 | - | - | 453503.20 | 1325615.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 39 | - | - | 453493.00 | 1325640.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 40 | - | - | 453480.90 | 1325670.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 41 | - | - | 453478.30 | 1325675.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 42 | - | - | 453473.80 | 1325684.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 43 | - | - | 453460.40 | 1325705.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 44 | - | - | 453474.00 | 1325712.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 45 | - | - | 453480.90 | 1325720.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 46 | - | - | 453483.00 | 1325729.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 47 | - | - | 453486.80 | 1325750.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 48 | - | - | 453490.00 | 1325787.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 49 | - | - | 453492.40 | 1325803.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 50 | - | - | 453498.60 | 1325816.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 51 | - | - | 453514.10 | 1325839.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 52 | - | - | 453526.20 | 1325847.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 53 | - | - | 453552.40 | 1325855.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 54 | - | - | 453578.80 | 1325855.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 55 | - | - | 453582.00 | 1325855.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 56 | 453582.96 | 1325855.08 | 453582.96 | 1325855.08 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 57 | 453598.47 | 1325854.76 | 453598.47 | 1325854.76 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 58 | 453609.15 | 1325854.54 | 453609.15 | 1325854.54 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 59 | 453616.00 | 1325854.40 | 453616.00 | 1325854.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 60 | 453635.40 | 1325850.10 | 453635.40 | 1325850.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 61 | 453654.20 | 1325844.50 | 453654.20 | 1325844.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 62 | 453656.81 | 1325842.95 | 453656.81 | 1325842.95 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 63 | 453665.45 | 1325837.83 | 453665.45 | 1325837.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 64 | 453688.30 | 1325824.30 | 453688.30 | 1325824.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 65 | 453728.90 | 1325800.80 | 453728.90 | 1325800.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 66 | 453773.70 | 1325775.80 | 453773.70 | 1325775.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 67 | 453785.10 | 1325773.80 | 453785.10 | 1325773.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 68 | 453793.00 | 1325774.10 | 453793.00 | 1325774.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 69 | 453798.40 | 1325774.30 | 453798.40 | 1325774.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 70 | 453801.20 | 1325774.40 | 453801.20 | 1325774.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 71 | 453812.10 | 1325775.90 | 453812.10 | 1325775.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 72 | 453822.60 | 1325754.20 | 453822.60 | 1325754.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 73 | 453823.90 | 1325749.80 | 453823.90 | 1325749.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 74 | 453825.80 | 1325744.00 | 453825.80 | 1325744.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 75 | 453836.60 | 1325717.40 | 453836.60 | 1325717.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 76 | 453839.80 | 1325711.00 | 453839.80 | 1325711.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 77 | 453845.50 | 1325703.40 | 453845.50 | 1325703.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 78 | 453855.60 | 1325697.10 | 453855.60 | 1325697.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 79 | 453888.00 | 1325688.20 | 453888.00 | 1325688.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 80 | 453900.10 | 1325683.10 | 453900.10 | 1325683.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 81 | 453909.00 | 1325676.70 | 453909.00 | 1325676.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 82 | 453921.00 | 1325665.90 | 453921.00 | 1325665.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 83 | 453938.80 | 1325646.30 | 453938.80 | 1325646.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 84 | 453955.30 | 1325621.50 | 453955.30 | 1325621.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 85 | 453974.40 | 1325596.70 | 453974.40 | 1325596.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 86 | 453980.70 | 1325586.60 | 453980.70 | 1325586.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 87 | 453987.10 | 1325577.70 | 453987.10 | 1325577.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 88 | 454008.70 | 1325552.90 | 454008.70 | 1325552.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 89 | 454014.40 | 1325544.00 | 454014.40 | 1325544.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 90 | 454020.10 | 1325538.90 | 454020.10 | 1325538.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 91 | 454029.60 | 1325528.10 | 454029.60 | 1325528.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 92 | 454044.20 | 1325513.50 | 454044.20 | 1325513.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 93 | 454059.50 | 1325501.50 | 454059.50 | 1325501.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 94 | 454074.10 | 1325493.90 | 454074.10 | 1325493.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 95 | 454082.30 | 1325491.90 | 454082.30 | 1325491.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 96 | 454084.20 | 1325491.90 | 454084.20 | 1325491.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 97 | 454100.80 | 1325491.90 | 454100.80 | 1325491.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 98 | 454120.40 | 1325497.70 | 454120.40 | 1325497.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 99 | 454126.20 | 1325504.00 | 454126.20 | 1325504.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 100 | 454131.20 | 1325514.80 | 454131.20 | 1325514.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 101 | 454132.50 | 1325522.40 | 454132.50 | 1325522.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 102 | 454132.50 | 1325531.30 | 454132.50 | 1325531.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 103 | 454130.60 | 1325541.50 | 454130.60 | 1325541.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 104 | 454126.80 | 1325551.60 | 454126.80 | 1325551.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 105 | 454124.90 | 1325562.40 | 454124.90 | 1325562.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 106 | 454124.20 | 1325577.70 | 454124.20 | 1325577.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 107 | 454128.70 | 1325600.50 | 454128.70 | 1325600.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 108 | 454132.50 | 1325608.20 | 454132.50 | 1325608.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 109 | 454137.60 | 1325614.50 | 454137.60 | 1325614.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 110 | 454144.60 | 1325624.70 | 454144.60 | 1325624.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 111 | 454168.70 | 1325652.60 | 454168.70 | 1325652.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 112 | 454180.80 | 1325671.00 | 454180.80 | 1325671.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 113 | 454186.50 | 1325681.80 | 454186.50 | 1325681.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 114 | 454197.90 | 1325694.50 | 454197.90 | 1325694.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 115 | 454195.40 | 1325699.00 | 454195.40 | 1325699.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 116 | 454194.10 | 1325702.80 | 454194.10 | 1325702.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 117 | 454197.30 | 1325711.00 | 454197.30 | 1325711.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 118 | 454203.60 | 1325718.60 | 454203.60 | 1325718.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 119 | 454210.40 | 1325723.60 | 454210.40 | 1325723.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 120 | 454212.60 | 1325723.60 | 454212.60 | 1325723.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|---|---|---|---|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) | | | | |
| | X | Y | X | Y | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 121 | 454238.60 | 1325725.50 | 454238.60 | 1325725.50 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 122 | 454268.90 | 1325726.80 | 454268.90 | 1325726.80 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 123 | 454275.10 | 1325726.20 | 454275.10 | 1325726.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 124 | 454286.50 | 1325724.10 | 454286.50 | 1325724.10 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 125 | 454291.30 | 1325717.40 | 454291.30 | 1325717.40 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 126 | 454298.20 | 1325716.70 | 454298.20 | 1325716.70 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 127 | 454325.50 | 1325709.80 | 454325.50 | 1325709.80 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 128 | 454335.10 | 1325705.90 | 454335.10 | 1325705.90 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 129 | 454360.50 | 1325698.30 | 454360.50 | 1325698.30 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 130 | 454373.80 | 1325692.00 | 454373.80 | 1325692.00 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 131 | 454378.90 | 1325688.20 | 454378.90 | 1325688.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 132 | 454393.50 | 1325686.30 | 454393.50 | 1325686.30 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 133 | 454413.80 | 1325685.00 | 454413.80 | 1325685.00 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 134 | 454424.00 | 1325682.40 | 454424.00 | 1325682.40 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 135 | 454437.30 | 1325679.90 | 454437.30 | 1325679.90 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 136 | 454457.60 | 1325673.60 | 454457.60 | 1325673.60 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 137 | 454458.90 | 1325672.90 | 454458.90 | 1325672.90 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 138 | 454487.50 | 1325659.60 | 454487.50 | 1325659.60 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 139 | 454502.70 | 1325657.00 | 454502.70 | 1325657.00 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 140 | 454507.20 | 1325653.20 | 454507.20 | 1325653.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 141 | 454524.30 | 1325629.70 | 454524.30 | 1325629.70 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 142 | 454526.20 | 1325618.90 | 454526.20 | 1325618.90 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 143 | 454513.50 | 1325599.30 | 454513.50 | 1325599.30 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 144 | 454502.70 | 1325594.80 | 454502.70 | 1325594.80 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 145 | 454498.70 | 1325595.30 | 454498.70 | 1325595.30 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 146 | 454504.70 | 1325580.20 | 454504.70 | 1325580.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 147 | 454515.50 | 1325557.30 | 454515.50 | 1325557.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 148 | 454522.40 | 1325540.90 | 454522.40 | 1325540.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 149 | 454525.70 | 1325536.60 | 454525.70 | 1325536.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 150 | 454526.70 | 1325536.20 | 454526.70 | 1325536.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 151 | 454529.95 | 1325543.18 | 454529.95 | 1325543.18 | Картометрический метод | 5.00 | - |
| 152 | 454535.50 | 1325555.10 | 454535.50 | 1325555.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 153 | 454541.20 | 1325562.80 | 454541.20 | 1325562.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 154 | 454549.87 | 1325581.20 | 454549.87 | 1325581.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 155 | 454550.20 | 1325581.90 | 454550.20 | 1325581.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 156 | 454555.90 | 1325601.70 | 454555.90 | 1325601.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 157 | 454555.30 | 1325619.00 | 454555.30 | 1325619.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 158 | 454552.10 | 1325631.80 | 454552.10 | 1325631.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 159 | 454552.00 | 1325632.00 | 454552.00 | 1325632.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 160 | 454543.68 | 1325645.32 | 454543.68 | 1325645.32 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 161 | 454542.50 | 1325647.20 | 454542.50 | 1325647.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 162 | 454533.10 | 1325663.00 | 454533.10 | 1325663.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 163 | 454527.30 | 1325680.00 | 454527.30 | 1325680.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 164 | 454526.70 | 1325688.20 | 454526.70 | 1325688.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 165 | 454528.00 | 1325697.00 | 454528.00 | 1325697.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 166 | 454532.30 | 1325706.30 | 454532.30 | 1325706.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 167 | 454546.30 | 1325726.00 | 454546.30 | 1325726.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 168 | 454555.20 | 1325740.50 | 454555.20 | 1325740.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 169 | 454555.30 | 1325740.70 | 454555.30 | 1325740.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 170 | 454559.70 | 1325752.10 | 454559.70 | 1325752.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 171 | 454563.40 | 1325765.10 | 454563.40 | 1325765.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 172 | 454564.20 | 1325768.10 | 454564.20 | 1325768.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 173 | 454564.20 | 1325770.90 | 454564.20 | 1325770.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 174 | 454564.20 | 1325784.10 | 454564.20 | 1325784.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 175 | 454558.50 | 1325802.00 | 454558.50 | 1325802.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 176 | 454552.00 | 1325812.90 | 454552.00 | 1325812.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 177 | 454550.80 | 1325814.40 | 454550.80 | 1325814.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 178 | 454562.40 | 1325819.60 | 454562.40 | 1325819.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 179 | 454572.60 | 1325829.10 | 454572.60 | 1325829.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 180 | 454580.20 | 1325845.60 | 454580.20 | 1325845.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 181 | 454580.80 | 1325854.50 | 454580.80 | 1325854.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 182 | 454573.80 | 1325862.80 | 454573.80 | 1325862.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 183 | 454555.40 | 1325879.90 | 454555.40 | 1325879.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 184 | 454547.80 | 1325888.20 | 454547.80 | 1325888.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 185 | 454541.40 | 1325892.00 | 454541.40 | 1325892.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 186 | 454535.10 | 1325891.40 | 454535.10 | 1325891.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 187 | 454535.10 | 1325883.10 | 454535.10 | 1325883.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 188 | 454537.60 | 1325874.20 | 454537.60 | 1325874.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 189 | 454537.60 | 1325864.70 | 454537.60 | 1325864.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 190 | 454531.30 | 1325858.30 | 454531.30 | 1325858.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 191 | 454521.10 | 1325860.20 | 454521.10 | 1325860.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 192 | 454510.30 | 1325885.00 | 454510.30 | 1325885.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 193 | 454507.20 | 1325893.90 | 454507.20 | 1325893.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 194 | 454495.70 | 1325904.70 | 454495.70 | 1325904.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 195 | 454481.10 | 1325917.40 | 454481.10 | 1325917.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 196 | 454467.80 | 1325928.80 | 454467.80 | 1325928.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 197 | 454452.50 | 1325944.70 | 454452.50 | 1325944.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 198 | 454446.20 | 1325949.80 | 454446.20 | 1325949.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 199 | 454443.00 | 1325956.80 | 454443.00 | 1325956.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 200 | 454435.40 | 1325961.20 | 454435.40 | 1325961.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 201 | 454414.40 | 1325966.90 | 454414.40 | 1325966.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 202 | 454397.90 | 1325966.90 | 454397.90 | 1325966.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 203 | 454375.10 | 1325961.80 | 454375.10 | 1325961.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 204 | 454356.00 | 1325956.10 | 454356.00 | 1325956.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 205 | 454344.00 | 1325955.50 | 454344.00 | 1325955.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 206 | 454316.00 | 1325956.80 | 454316.00 | 1325956.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 207 | 454301.40 | 1325965.00 | 454301.40 | 1325965.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 208 | 454283.60 | 1325979.00 | 454283.60 | 1325979.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 209 | 454262.00 | 1325993.60 | 454262.00 | 1325993.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 210 | 454236.60 | 1326005.00 | 454236.60 | 1326005.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 211 | 454219.50 | 1326013.90 | 454219.50 | 1326013.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 212 | 454215.10 | 1326020.30 | 454215.10 | 1326020.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 213 | 454215.10 | 1326027.30 | 454215.10 | 1326027.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 214 | 454223.30 | 1326029.20 | 454223.30 | 1326029.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 215 | 454239.20 | 1326022.80 | 454239.20 | 1326022.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 216 | 454251.20 | 1326016.50 | 454251.20 | 1326016.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 217 | 454279.20 | 1326007.60 | 454279.20 | 1326007.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 218 | 454294.40 | 1326006.30 | 454294.40 | 1326006.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 219 | 454313.50 | 1326005.70 | 454313.50 | 1326005.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 220 | 454338.90 | 1326009.50 | 454338.90 | 1326009.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 221 | 454341.22 | 1326011.01 | 454341.22 | 1326011.01 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 222 | 454349.70 | 1326016.50 | 454349.70 | 1326016.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 223 | 454330.00 | 1326020.30 | 454330.00 | 1326020.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 224 | 454301.40 | 1326027.30 | 454301.40 | 1326027.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 225 | 454274.10 | 1326035.50 | 454274.10 | 1326035.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 226 | 454255.10 | 1326045.00 | 454255.10 | 1326045.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 227 | 454236.00 | 1326050.10 | 454236.00 | 1326050.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 228 | 454208.70 | 1326061.50 | 454208.70 | 1326061.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 229 | 454187.10 | 1326067.90 | 454187.10 | 1326067.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 230 | 454165.50 | 1326079.30 | 454165.50 | 1326079.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 231 | 454140.10 | 1326094.60 | 454140.10 | 1326094.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 232 | 454129.30 | 1326101.50 | 454129.30 | 1326101.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 233 | 454103.30 | 1326121.20 | 454103.30 | 1326121.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 234 | 454085.50 | 1326137.10 | 454085.50 | 1326137.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 235 | 454063.30 | 1326163.10 | 454063.30 | 1326163.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 236 | 454165.67 | 1326295.41 | 454165.67 | 1326295.41 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 237 | 454216.12 | 1326376.75 | 454216.12 | 1326376.75 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 238 | 454189.70 | 1326410.20 | 454189.70 | 1326410.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 239 | 454183.90 | 1326422.90 | 454183.90 | 1326422.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 240 | 454179.50 | 1326438.10 | 454179.50 | 1326438.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 241 | 454177.00 | 1326445.70 | 454177.00 | 1326445.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 242 | 454175.70 | 1326462.20 | 454175.70 | 1326462.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 243 | 454168.70 | 1326473.70 | 454168.70 | 1326473.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 244 | 454158.50 | 1326483.80 | 454158.50 | 1326483.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 245 | 454101.40 | 1326535.30 | 454101.40 | 1326535.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 246 | 454067.10 | 1326562.62 | 454067.10 | 1326562.62 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 247 | 454029.00 | 1326596.93 | 454029.00 | 1326596.93 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 248 | 453999.20 | 1326618.41 | 453999.20 | 1326618.41 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 249 | 453979.50 | 1326636.25 | 453979.50 | 1326636.25 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 250 | 453912.80 | 1326691.50 | 453912.80 | 1326691.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 251 | 453852.87 | 1326610.25 | 453852.87 | 1326610.25 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 252 | 453811.20 | 1326546.72 | 453811.20 | 1326546.72 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 253 | 453779.40 | 1326586.10 | 453779.40 | 1326586.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 254 | 453752.10 | 1326615.30 | 453752.10 | 1326615.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 255 | 453724.80 | 1326638.10 | 453724.80 | 1326638.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 256 | 453704.50 | 1326656.50 | 453704.50 | 1326656.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 257 | 453694.40 | 1326663.50 | 453694.40 | 1326663.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 258 | 453663.20 | 1326689.60 | 453663.20 | 1326689.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 259 | 453642.90 | 1326703.50 | 453642.90 | 1326703.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 260 | 453623.90 | 1326721.90 | 453623.90 | 1326721.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 261 | 453604.80 | 1326734.00 | 453604.80 | 1326734.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 262 | 453582.00 | 1326753.10 | 453582.00 | 1326753.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 263 | 453571.80 | 1326759.40 | 453571.80 | 1326759.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 264 | 453525.00 | 1326782.70 | 453525.00 | 1326782.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 265 | 453520.30 | 1326786.20 | 453520.30 | 1326786.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 266 | 453508.30 | 1326795.10 | 453508.30 | 1326795.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 267 | 453473.90 | 1326815.60 | 453473.90 | 1326815.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 268 | 453384.20 | 1326862.50 | 453384.20 | 1326862.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 269 | 453346.20 | 1326879.70 | 453346.20 | 1326879.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 270 | 453315.10 | 1326897.50 | 453315.10 | 1326897.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 271 | 453275.00 | 1326915.30 | 453275.00 | 1326915.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 272 | 453254.10 | 1326922.20 | 453254.10 | 1326922.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 273 | 453240.38 | 1326929.60 | 453240.38 | 1326929.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 274 | 453237.60 | 1326931.10 | 453237.60 | 1326931.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 275 | 453219.80 | 1326940.00 | 453219.80 | 1326940.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 276 | 453218.60 | 1326938.40 | 453218.60 | 1326938.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 277 | 453215.90 | 1326934.70 | 453215.90 | 1326934.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 278 | 453212.70 | 1326937.10 | 453212.70 | 1326937.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 279 | 453192.70 | 1326911.20 | 453192.70 | 1326911.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 280 | 453188.09 | 1326909.52 | 453188.09 | 1326909.52 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 281 | 453178.70 | 1326906.10 | 453178.70 | 1326906.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 282 | 453166.00 | 1326904.20 | 453166.00 | 1326904.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 283 | 453147.60 | 1326905.50 | 453147.60 | 1326905.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 284 | 453130.50 | 1326908.60 | 453130.50 | 1326908.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 285 | 453110.10 | 1326917.50 | 453110.10 | 1326917.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 286 | 453106.85 | 1326918.48 | 453106.85 | 1326918.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 287 | 453186.60 | 1327084.87 | 453186.60 | 1327084.87 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 288 | 453159.31 | 1327099.63 | 453159.31 | 1327099.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 289 | 453099.20 | 1327127.26 | 453099.20 | 1327127.26 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 290 | 452724.22 | 1327324.40 | 452724.22 | 1327324.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 291 | 452088.44 | 1327658.59 | 452088.44 | 1327658.59 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 292 | 452095.23 | 1327672.50 | 452095.23 | 1327672.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 293 | 452173.24 | 1327632.50 | 452173.24 | 1327632.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 294 | 452412.15 | 1327507.34 | 452412.15 | 1327507.34 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 295 | 452716.68 | 1327350.62 | 452716.68 | 1327350.62 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 296 | 452733.05 | 1327342.03 | 452733.05 | 1327342.03 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 297 | 452739.22 | 1327355.94 | 452739.22 | 1327355.94 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 298 | 452722.42 | 1327364.84 | 452722.42 | 1327364.84 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 299 | 452614.10 | 1327421.56 | 452614.10 | 1327421.56 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 300 | 452516.09 | 1327472.81 | 452516.09 | 1327472.81 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 301 | 452418.44 | 1327523.91 | 452418.44 | 1327523.91 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 302 | 452182.15 | 1327647.81 | 452182.15 | 1327647.81 | Аналитический метод | 2.50 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 303 | 452124.22 | 1327677.97 | 452124.22 | 1327677.97 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 304 | 452072.13 | 1327705.25 | 452072.13 | 1327705.25 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 305 | 452067.10 | 1327701.50 | 452067.10 | 1327701.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 306 | 452060.10 | 1327701.50 | 452060.10 | 1327701.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 307 | 452050.60 | 1327701.50 | 452050.60 | 1327701.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 308 | 452044.70 | 1327687.70 | 452044.70 | 1327687.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 309 | 452034.10 | 1327675.50 | 452034.10 | 1327675.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 310 | 452002.90 | 1327640.50 | 452002.90 | 1327640.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 311 | 451990.20 | 1327622.10 | 451990.20 | 1327622.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 312 | 451976.30 | 1327605.60 | 451976.30 | 1327605.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 313 | 451965.10 | 1327596.30 | 451965.10 | 1327596.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 314 | 451964.60 | 1327596.30 | 451964.60 | 1327596.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 315 | 451951.90 | 1327591.90 | 451951.90 | 1327591.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 316 | 451943.70 | 1327585.50 | 451943.70 | 1327585.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 317 | 451925.90 | 1327564.60 | 451925.90 | 1327564.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 318 | 451918.90 | 1327559.50 | 451918.90 | 1327559.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 319 | 451910.00 | 1327558.20 | 451910.00 | 1327558.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 320 | 451899.80 | 1327559.50 | 451899.80 | 1327559.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 321 | 451878.20 | 1327570.30 | 451878.20 | 1327570.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 322 | 451842.70 | 1327589.40 | 451842.70 | 1327589.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 323 | 451833.20 | 1327597.20 | 451833.20 | 1327597.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 324 | 451829.60 | 1327605.00 | 451829.60 | 1327605.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 325 | 451818.80 | 1327610.70 | 451818.80 | 1327610.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 326 | 451802.90 | 1327621.50 | 451802.90 | 1327621.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 327 | 451787.70 | 1327625.90 | 451787.70 | 1327625.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 328 | 451761.60 | 1327641.20 | 451761.60 | 1327641.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 329 | 451734.30 | 1327660.20 | 451734.30 | 1327660.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 330 | 451718.50 | 1327678.00 | 451718.50 | 1327678.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 331 | 451713.40 | 1327690.10 | 451713.40 | 1327690.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 332 | 451707.00 | 1327712.30 | 451707.00 | 1327712.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 333 | 451702.60 | 1327718.00 | 451702.60 | 1327718.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 334 | 451696.20 | 1327763.10 | 451696.20 | 1327763.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 335 | 451686.10 | 1327798.70 | 451686.10 | 1327798.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 336 | 451684.80 | 1327818.30 | 451684.80 | 1327818.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 337 | 451678.50 | 1327833.60 | 451678.50 | 1327833.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 338 | 451670.80 | 1327857.10 | 451670.80 | 1327857.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 339 | 451663.20 | 1327869.80 | 451663.20 | 1327869.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 340 | 451666.40 | 1327877.40 | 451666.40 | 1327877.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 341 | 451660.80 | 1327888.90 | 451660.80 | 1327888.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 342 | 451663.20 | 1327892.81 | 451663.20 | 1327892.81 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 343 | 451630.60 | 1327910.32 | 451630.60 | 1327910.32 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 344 | 451606.37 | 1327923.44 | 451606.37 | 1327923.44 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 345 | 451609.10 | 1327931.72 | 451609.10 | 1327931.72 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 346 | 451613.98 | 1327944.84 | 451613.98 | 1327944.84 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 347 | 451595.40 | 1327954.50 | 451595.40 | 1327954.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 348 | 451594.80 | 1327954.80 | 451594.80 | 1327954.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 349 | 451569.60 | 1327967.70 | 451569.60 | 1327967.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 350 | 451567.20 | 1327968.90 | 451567.20 | 1327968.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 351 | 451566.70 | 1327969.20 | 451566.70 | 1327969.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 352 | 451565.80 | 1327969.70 | 451565.80 | 1327969.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 353 | 451564.40 | 1327970.40 | 451564.40 | 1327970.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 354 | 451563.10 | 1327971.10 | 451563.10 | 1327971.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 355 | 451521.84 | 1327992.97 | 451521.84 | 1327992.97 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 356 | 451510.90 | 1327977.50 | 451510.90 | 1327977.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 357 | 451509.34 | 1327973.12 | 451509.34 | 1327973.12 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 358 | 451507.15 | 1327964.53 | 451507.15 | 1327964.53 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 359 | 451504.84 | 1327956.41 | 451504.84 | 1327956.41 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 360 | 451500.82 | 1327947.34 | 451500.82 | 1327947.34 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 361 | 451506.60 | 1327915.94 | 451506.60 | 1327915.94 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 362 | 451507.62 | 1327907.34 | 451507.62 | 1327907.34 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 363 | 451519.65 | 1327875.31 | 451519.65 | 1327875.31 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 364 | 451524.22 | 1327857.66 | 451524.22 | 1327857.66 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 365 | 451529.34 | 1327842.97 | 451529.34 | 1327842.97 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 366 | 451539.18 | 1327816.25 | 451539.18 | 1327816.25 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 367 | 451562.46 | 1327756.72 | 451562.46 | 1327756.72 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 368 | 451572.30 | 1327728.75 | 451572.30 | 1327728.75 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 369 | 451589.02 | 1327691.25 | 451589.02 | 1327691.25 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 370 | 451605.51 | 1327644.53 | 451605.51 | 1327644.53 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 371 | 451609.92 | 1327631.25 | 451609.92 | 1327631.25 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 372 | 451621.88 | 1327599.53 | 451621.88 | 1327599.53 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 373 | 451637.23 | 1327557.66 | 451637.23 | 1327557.66 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 374 | 451657.46 | 1327497.50 | 451657.46 | 1327497.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 375 | 451670.08 | 1327468.28 | 451670.08 | 1327468.28 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 376 | 451689.38 | 1327414.38 | 451689.38 | 1327414.38 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 377 | 451702.62 | 1327374.53 | 451702.62 | 1327374.53 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 378 | 451716.72 | 1327322.66 | 451716.72 | 1327322.66 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 379 | 451716.76 | 1327322.50 | 451716.76 | 1327322.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 380 | 451716.72 | 1327322.19 | 451716.72 | 1327322.19 | Аналитический метод | 2.50 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 381 | 451714.77 | 1327315.16 | 451714.77 | 1327315.16 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 382 | 451711.17 | 1327302.34 | 451711.17 | 1327302.34 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 383 | 451709.65 | 1327296.88 | 451709.65 | 1327296.88 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 384 | 451702.81 | 1327284.22 | 451702.81 | 1327284.22 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 385 | 451718.30 | 1327272.60 | 451718.30 | 1327272.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 386 | 451729.80 | 1327264.40 | 451729.80 | 1327264.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 387 | 451736.20 | 1327259.20 | 451736.20 | 1327259.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 388 | 451750.50 | 1327250.70 | 451750.50 | 1327250.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 389 | 451777.70 | 1327238.10 | 451777.70 | 1327238.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 390 | 451781.60 | 1327235.20 | 451781.60 | 1327235.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 391 | 451801.60 | 1327220.50 | 451801.60 | 1327220.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 392 | 451818.30 | 1327209.60 | 451818.30 | 1327209.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 393 | 451861.80 | 1327189.80 | 451861.80 | 1327189.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 394 | 451908.20 | 1327168.70 | 451908.20 | 1327168.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 395 | 451953.60 | 1327149.60 | 451953.60 | 1327149.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 396 | 451976.10 | 1327140.20 | 451976.10 | 1327140.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 397 | 452019.70 | 1327120.60 | 452019.70 | 1327120.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 398 | 452049.00 | 1327104.10 | 452049.00 | 1327104.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 399 | 452058.90 | 1327100.00 | 452058.90 | 1327100.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 400 | 452126.70 | 1327072.20 | 452126.70 | 1327072.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 401 | 452145.80 | 1327064.40 | 452145.80 | 1327064.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 402 | 452173.30 | 1327053.10 | 452173.30 | 1327053.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 403 | 452193.80 | 1327048.00 | 452193.80 | 1327048.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 404 | 452229.10 | 1327039.10 | 452229.10 | 1327039.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 405 | 452243.30 | 1327034.20 | 452243.30 | 1327034.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 406 | 452259.60 | 1327024.10 | 452259.60 | 1327024.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 407 | 452283.10 | 1327009.50 | 452283.10 | 1327009.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 408 | 452311.90 | 1326994.20 | 452311.90 | 1326994.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 409 | 452312.00 | 1326994.10 | 452312.00 | 1326994.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 410 | 452326.50 | 1326989.60 | 452326.50 | 1326989.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 411 | 452367.10 | 1326982.60 | 452367.10 | 1326982.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 412 | 452403.90 | 1326972.40 | 452403.90 | 1326972.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 413 | 452410.20 | 1326970.60 | 452410.20 | 1326970.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 414 | 452427.70 | 1326965.50 | 452427.70 | 1326965.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 415 | 452456.50 | 1326951.80 | 452456.50 | 1326951.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 416 | 452468.70 | 1326943.80 | 452468.70 | 1326943.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 417 | 452491.30 | 1326918.20 | 452491.30 | 1326918.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 418 | 452507.80 | 1326897.80 | 452507.80 | 1326897.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 419 | 452513.80 | 1326891.10 | 452513.80 | 1326891.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 420 | 452512.60 | 1326882.00 | 452512.60 | 1326882.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 421 | 452516.40 | 1326866.10 | 452516.40 | 1326866.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 422 | 452521.50 | 1326856.60 | 452521.50 | 1326856.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 423 | 452532.30 | 1326842.00 | 452532.30 | 1326842.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 424 | 452546.30 | 1326827.40 | 452546.30 | 1326827.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 425 | 452558.30 | 1326817.80 | 452558.30 | 1326817.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 426 | 452572.30 | 1326811.50 | 452572.30 | 1326811.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 427 | 452594.50 | 1326803.90 | 452594.50 | 1326803.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 428 | 452608.50 | 1326796.90 | 452608.50 | 1326796.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 429 | 452614.80 | 1326788.00 | 452614.80 | 1326788.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 430 | 452616.10 | 1326777.20 | 452616.10 | 1326777.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 431 | 452610.40 | 1326773.40 | 452610.40 | 1326773.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 432 | 452607.20 | 1326768.90 | 452607.20 | 1326768.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 433 | 452586.30 | 1326751.80 | 452586.30 | 1326751.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 434 | 452575.50 | 1326737.80 | 452575.50 | 1326737.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 435 | 452623.00 | 1326637.70 | 452623.00 | 1326637.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 436 | 452626.90 | 1326636.20 | 452626.90 | 1326636.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 437 | 452635.80 | 1326629.20 | 452635.80 | 1326629.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 438 | 452646.00 | 1326614.60 | 452646.00 | 1326614.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 439 | 452661.80 | 1326587.30 | 452661.80 | 1326587.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 440 | 452677.10 | 1326561.30 | 452677.10 | 1326561.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 441 | 452684.90 | 1326556.10 | 452684.90 | 1326556.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 442 | 452687.10 | 1326543.80 | 452687.10 | 1326543.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 443 | 452688.40 | 1326527.60 | 452688.40 | 1326527.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 444 | 452687.80 | 1326507.20 | 452687.80 | 1326507.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 445 | 452678.50 | 1326488.50 | 452678.50 | 1326488.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 446 | 452648.00 | 1326434.60 | 452648.00 | 1326434.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 447 | 452616.90 | 1326371.10 | 452616.90 | 1326371.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 448 | 452600.40 | 1326340.00 | 452600.40 | 1326340.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 449 | 452592.80 | 1326329.20 | 452592.80 | 1326329.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 450 | 452585.60 | 1326313.20 | 452585.60 | 1326313.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 451 | 452570.50 | 1326273.20 | 452570.50 | 1326273.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 452 | 452561.60 | 1326254.80 | 452561.60 | 1326254.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 453 | 452545.00 | 1326217.20 | 452545.00 | 1326217.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 454 | 452540.50 | 1326201.00 | 452540.50 | 1326201.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 455 | 452537.90 | 1326173.30 | 452537.90 | 1326173.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 456 | 452539.30 | 1326161.30 | 452539.30 | 1326161.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 457 | 452537.20 | 1326162.70 | 452537.20 | 1326162.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 458 | 452523.70 | 1326161.30 | 452523.70 | 1326161.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 459 | 452507.90 | 1326158.10 | 452507.90 | 1326158.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 460 | 452496.00 | 1326148.80 | 452496.00 | 1326148.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 461 | 452495.70 | 1326148.50 | 452495.70 | 1326148.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 462 | 452487.90 | 1326139.90 | 452487.90 | 1326139.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 463 | 452483.90 | 1326113.90 | 452483.90 | 1326113.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 464 | 452481.50 | 1326098.00 | 452481.50 | 1326098.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 465 | 452479.50 | 1326084.80 | 452479.50 | 1326084.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 466 | 452476.50 | 1326073.40 | 452476.50 | 1326073.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 467 | 452474.00 | 1326063.60 | 452474.00 | 1326063.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 468 | 452446.70 | 1326023.10 | 452446.70 | 1326023.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 469 | 452435.10 | 1325992.90 | 452435.10 | 1325992.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 470 | 452433.40 | 1325986.90 | 452433.40 | 1325986.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 471 | 452422.40 | 1325949.00 | 452422.40 | 1325949.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 472 | 452421.00 | 1325942.60 | 452421.00 | 1325942.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 473 | 452416.00 | 1325919.50 | 452416.00 | 1325919.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 474 | 452416.00 | 1325873.10 | 452416.00 | 1325873.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 475 | 452411.00 | 1325848.80 | 452411.00 | 1325848.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 476 | 452400.40 | 1325824.00 | 452400.40 | 1325824.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 477 | 452393.90 | 1325818.10 | 452393.90 | 1325818.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 478 | 452375.80 | 1325808.70 | 452375.80 | 1325808.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 479 | 452352.20 | 1325796.50 | 452352.20 | 1325796.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 480 | 452332.50 | 1325786.40 | 452332.50 | 1325786.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 481 | 452318.40 | 1325777.40 | 452318.40 | 1325777.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 482 | 452302.90 | 1325764.00 | 452302.90 | 1325764.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 483 | 452297.40 | 1325758.40 | 452297.40 | 1325758.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 484 | 452285.30 | 1325746.20 | 452285.30 | 1325746.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 485 | 452273.00 | 1325737.60 | 452273.00 | 1325737.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 486 | 452251.00 | 1325729.40 | 452251.00 | 1325729.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 487 | 452239.30 | 1325726.40 | 452239.30 | 1325726.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 488 | 452231.10 | 1325726.40 | 452231.10 | 1325726.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 489 | 452206.00 | 1325737.10 | 452206.00 | 1325737.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 490 | 452193.70 | 1325741.00 | 452193.70 | 1325741.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 491 | 452185.80 | 1325742.20 | 452185.80 | 1325742.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 492 | 452177.80 | 1325742.20 | 452177.80 | 1325742.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 493 | 452162.00 | 1325739.40 | 452162.00 | 1325739.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 494 | 452152.70 | 1325737.70 | 452152.70 | 1325737.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 495 | 452137.70 | 1325731.90 | 452137.70 | 1325731.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 496 | 452101.90 | 1325707.60 | 452101.90 | 1325707.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 497 | 452070.30 | 1325685.70 | 452070.30 | 1325685.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 498 | 452066.20 | 1325680.50 | 452066.20 | 1325680.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 499 | 451902.40 | 1325592.30 | 451902.40 | 1325592.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 500 | 451860.20 | 1325609.10 | 451860.20 | 1325609.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 501 | 451856.00 | 1325610.80 | 451856.00 | 1325610.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 502 | 451851.70 | 1325612.50 | 451851.70 | 1325612.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 503 | 451776.90 | 1325642.20 | 451776.90 | 1325642.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 504 | 451786.80 | 1325590.40 | 451786.80 | 1325590.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 505 | 451810.30 | 1325460.20 | 451810.30 | 1325460.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 506 | 451836.54 | 1325306.46 | 451836.54 | 1325306.46 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 507 | 451837.37 | 1325308.05 | 451837.37 | 1325308.05 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 508 | 451839.94 | 1325312.83 | 451839.94 | 1325312.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 509 | 451842.54 | 1325317.59 | 451842.54 | 1325317.59 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 510 | 451845.17 | 1325322.34 | 451845.17 | 1325322.34 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 511 | 451847.83 | 1325327.07 | 451847.83 | 1325327.07 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 512 | 451850.52 | 1325331.78 | 451850.52 | 1325331.78 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 513 | 451853.25 | 1325336.47 | 451853.25 | 1325336.47 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 514 | 451856.02 | 1325341.15 | 451856.02 | 1325341.15 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 515 | 451858.84 | 1325345.79 | 451858.84 | 1325345.79 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 516 | 451861.69 | 1325350.41 | 451861.69 | 1325350.41 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 517 | 451864.56 | 1325355.00 | 451864.56 | 1325355.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 518 | 451867.47 | 1325359.58 | 451867.47 | 1325359.58 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 519 | 451870.41 | 1325364.15 | 451870.41 | 1325364.15 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 520 | 451873.37 | 1325368.69 | 451873.37 | 1325368.69 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 521 | 451876.37 | 1325373.21 | 451876.37 | 1325373.21 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 522 | 451879.39 | 1325377.70 | 451879.39 | 1325377.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 523 | 451882.41 | 1325382.19 | 451882.41 | 1325382.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 524 | 451886.43 | 1325388.14 | 451886.43 | 1325388.14 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 525 | 451890.52 | 1325394.06 | 451890.52 | 1325394.06 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 526 | 451894.15 | 1325399.23 | 451894.15 | 1325399.23 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 527 | 451897.82 | 1325404.38 | 451897.82 | 1325404.38 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 528 | 451901.52 | 1325409.50 | 451901.52 | 1325409.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 529 | 451905.24 | 1325414.60 | 451905.24 | 1325414.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 530 | 451908.97 | 1325419.70 | 451908.97 | 1325419.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 531 | 451912.76 | 1325424.77 | 451912.76 | 1325424.77 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 532 | 451916.60 | 1325429.80 | 451916.60 | 1325429.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 533 | 451920.47 | 1325434.81 | 451920.47 | 1325434.81 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 534 | 451924.38 | 1325439.79 | 451924.38 | 1325439.79 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 535 | 451928.36 | 1325444.72 | 451928.36 | 1325444.72 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 536 | 451932.39 | 1325449.61 | 451932.39 | 1325449.61 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 537 | 451936.44 | 1325454.46 | 451936.44 | 1325454.46 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 538 | 451940.54 | 1325459.29 | 451940.54 | 1325459.29 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 539 | 451944.67 | 1325464.08 | 451944.67 | 1325464.08 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 540 | 451948.83 | 1325468.84 | 451948.83 | 1325468.84 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 541 | 451953.02 | 1325473.58 | 451953.02 | 1325473.58 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 542 | 451957.24 | 1325478.30 | 451957.24 | 1325478.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 543 | 451961.50 | 1325482.97 | 451961.50 | 1325482.97 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 544 | 451965.77 | 1325487.67 | 451965.77 | 1325487.67 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 545 | 451970.18 | 1325492.26 | 451970.18 | 1325492.26 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 546 | 451974.64 | 1325496.77 | 451974.64 | 1325496.77 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 547 | 451979.12 | 1325501.25 | 451979.12 | 1325501.25 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 548 | 451983.64 | 1325505.69 | 451983.64 | 1325505.69 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 549 | 451988.24 | 1325510.08 | 451988.24 | 1325510.08 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 550 | 451992.90 | 1325514.38 | 451992.90 | 1325514.38 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 551 | 451997.59 | 1325518.64 | 451997.59 | 1325518.64 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 552 | 452002.31 | 1325522.85 | 452002.31 | 1325522.85 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 553 | 452007.06 | 1325527.03 | 452007.06 | 1325527.03 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 554 | 452011.84 | 1325531.18 | 452011.84 | 1325531.18 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 555 | 452016.65 | 1325535.28 | 452016.65 | 1325535.28 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 556 | 452021.49 | 1325539.35 | 452021.49 | 1325539.35 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 557 | 452026.31 | 1325543.36 | 452026.31 | 1325543.36 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 558 | 452030.09 | 1325546.70 | 452030.09 | 1325546.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 559 | 452034.03 | 1325549.94 | 452034.03 | 1325549.94 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 560 | 452037.95 | 1325553.14 | 452037.95 | 1325553.14 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 561 | 452041.89 | 1325556.31 | 452041.89 | 1325556.31 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 562 | 452045.85 | 1325559.45 | 452045.85 | 1325559.45 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 563 | 452049.83 | 1325562.57 | 452049.83 | 1325562.57 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 564 | 452053.83 | 1325565.67 | 452053.83 | 1325565.67 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 565 | 452057.85 | 1325568.74 | 452057.85 | 1325568.74 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 566 | 452063.38 | 1325572.91 | 452063.38 | 1325572.91 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 567 | 452069.07 | 1325577.12 | 452069.07 | 1325577.12 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 568 | 452074.91 | 1325581.37 | 452074.91 | 1325581.37 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 569 | 452080.92 | 1325585.69 | 452080.92 | 1325585.69 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 570 | 452087.11 | 1325590.06 | 452087.11 | 1325590.06 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 571 | 452093.52 | 1325594.53 | 452093.52 | 1325594.53 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 572 | 452100.17 | 1325599.11 | 452100.17 | 1325599.11 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 573 | 452107.12 | 1325603.84 | 452107.12 | 1325603.84 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 574 | 452112.08 | 1325607.18 | 452112.08 | 1325607.18 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 575 | 452117.23 | 1325610.63 | 452117.23 | 1325610.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 576 | 452122.77 | 1325614.31 | 452122.77 | 1325614.31 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 577 | 452128.31 | 1325617.97 | 452128.31 | 1325617.97 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 578 | 452134.44 | 1325622.00 | 452134.44 | 1325622.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 579 | 452140.58 | 1325626.02 | 452140.58 | 1325626.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 580 | 452148.96 | 1325631.49 | 452148.96 | 1325631.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 581 | 452157.33 | 1325636.95 | 452157.33 | 1325636.95 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 582 | 452165.71 | 1325642.41 | 452165.71 | 1325642.41 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 583 | 452174.08 | 1325647.87 | 452174.08 | 1325647.87 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 584 | 452182.46 | 1325653.34 | 452182.46 | 1325653.34 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 585 | 452190.83 | 1325658.81 | 452190.83 | 1325658.81 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 586 | 452197.97 | 1325663.48 | 452197.97 | 1325663.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 587 | 452205.11 | 1325668.16 | 452205.11 | 1325668.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 588 | 452212.25 | 1325672.83 | 452212.25 | 1325672.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 589 | 452219.38 | 1325677.52 | 452219.38 | 1325677.52 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 590 | 452226.51 | 1325682.21 | 452226.51 | 1325682.21 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 591 | 452234.12 | 1325687.21 | 452234.12 | 1325687.21 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 592 | 452241.72 | 1325692.21 | 452241.72 | 1325692.21 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 593 | 452249.14 | 1325697.12 | 452249.14 | 1325697.12 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 594 | 452256.69 | 1325703.80 | 452256.69 | 1325703.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 595 | 452265.10 | 1325709.56 | 452265.10 | 1325709.56 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 596 | 452273.35 | 1325715.20 | 452273.35 | 1325715.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 597 | 452281.78 | 1325720.96 | 452281.78 | 1325720.96 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 598 | 452290.77 | 1325725.47 | 452290.77 | 1325725.47 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 599 | 452295.57 | 1325728.78 | 452295.57 | 1325728.78 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 600 | 452303.94 | 1325734.29 | 452303.94 | 1325734.29 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 601 | 452310.20 | 1325738.44 | 452310.20 | 1325738.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 602 | 452316.44 | 1325742.60 | 452316.44 | 1325742.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 603 | 452321.17 | 1325745.77 | 452321.17 | 1325745.77 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 604 | 452325.49 | 1325748.69 | 452325.49 | 1325748.69 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 605 | 452329.70 | 1325751.51 | 452329.70 | 1325751.51 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 606 | 452333.67 | 1325754.17 | 452333.67 | 1325754.17 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 607 | 452337.45 | 1325756.73 | 452337.45 | 1325756.73 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 608 | 452341.08 | 1325759.22 | 452341.08 | 1325759.22 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 609 | 452345.10 | 1325762.02 | 452345.10 | 1325762.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 610 | 452348.96 | 1325764.75 | 452348.96 | 1325764.75 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 611 | 452352.67 | 1325767.43 | 452352.67 | 1325767.43 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 612 | 452356.24 | 1325770.10 | 452356.24 | 1325770.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 613 | 452358.90 | 1325772.14 | 452358.90 | 1325772.14 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 614 | 452361.53 | 1325774.17 | 452361.53 | 1325774.17 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 615 | 452364.13 | 1325776.15 | 452364.13 | 1325776.15 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 616 | 452366.66 | 1325778.10 | 452366.66 | 1325778.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 617 | 452369.14 | 1325780.05 | 452369.14 | 1325780.05 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 618 | 452371.56 | 1325781.99 | 452371.56 | 1325781.99 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 619 | 452373.93 | 1325783.93 | 452373.93 | 1325783.93 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 620 | 452376.25 | 1325785.86 | 452376.25 | 1325785.86 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 621 | 452379.67 | 1325788.79 | 452379.67 | 1325788.79 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 622 | 452383.05 | 1325791.78 | 452383.05 | 1325791.78 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 623 | 452386.37 | 1325794.83 | 452386.37 | 1325794.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 624 | 452389.56 | 1325797.88 | 452389.56 | 1325797.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 625 | 452392.54 | 1325801.18 | 452392.54 | 1325801.18 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 626 | 452395.58 | 1325804.56 | 452395.58 | 1325804.56 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 627 | 452398.58 | 1325807.96 | 452398.58 | 1325807.96 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 628 | 452401.56 | 1325811.36 | 452401.56 | 1325811.36 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 629 | 452404.48 | 1325814.80 | 452404.48 | 1325814.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 630 | 452407.34 | 1325818.28 | 452407.34 | 1325818.28 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 631 | 452410.15 | 1325821.81 | 452410.15 | 1325821.81 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 632 | 452412.91 | 1325825.38 | 452412.91 | 1325825.38 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 633 | 452415.60 | 1325828.98 | 452415.60 | 1325828.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 634 | 452418.21 | 1325832.63 | 452418.21 | 1325832.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 635 | 452420.71 | 1325836.35 | 452420.71 | 1325836.35 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 636 | 452423.17 | 1325840.13 | 452423.17 | 1325840.13 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 637 | 452425.24 | 1325843.42 | 452425.24 | 1325843.42 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 638 | 452427.27 | 1325846.75 | 452427.27 | 1325846.75 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 639 | 452428.54 | 1325848.88 | 452428.54 | 1325848.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 640 | 452429.80 | 1325851.06 | 452429.80 | 1325851.06 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 641 | 452431.06 | 1325853.27 | 452431.06 | 1325853.27 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 642 | 452432.32 | 1325855.52 | 452432.32 | 1325855.52 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 643 | 452433.56 | 1325857.79 | 452433.56 | 1325857.79 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 644 | 452434.78 | 1325860.11 | 452434.78 | 1325860.11 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 645 | 452436.01 | 1325862.48 | 452436.01 | 1325862.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 646 | 452437.24 | 1325864.91 | 452437.24 | 1325864.91 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 647 | 452439.78 | 1325869.88 | 452439.78 | 1325869.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 648 | 452442.45 | 1325874.98 | 452442.45 | 1325874.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 649 | 452445.21 | 1325880.23 | 452445.21 | 1325880.23 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 650 | 452448.02 | 1325885.73 | 452448.02 | 1325885.73 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 651 | 452450.01 | 1325889.67 | 452450.01 | 1325889.67 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 652 | 452452.04 | 1325893.76 | 452452.04 | 1325893.76 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 653 | 452454.14 | 1325898.06 | 452454.14 | 1325898.06 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 654 | 452456.33 | 1325902.62 | 452456.33 | 1325902.62 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 655 | 452458.56 | 1325907.32 | 452458.56 | 1325907.32 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 656 | 452460.97 | 1325912.48 | 452460.97 | 1325912.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 657 | 452464.11 | 1325919.27 | 452464.11 | 1325919.27 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 658 | 452467.25 | 1325926.07 | 452467.25 | 1325926.07 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 659 | 452468.08 | 1325927.89 | 452468.08 | 1325927.89 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 660 | 452471.43 | 1325935.16 | 452471.43 | 1325935.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 661 | 452473.94 | 1325940.60 | 452473.94 | 1325940.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 662 | 452476.44 | 1325946.05 | 452476.44 | 1325946.05 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 663 | 452480.38 | 1325955.17 | 452480.38 | 1325955.17 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 664 | 452484.31 | 1325964.36 | 452484.31 | 1325964.36 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 665 | 452488.25 | 1325973.56 | 452488.25 | 1325973.56 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 666 | 452492.23 | 1325982.76 | 452492.23 | 1325982.76 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 667 | 452496.34 | 1325991.91 | 452496.34 | 1325991.91 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 668 | 452500.42 | 1326001.03 | 452500.42 | 1326001.03 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 669 | 452504.52 | 1326010.16 | 452504.52 | 1326010.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 670 | 452508.61 | 1326019.29 | 452508.61 | 1326019.29 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 671 | 452512.20 | 1326027.16 | 452512.20 | 1326027.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 672 | 452515.69 | 1326035.07 | 452515.69 | 1326035.07 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 673 | 452519.20 | 1326043.00 | 452519.20 | 1326043.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 674 | 452522.93 | 1326051.44 | 452522.93 | 1326051.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 675 | 452526.52 | 1326059.90 | 452526.52 | 1326059.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 676 | 452529.93 | 1326068.47 | 452529.93 | 1326068.47 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 677 | 452533.35 | 1326077.07 | 452533.35 | 1326077.07 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 678 | 452536.78 | 1326085.67 | 452536.78 | 1326085.67 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 679 | 452540.21 | 1326094.30 | 452540.21 | 1326094.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 680 | 452543.77 | 1326102.86 | 452543.77 | 1326102.86 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 681 | 452547.34 | 1326111.40 | 452547.34 | 1326111.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 682 | 452551.19 | 1326120.64 | 452551.19 | 1326120.64 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 683 | 452555.06 | 1326129.87 | 452555.06 | 1326129.87 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 684 | 452558.96 | 1326139.09 | 452558.96 | 1326139.09 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 685 | 452562.88 | 1326148.29 | 452562.88 | 1326148.29 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 686 | 452566.80 | 1326157.49 | 452566.80 | 1326157.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 687 | 452570.72 | 1326166.69 | 452570.72 | 1326166.69 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 688 | 452574.64 | 1326175.93 | 452574.64 | 1326175.93 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 689 | 452578.78 | 1326185.05 | 452578.78 | 1326185.05 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 690 | 452582.77 | 1326194.19 | 452582.77 | 1326194.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 691 | 452586.77 | 1326203.36 | 452586.77 | 1326203.36 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 692 | 452590.77 | 1326212.52 | 452590.77 | 1326212.52 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 693 | 452594.77 | 1326221.69 | 452594.77 | 1326221.69 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 694 | 452598.78 | 1326230.88 | 452598.78 | 1326230.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 695 | 452602.97 | 1326240.00 | 452602.97 | 1326240.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 696 | 452607.14 | 1326249.08 | 452607.14 | 1326249.08 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 697 | 452611.30 | 1326258.16 | 452611.30 | 1326258.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 698 | 452615.36 | 1326267.29 | 452615.36 | 1326267.29 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 699 | 452619.50 | 1326276.41 | 452619.50 | 1326276.41 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 700 | 452623.64 | 1326285.51 | 452623.64 | 1326285.51 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 701 | 452627.79 | 1326294.62 | 452627.79 | 1326294.62 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 702 | 452631.85 | 1326303.53 | 452631.85 | 1326303.53 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 703 | 452634.74 | 1326313.18 | 452634.74 | 1326313.18 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 704 | 452638.99 | 1326322.47 | 452638.99 | 1326322.47 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 705 | 452643.12 | 1326331.54 | 452643.12 | 1326331.54 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 706 | 452647.18 | 1326340.88 | 452647.18 | 1326340.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 707 | 452652.44 | 1326349.49 | 452652.44 | 1326349.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 708 | 452652.76 | 1326350.21 | 452652.76 | 1326350.21 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 709 | 452656.74 | 1326359.38 | 452656.74 | 1326359.38 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 710 | 452660.08 | 1326367.08 | 452660.08 | 1326367.08 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 711 | 452663.59 | 1326374.69 | 452663.59 | 1326374.69 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 712 | 452666.23 | 1326380.48 | 452666.23 | 1326380.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 713 | 452668.63 | 1326385.79 | 452668.63 | 1326385.79 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 714 | 452670.89 | 1326390.88 | 452670.89 | 1326390.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 715 | 452673.01 | 1326395.72 | 452673.01 | 1326395.72 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 716 | 452675.01 | 1326400.36 | 452675.01 | 1326400.36 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 717 | 452676.90 | 1326404.84 | 452676.90 | 1326404.84 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 718 | 452678.40 | 1326408.44 | 452678.40 | 1326408.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 719 | 452680.11 | 1326412.88 | 452680.11 | 1326412.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 720 | 452681.72 | 1326417.25 | 452681.72 | 1326417.25 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 721 | 452683.25 | 1326421.52 | 452683.25 | 1326421.52 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 722 | 452684.68 | 1326425.70 | 452684.68 | 1326425.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 723 | 452686.02 | 1326429.83 | 452686.02 | 1326429.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 724 | 452687.29 | 1326433.89 | 452687.29 | 1326433.89 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 725 | 452688.49 | 1326437.89 | 452688.49 | 1326437.89 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 726 | 452689.63 | 1326441.83 | 452689.63 | 1326441.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 727 | 452690.89 | 1326446.48 | 452690.89 | 1326446.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 728 | 452692.29 | 1326451.11 | 452692.29 | 1326451.11 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 729 | 452693.68 | 1326455.69 | 452693.68 | 1326455.69 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 730 | 452695.00 | 1326460.26 | 452695.00 | 1326460.26 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 731 | 452696.24 | 1326464.81 | 452696.24 | 1326464.81 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 732 | 452697.25 | 1326469.39 | 452697.25 | 1326469.39 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 733 | 452698.17 | 1326474.06 | 452698.17 | 1326474.06 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 734 | 452699.03 | 1326478.75 | 452699.03 | 1326478.75 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 735 | 452699.54 | 1326481.75 | 452699.54 | 1326481.75 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 736 | 452700.03 | 1326484.76 | 452700.03 | 1326484.76 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 737 | 452700.49 | 1326487.82 | 452700.49 | 1326487.82 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 738 | 452701.00 | 1326490.86 | 452701.00 | 1326490.86 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 739 | 452701.45 | 1326493.87 | 452701.45 | 1326493.87 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 740 | 452701.88 | 1326496.89 | 452701.88 | 1326496.89 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 741 | 452702.29 | 1326499.92 | 452702.29 | 1326499.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 742 | 452702.67 | 1326502.95 | 452702.67 | 1326502.95 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 743 | 452703.02 | 1326505.99 | 452703.02 | 1326505.99 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 744 | 452703.35 | 1326509.03 | 452703.35 | 1326509.03 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 745 | 452703.65 | 1326512.07 | 452703.65 | 1326512.07 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 746 | 452703.93 | 1326515.12 | 452703.93 | 1326515.12 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 747 | 452704.18 | 1326518.17 | 452704.18 | 1326518.17 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 748 | 452704.40 | 1326521.22 | 452704.40 | 1326521.22 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 749 | 452704.60 | 1326524.28 | 452704.60 | 1326524.28 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 750 | 452704.78 | 1326527.35 | 452704.78 | 1326527.35 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 751 | 452704.95 | 1326530.41 | 452704.95 | 1326530.41 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 752 | 452705.09 | 1326533.42 | 452705.09 | 1326533.42 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 753 | 452705.11 | 1326536.44 | 452705.11 | 1326536.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 754 | 452705.11 | 1326539.50 | 452705.11 | 1326539.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 755 | 452705.08 | 1326542.57 | 452705.08 | 1326542.57 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 756 | 452705.02 | 1326545.63 | 452705.02 | 1326545.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 757 | 452704.94 | 1326548.69 | 452704.94 | 1326548.69 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 758 | 452704.83 | 1326551.75 | 452704.83 | 1326551.75 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 759 | 452704.70 | 1326554.81 | 452704.70 | 1326554.81 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 760 | 452704.54 | 1326557.87 | 452704.54 | 1326557.87 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 761 | 452704.36 | 1326560.92 | 452704.36 | 1326560.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 762 | 452704.15 | 1326563.98 | 452704.15 | 1326563.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 763 | 452703.91 | 1326567.03 | 452703.91 | 1326567.03 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 764 | 452703.65 | 1326570.08 | 452703.65 | 1326570.08 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 765 | 452703.36 | 1326573.14 | 452703.36 | 1326573.14 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 766 | 452703.05 | 1326576.19 | 452703.05 | 1326576.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 767 | 452702.73 | 1326579.17 | 452702.73 | 1326579.17 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 768 | 452702.38 | 1326582.15 | 452702.38 | 1326582.15 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 769 | 452702.01 | 1326585.13 | 452702.01 | 1326585.13 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 770 | 452701.61 | 1326588.10 | 452701.61 | 1326588.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 771 | 452701.19 | 1326591.07 | 452701.19 | 1326591.07 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 772 | 452700.74 | 1326594.04 | 452700.74 | 1326594.04 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 773 | 452700.26 | 1326597.00 | 452700.26 | 1326597.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 774 | 452699.76 | 1326599.96 | 452699.76 | 1326599.96 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 775 | 452699.24 | 1326602.92 | 452699.24 | 1326602.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 776 | 452698.68 | 1326605.87 | 452698.68 | 1326605.87 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 777 | 452698.11 | 1326608.82 | 452698.11 | 1326608.82 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 778 | 452697.52 | 1326611.76 | 452697.52 | 1326611.76 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 779 | 452696.90 | 1326614.63 | 452696.90 | 1326614.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 780 | 452696.14 | 1326617.49 | 452696.14 | 1326617.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 781 | 452695.36 | 1326620.42 | 452695.36 | 1326620.42 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 782 | 452694.59 | 1326623.34 | 452694.59 | 1326623.34 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 783 | 452693.83 | 1326626.18 | 452693.83 | 1326626.18 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 784 | 452693.04 | 1326629.01 | 452693.04 | 1326629.01 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 785 | 452692.22 | 1326631.84 | 452692.22 | 1326631.84 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 786 | 452691.39 | 1326634.66 | 452691.39 | 1326634.66 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 787 | 452690.53 | 1326637.47 | 452690.53 | 1326637.47 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 788 | 452689.63 | 1326640.31 | 452689.63 | 1326640.31 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 789 | 452688.71 | 1326643.18 | 452688.71 | 1326643.18 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 790 | 452687.75 | 1326646.08 | 452687.75 | 1326646.08 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 791 | 452686.75 | 1326649.02 | 452686.75 | 1326649.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 792 | 452685.71 | 1326652.00 | 452685.71 | 1326652.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 793 | 452684.62 | 1326655.01 | 452684.62 | 1326655.01 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 794 | 452683.49 | 1326658.07 | 452683.49 | 1326658.07 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 795 | 452682.33 | 1326661.18 | 452682.33 | 1326661.18 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 796 | 452681.12 | 1326664.33 | 452681.12 | 1326664.33 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 797 | 452679.86 | 1326667.55 | 452679.86 | 1326667.55 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 798 | 452678.56 | 1326670.82 | 452678.56 | 1326670.82 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 799 | 452676.25 | 1326676.51 | 452676.25 | 1326676.51 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 800 | 452673.77 | 1326682.44 | 452673.77 | 1326682.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 801 | 452671.03 | 1326688.69 | 452671.03 | 1326688.69 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 802 | 452668.11 | 1326695.46 | 452668.11 | 1326695.46 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 803 | 452664.10 | 1326704.58 | 452664.10 | 1326704.58 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 804 | 452661.69 | 1326710.00 | 452661.69 | 1326710.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 805 | 452659.26 | 1326715.45 | 452659.26 | 1326715.45 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 806 | 452655.70 | 1326723.68 | 452655.70 | 1326723.68 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 807 | 452651.64 | 1326731.67 | 452651.64 | 1326731.67 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 808 | 452647.22 | 1326740.56 | 452647.22 | 1326740.56 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 809 | 452645.82 | 1326743.21 | 452645.82 | 1326743.21 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 810 | 452643.33 | 1326747.92 | 452643.33 | 1326747.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 811 | 452638.89 | 1326755.79 | 452638.89 | 1326755.79 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 812 | 452637.46 | 1326757.47 | 452637.46 | 1326757.47 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 813 | 452635.56 | 1326760.99 | 452635.56 | 1326760.99 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 814 | 452632.55 | 1326766.80 | 452632.55 | 1326766.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 815 | 452629.54 | 1326773.19 | 452629.54 | 1326773.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 816 | 452627.23 | 1326779.33 | 452627.23 | 1326779.33 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 817 | 452624.44 | 1326784.88 | 452624.44 | 1326784.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 818 | 452621.71 | 1326790.39 | 452621.71 | 1326790.39 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 819 | 452618.95 | 1326795.67 | 452618.95 | 1326795.67 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 820 | 452617.56 | 1326798.23 | 452617.56 | 1326798.23 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 821 | 452616.55 | 1326800.29 | 452616.55 | 1326800.29 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 822 | 452628.52 | 1326788.80 | 452628.52 | 1326788.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 823 | 452642.50 | 1326777.46 | 452642.50 | 1326777.46 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 824 | 452644.41 | 1326770.97 | 452644.41 | 1326770.97 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 825 | - | - | 452649.82 | 1326750.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 826 | 452650.20 | 1326748.75 | 452650.20 | 1326748.75 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 827 | - | - | 452650.15 | 1326750.23 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 828 | - | - | 452650.17 | 1326750.23 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 829 | - | - | 452649.50 | 1326777.67 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 830 | - | - | 452649.76 | 1326779.36 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 831 | - | - | 452651.39 | 1326776.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 832 | - | - | 452652.92 | 1326773.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 833 | - | - | 452655.44 | 1326774.45 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 834 | - | - | 452659.66 | 1326765.24 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 835 | - | - | 452657.04 | 1326763.94 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 836 | - | - | 452662.94 | 1326750.66 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 837 | - | - | 452663.68 | 1326748.12 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 838 | - | - | 452668.67 | 1326739.51 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 839 | - | - | 452672.03 | 1326731.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 840 | - | - | 452676.07 | 1326723.01 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 841 | - | - | 452678.68 | 1326717.61 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 842 | - | - | 452681.41 | 1326711.95 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 843 | - | - | 452683.93 | 1326702.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 844 | - | - | 452686.74 | 1326695.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 845 | - | - | 452689.25 | 1326688.77 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 846 | - | - | 452691.53 | 1326682.58 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 847 | - | - | 452693.65 | 1326676.65 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 848 | - | - | 452694.84 | 1326673.24 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|----------------------------|---|---------------------------------------|------------|---|--|---|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 849 | - | - | 452696.00 | 1326669.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 850 | - | - | 452697.18 | 1326666.67 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 851 | - | - | 452698.33 | 1326663.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 852 | - | - | 452699.44 | 1326660.26 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 853 | - | - | 452700.50 | 1326657.12 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 854 | - | - | 452701.54 | 1326654.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 855 | - | - | 452702.54 | 1326650.94 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 856 | - | - | 452703.50 | 1326647.91 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 857 | - | - | 452704.43 | 1326644.91 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 858 | - | - | 452705.32 | 1326641.93 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 859 | - | - | 452706.16 | 1326638.93 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 860 | - | - | 452706.92 | 1326635.93 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 861 | - | - | 452707.64 | 1326632.95 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 862 | - | - | 452708.34 | 1326629.96 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 863 | - | - | 452709.02 | 1326626.96 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 864 | - | - | 452709.68 | 1326623.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 865 | - | - | 452710.32 | 1326620.84 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 866 | - | - | 452710.92 | 1326617.84 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 867 | - | - | 452711.63 | 1326614.86 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 868 | - | - | 452712.32 | 1326611.81 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 869 | - | - | 452712.99 | 1326608.75 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 870 | - | - | 452713.63 | 1326605.69 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 871 | - | - | 452714.24 | 1326602.62 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 872 | - | - | 452714.83 | 1326599.54 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 873 | - | - | 452715.39 | 1326596.46 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 874 | - | - | 452715.92 | 1326593.38 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 875 | - | - | 452716.43 | 1326590.29 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 876 | - | - | 452716.91 | 1326587.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 877 | - | - | 452717.36 | 1326584.09 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 878 | - | - | 452717.77 | 1326580.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 879 | - | - | 452718.16 | 1326577.87 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 880 | - | - | 452718.52 | 1326574.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 881 | - | - | 452718.87 | 1326571.52 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 882 | - | - | 452719.18 | 1326568.34 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 883 | - | - | 452719.46 | 1326565.15 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 884 | - | - | 452719.72 | 1326561.96 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 885 | - | - | 452719.95 | 1326558.77 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 886 | - | - | 452720.14 | 1326555.58 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 887 | - | - | 452720.31 | 1326552.38 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 888 | - | - | 452720.45 | 1326549.18 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 889 | - | - | 452720.55 | 1326545.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 890 | - | - | 452720.63 | 1326542.79 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 891 | - | - | 452720.68 | 1326539.59 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 892 | - | - | 452720.70 | 1326536.39 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 893 | - | - | 452720.69 | 1326533.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 894 | - | - | 452720.66 | 1326530.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 895 | - | - | 452720.66 | 1326526.84 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 896 | - | - | 452720.62 | 1326523.62 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 897 | - | - | 452720.53 | 1326520.41 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 898 | - | - | 452720.41 | 1326517.21 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 899 | - | - | 452720.26 | 1326514.01 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 900 | - | - | 452720.09 | 1326510.81 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 901 | - | - | 452719.88 | 1326507.61 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 902 | - | - | 452719.64 | 1326504.41 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 903 | - | - | 452719.53 | 1326503.07 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 904 | - | - | 452719.37 | 1326501.21 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 905 | - | - | 452719.08 | 1326498.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 906 | - | - | 452718.75 | 1326494.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 907 | - | - | 452718.40 | 1326491.64 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 908 | - | - | 452718.01 | 1326488.46 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 909 | - | - | 452717.59 | 1326485.25 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 910 | - | - | 452717.09 | 1326482.05 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 911 | - | - | 452716.55 | 1326478.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 912 | - | - | 452715.97 | 1326475.71 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 913 | - | - | 452715.01 | 1326470.81 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 914 | - | - | 452713.99 | 1326465.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 915 | - | - | 452712.94 | 1326461.11 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 916 | - | - | 452712.06 | 1326456.26 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 917 | - | - | 452711.11 | 1326451.34 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 918 | - | - | 452710.08 | 1326446.42 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 919 | - | - | 452708.94 | 1326441.45 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 920 | - | - | 452707.45 | 1326436.56 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 921 | - | - | 452706.11 | 1326432.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 922 | - | - | 452704.70 | 1326428.29 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 923 | - | - | 452703.22 | 1326424.08 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 924 | - | - | 452701.67 | 1326419.82 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 925 | - | - | 452700.05 | 1326415.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 926 | - | - | 452698.35 | 1326411.09 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|------------|---|---|--|---|---|---|---|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) | | | | |
| | X | Y | X | Y | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 927 | - | - | 452696.57 | 1326406.62 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 928 | - | - | 452694.75 | 1326402.09 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 929 | - | - | 452693.38 | 1326398.36 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 930 | - | - | 452691.60 | 1326393.66 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 931 | - | - | 452689.72 | 1326388.84 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 932 | - | - | 452687.72 | 1326383.82 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 933 | - | - | 452685.59 | 1326378.56 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 934 | - | - | 452683.34 | 1326373.09 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 935 | - | - | 452680.86 | 1326367.14 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 936 | - | - | 452677.57 | 1326359.37 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 937 | - | - | 452674.06 | 1326351.72 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 938 | - | - | 452669.91 | 1326342.63 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 939 | - | - | 452669.50 | 1326341.73 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 940 | - | - | 452665.42 | 1326332.61 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 941 | - | - | 452661.34 | 1326323.51 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 942 | - | - | 452657.45 | 1326314.33 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 943 | - | - | 452653.54 | 1326305.12 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 944 | - | - | 452649.61 | 1326295.92 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 945 | - | - | 452645.69 | 1326286.72 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 946 | - | - | 452641.79 | 1326277.52 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 947 | - | - | 452637.88 | 1326268.31 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 948 | - | - | 452633.95 | 1326259.11 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 949 | - | - | 452630.02 | 1326249.91 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 950 | - | - | 452626.10 | 1326240.72 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 951 | - | - | 452622.20 | 1326231.51 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 952 | - | - | 452618.30 | 1326222.30 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 953 | - | - | 452607.75 | 1326200.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 954 | - | - | 452610.42 | 1326198.82 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 955 | - | - | 452606.34 | 1326189.03 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 956 | - | - | 452603.56 | 1326190.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 957 | - | - | 452598.01 | 1326176.54 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 958 | - | - | 452593.91 | 1326167.41 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 959 | - | - | 452589.76 | 1326158.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 960 | - | - | 452585.62 | 1326149.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 961 | - | - | 452581.48 | 1326140.09 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 962 | - | - | 452577.34 | 1326130.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 963 | - | - | 452573.13 | 1326121.89 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 964 | - | - | 452568.91 | 1326112.82 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 965 | - | - | 452564.69 | 1326103.75 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 966 | - | - | 452560.79 | 1326095.36 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 967 | - | - | 452556.88 | 1326086.94 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 968 | - | - | 452552.80 | 1326078.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 969 | - | - | 452548.71 | 1326070.29 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 970 | - | - | 452544.63 | 1326061.97 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 971 | - | - | 452540.57 | 1326053.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 972 | - | - | 452536.75 | 1326045.34 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 973 | - | - | 452533.00 | 1326036.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 974 | - | - | 452529.52 | 1326028.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 975 | - | - | 452526.03 | 1326021.05 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 976 | - | - | 452522.57 | 1326013.12 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 977 | - | - | 452518.62 | 1326003.94 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 978 | - | - | 452514.66 | 1325994.76 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 979 | - | - | 452510.78 | 1325985.77 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 980 | - | - | 452508.10 | 1325976.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 981 | - | - | 452503.91 | 1325966.65 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 982 | - | - | 452499.77 | 1325957.54 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 983 | - | - | 452495.56 | 1325948.25 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 984 | - | - | 452490.18 | 1325939.74 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 985 | - | - | 452487.93 | 1325934.43 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 986 | - | - | 452485.60 | 1325928.91 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 987 | - | - | 452482.52 | 1325921.54 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 988 | - | - | 452481.75 | 1325919.69 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 989 | - | - | 452478.88 | 1325912.76 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 990 | - | - | 452476.00 | 1325905.81 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 991 | - | - | 452473.77 | 1325900.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 992 | - | - | 452471.72 | 1325895.63 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 993 | - | - | 452469.70 | 1325890.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 994 | - | - | 452467.76 | 1325886.41 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 995 | - | - | 452465.87 | 1325882.12 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 996 | - | - | 452464.00 | 1325877.96 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 997 | - | - | 452461.32 | 1325872.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 998 | - | - | 452458.66 | 1325866.66 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 999 | 452455.99 | 1325861.32 | 452455.99 | 1325861.32 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1000 | 452453.22 | 1325856.23 | 452453.22 | 1325856.23 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1001 | 452451.83 | 1325853.75 | 452451.83 | 1325853.75 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1002 | 452450.45 | 1325851.31 | 452450.45 | 1325851.31 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1003 | 452449.06 | 1325848.91 | 452449.06 | 1325848.91 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1004 | 452447.65 | 1325846.52 | 452447.65 | 1325846.52 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1005 | 452446.18 | 1325844.18 | 452446.18 | 1325844.18 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1006 | 452444.71 | 1325841.92 | 452444.71 | 1325841.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1007 | 452443.24 | 1325839.71 | 452443.24 | 1325839.71 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1008 | 452441.76 | 1325837.51 | 452441.76 | 1325837.51 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1009 | 452439.39 | 1325834.13 | 452439.39 | 1325834.13 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1010 | 452436.98 | 1325830.78 | 452436.98 | 1325830.78 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1011 | 452434.15 | 1325826.96 | 452434.15 | 1325826.96 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1012 | 452431.27 | 1325823.19 | 452431.27 | 1325823.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1013 | 452428.39 | 1325819.44 | 452428.39 | 1325819.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1014 | 452425.48 | 1325815.71 | 452425.48 | 1325815.71 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1015 | 452422.53 | 1325812.00 | 452422.53 | 1325812.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1016 | 452419.52 | 1325808.32 | 452419.52 | 1325808.32 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1017 | 452416.44 | 1325804.70 | 452416.44 | 1325804.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1018 | 452413.32 | 1325801.12 | 452413.32 | 1325801.12 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1019 | 452410.13 | 1325797.60 | 452410.13 | 1325797.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1020 | 452406.91 | 1325794.14 | 452406.91 | 1325794.14 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1021 | 452403.71 | 1325790.72 | 452403.71 | 1325790.72 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1022 | 452400.56 | 1325787.24 | 452400.56 | 1325787.24 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1023 | 452397.31 | 1325783.76 | 452397.31 | 1325783.76 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1024 | 452394.01 | 1325780.33 | 452394.01 | 1325780.33 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1025 | 452390.66 | 1325776.95 | 452390.66 | 1325776.95 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1026 | 452387.24 | 1325773.63 | 452387.24 | 1325773.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1027 | 452384.91 | 1325771.44 | 452384.91 | 1325771.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1028 | 452382.53 | 1325769.25 | 452382.53 | 1325769.25 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1029 | 452380.11 | 1325767.06 | 452380.11 | 1325767.06 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1030 | 452377.63 | 1325764.87 | 452377.63 | 1325764.87 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1031 | 452375.10 | 1325762.68 | 452375.10 | 1325762.68 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1032 | 452372.50 | 1325760.46 | 452372.50 | 1325760.46 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1033 | 452369.79 | 1325758.27 | 452369.79 | 1325758.27 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1034 | 452367.04 | 1325756.10 | 452367.04 | 1325756.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1035 | 452363.36 | 1325753.26 | 452363.36 | 1325753.26 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1036 | 452359.55 | 1325750.39 | 452359.55 | 1325750.39 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1037 | 452355.62 | 1325747.48 | 452355.62 | 1325747.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1038 | 452351.50 | 1325744.50 | 452351.50 | 1325744.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1039 | 452347.83 | 1325741.91 | 452347.83 | 1325741.91 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1040 | 452344.02 | 1325739.21 | 452344.02 | 1325739.21 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1041 | 452340.00 | 1325736.41 | 452340.00 | 1325736.41 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1042 | 452335.73 | 1325733.51 | 452335.73 | 1325733.51 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1043 | 452331.31 | 1325730.60 | 452331.31 | 1325730.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1044 | 452326.48 | 1325727.45 | 452326.48 | 1325727.45 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1045 | 452320.14 | 1325723.35 | 452320.14 | 1325723.35 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1046 | 452313.81 | 1325719.28 | 452313.81 | 1325719.28 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1047 | 452305.44 | 1325713.84 | 452305.44 | 1325713.84 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1048 | 452300.36 | 1325710.49 | 452300.36 | 1325710.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1049 | 452291.94 | 1325705.16 | 452291.94 | 1325705.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1050 | 452283.50 | 1325699.84 | 452283.50 | 1325699.84 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1051 | 452275.15 | 1325694.38 | 452275.15 | 1325694.38 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1052 | 452266.78 | 1325688.91 | 452266.78 | 1325688.91 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1053 | 452258.41 | 1325683.43 | 452258.41 | 1325683.43 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1054 | 452250.78 | 1325678.45 | 452250.78 | 1325678.45 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1055 | 452243.16 | 1325673.47 | 452243.16 | 1325673.47 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1056 | 452235.53 | 1325668.49 | 452235.53 | 1325668.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1057 | 452228.39 | 1325663.82 | 452228.39 | 1325663.82 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1058 | 452221.24 | 1325659.16 | 452221.24 | 1325659.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1059 | 452214.10 | 1325654.49 | 452214.10 | 1325654.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1060 | 452206.96 | 1325649.81 | 452206.96 | 1325649.81 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1061 | 452199.83 | 1325645.13 | 452199.83 | 1325645.13 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1062 | 452191.50 | 1325639.61 | 452191.50 | 1325639.61 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1063 | 452183.17 | 1325634.08 | 452183.17 | 1325634.08 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1064 | 452174.84 | 1325628.55 | 452174.84 | 1325628.55 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1065 | 452166.51 | 1325623.02 | 452166.51 | 1325623.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1066 | 452158.20 | 1325617.49 | 452158.20 | 1325617.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1067 | 452149.90 | 1325611.95 | 452149.90 | 1325611.95 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1068 | 452143.83 | 1325607.88 | 452143.83 | 1325607.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1069 | 452137.77 | 1325603.80 | 452137.77 | 1325603.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1070 | 452132.31 | 1325600.10 | 452132.31 | 1325600.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1071 | 452126.86 | 1325596.38 | 452126.86 | 1325596.38 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1072 | 452121.80 | 1325592.90 | 452121.80 | 1325592.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1073 | 452116.94 | 1325589.53 | 452116.94 | 1325589.53 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1074 | 452110.13 | 1325584.76 | 452110.13 | 1325584.76 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1075 | 452103.63 | 1325580.15 | 452103.63 | 1325580.15 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1076 | 452097.39 | 1325575.66 | 452097.39 | 1325575.66 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1077 | 452091.37 | 1325571.26 | 452091.37 | 1325571.26 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1078 | 452085.53 | 1325566.93 | 452085.53 | 1325566.93 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1079 | 452079.88 | 1325562.66 | 452079.88 | 1325562.66 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1080 | 452074.38 | 1325558.44 | 452074.38 | 1325558.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1081 | 452069.04 | 1325554.26 | 452069.04 | 1325554.26 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1082 | 452065.17 | 1325551.19 | 452065.17 | 1325551.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1083 | 452061.32 | 1325548.09 | 452061.32 | 1325548.09 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1084 | 452057.49 | 1325544.97 | 452057.49 | 1325544.97 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1085 | 452053.68 | 1325541.82 | 452053.68 | 1325541.82 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1086 | 452049.90 | 1325538.65 | 452049.90 | 1325538.65 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1087 | 452046.13 | 1325535.45 | 452046.13 | 1325535.45 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1088 | 452042.39 | 1325532.23 | 452042.39 | 1325532.23 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1089 | 452038.66 | 1325528.99 | 452038.66 | 1325528.99 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1090 | 452034.04 | 1325524.89 | 452034.04 | 1325524.89 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1091 | 452029.45 | 1325520.76 | 452029.45 | 1325520.76 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1092 | 452024.90 | 1325516.60 | 452024.90 | 1325516.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1093 | 452020.39 | 1325512.40 | 452020.39 | 1325512.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1094 | 452015.94 | 1325508.14 | 452015.94 | 1325508.14 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1095 | 452011.53 | 1325503.83 | 452011.53 | 1325503.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1096 | 452007.15 | 1325499.48 | 452007.15 | 1325499.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1097 | 452002.81 | 1325495.10 | 452002.81 | 1325495.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1098 | 451998.49 | 1325490.68 | 451998.49 | 1325490.68 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1099 | 451994.18 | 1325486.23 | 451994.18 | 1325486.23 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1100 | 451989.85 | 1325481.82 | 451989.85 | 1325481.82 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1101 | 451985.57 | 1325477.37 | 451985.57 | 1325477.37 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1102 | 451981.29 | 1325472.90 | 451981.29 | 1325472.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1103 | 451977.01 | 1325468.44 | 451977.01 | 1325468.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1104 | 451972.77 | 1325463.97 | 451972.77 | 1325463.97 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1105 | 451968.56 | 1325459.46 | 451968.56 | 1325459.46 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1106 | 451964.39 | 1325454.92 | 451964.39 | 1325454.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1107 | 451960.26 | 1325450.34 | 451960.26 | 1325450.34 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1108 | 451956.17 | 1325445.73 | 451956.17 | 1325445.73 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1109 | 451952.11 | 1325441.09 | 451952.11 | 1325441.09 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1110 | 451948.09 | 1325436.41 | 451948.09 | 1325436.41 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1111 | 451944.11 | 1325431.70 | 451944.11 | 1325431.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1112 | 451940.17 | 1325426.95 | 451940.17 | 1325426.95 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1113 | 451936.24 | 1325422.17 | 451936.24 | 1325422.17 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1114 | 451932.33 | 1325417.39 | 451932.33 | 1325417.39 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1115 | 451928.43 | 1325412.59 | 451928.43 | 1325412.59 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1116 | 451924.58 | 1325407.77 | 451924.58 | 1325407.77 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1117 | 451920.76 | 1325402.93 | 451920.76 | 1325402.93 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1118 | 451917.01 | 1325398.04 | 451917.01 | 1325398.04 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1119 | 451913.34 | 1325393.10 | 451913.34 | 1325393.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1120 | 451909.70 | 1325388.11 | 451909.70 | 1325388.11 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1121 | 451906.10 | 1325383.10 | 451906.10 | 1325383.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1122 | 451902.06 | 1325377.36 | 451902.06 | 1325377.36 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1123 | 451898.07 | 1325371.57 | 451898.07 | 1325371.57 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1124 | 451895.11 | 1325367.20 | 451895.11 | 1325367.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1125 | 451892.21 | 1325362.78 | 451892.21 | 1325362.78 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1126 | 451889.35 | 1325358.33 | 451889.35 | 1325358.33 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1127 | 451886.52 | 1325353.86 | 451886.52 | 1325353.86 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1128 | 451883.71 | 1325349.37 | 451883.71 | 1325349.37 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1129 | 451880.95 | 1325344.85 | 451880.95 | 1325344.85 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1130 | 451878.21 | 1325340.32 | 451878.21 | 1325340.32 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1131 | 451875.50 | 1325335.76 | 451875.50 | 1325335.76 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1132 | 451872.79 | 1325331.19 | 451872.79 | 1325331.19 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1133 | 451870.07 | 1325326.63 | 451870.07 | 1325326.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1134 | 451867.38 | 1325322.06 | 451867.38 | 1325322.06 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1135 | 451864.73 | 1325317.48 | 451864.73 | 1325317.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1136 | 451862.11 | 1325312.88 | 451862.11 | 1325312.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1137 | 451860.64 | 1325310.22 | 451860.64 | 1325310.22 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1138 | 451859.52 | 1325308.27 | 451859.52 | 1325308.27 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1139 | 451856.99 | 1325303.63 | 451856.99 | 1325303.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1140 | 451854.51 | 1325298.98 | 451854.51 | 1325298.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1141 | 451851.72 | 1325293.52 | 451851.72 | 1325293.52 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1142 | 451849.07 | 1325287.92 | 451849.07 | 1325287.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1143 | 451846.26 | 1325282.36 | 451846.26 | 1325282.36 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1144 | 451843.46 | 1325276.84 | 451843.46 | 1325276.84 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1145 | 451840.73 | 1325271.34 | 451840.73 | 1325271.34 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1146 | 451838.17 | 1325265.77 | 451838.17 | 1325265.77 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1147 | 451835.64 | 1325260.14 | 451835.64 | 1325260.14 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1148 | 451833.15 | 1325254.49 | 451833.15 | 1325254.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1149 | 451830.70 | 1325248.82 | 451830.70 | 1325248.82 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1150 | 451828.30 | 1325243.14 | 451828.30 | 1325243.14 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1151 | 451825.93 | 1325237.38 | 451825.93 | 1325237.38 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1152 | 451823.39 | 1325231.73 | 451823.39 | 1325231.73 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1153 | 451821.03 | 1325226.05 | 451821.03 | 1325226.05 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1154 | 451818.68 | 1325220.34 | 451818.68 | 1325220.34 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1155 | 451816.38 | 1325214.62 | 451816.38 | 1325214.62 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1156 | 451814.11 | 1325208.88 | 451814.11 | 1325208.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1157 | 451811.89 | 1325203.12 | 451811.89 | 1325203.12 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1158 | 451809.72 | 1325197.34 | 451809.72 | 1325197.34 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1159 | 451807.59 | 1325191.55 | 451807.59 | 1325191.55 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1160 | 451805.50 | 1325185.73 | 451805.50 | 1325185.73 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|---|---|---|---|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) | | | | |
| | X | Y | X | Y | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1161 | 451803.44 | 1325179.92 | 451803.44 | 1325179.92 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1162 | 451801.46 | 1325174.08 | 451801.46 | 1325174.08 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1163 | 451799.54 | 1325168.22 | 451799.54 | 1325168.22 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1164 | 451797.67 | 1325162.34 | 451797.67 | 1325162.34 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1165 | 451795.85 | 1325156.44 | 451795.85 | 1325156.44 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1166 | 451794.07 | 1325150.53 | 451794.07 | 1325150.53 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1167 | 451792.34 | 1325144.60 | 451792.34 | 1325144.60 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1168 | 451790.66 | 1325138.66 | 451790.66 | 1325138.66 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1169 | 451789.02 | 1325132.71 | 451789.02 | 1325132.71 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1170 | 451787.43 | 1325126.74 | 451787.43 | 1325126.74 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1171 | 451785.89 | 1325120.76 | 451785.89 | 1325120.76 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1172 | 451784.39 | 1325114.77 | 451784.39 | 1325114.77 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1173 | 451782.96 | 1325108.78 | 451782.96 | 1325108.78 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1174 | 451781.62 | 1325102.76 | 451781.62 | 1325102.76 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1175 | 451780.33 | 1325096.73 | 451780.33 | 1325096.73 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1176 | 451779.08 | 1325090.68 | 451779.08 | 1325090.68 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1177 | 451777.88 | 1325084.62 | 451777.88 | 1325084.62 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1178 | 451776.72 | 1325078.55 | 451776.72 | 1325078.55 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1179 | 451775.60 | 1325072.48 | 451775.60 | 1325072.48 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1180 | 451774.53 | 1325066.40 | 451774.53 | 1325066.40 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1181 | 451773.49 | 1325060.30 | 451773.49 | 1325060.30 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1182 | 451772.45 | 1325054.20 | 451772.45 | 1325054.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1183 | 451771.47 | 1325048.11 | 451771.47 | 1325048.11 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1184 | 451770.52 | 1325042.00 | 451770.52 | 1325042.00 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1185 | 451769.63 | 1325035.90 | 451769.63 | 1325035.90 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1186 | 451768.78 | 1325029.78 | 451768.78 | 1325029.78 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1187 | 451767.98 | 1325023.66 | 451767.98 | 1325023.66 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1188 | 451767.22 | 1325017.53 | 451767.22 | 1325017.53 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1189 | 451766.76 | 1325013.54 | 451766.76 | 1325013.54 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1190 | 451766.31 | 1325009.55 | 451766.31 | 1325009.55 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1191 | 451765.88 | 1325005.56 | 451765.88 | 1325005.56 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1192 | 451765.48 | 1325001.57 | 451765.48 | 1325001.57 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1193 | 451765.09 | 1324997.57 | 451765.09 | 1324997.57 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1194 | 451764.73 | 1324993.57 | 451764.73 | 1324993.57 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1195 | 451764.38 | 1324989.57 | 451764.38 | 1324989.57 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1196 | 451764.05 | 1324985.57 | 451764.05 | 1324985.57 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1197 | 451763.74 | 1324981.57 | 451763.74 | 1324981.57 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1198 | 451763.46 | 1324977.56 | 451763.46 | 1324977.56 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1199 | 451763.19 | 1324973.56 | 451763.19 | 1324973.56 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1200 | 451762.94 | 1324969.55 | 451762.94 | 1324969.55 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1201 | 451762.72 | 1324965.55 | 451762.72 | 1324965.55 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1202 | 451762.53 | 1324961.54 | 451762.53 | 1324961.54 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1203 | 451762.37 | 1324957.53 | 451762.37 | 1324957.53 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1204 | 451762.22 | 1324953.52 | 451762.22 | 1324953.52 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1205 | 451762.10 | 1324949.40 | 451762.10 | 1324949.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1206 | 451761.99 | 1324945.22 | 451761.99 | 1324945.22 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1207 | 451761.91 | 1324940.99 | 451761.91 | 1324940.99 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1208 | 451761.84 | 1324936.70 | 451761.84 | 1324936.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1209 | 451761.80 | 1324932.35 | 451761.80 | 1324932.35 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1210 | 451761.77 | 1324927.94 | 451761.77 | 1324927.94 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1211 | 451761.77 | 1324918.87 | 451761.77 | 1324918.87 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1212 | 451761.81 | 1324912.92 | 451761.81 | 1324912.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1213 | 451761.88 | 1324906.82 | 451761.88 | 1324906.82 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1214 | 451761.96 | 1324900.53 | 451761.96 | 1324900.53 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1215 | 451762.06 | 1324894.03 | 451762.06 | 1324894.03 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1216 | 451762.17 | 1324888.10 | 451762.17 | 1324888.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1217 | 451762.32 | 1324881.96 | 451762.32 | 1324881.96 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1218 | 451762.54 | 1324875.39 | 451762.54 | 1324875.39 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1219 | 451762.88 | 1324868.83 | 451762.88 | 1324868.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1220 | 451763.61 | 1324854.90 | 451763.61 | 1324854.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1221 | 451764.36 | 1324851.95 | 451764.36 | 1324851.95 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1222 | 451764.47 | 1324847.70 | 451764.47 | 1324847.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1223 | 451764.50 | 1324834.44 | 451764.50 | 1324834.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1224 | 451766.08 | 1324824.49 | 451766.08 | 1324824.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1225 | 451766.25 | 1324819.31 | 451766.25 | 1324819.31 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1226 | 451766.52 | 1324810.95 | 451766.52 | 1324810.95 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1227 | 451766.64 | 1324802.65 | 451766.64 | 1324802.65 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1228 | 451767.11 | 1324794.17 | 451767.11 | 1324794.17 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1229 | 451766.19 | 1324784.09 | 451766.19 | 1324784.09 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1230 | 451766.38 | 1324779.30 | 451766.38 | 1324779.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1231 | 451766.81 | 1324769.32 | 451766.81 | 1324769.32 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1232 | 451767.19 | 1324760.96 | 451767.19 | 1324760.96 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1233 | 451767.54 | 1324752.60 | 451767.54 | 1324752.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1234 | 451767.79 | 1324746.50 | 451767.79 | 1324746.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1235 | 451768.03 | 1324740.40 | 451768.03 | 1324740.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1236 | 451768.24 | 1324734.88 | 451768.24 | 1324734.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1237 | 451768.43 | 1324729.40 | 451768.43 | 1324729.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1238 | 451768.76 | 1324724.39 | 451768.76 | 1324724.39 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1239 | 451769.06 | 1324719.27 | 451769.06 | 1324719.27 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1240 | 451769.25 | 1324709.18 | 451769.25 | 1324709.18 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1241 | 451769.33 | 1324700.76 | 451769.33 | 1324700.76 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1242 | 451769.37 | 1324692.68 | 451769.37 | 1324692.68 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1243 | 451769.38 | 1324684.88 | 451769.38 | 1324684.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1244 | 451769.37 | 1324677.31 | 451769.37 | 1324677.31 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1245 | 451769.33 | 1324669.92 | 451769.33 | 1324669.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1246 | 451769.23 | 1324662.70 | 451769.23 | 1324662.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1247 | 451769.06 | 1324655.63 | 451769.06 | 1324655.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1248 | 451768.38 | 1324634.31 | 451768.38 | 1324634.31 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1249 | 451769.83 | 1324634.16 | 451769.83 | 1324634.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1250 | 451769.11 | 1324624.16 | 451769.11 | 1324624.16 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1251 | 451767.51 | 1324624.29 | 451767.51 | 1324624.29 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1252 | 451767.11 | 1324618.44 | 451767.11 | 1324618.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1253 | 451766.76 | 1324613.91 | 451766.76 | 1324613.91 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1254 | 451766.38 | 1324609.37 | 451766.38 | 1324609.37 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1255 | 451765.74 | 1324602.47 | 451765.74 | 1324602.47 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1256 | 451765.03 | 1324595.44 | 451765.03 | 1324595.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1257 | 451764.24 | 1324588.31 | 451764.24 | 1324588.31 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1258 | 451763.59 | 1324580.95 | 451763.59 | 1324580.95 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1259 | 451762.68 | 1324573.39 | 451762.68 | 1324573.39 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1260 | 451761.70 | 1324565.64 | 451761.70 | 1324565.64 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1261 | 451760.62 | 1324557.64 | 451760.62 | 1324557.64 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1262 | 451759.45 | 1324549.33 | 451759.45 | 1324549.33 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1263 | 451758.39 | 1324542.22 | 451758.39 | 1324542.22 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1264 | 451757.25 | 1324534.79 | 451757.25 | 1324534.79 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1265 | 451755.94 | 1324526.95 | 451755.94 | 1324526.95 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1266 | 451754.45 | 1324518.55 | 451754.45 | 1324518.55 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1267 | 451753.60 | 1324513.78 | 451753.60 | 1324513.78 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1268 | 451743.80 | 1324518.70 | 451743.80 | 1324518.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1269 | 451738.70 | 1324522.50 | 451738.70 | 1324522.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1270 | 451731.70 | 1324527.50 | 451731.70 | 1324527.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1271 | 451687.40 | 1324533.70 | 451687.40 | 1324533.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1272 | 451688.70 | 1324520.50 | 451688.70 | 1324520.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1273 | 451692.30 | 1324508.90 | 451692.30 | 1324508.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1274 | 451699.40 | 1324489.50 | 451699.40 | 1324489.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1275 | 451701.20 | 1324479.40 | 451701.20 | 1324479.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1276 | 451701.40 | 1324478.30 | 451701.40 | 1324478.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1277 | 451705.20 | 1324456.60 | 451705.20 | 1324456.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1278 | 451705.20 | 1324444.60 | 451705.20 | 1324444.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1279 | 451702.70 | 1324427.80 | 451702.70 | 1324427.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1280 | 451699.70 | 1324428.20 | 451699.70 | 1324428.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1281 | 451696.50 | 1324418.60 | 451696.50 | 1324418.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1282 | 451688.80 | 1324406.40 | 451688.80 | 1324406.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1283 | 451683.70 | 1324400.00 | 451683.70 | 1324400.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1284 | 451674.70 | 1324393.00 | 451674.70 | 1324393.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1285 | 451646.00 | 1324380.30 | 451646.00 | 1324380.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1286 | 451634.70 | 1324373.30 | 451634.70 | 1324373.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1287 | 451627.20 | 1324366.40 | 451627.20 | 1324366.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1288 | 451622.80 | 1324357.10 | 451622.80 | 1324357.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1289 | 451622.20 | 1324350.90 | 451622.20 | 1324350.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1290 | 451622.80 | 1324346.50 | 451622.80 | 1324346.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1291 | 451624.10 | 1324339.00 | 451624.10 | 1324339.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1292 | 451632.90 | 1324329.60 | 451632.90 | 1324329.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1293 | 451636.80 | 1324321.10 | 451636.80 | 1324321.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1294 | 451638.10 | 1324313.40 | 451638.10 | 1324313.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1295 | 451635.20 | 1324290.50 | 451635.20 | 1324290.50 | Аналитический метод | 0.50 | - |
| 1296 | 451635.76 | 1324282.72 | 451635.76 | 1324282.72 | Аналитический метод | 0.50 | - |
| 1297 | 451635.80 | 1324282.20 | 451635.80 | 1324282.20 | Аналитический метод | 0.50 | - |
| 1298 | 451637.80 | 1324276.90 | 451637.80 | 1324276.90 | Аналитический метод | 0.50 | - |
| 1299 | 451646.70 | 1324266.10 | 451646.70 | 1324266.10 | Аналитический метод | 0.50 | - |
| 1300 | 451652.40 | 1324260.40 | 451652.40 | 1324260.40 | Аналитический метод | 0.50 | - |
| 1301 | 451656.90 | 1324252.90 | 451656.90 | 1324252.90 | Аналитический метод | 0.50 | - |
| 1302 | 451663.83 | 1324240.13 | 451663.83 | 1324240.13 | Аналитический метод | 0.50 | - |
| 1303 | 451666.70 | 1324216.80 | 451666.70 | 1324216.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1304 | 451657.57 | 1324219.06 | 451657.57 | 1324219.06 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1305 | 451657.49 | 1324167.53 | 451657.49 | 1324167.53 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1306 | 451657.27 | 1324036.33 | 451657.27 | 1324036.33 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1307 | 451713.29 | 1324016.12 | 451713.29 | 1324016.12 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1308 | 451716.26 | 1324015.05 | 451716.26 | 1324015.05 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1309 | 451721.86 | 1324013.03 | 451721.86 | 1324013.03 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1310 | 451777.67 | 1323995.79 | 451777.67 | 1323995.79 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1311 | 451801.26 | 1323988.50 | 451801.26 | 1323988.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1312 | 451829.76 | 1323979.69 | 451829.76 | 1323979.69 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1313 | 451838.58 | 1323976.97 | 451838.58 | 1323976.97 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1314 | 451847.24 | 1323974.29 | 451847.24 | 1323974.29 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1315 | 451873.87 | 1323960.30 | 451873.87 | 1323960.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1316 | 451893.38 | 1323950.06 | 451893.38 | 1323950.06 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|---|---|---|---|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) | | | | |
| | X | Y | X | Y | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1317 | 451936.67 | 1323927.32 | 451936.67 | 1323927.32 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1318 | 452027.08 | 1323877.39 | 452027.08 | 1323877.39 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1319 | 452074.66 | 1323861.74 | 452074.66 | 1323861.74 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1320 | 452112.62 | 1323851.60 | 452112.62 | 1323851.60 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1321 | 452166.62 | 1323843.00 | 452166.62 | 1323843.00 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1322 | 452256.44 | 1323835.73 | 452256.44 | 1323835.73 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1323 | 452275.99 | 1323834.11 | 452275.99 | 1323834.11 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1324 | 452293.45 | 1323830.55 | 452293.45 | 1323830.55 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1325 | 452314.90 | 1323830.50 | 452314.90 | 1323830.50 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1326 | 452310.80 | 1323826.40 | 452310.80 | 1323826.40 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1327 | 452324.70 | 1323828.20 | 452324.70 | 1323828.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1328 | 452338.60 | 1323828.90 | 452338.60 | 1323828.90 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1329 | 452353.90 | 1323828.20 | 452353.90 | 1323828.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1330 | 452364.47 | 1323827.43 | 452364.47 | 1323827.43 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1331 | 452370.40 | 1323827.00 | 452370.40 | 1323827.00 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1332 | 452396.40 | 1323822.50 | 452396.40 | 1323822.50 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1333 | 452408.50 | 1323818.70 | 452408.50 | 1323818.70 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1334 | 452418.60 | 1323814.90 | 452418.60 | 1323814.90 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1335 | 452433.90 | 1323807.30 | 452433.90 | 1323807.30 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1336 | 452476.40 | 1323791.40 | 452476.40 | 1323791.40 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1337 | 452486.60 | 1323787.00 | 452486.60 | 1323787.00 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1338 | 452494.20 | 1323783.80 | 452494.20 | 1323783.80 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1339 | 452503.10 | 1323780.00 | 452503.10 | 1323780.00 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1340 | 452505.37 | 1323778.55 | 452505.37 | 1323778.55 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1341 | 452519.20 | 1323769.70 | 452519.20 | 1323769.70 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1342 | 452520.90 | 1323768.60 | 452520.90 | 1323768.60 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|---|---|---|---|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) | | | | |
| | X | Y | X | Y | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1343 | 452538.00 | 1323751.40 | 452538.00 | 1323751.40 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1344 | 452557.10 | 1323736.20 | 452557.10 | 1323736.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1345 | 452565.01 | 1323730.81 | 452565.01 | 1323730.81 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1346 | 452586.90 | 1323715.90 | 452586.90 | 1323715.90 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1347 | 452611.20 | 1323699.10 | 452611.20 | 1323699.10 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1348 | 452612.20 | 1323698.30 | 452612.20 | 1323698.30 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1349 | 452621.80 | 1323690.50 | 452621.80 | 1323690.50 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1350 | - | - | 452646.60 | 1323673.90 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1351 | - | - | 452658.00 | 1323664.40 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1352 | - | - | 452674.20 | 1323650.10 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1353 | - | - | 452674.70 | 1323650.10 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1354 | - | - | 452693.80 | 1323634.20 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1355 | - | - | 452706.50 | 1323625.90 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1356 | - | - | 452723.00 | 1323615.10 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1357 | - | - | 452749.70 | 1323598.00 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1358 | - | - | 452776.30 | 1323580.90 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1359 | - | - | 452804.30 | 1323563.70 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1360 | - | - | 452840.50 | 1323547.80 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1361 | - | - | 452857.60 | 1323540.80 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1362 | - | - | 452864.60 | 1323536.40 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1363 | - | - | 452869.70 | 1323530.70 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1364 | - | - | 452876.70 | 1323516.70 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1365 | - | - | 452881.10 | 1323512.90 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1366 | - | - | 452895.70 | 1323511.00 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1367 | - | - | 452919.20 | 1323513.50 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1368 | - | - | 452960.50 | 1323516.70 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|------------|---|---|--|---|---|---|---|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) | | | | |
| | X | Y | X | Y | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1369 | - | - | 452977.60 | 1323518.00 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1370 | - | - | 452994.10 | 1323521.80 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1371 | - | - | 453020.80 | 1323525.00 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1372 | - | - | 453055.70 | 1323532.00 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1373 | - | - | 453086.05 | 1323543.19 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1374 | - | - | 453102.10 | 1323549.10 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1375 | - | - | 453115.40 | 1323553.50 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1376 | - | - | 453124.30 | 1323559.30 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1377 | - | - | 453147.20 | 1323571.30 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1378 | - | - | 453170.10 | 1323583.20 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1379 | - | - | 453197.30 | 1323597.40 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1380 | - | - | 453234.20 | 1323618.30 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1381 | - | - | 453244.30 | 1323625.30 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1382 | - | - | 453267.20 | 1323646.90 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1383 | - | - | 453267.40 | 1323646.90 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1384 | - | - | 453282.90 | 1323658.10 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1385 | - | - | 453298.10 | 1323669.50 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1386 | - | - | 453310.80 | 1323680.30 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1387 | - | - | 453322.20 | 1323689.20 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1388 | - | - | 453334.90 | 1323698.10 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1389 | - | - | 453352.10 | 1323712.00 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1390 | - | - | 453359.70 | 1323718.40 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1391 | - | - | 453369.90 | 1323732.40 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1392 | - | - | 453380.70 | 1323745.70 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1393 | - | - | 453398.40 | 1323764.10 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |
| 1394 | - | - | 453410.50 | 1323775.50 | Аналитический метод | 2.50 | - | | | | |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1395 | - | - | 453426.40 | 1323784.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1396 | - | - | 453433.80 | 1323791.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1397 | - | - | 453437.20 | 1323795.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1398 | - | - | 453454.10 | 1323812.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1399 | - | - | 453456.20 | 1323814.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1400 | - | - | 453461.30 | 1323823.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1401 | - | - | 453468.30 | 1323832.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1402 | - | - | 453479.10 | 1323839.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1403 | - | - | 453484.10 | 1323841.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1404 | - | - | 453489.20 | 1323844.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1405 | - | - | 453495.00 | 1323849.80 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1406 | - | - | 453498.10 | 1323855.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1407 | - | - | 453502.90 | 1323862.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1408 | - | - | 453503.20 | 1323862.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1409 | - | - | 453514.00 | 1323873.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1410 | - | - | 453520.40 | 1323880.30 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1411 | - | - | 453526.70 | 1323882.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1412 | - | - | 453536.40 | 1323882.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1413 | - | - | 453536.90 | 1323882.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1414 | - | - | 453542.60 | 1323883.50 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1415 | - | - | 453547.70 | 1323886.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1416 | - | - | 453550.80 | 1323889.20 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1417 | - | - | 453551.10 | 1323889.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1418 | - | - | 453559.10 | 1323900.60 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1419 | - | - | 453561.00 | 1323907.00 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1420 | - | - | 453567.30 | 1323912.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1421 | - | - | 453575.70 | 1323914.10 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1422 | - | - | 453593.40 | 1323918.40 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1423 | - | - | 453635.30 | 1323926.70 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1424 | - | - | 453651.80 | 1323927.90 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| 1 | - | - | 453658.98 | 1323927.75 | Аналитический метод | 2.50 | - |
| Часть 2 | | | | | | | |
| 1425 | 451559.62 | 1324503.02 | 451559.62 | 1324503.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1426 | 451570.90 | 1324503.30 | 451570.90 | 1324503.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1427 | 451586.10 | 1324505.80 | 451586.10 | 1324505.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1428 | 451589.57 | 1324506.48 | 451589.57 | 1324506.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1429 | 451598.80 | 1324508.30 | 451598.80 | 1324508.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1430 | 451609.60 | 1324515.30 | 451609.60 | 1324515.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1431 | 451615.40 | 1324522.90 | 451615.40 | 1324522.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1432 | 451617.30 | 1324533.70 | 451617.30 | 1324533.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1433 | 451617.30 | 1324554.70 | 451617.30 | 1324554.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1434 | 451615.40 | 1324574.40 | 451615.40 | 1324574.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1435 | 451614.70 | 1324582.60 | 451614.70 | 1324582.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1436 | 451612.80 | 1324617.60 | 451612.80 | 1324617.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1437 | 451610.90 | 1324636.00 | 451610.90 | 1324636.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1438 | 451602.00 | 1324672.20 | 451602.00 | 1324672.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1439 | 451598.20 | 1324686.10 | 451598.20 | 1324686.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1440 | 451588.70 | 1324711.50 | 451588.70 | 1324711.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1441 | 451584.90 | 1324724.90 | 451584.90 | 1324724.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1442 | 451581.10 | 1324744.60 | 451581.10 | 1324744.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1443 | 451576.00 | 1324764.90 | 451576.00 | 1324764.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1444 | 451563.30 | 1324827.70 | 451563.30 | 1324827.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|---|---|---|---|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) | | | | |
| | X | Y | X | Y | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1445 | 451553.10 | 1324869.60 | 451553.10 | 1324869.60 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1446 | 451543.60 | 1324897.60 | 451543.60 | 1324897.60 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1447 | 451532.20 | 1324945.20 | 451532.20 | 1324945.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1448 | 451524.60 | 1324982.70 | 451524.60 | 1324982.70 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1449 | 451518.20 | 1325018.20 | 451518.20 | 1325018.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1450 | 451513.10 | 1325032.20 | 451513.10 | 1325032.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1451 | 451504.20 | 1325041.10 | 451504.20 | 1325041.10 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1452 | 451483.90 | 1325047.40 | 451483.90 | 1325047.40 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1453 | 451478.80 | 1325047.40 | 451478.80 | 1325047.40 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1454 | 451468.70 | 1325047.40 | 451468.70 | 1325047.40 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1455 | 451447.70 | 1325043.60 | 451447.70 | 1325043.60 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1456 | 451439.10 | 1325039.99 | 451439.10 | 1325039.99 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1457 | 451416.66 | 1325030.58 | 451416.66 | 1325030.58 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1458 | 451416.00 | 1325030.30 | 451416.00 | 1325030.30 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1459 | 451399.47 | 1325025.48 | 451399.47 | 1325025.48 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1460 | 451394.40 | 1325024.00 | 451394.40 | 1325024.00 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1461 | 451385.50 | 1325017.00 | 451385.50 | 1325017.00 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1462 | 451383.06 | 1325016.62 | 451383.06 | 1325016.62 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1463 | 451382.07 | 1325016.46 | 451382.07 | 1325016.46 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1464 | 451377.20 | 1325015.70 | 451377.20 | 1325015.70 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1465 | 451365.93 | 1325014.50 | 451365.93 | 1325014.50 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1466 | 451366.20 | 1324985.28 | 451366.20 | 1324985.28 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1467 | 451366.33 | 1324971.71 | 451366.33 | 1324971.71 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1468 | 451362.83 | 1324971.47 | 451362.83 | 1324971.47 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1469 | 451328.00 | 1324969.03 | 451328.00 | 1324969.03 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1470 | 451352.12 | 1324938.50 | 451352.12 | 1324938.50 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1471 | 451369.70 | 1324916.08 | 451369.70 | 1324916.08 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1472 | 451386.38 | 1324894.81 | 451386.38 | 1324894.81 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1473 | 451390.30 | 1324889.80 | 451390.30 | 1324889.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1474 | 451405.98 | 1324864.68 | 451405.98 | 1324864.68 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1475 | 451407.40 | 1324862.40 | 451407.40 | 1324862.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1476 | 451405.80 | 1324860.80 | 451405.80 | 1324860.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1477 | 451404.20 | 1324859.80 | 451404.20 | 1324859.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1478 | 451407.60 | 1324854.40 | 451407.60 | 1324854.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1479 | 451408.74 | 1324839.73 | 451408.74 | 1324839.73 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1480 | 451408.90 | 1324837.70 | 451408.90 | 1324837.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1481 | 451409.50 | 1324830.60 | 451409.50 | 1324830.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1482 | 451411.80 | 1324820.07 | 451411.80 | 1324820.07 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1483 | 451416.31 | 1324799.43 | 451416.31 | 1324799.43 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1484 | 451417.47 | 1324794.15 | 451417.47 | 1324794.15 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1485 | 451421.72 | 1324774.68 | 451421.72 | 1324774.68 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1486 | 451424.10 | 1324763.80 | 451424.10 | 1324763.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1487 | 451426.06 | 1324755.02 | 451426.06 | 1324755.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1488 | 451429.22 | 1324740.90 | 451429.22 | 1324740.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1489 | 451430.46 | 1324735.37 | 451430.46 | 1324735.37 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1490 | 451434.85 | 1324715.67 | 451434.85 | 1324715.67 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1491 | 451439.14 | 1324696.48 | 451439.14 | 1324696.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1492 | 451443.53 | 1324676.81 | 451443.53 | 1324676.81 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1493 | 451447.83 | 1324657.55 | 451447.83 | 1324657.55 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1494 | 451452.20 | 1324638.00 | 451452.20 | 1324638.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1495 | 451457.21 | 1324617.79 | 451457.21 | 1324617.79 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1496 | 451460.30 | 1324605.30 | 451460.30 | 1324605.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1497 | 451461.10 | 1324602.10 | 451461.10 | 1324602.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1498 | 451463.18 | 1324599.07 | 451463.18 | 1324599.07 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1499 | 451472.90 | 1324584.90 | 451472.90 | 1324584.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1500 | 451476.55 | 1324564.42 | 451476.55 | 1324564.42 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1501 | 451477.60 | 1324558.50 | 451477.60 | 1324558.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1502 | 451489.17 | 1324530.71 | 451489.17 | 1324530.71 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1503 | 451490.30 | 1324528.00 | 451490.30 | 1324528.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1504 | 451493.80 | 1324520.63 | 451493.80 | 1324520.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1505 | 451496.00 | 1324516.00 | 451496.00 | 1324516.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1506 | 451504.90 | 1324508.30 | 451504.90 | 1324508.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1507 | 451512.50 | 1324507.10 | 451512.50 | 1324507.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1508 | 451521.40 | 1324512.10 | 451521.40 | 1324512.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1509 | 451532.20 | 1324509.00 | 451532.20 | 1324509.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1510 | 451540.40 | 1324502.60 | 451540.40 | 1324502.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1511 | 451542.00 | 1324502.60 | 451542.00 | 1324502.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1512 | 451546.80 | 1324502.70 | 451546.80 | 1324502.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1425 | 451559.62 | 1324503.02 | 451559.62 | 1324503.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| Часть 3 | | | | | | | |
| 1513 | 451214.25 | 1325585.47 | 451214.25 | 1325585.47 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1514 | 451219.22 | 1325587.14 | 451219.22 | 1325587.14 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1515 | 451240.30 | 1325594.24 | 451240.30 | 1325594.24 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1516 | 451261.55 | 1325601.39 | 451261.55 | 1325601.39 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1517 | 451280.89 | 1325607.91 | 451280.89 | 1325607.91 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1518 | 451299.73 | 1325614.25 | 451299.73 | 1325614.25 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1519 | 451316.21 | 1325619.80 | 451316.21 | 1325619.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1520 | 451308.70 | 1325665.90 | 451308.70 | 1325665.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|---|---|---|---|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) | | | | |
| | X | Y | X | Y | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1521 | 451304.80 | 1325693.20 | 451304.80 | 1325693.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1522 | 451299.80 | 1325696.40 | 451299.80 | 1325696.40 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1523 | 451284.50 | 1325714.00 | 451284.50 | 1325714.00 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1524 | 451281.40 | 1325717.50 | 451281.40 | 1325717.50 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1525 | 451201.94 | 1325808.77 | 451201.94 | 1325808.77 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1526 | 451166.30 | 1325849.70 | 451166.30 | 1325849.70 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1527 | 451158.80 | 1325858.30 | 451158.80 | 1325858.30 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1528 | 451160.50 | 1325861.30 | 451160.50 | 1325861.30 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1529 | 451180.90 | 1325897.30 | 451180.90 | 1325897.30 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1530 | 451180.40 | 1325900.90 | 451180.40 | 1325900.90 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1531 | 451185.50 | 1325932.00 | 451185.50 | 1325932.00 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1532 | 451191.80 | 1325952.30 | 451191.80 | 1325952.30 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1533 | 451201.30 | 1325968.20 | 451201.30 | 1325968.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1534 | 451218.50 | 1325987.90 | 451218.50 | 1325987.90 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1535 | 451221.70 | 1325997.40 | 451221.70 | 1325997.40 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1536 | 451219.80 | 1326008.80 | 451219.80 | 1326008.80 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1537 | 451203.20 | 1326027.90 | 451203.20 | 1326027.90 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1538 | 451190.70 | 1326036.20 | 451190.70 | 1326036.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1539 | 451087.59 | 1326021.51 | 451087.59 | 1326021.51 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1540 | 451087.60 | 1326023.80 | 451087.60 | 1326023.80 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1541 | 451055.70 | 1326021.60 | 451055.70 | 1326021.60 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1542 | 451053.80 | 1326009.20 | 451053.80 | 1326009.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1543 | 451045.50 | 1325988.20 | 451045.50 | 1325988.20 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1544 | 451041.30 | 1325980.10 | 451041.30 | 1325980.10 | Картометрический метод | 5.00 | - | | | | |
| 1545 | 451038.50 | 1325974.70 | 451038.50 | 1325974.70 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |
| 1546 | 451037.90 | 1325973.60 | 451037.90 | 1325973.60 | Аналитический метод | 0.10 | - | | | | |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1547 | 451035.40 | 1325962.20 | 451035.40 | 1325962.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1548 | 451032.80 | 1325940.00 | 451032.80 | 1325940.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1549 | 451034.60 | 1325920.20 | 451034.60 | 1325920.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1550 | 451043.00 | 1325910.70 | 451043.00 | 1325910.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1551 | 451021.69 | 1325773.93 | 451021.69 | 1325773.93 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1552 | 451015.70 | 1325735.50 | 451015.70 | 1325735.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1553 | 451021.40 | 1325740.60 | 451021.40 | 1325740.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1554 | 451034.10 | 1325726.60 | 451034.10 | 1325726.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1555 | 451036.00 | 1325715.80 | 451036.00 | 1325715.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1556 | 451085.63 | 1325696.42 | 451085.63 | 1325696.42 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1557 | 451178.10 | 1325644.80 | 451178.10 | 1325644.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1558 | 451187.30 | 1325625.10 | 451187.30 | 1325625.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1559 | 451196.92 | 1325611.34 | 451196.92 | 1325611.34 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1560 | 451201.18 | 1325605.25 | 451201.18 | 1325605.25 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1561 | 451209.60 | 1325593.20 | 451209.60 | 1325593.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1513 | 451214.25 | 1325585.47 | 451214.25 | 1325585.47 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| Часть 4 | | | | | | | |
| 1562 | 451744.71 | 1324838.80 | 451744.71 | 1324838.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1563 | 451744.41 | 1324844.11 | 451744.41 | 1324844.11 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1564 | 451740.90 | 1324844.11 | 451740.90 | 1324844.11 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1565 | 451740.73 | 1324854.82 | 451740.73 | 1324854.82 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1566 | 451744.08 | 1324854.92 | 451744.08 | 1324854.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1567 | 451743.60 | 1324868.07 | 451743.60 | 1324868.07 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1568 | 451743.46 | 1324874.75 | 451743.46 | 1324874.75 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1569 | 451743.34 | 1324881.41 | 451743.34 | 1324881.41 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1570 | 451743.25 | 1324887.63 | 451743.25 | 1324887.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1571 | 451743.18 | 1324893.64 | 451743.18 | 1324893.64 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1572 | 451743.13 | 1324900.18 | 451743.13 | 1324900.18 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1573 | 451743.00 | 1324906.54 | 451743.00 | 1324906.54 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1574 | 451742.97 | 1324912.77 | 451742.97 | 1324912.77 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1575 | 451743.05 | 1324918.80 | 451743.05 | 1324918.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1576 | 451743.03 | 1324927.98 | 451743.03 | 1324927.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1577 | 451743.04 | 1324932.49 | 451743.04 | 1324932.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1578 | 451743.08 | 1324936.93 | 451743.08 | 1324936.93 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1579 | 451743.14 | 1324941.30 | 451743.14 | 1324941.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1580 | 451743.22 | 1324945.63 | 451743.22 | 1324945.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1581 | 451743.31 | 1324949.90 | 451743.31 | 1324949.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1582 | 451743.43 | 1324954.11 | 451743.43 | 1324954.11 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1583 | 451743.56 | 1324958.22 | 451743.56 | 1324958.22 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1584 | 451743.72 | 1324962.33 | 451743.72 | 1324962.33 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1585 | 451743.89 | 1324966.44 | 451743.89 | 1324966.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1586 | 451744.09 | 1324970.55 | 451744.09 | 1324970.55 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1587 | 451744.31 | 1324974.65 | 451744.31 | 1324974.65 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1588 | 451744.55 | 1324978.76 | 451744.55 | 1324978.76 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1589 | 451744.81 | 1324982.85 | 451744.81 | 1324982.85 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1590 | 451745.07 | 1324986.94 | 451745.07 | 1324986.94 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1591 | 451745.35 | 1324991.05 | 451745.35 | 1324991.05 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1592 | 451745.65 | 1324995.15 | 451745.65 | 1324995.15 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1593 | 451745.97 | 1324999.25 | 451745.97 | 1324999.25 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1594 | 451746.31 | 1325003.35 | 451746.31 | 1325003.35 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1595 | 451746.68 | 1325007.44 | 451746.68 | 1325007.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1596 | 451747.07 | 1325011.54 | 451747.07 | 1325011.54 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1597 | 451747.47 | 1325015.63 | 451747.47 | 1325015.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1598 | 451747.90 | 1325019.72 | 451747.90 | 1325019.72 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1599 | 451748.60 | 1325026.01 | 451748.60 | 1325026.01 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1600 | 451749.36 | 1325032.29 | 451749.36 | 1325032.29 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1601 | 451750.16 | 1325038.57 | 451750.16 | 1325038.57 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1602 | 451751.01 | 1325044.84 | 451751.01 | 1325044.84 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1603 | 451751.91 | 1325051.11 | 451751.91 | 1325051.11 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1604 | 451752.90 | 1325057.38 | 451752.90 | 1325057.38 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1605 | 451753.97 | 1325063.62 | 451753.97 | 1325063.62 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1606 | 451755.08 | 1325069.85 | 451755.08 | 1325069.85 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1607 | 451756.24 | 1325076.07 | 451756.24 | 1325076.07 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1608 | 451757.45 | 1325082.28 | 451757.45 | 1325082.28 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1609 | 451758.71 | 1325088.48 | 451758.71 | 1325088.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1610 | 451760.02 | 1325094.67 | 451760.02 | 1325094.67 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1611 | 451761.39 | 1325100.85 | 451761.39 | 1325100.85 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1612 | 451762.81 | 1325107.02 | 451762.81 | 1325107.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1613 | 451764.27 | 1325113.17 | 451764.27 | 1325113.17 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1614 | 451765.78 | 1325119.31 | 451765.78 | 1325119.31 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1615 | 451767.34 | 1325125.44 | 451767.34 | 1325125.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1616 | 451768.95 | 1325131.56 | 451768.95 | 1325131.56 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1617 | 451770.61 | 1325137.65 | 451770.61 | 1325137.65 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1618 | 451772.26 | 1325143.74 | 451772.26 | 1325143.74 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1619 | 451773.95 | 1325149.83 | 451773.95 | 1325149.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1620 | 451775.68 | 1325155.91 | 451775.68 | 1325155.91 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1621 | 451777.46 | 1325161.98 | 451777.46 | 1325161.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1622 | 451779.29 | 1325168.02 | 451779.29 | 1325168.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1623 | 451781.12 | 1325174.06 | 451781.12 | 1325174.06 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1624 | 451782.99 | 1325180.10 | 451782.99 | 1325180.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1625 | 451784.90 | 1325186.13 | 451784.90 | 1325186.13 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1626 | 451786.86 | 1325192.15 | 451786.86 | 1325192.15 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1627 | 451788.87 | 1325198.15 | 451788.87 | 1325198.15 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1628 | 451790.93 | 1325204.13 | 451790.93 | 1325204.13 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1629 | 451793.06 | 1325210.10 | 451793.06 | 1325210.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1630 | 451795.23 | 1325216.05 | 451795.23 | 1325216.05 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1631 | 451800.28 | 1325229.60 | 451800.28 | 1325229.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1632 | 451797.34 | 1325230.98 | 451797.34 | 1325230.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1633 | 451801.24 | 1325240.88 | 451801.24 | 1325240.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1634 | 451804.43 | 1325239.50 | 451804.43 | 1325239.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1635 | 451807.09 | 1325245.48 | 451807.09 | 1325245.48 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1636 | 451809.70 | 1325251.23 | 451809.70 | 1325251.23 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1637 | 451812.31 | 1325256.98 | 451812.31 | 1325256.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1638 | 451814.97 | 1325262.71 | 451814.97 | 1325262.71 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1639 | 451817.65 | 1325268.44 | 451817.65 | 1325268.44 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1640 | 451820.38 | 1325274.14 | 451820.38 | 1325274.14 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1641 | 451823.11 | 1325279.83 | 451823.11 | 1325279.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1642 | 451824.51 | 1325282.78 | 451824.51 | 1325282.78 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1643 | 451762.70 | 1325271.60 | 451762.70 | 1325271.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1644 | 451672.50 | 1325255.70 | 451672.50 | 1325255.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1645 | 451615.40 | 1325245.60 | 451615.40 | 1325245.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1646 | 451605.20 | 1325239.20 | 451605.20 | 1325239.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1647 | 451598.20 | 1325224.00 | 451598.20 | 1325224.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1648 | 451595.00 | 1325211.90 | 451595.00 | 1325211.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1649 | 451595.00 | 1325194.10 | 451595.00 | 1325194.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1650 | 451599.50 | 1325171.30 | 451599.50 | 1325171.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1651 | 451602.70 | 1325157.30 | 451602.70 | 1325157.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1652 | 451605.80 | 1325133.80 | 451605.80 | 1325133.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1653 | 451607.70 | 1325107.10 | 451607.70 | 1325107.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1654 | 451612.80 | 1325081.70 | 451612.80 | 1325081.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1655 | 451619.80 | 1325065.90 | 451619.80 | 1325065.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1656 | 451627.40 | 1325052.50 | 451627.40 | 1325052.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1657 | 451627.50 | 1325052.20 | 451627.50 | 1325052.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1658 | 451628.20 | 1325051.70 | 451628.20 | 1325051.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1659 | 451639.10 | 1325040.00 | 451639.10 | 1325040.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1660 | 451661.70 | 1325016.10 | 451661.70 | 1325016.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1661 | 451675.30 | 1324987.00 | 451675.30 | 1324987.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1662 | 451686.10 | 1324953.30 | 451686.10 | 1324953.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1663 | 451705.70 | 1324910.30 | 451705.70 | 1324910.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1664 | 451717.30 | 1324887.00 | 451717.30 | 1324887.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1665 | 451719.90 | 1324858.20 | 451719.90 | 1324858.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1666 | 451723.30 | 1324852.50 | 451723.30 | 1324852.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1667 | 451732.80 | 1324843.00 | 451732.80 | 1324843.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1668 | 451741.60 | 1324839.50 | 451741.60 | 1324839.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1562 | 451744.71 | 1324838.80 | 451744.71 | 1324838.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| Часть 5 | | | | | | | |
| 1669 | 451741.16 | 1324531.12 | 451741.16 | 1324531.12 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1670 | 451741.91 | 1324537.02 | 451741.91 | 1324537.02 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1671 | 451742.93 | 1324544.41 | 451742.93 | 1324544.41 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1672 | 451743.87 | 1324551.46 | 451743.87 | 1324551.46 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1673 | 451744.98 | 1324559.71 | 451744.98 | 1324559.71 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1674 | 451745.99 | 1324567.62 | 451745.99 | 1324567.62 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1675 | 451746.93 | 1324575.27 | 451746.93 | 1324575.27 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1676 | 451747.79 | 1324582.74 | 451747.79 | 1324582.74 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1677 | 451748.84 | 1324590.00 | 451748.84 | 1324590.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1678 | 451749.80 | 1324596.98 | 451749.80 | 1324596.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1679 | 451750.41 | 1324603.84 | 451750.41 | 1324603.84 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1680 | 451750.95 | 1324610.61 | 451750.95 | 1324610.61 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1681 | 451751.25 | 1324615.01 | 451751.25 | 1324615.01 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1682 | 451751.64 | 1324624.88 | 451751.64 | 1324624.88 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1683 | 451744.83 | 1324625.83 | 451744.83 | 1324625.83 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1684 | 451745.80 | 1324636.63 | 451745.80 | 1324636.63 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1685 | 451752.08 | 1324636.08 | 451752.08 | 1324636.08 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1686 | 451752.53 | 1324649.20 | 451752.53 | 1324649.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1687 | 451752.63 | 1324655.98 | 451752.63 | 1324655.98 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1688 | 451752.68 | 1324662.92 | 451752.68 | 1324662.92 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1689 | 451752.68 | 1324670.00 | 451752.68 | 1324670.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1690 | 451752.58 | 1324677.27 | 451752.58 | 1324677.27 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1691 | 451752.42 | 1324684.73 | 451752.42 | 1324684.73 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1692 | 451752.22 | 1324692.43 | 451752.22 | 1324692.43 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1693 | 451751.96 | 1324700.40 | 451751.96 | 1324700.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1694 | 451751.64 | 1324708.71 | 451751.64 | 1324708.71 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1695 | 451751.23 | 1324718.68 | 451751.23 | 1324718.68 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1696 | 451751.07 | 1324723.72 | 451751.07 | 1324723.72 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1697 | 451750.92 | 1324728.74 | 451750.92 | 1324728.74 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1698 | 451750.74 | 1324734.23 | 451750.74 | 1324734.23 | Аналитический метод | 0.10 | - |

| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1699 | 451750.55 | 1324739.73 | 451750.55 | 1324739.73 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1700 | 451750.37 | 1324745.79 | 451750.37 | 1324745.79 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1701 | 451750.08 | 1324751.71 | 451750.08 | 1324751.71 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1702 | 451748.94 | 1324759.99 | 451748.94 | 1324759.99 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1703 | 451748.38 | 1324768.49 | 451748.38 | 1324768.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1704 | 451748.05 | 1324778.49 | 451748.05 | 1324778.49 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1705 | 451747.76 | 1324783.11 | 451747.76 | 1324783.11 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1706 | 451746.49 | 1324793.27 | 451746.49 | 1324793.27 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1707 | 451745.79 | 1324801.74 | 451745.79 | 1324801.74 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1708 | 451745.66 | 1324810.15 | 451745.66 | 1324810.15 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1709 | 451745.39 | 1324818.46 | 451745.39 | 1324818.46 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1710 | 451745.23 | 1324823.46 | 451745.23 | 1324823.46 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1711 | 451744.90 | 1324833.38 | 451744.90 | 1324833.38 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1712 | 451744.84 | 1324834.80 | 451744.84 | 1324834.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1713 | 451741.20 | 1324816.60 | 451741.20 | 1324816.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1714 | 451737.70 | 1324780.10 | 451737.70 | 1324780.10 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1715 | 451738.50 | 1324777.90 | 451738.50 | 1324777.90 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1716 | 451735.80 | 1324757.60 | 451735.80 | 1324757.60 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1717 | 451732.00 | 1324704.40 | 451732.00 | 1324704.40 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1718 | 451731.40 | 1324666.30 | 451731.40 | 1324666.30 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1719 | 451730.90 | 1324639.20 | 451730.90 | 1324639.20 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1720 | 451741.10 | 1324618.80 | 451741.10 | 1324618.80 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1721 | 451741.70 | 1324605.50 | 451741.70 | 1324605.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1722 | 451736.00 | 1324587.70 | 451736.00 | 1324587.70 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1723 | 451731.10 | 1324580.50 | 451731.10 | 1324580.50 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1724 | 451732.00 | 1324569.00 | 451732.00 | 1324569.00 | Аналитический метод | 0.10 | - |

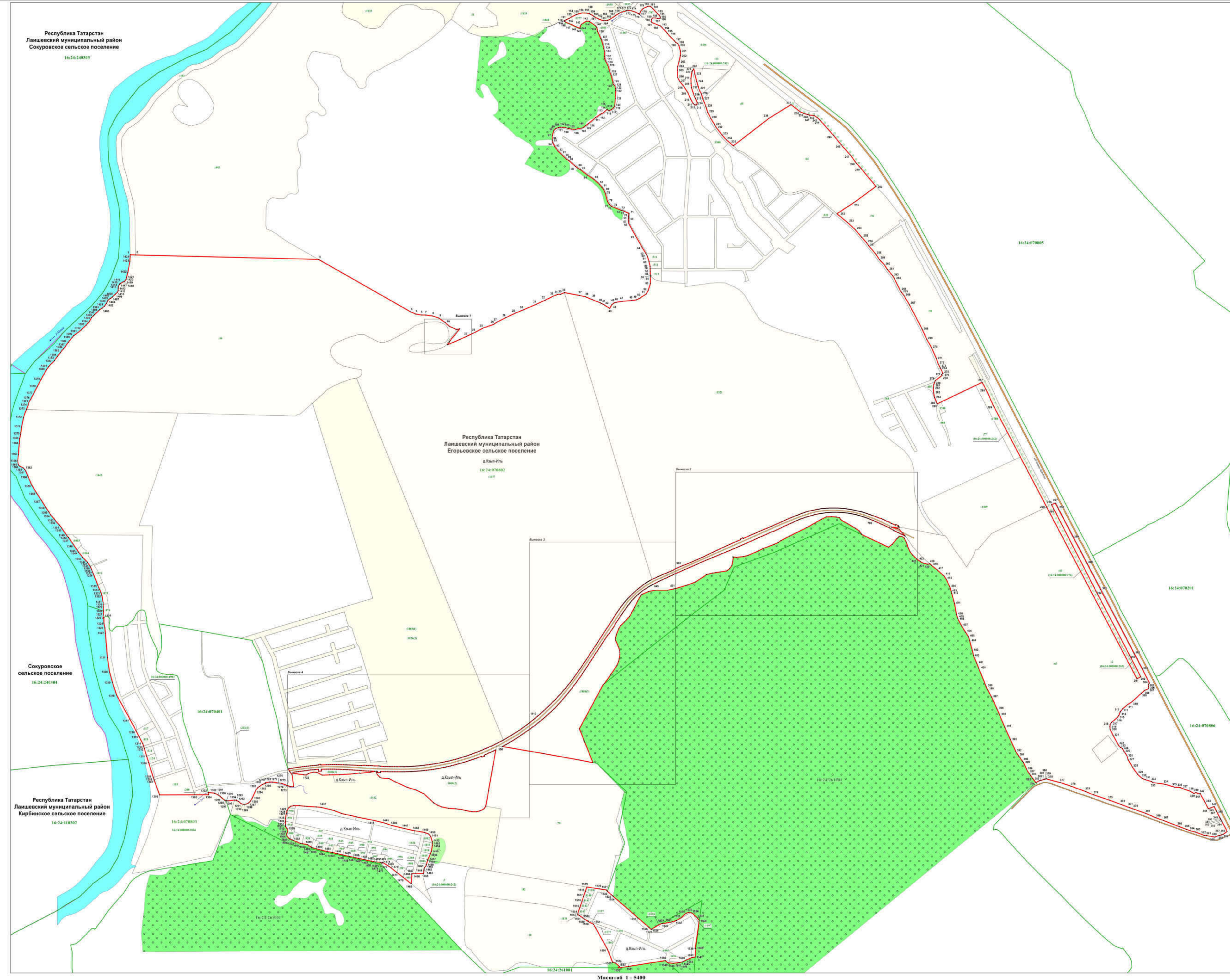
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|---|------------|---|---|--|
| Обозначение характерных точек части границы | Существующие координаты, м | | Измененные (уточненные) координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1725 | 451737.53 | 1324529.71 | 451737.53 | 1324529.71 | Аналитический метод | 0.10 | - |
| 1669 | 451741.16 | 1324531.12 | 451741.16 | 1324531.12 | Аналитический метод | 0.10 | - |

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

| Обозначение части границы | | Описание прохождения части границ |
|---------------------------|----------|--|
| от точки | до точки | |
| 1 | 2 | |
| | | 3 |
| 1 | 73 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 73 | 86 | по северо-восточной границе массива древесно-кустарниковой растительности |
| 86 | 89 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 89 | 93 | по восточной границе массива леса |
| 93 | 96 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 96 | 109 | по восточной границе массива леса |
| 109 | 114 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 114 | 145 | по восточной, северной границам массива леса |
| 145 | 148 | по северо-восточной границе массива древесно-кустарниковой растительности |
| 148 | 150 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 150 | 177 | по ручью |
| 177 | 237 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 237 | 250 | по юго-западной границе защитной лесополосы |
| 250 | 287 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 287 | 296 | по юго-западной, южной и северо-восточной границам защитной лесополосы |
| 296 | 297 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 297 | 304 | по юго-западной границе полосы отвода федеральной автодороги Казань-Оренбург |
| 304 | 346 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 346 | 355 | по юго-западной границе полосы отвода федеральной автодороги Казань-Оренбург |
| 355 | 384 | по северо-западной границе полосы отвода автодороги Березовка-Каипы |
| 384 | 503 | по северо-восточной, северной и северо-западной границам массива леса |
| 503 | 506 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 506 | 821 | по южной границе полосы отвода профилированной автодороги |
| 821 | 830 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 830 | 1267 | по северной и северо-западной границе полосы отвода профилированной автодороги |
| 1267 | 1271 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1271 | 1279 | по правому берегу ручья |
| 1279 | 1280 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1280 | 1303 | по ручью |
| 1303 | 1318 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1318 | 1424 | по левому берегу р.Меша |
| 1424 | 1 | по левому берегу р.Меша |
| | | |
| 1425 | 1452 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1452 | 1458 | по западной границе массива древесно-кустарниковой растительности |
| 1458 | 1477 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1477 | 1511 | по северной границе массива леса |
| 1511 | 1512 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1512 | 1425 | по сельскохозяйственным угодьям |
| | | |

| | | |
|------|------|--|
| 1513 | 1524 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1524 | 1555 | по северной, северо-восточной, восточной и южной границам массива леса |
| 1555 | 1561 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1561 | 1513 | по сельскохозяйственным угодьям |
| | | |
| 1562 | 1563 | по южной границе полосы отвода профилированной автодороги |
| 1563 | 1566 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1566 | 1631 | по южной границе полосы отвода профилированной автодороги |
| 1631 | 1634 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1634 | 1642 | по южной границе полосы отвода профилированной автодороги |
| 1642 | 1668 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1668 | 1562 | по сельскохозяйственным угодьям |
| | | |
| 1669 | 1682 | по южной границе полосы отвода профилированной автодороги |
| 1682 | 1685 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1685 | 1712 | по южной границе полосы отвода профилированной автодороги |
| 1712 | 1725 | по сельскохозяйственным угодьям |
| 1725 | 1669 | по сельскохозяйственным угодьям |

РАСЧЕТ
КАРТА ПЛАНА
д. Кзыл-Юль
Муниципальный район
План границ объекта

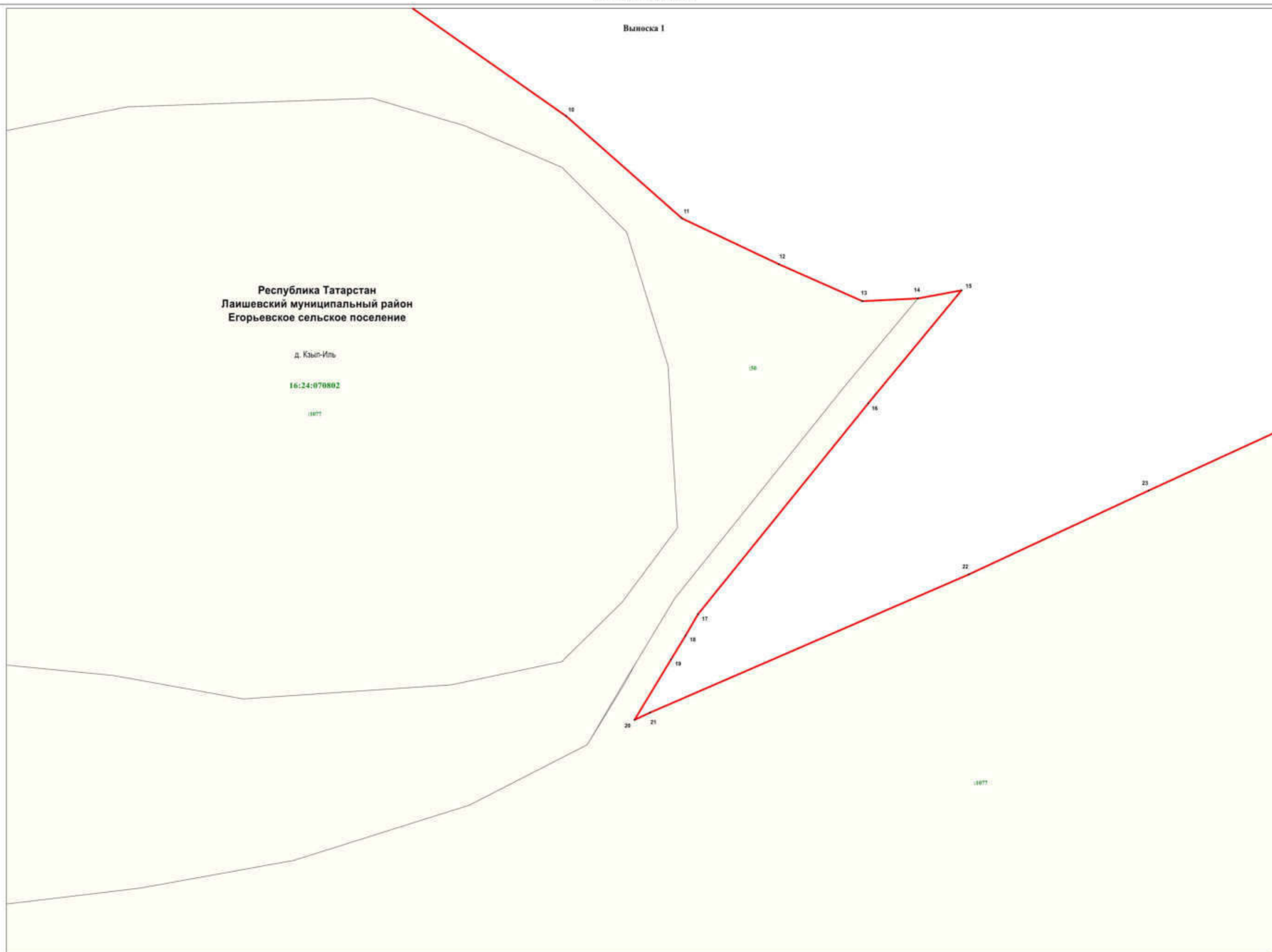


Масштаб 1 : 5400

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характерная точка границы
 - ручьи
 - направление течения
 - лесные полосы
 - автодороги
 - граница населенного пункта
 - граница смежного муниципального образования
 - граница кадастрового квартала
 - автодороги
 - леса
 - массивы древесно-кустарниковой растительности
 - реки
 - земельный участок, кадастровый номер
 - подпись кадастрового квартала
 - Егорьевское сельское поселение
 - д. Кзыл-Юль
 - наименование муниципального образования
 - наименование населенного пункта

РАЗДЕЛ 4
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
деревни Кыш-Иль
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1 : 400



Подпись технического директора: Т.А. Яншиной
Дата: 22.07.2019
Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ

РАЗДЕЛ 4
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
деревни Кыш-Иль
(наименование объекта)

План границ объекта

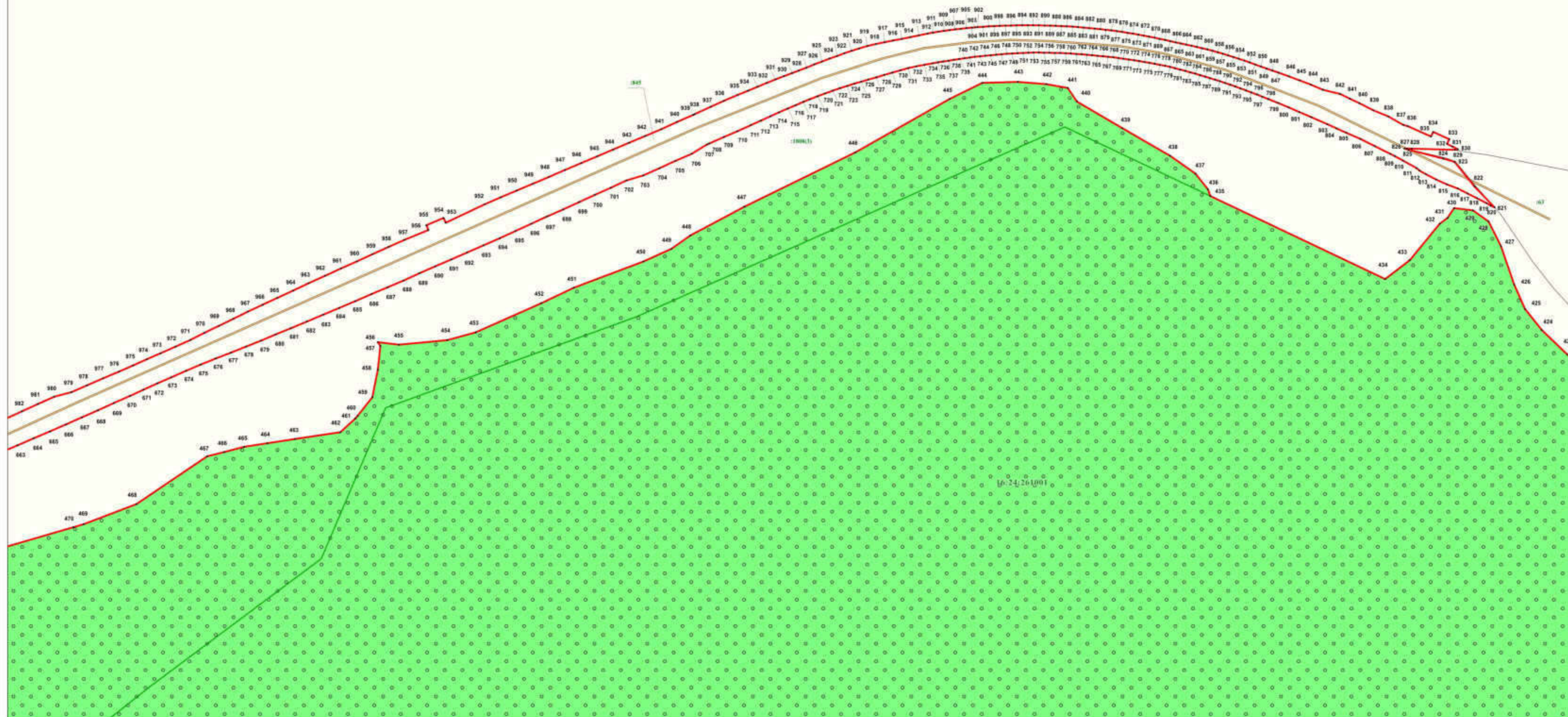
Выноска 2

Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Егорьевское сельское поселение

д. Кыш-Иль

16:24:070802

1321



Масштаб 1 : 1700



Подпись технического директора: Г.А. Яшков

Дата: 22.07.2019.

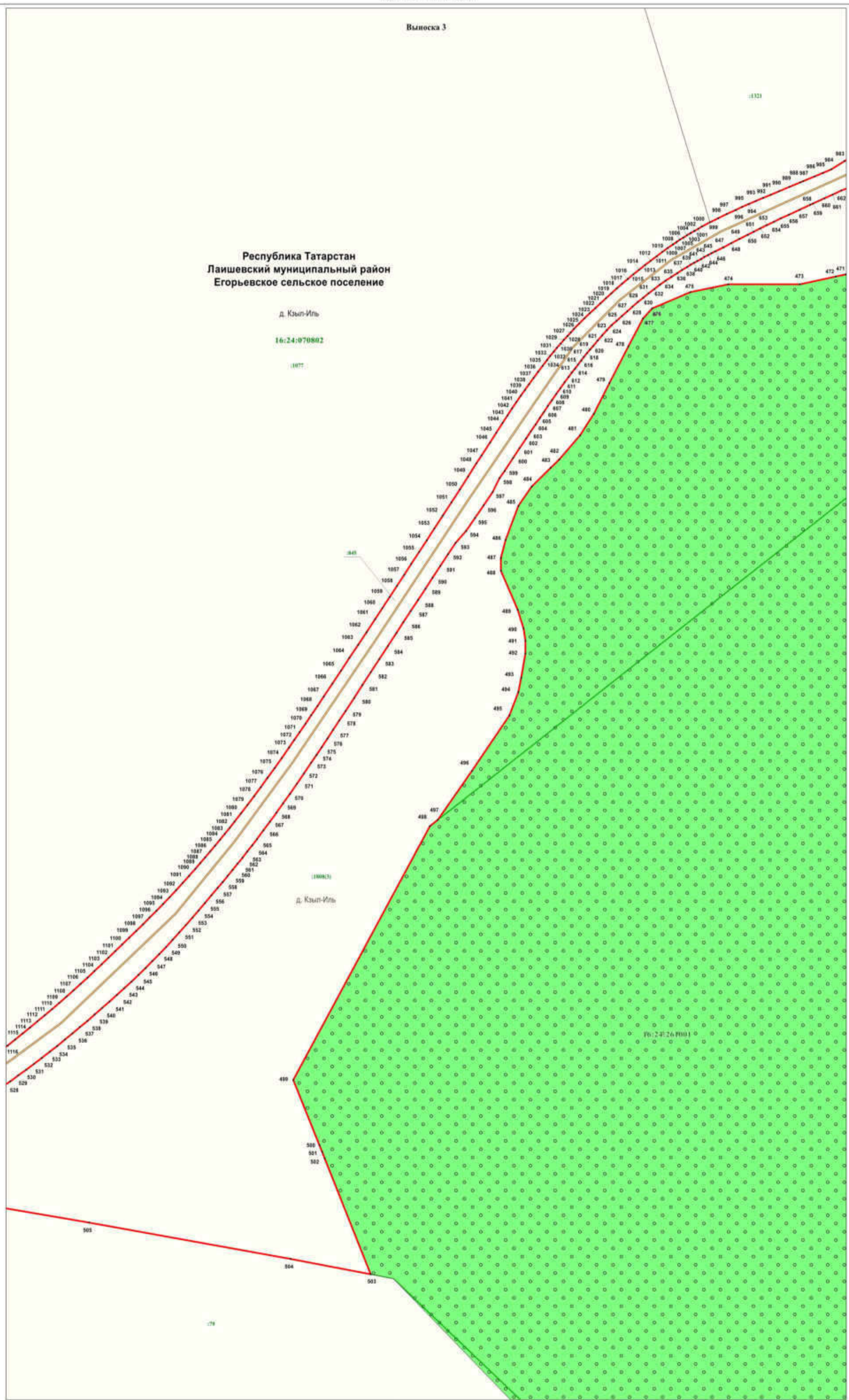
Место для отписки печати лица, составившего описание местоположения границ

РАЗДЕЛ 4
ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
деревни Кыш-Иль
(наименование объекта)
План границ объекта

Выноска 3

Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Егорьевское сельское поселение

д. Кыш-Иль
16:24:070802
1077



Масштаб 1:1800



Подпись технического директора: Т.А. Яшков/
Дата 22.07.2019
Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ

РАЗДЕЛ 4

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

деревни Кыш-Иль

(наименование объекта)

План границ объекта

Выноска 4

Республика Татарстан
Лаишевский муниципальный район
Егорьевское сельское поселение

д. Кыш-Иль

16:24:070802

(093402)

(00001)

д. Кыш-Иль

(09002)

16:24:070401

д. Кыш-Иль

Масштаб 1 : 1700



Подпись технического директора: Т.А. Янков

Дата: 22.07.2019

Место для отрисовки печати листа, составленного в соответствии с местоположением границ

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Пальцовка
(наименование объекта землеустройства)

Титульный лист

1. Сведения о заказчике землеустроительных работ:

О физическом лице:

Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии) **Бакиров Дамир Фаритович**

О юридическом лице, органе государственной власти, органе местного самоуправления:

Полное наименование -

Страна регистрации (инкорпорации) (указывается в отношении иностранного юридического лица) -

Фамилия и инициалы уполномоченного представителя, его должность, реквизиты доверенности (если представитель действует по доверенности) - - -

Подпись  (Д.Ф.Бакиров)

Дата 01.02.2011 г.

Место для оттиска печати заказчика

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Пальцовка
 (наименование объекта землеустройства)

Титульный лист

2. Сведения об исполнителе землеустроительных работ:

Об индивидуальном предпринимателе:

Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии)

Идентификационный номер налогоплательщика

Контактный телефон и почтовый адрес

Номер квалификационного аттестата кадастрового инженера (если исполнителем является кадастровый инженер)

О юридическом лице:

Полное наименование Акционерное общество "Республиканский кадастровый центр "Земля"

Основной государственный регистрационный номер 1021603463595

Контактный телефон и почтовый адрес 8(843) 277-57-17 420059, Республика Татарстан, Казань, Оренбургский тракт, дом 8а

Фамилия и инициалы уполномоченного представителя юридического лица, его должность, реквизиты доверенности (если представитель действует по доверенности) Яшков Г.А. Технический директор Доверенность (558301010000), Доверенность, 1-8/433, 27.04.2017, АО "РКЦ "Земля"

Сведения о кадастровом инженерере Зайнуллина Амина Рустамовна, 16-16-944

Подпись Г.А. Яшков (Г.А. Яшков)

Дата 07.01.2018 г.

Место для оттиска печати лица, составившего карту (план) объекта землеустройства



3. Сведения о согласовании карты (плана) объекта землеустройства:

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность Совет Егорьевского сельского поселения Хамидуллин Р.З. Глава-председатель

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма)

Подпись ХЗ (Р.З. Хамидуллин)

Дата 08.02.2018 г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование



КАРТА (ПЛАН)
Деревня Пальцовка
(наименование объекта землеустройства)

Титульный лист

4. Информация о передаче карты (плана) объекта землеустройства в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства:

Регистрационный №

Дата передачи _____ г.

Управление Росреестра по РТ ГОСФОНД
(наименование органа (организации), осуществляющего хранение землеустроительной документации)

КАРТА (ПЛАН)
Деревня Пальцовка
(наименование объекта землеустройства)

| № п/п | Содержание | Номера листов |
|------------------|---|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные | 6 |
| 2. | Сведения об объекте землеустройства | 7 |
| 3. | Сведения о местоположении границ объекта землеустройства | 8 |
| 4. | План границ объекта землеустройства | 11 |

КАРТА (ПЛАН)**Деревня Пальцовка**

(наименование объекта землеустройства)

Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные**Перечень документов**

| № п/п | Наименование и реквизиты документа | Сведения об органе (организации), подготовившем или принявшем документ |
|--------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102293, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 2. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102270, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 3. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102296, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 4. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102364, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 5. | Ортофотопланы, б/н, 2008, 1:2000 | АО "РКЦ "Земля" |
| 6. | Картографический материал (электронные карты), б/н, 1998, 1:10000 | АО "РКЦ "Земля" |

| КАРТА (ПЛАН) <u>Деревня Пальцовка</u> (наименование объекта землеустройства) | | |
|--|--|---|
| Сведения об объекте землеустройства | | |
| № п/п | Характеристики объекта землеустройства | Описание характеристик |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Местоположение объекта землеустройства | Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Егорьевское сельское поселение, деревня Пальцовка |
| 2. | Площадь объекта землеустройства ± величина погрешности определения площади (P ± ΔP) | 421129 кв.м ± 5678 кв.м |
| 3. | Иные характеристики объекта землеустройства | - |

**КАРТА (ПЛАН)
Деревня Пальцовка**

(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

1. Система координат СК кадастрового округа

2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание закрепления точки |
|--|---------------|------------|---|----------------------------------|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 448285.20 | 1323805.22 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 2 | 448295.50 | 1323807.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 3 | 448295.70 | 1323811.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 4 | 448280.96 | 1323813.76 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 5 | 448279.40 | 1323814.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 6 | 448262.80 | 1323822.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 7 | 448253.70 | 1323829.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 8 | 448230.50 | 1323864.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 9 | 448213.40 | 1323907.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 10 | 448203.40 | 1323961.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 11 | 448202.94 | 1323970.01 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 12 | 448199.99 | 1324023.72 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 13 | 448171.76 | 1324157.47 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 14 | 448151.70 | 1324230.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 15 | 448147.60 | 1324239.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 16 | 448146.10 | 1324245.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 17 | 448140.40 | 1324261.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 18 | 448128.30 | 1324262.90 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 19 | 448109.90 | 1324275.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 20 | 448106.10 | 1324282.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 21 | 448101.70 | 1324290.90 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 22 | 448101.10 | 1324303.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 23 | 448089.60 | 1324298.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 24 | 448045.30 | 1324307.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 25 | 448022.80 | 1324305.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 26 | 448029.30 | 1324311.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 27 | 448035.60 | 1324318.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 28 | 448040.70 | 1324327.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 29 | 447856.67 | 1324334.15 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 30 | 447842.35 | 1324334.17 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 31 | 447773.51 | 1324333.81 | Mt=0.30; аналитический метод | - |
| 32 | 447765.05 | 1324334.10 | Mt=0.30; аналитический метод | - |
| 33 | 447764.50 | 1324358.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 34 | 447756.20 | 1324352.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 35 | 447734.60 | 1324348.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 36 | 447725.10 | 1324344.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)**Деревня Пальцовка**

(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|----|-----------|------------|---------------------------------|---|
| 37 | 447713.10 | 1324336.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 38 | 447707.30 | 1324329.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 39 | 447688.90 | 1324306.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 40 | 447676.90 | 1324299.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 41 | 447668.60 | 1324296.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 42 | 447662.90 | 1324299.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 43 | 447658.40 | 1324294.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 44 | 447654.60 | 1324292.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 45 | 447650.20 | 1324292.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 46 | 447640.00 | 1324293.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 47 | 447631.80 | 1324295.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 48 | 447619.10 | 1324295.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 49 | 447602.60 | 1324295.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 50 | 447596.20 | 1324300.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 51 | 447588.60 | 1324309.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 52 | 447556.80 | 1324304.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 53 | 447546.28 | 1324292.34 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 54 | 447540.90 | 1324286.29 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 55 | 447539.14 | 1324284.25 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 56 | 447530.82 | 1324279.36 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 57 | 447522.60 | 1324274.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 58 | 447503.50 | 1324260.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 59 | 447492.10 | 1324251.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 60 | 447459.10 | 1324254.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 61 | 447447.80 | 1324250.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 62 | 447398.10 | 1324255.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 63 | 447357.20 | 1324278.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 64 | 447341.80 | 1324288.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 65 | 447330.50 | 1324292.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 66 | 447330.80 | 1324291.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 67 | 447332.30 | 1324287.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 68 | 447327.30 | 1324289.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 69 | 447357.50 | 1324209.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 70 | 447372.00 | 1324152.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 71 | 447391.80 | 1324051.00 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 72 | 447398.40 | 1324028.40 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 73 | 447398.70 | 1324027.40 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 74 | 447400.00 | 1324023.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 75 | 447416.50 | 1323976.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 76 | 447433.80 | 1323931.10 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 77 | 447453.20 | 1323904.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 78 | 447464.50 | 1323889.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 79 | 447508.70 | 1323852.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 80 | 447534.90 | 1323835.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)**Деревня Пальцовка**

(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|----|-----------|------------|------------------------------|---|
| 81 | 447553.70 | 1323826.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 82 | 447609.60 | 1323819.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 83 | 447647.40 | 1323800.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 84 | 447705.30 | 1323769.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 85 | 447756.40 | 1323751.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 86 | 447789.60 | 1323744.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 87 | 447818.20 | 1323741.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 88 | 447870.20 | 1323730.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 89 | 447911.70 | 1323725.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 90 | 447971.00 | 1323726.90 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 91 | 448007.02 | 1323730.13 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 92 | 448020.10 | 1323731.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 93 | 448064.70 | 1323739.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 94 | 448114.50 | 1323755.60 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 95 | 448169.70 | 1323783.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 96 | 448199.90 | 1323792.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 97 | 448269.00 | 1323801.80 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 1 | 448285.20 | 1323805.22 | Mt=2.50; аналитический метод | - |

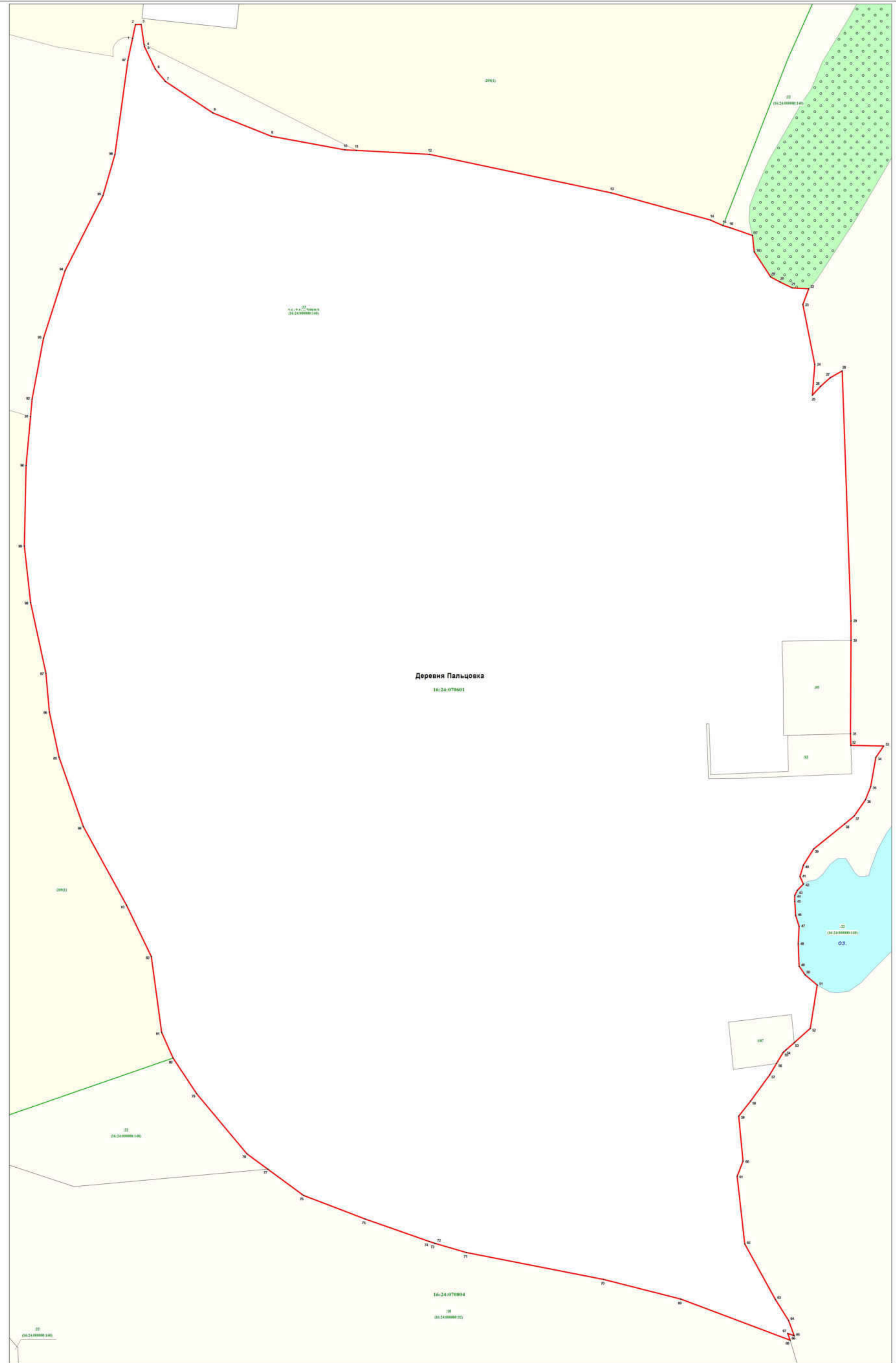
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта землеустройства

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|

4. Сведения о частях границ объекта землеустройства, совпадающих с местоположением внешних границ природных объектов и(или) объектов искусственного происхождения



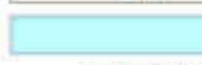

| Обозначение части границ | | Описание прохождения части границ |
|--------------------------|----------|--|
| от точки | до точки | |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 17 | - |
| 17 | 22 | по юго-западной, южной границам массива леса |
| 22 | 42 | - |
| 42 | 51 | по западному берегу озера |
| 51 | 97 | - |
| 97 | 1 | - |

КАРТА(ПЛАН)
Деревня Пальцовка
(наименование объекта землеустройства)
План границ объекта землеустройства



Деревня Пальцовка
16:24:070001

Масштаб 1:1500

- Используемые условные знаки и обозначения:
-  - характерная точка границы
 -  - граница населенного пункта
 -  - граница кадастрового квартала
 -  - леса
 -  - земельный участок, кадастровый номер
 -  - озеро
 -  - подпись кадастрового квартала
 -  - наименование населенного пункта


 Подпись технического директора _____ Р. А. Яков
 Дата 06.02.2018
 Место для отпечатка печати лица, составившего карту(план) объекта землеустройства



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР «ЗЕМЛЯ»
(АО «РКЦ «Земля»)

РФ, Республика Татарстан;
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 8а;
тел. (843) 277-57-17, факс (843) 570-19-01
www.rkczemlya.ru, e-mail: info@rkczemlya.ru
ИНН/КПП 1659042075/165901001
ОГРН 1021603463595

№ 1-2/433 от 28 апреля 2017 г.
на № _____ от _____ 2017 г.

ДОВЕРЕННОСТЬ
на право представлять интересы

г. Казань

Двадцать седьмое апреля две тысячи семнадцатого года

АО «Республиканский кадастровый центр «Земля», в лице генерального директора Бакирова Назиба Багумановича, действующего на основании Устава, настоящей доверенностью уполномочивает технического директора Яшкова Георгия Александровича, паспорт серия 92 03, № 950292, выдан Бызовским ОВД г. Нижнекамска РТ 19.02.2003г., код подразделения 162-020, зарегистрирован г. Казань, ул. Р. Низметдинова, д.2, кв. 17, ИНН 165119666278, СНИЛС 070-561-392-48, представлять интересы АО «Республиканский кадастровый центр «Земля» в Управлении Росреестра по РТ и Филиале ФГБУ «ФКП Росреестра по РТ».

Для выполнения представительских функций Яшкову Г.А. предоставляются следующие права: получать документы, консультации, подавать заявления, подписывать титульный лист и графическую часть карты(плана) объекта землеустройства и совершать все действия и формальности, связанные с выполнением настоящего поручения.

Полномочия по настоящей доверенности не могут быть переданы другим лицам.
Доверенность выдана сроком на три года.

Подпись Яшков Г.А. _____ удостоверяю.

Генеральный директор
АО «РКЦ «Земля»



Назиб Н.Б. Бакиров

КАРТА (ПЛАН)

Село Березовка

(наименование объекта землеустройства)

Титульный лист

1. Сведения о заказчике землеустроительных работ:

О физическом лице:

Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии) Бакиров Дамир Фаритович

О юридическом лице, органе государственной власти, органе местного самоуправления:

Полное наименование -

Страна регистрации (инкорпорации) (указывается в отношении иностранного юридического лица) -

Фамилия и инициалы уполномоченного представителя, его должность, реквизиты доверенности (если представитель действует по доверенности) - - -

Подпись  (Д.Ф.Бакиров)Дата 08.02.2018 г.*Место для оттиска печати заказчика*

КАРТА (ПЛАН)
Село Березовка
 (наименование объекта землеустройства)

Титульный лист

2. Сведения об исполнителе землеустроительных работ:

Об индивидуальном предпринимателе:

Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии) -

Идентификационный номер налогоплательщика -

Контактный телефон и почтовый адрес - -

Номер квалификационного аттестата кадастрового инженера (если исполнителем является кадастровый инженер) -

О юридическом лице:

Полное наименование Акционерное общество "Республиканский кадастровый центр "Земля"

Основной государственный регистрационный номер 1021603463595

Контактный телефон и почтовый адрес 8(843) 277-57-17 420059, Республика Татарстан, Казань, Оренбургский тракт, дом 8а

Фамилия и инициалы уполномоченного представителя юридического лица, его должность, реквизиты доверенности (если представитель действует по доверенности) Яшков Г.А. Технический директор Доверенность (558301010000), Доверенность, 1-8/433, 27.04.2017, АО "РКЦ "Земля"

Сведения о кадастровом инженерере Загородская Надежда Павловна, 16-12-461

Подпись Г.А. Яшков

Дата 08.02.2018 г.

Место для оттиска печати лица, составившего карту (план) объекта землеустройства

3. Сведения о согласовании карты (плана) объекта землеустройства:

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность Совет Егорьевского сельского поселения Хамидуллин Р.З. Глава-председатель

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма) -

Подпись ХЗг-т (Р.З. Хамидуллин)

Дата 08.02.2018 г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование



КАРТА (ПЛАН)**Село Березовка**

(наименование объекта землеустройства)

Титульный лист

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность **---**

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма) **:-**

Подпись _____ (-)

Дата - г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность **---**

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма) **:-**

Подпись _____ (-)

Дата - г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность **---**

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма) **:-**

Подпись _____ (-)

Дата - г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование

Полное наименование органа (организации), с которым осуществляется согласование, фамилия и инициалы уполномоченного лица, его должность **---**

Реквизиты письма (дата и номер, если согласование оформлено в виде письма) **:-**

Подпись _____ (-)

Дата - г.

Место для оттиска печати органа (организации), с которым осуществляется согласование

КАРТА (ПЛАН)**Село Березовка**

(наименование объекта землеустройства)

Титульный лист**4. Информация о передаче карты (плана) объекта землеустройства в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства:**

Регистрационный _____

Дата передачи _____

Управление Росреестра по РТ ГОСФОНД

(наименование органа (организации), осуществляющего хранение землеустроительной документации)

КАРТА (ПЛАН)**Село Березовка**

(наименование объекта землеустройства)

| № п/п | Содержание | Номера листов |
|------------------|---|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные | 6 |
| 2. | Сведения об объекте землеустройства | 7 |
| 3. | Сведения о местоположении границ объекта землеустройства | 8 |
| 4. | План границ объекта землеустройства | 10 |

КАРТА (ПЛАН)**Село Березовка**

(наименование объекта землеустройства)

Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные**Перечень документов**

| № п/п | Наименование и реквизиты документа | Сведения об органе (организации), подготовившем или принявшем документ |
|--------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102364, 01.02.2018, | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 2. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102270, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 3. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102296, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 4. | Кадастровый план территории, 16/ИСХ/18-102309, 01.02.2018 | Филиал ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по РТ |
| 5. | Ортофотопланы, б/н, 2000, 15.10.2008, 15.10.2008 | АО "РКЦ "Земля" |
| 6. | Картографический материал (электронные карты), б/н 1:10000, 01.09.1998, 01.09.1998 | АО "РКЦ "Земля" |

КАРТА (ПЛАН)**Село Березовка**

(наименование объекта землеустройства)

Сведения об объекте землеустройства

| № п/п | Характеристики объекта землеустройства | Описание характеристик |
|--------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Местоположение объекта землеустройства | Граница села Березовка Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан |
| 2. | Площадь объекта землеустройства \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$) | 404030 кв.м \pm 2225 кв.м |
| 3. | Иные характеристики объекта землеустройства | - |

КАРТА (ПЛАН)**Село Березовка**

(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства**1. Система координат СК кадастрового округа****2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства**

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м | Описание закрепления точки |
|--|---------------|------------|--|----------------------------------|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 449245.70 | 1324868.50 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |
| 2 | 449255.30 | 1324873.00 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |
| 3 | 449298.50 | 1324878.70 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |
| 4 | 449359.67 | 1324900.62 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |
| 5 | 449376.62 | 1324910.04 | $M_t=0.50$; аналитический метод | - |
| 6 | 449421.52 | 1324944.96 | $M_t=0.50$; аналитический метод | - |
| 7 | 449437.38 | 1324960.31 | $M_t=0.50$; аналитический метод | - |
| 8 | 449426.30 | 1324981.20 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 9 | 449412.90 | 1325042.90 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 10 | 449404.60 | 1325091.30 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 11 | 449393.20 | 1325166.90 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 12 | 449386.80 | 1325213.10 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 13 | 449373.00 | 1325272.70 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 14 | 449358.40 | 1325318.40 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 15 | 449349.40 | 1325371.40 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 16 | 449348.90 | 1325408.70 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 17 | 449346.06 | 1325419.35 | $M_t=2.50$; аналитический метод | - |
| 18 | 449154.60 | 1325691.90 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |
| 19 | 449124.40 | 1325736.10 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |
| 20 | 449103.70 | 1325755.00 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 21 | 449093.10 | 1325753.80 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 22 | 449057.70 | 1325750.00 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 23 | 449008.50 | 1325739.30 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 24 | 448977.80 | 1325723.90 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 25 | 448977.00 | 1325723.50 | $M_t=2.50$; аналитический метод | - |
| 26 | 448973.10 | 1325721.30 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 27 | 448966.80 | 1325717.80 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 28 | 448897.40 | 1325688.50 | $M_t=1.50$; аналитический метод | - |
| 29 | 448889.10 | 1325686.00 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |
| 30 | 448866.30 | 1325674.90 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |
| 31 | 448865.30 | 1325674.40 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |
| 32 | 448863.30 | 1325673.40 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |
| 33 | 448852.90 | 1325667.80 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |
| 34 | 448816.50 | 1325627.10 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |
| 35 | 448812.90 | 1325619.10 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |
| 36 | 448797.00 | 1325583.70 | $M_t=1.00$; картометрический метод | - |

КАРТА (ПЛАН)**Село Березовка**

(наименование объекта землеустройства)

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

| | | | | |
|----|-----------|------------|---------------------------------|---|
| 37 | 448796.40 | 1325581.70 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 38 | 448793.30 | 1325571.90 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 39 | 448789.50 | 1325527.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 40 | 448777.00 | 1325452.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 41 | 448776.80 | 1325451.30 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 42 | 448776.30 | 1325446.70 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 43 | 448772.00 | 1325410.00 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 44 | 448808.70 | 1325302.70 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 45 | 448841.20 | 1325201.10 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 46 | 448860.00 | 1325144.30 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 47 | 448880.70 | 1325110.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 48 | 448898.20 | 1325092.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 49 | 448907.40 | 1325084.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 50 | 448989.00 | 1324985.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 51 | 448999.90 | 1324996.50 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 52 | 449016.30 | 1325014.20 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 53 | 449021.00 | 1325010.40 | Mt=2.50; аналитический метод | - |
| 54 | 449021.80 | 1325006.60 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 55 | 449025.90 | 1324999.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 56 | 449046.90 | 1324977.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 57 | 449073.80 | 1324926.70 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 58 | 449098.00 | 1324864.20 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 59 | 449112.53 | 1324792.26 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 60 | 449115.30 | 1324778.60 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 61 | 449143.50 | 1324796.20 | Mt=0.20; аналитический метод | - |
| 62 | 449150.26 | 1324800.42 | Mt=0.50; аналитический метод | - |
| 63 | 449150.52 | 1324800.59 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 64 | 449213.10 | 1324839.70 | Mt=1.00; картометрический метод | - |
| 1 | 449245.70 | 1324868.50 | Mt=1.00; картометрический метод | - |

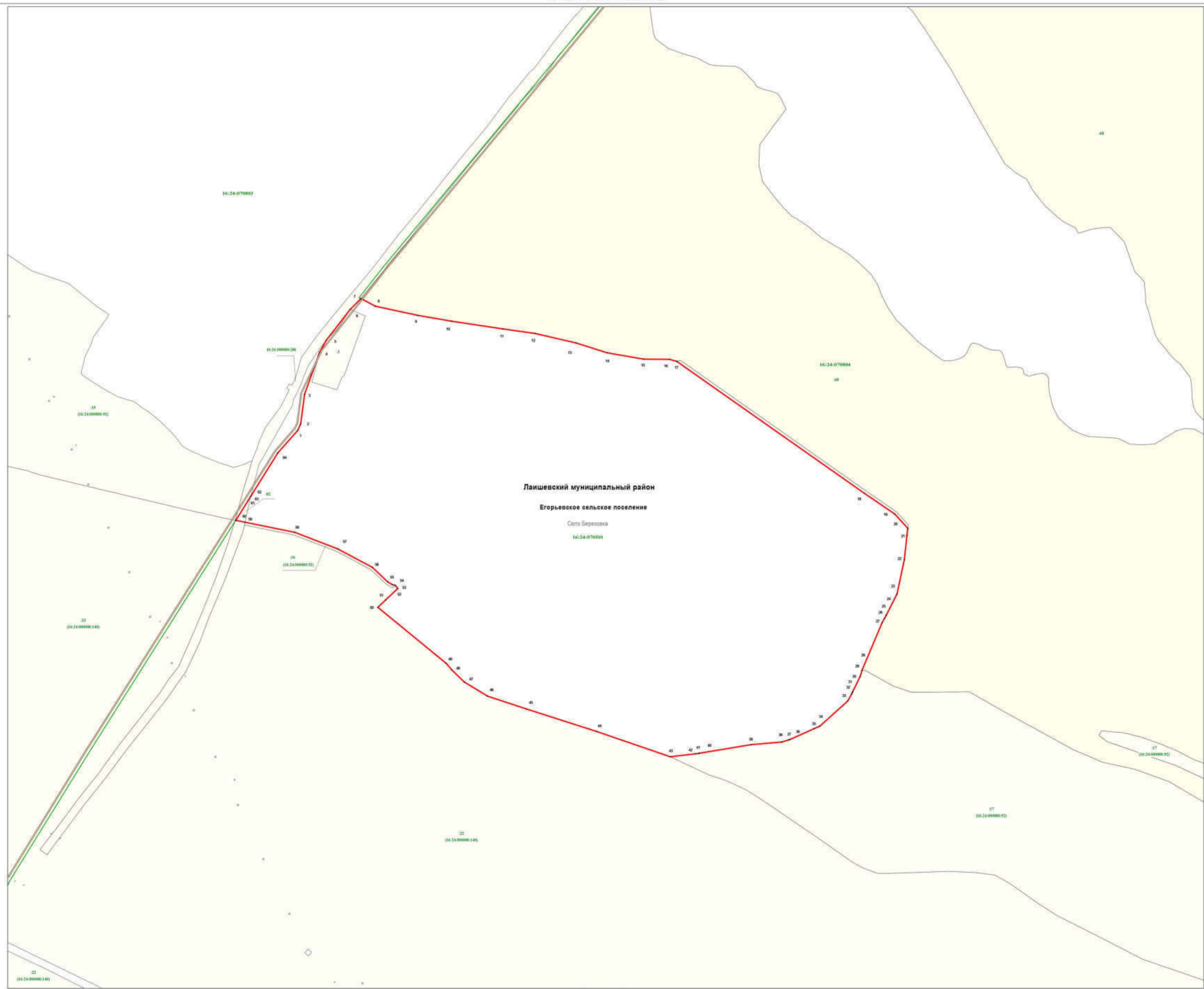
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта землеустройства

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|

4. Сведения о частях границ объекта землеустройства, совпадающих с местоположением внешних границ природных объектов и(или) объектов искусственного происхождения

| Обозначение части границ | | Описание прохождения части границ |
|--------------------------|----------|---|
| от точки | до точки | |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 7 | по юго-восточной границе полосы отвода профилированной автодороги |
| 7 | 60 | - |
| 60 | 64 | по юго-восточной границе полосы отвода профилированной автодороги |
| 64 | 1 | по юго-восточной границе полосы отвода профилированной автодороги |

КАРТА(ПЛАН)
Село Березовка
(наименование объекта землеустройства)
План границ объекта землеустройства



Масштаб 1:3200

- Используемые условные знаки и обозначения:
- характерная точка границы
 - граница населенного пункта (объекта землеустройства)
 - граница кадастрового квартала
 - автомобильная дорога
 - земельный участок, кадастровый номер
 - подпись кадастрового квартала
 - наименование муниципального района
 - наименование муниципального образования
 - наименование населенного пункта

Лаишевский муниципальный район
Егорьевское сельское поселение
Село Березовка

Подпись технического директора
Дата 08.02.2018
Место для отрыва листа акта, заверенного в установленном порядке



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР «ЗЕМЛЯ»
(АО «РКЦ «Земля»)

РФ, Республика Татарстан;
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 8а;
тел. (843) 277-57-17, факс (843) 570-19-01
www.rkczemlya.ru, e-mail: info@rkczemlya.ru
ИНН/КПП 1659042075/165901001
ОГРН 1021603463595

№ 1-2/433 от 28 апреля 2017 г.
на № _____ от _____ 2017 г.

ДОВЕРЕННОСТЬ
на право представлять интересы

г. Казань

Двадцать седьмое апреля две тысячи семнадцатого года

АО «Республиканский кадастровый центр «Земля», в лице генерального директора Бакирова Назиба Багумановича, действующего на основании Устава, настоящей доверенностью уполномочивает технического директора Яшкова Георгия Александровича, паспорт серия 92 03, № 950292, выдан Бызовским ОВД г. Нижнекамска РТ 19.02.2003г., код подразделения 162-020, зарегистрирован г. Казань, ул. Р. Низметдинова, д.2, кв. 17, ИНН 165119666278, СНИЛС 070-561-392-48, представлять интересы АО «Республиканский кадастровый центр «Земля» в Управлении Росреестра по РТ и Филиале ФГБУ «ФКП Росреестра по РТ».

Для выполнения представительских функций Яшкову Г.А. предоставляются следующие права: получать документы, консультации, подавать заявления, подписывать титульный лист и графическую часть карты(плана) объекта землеустройства и совершать все действия и формальности, связанные с выполнением настоящего поручения.

Полномочия по настоящей доверенности не могут быть переданы другим лицам.
Доверенность выдана сроком на три года.

Подпись Яшков Г.А. _____ удостоверяю.

Генеральный директор
АО «РКЦ «Земля»



Назиб Н.Б. Бакиров