



№ ____775/о____

ПРИКАЗ

Б О Е Р Ы К

«_25_» _____12_____2024

«Чистай сугару системасын төзү (1 этап), Чистай муниципаль районы, Татарстан Республикасы» линия объекты территориясен планлаш-тыру проектын раслау турында

Территориянең тотрыклы үсешен тәэмин итү максатларында, Россия Федерациясе Шәһәр төзелеше кодексының 42, 43, 45 һәм 46 статьялары, «Шәһәр төзелеше эшчәнлегенә өлкәсендә Татарстан Республикасы муниципаль берәмлекләренең җирле үзидарә органнары һәм Татарстан Республикасы дөүләт хакимияте органнары арасында вәкаләтләрне яңадан бүлү турында» 2023 елның 23 декабрендәге 131-ТРЗ номерлы Татарстан Республикасы Законы, Татарстан Республикасы Төзелеш, архитектура һәм торак-коммуналь хужалыгы министрлыгының «Чистай сугару системасын төзү (1 этап) Чистай муниципаль районы, Татарстан Республикасы» объектына карата территорияне планлаштыру проектын эзерләү турында» 2024 елның 13 мартындагы 7/р номерлы күрсәтмәсе нигезендә, 2024 елның 26 ноябрәндәге гавами тыңлаулар беркетмәсен һәм гавами тыңлаулар нәтиҗәләре турында бәяләмәне исәпкә алып, боерык бирәм:

1. «Чистай сугару системасын төзү (1 этап), Чистай муниципаль районы, Татарстан Республикасы» линия объекты территориясен планлаштыру проектын (кушымтада) расларга.

2. Юридик бүлеккә (Р.И.Кузьминга), дөүләт теркәвенә алу өчен, әлегә боерыкның Татарстан Республикасы Юстиция министрлыгына жибәрелүен тәэмин итәргә.

3. Массакүләм мәгълүмат чаралары белән хезмәттәшлек секторына (Р.Ж.Зәйнуллинага) әлегә боерыкның «Интернет» мәгълүмат-телекоммуникация челтәрендә Татарстан Республикасы Төзелеш, архитектура һәм торак-коммуналь хужалыгы министрлыгының рәсми сайтында урнаштырылуын тәэмин итәргә.

4. Әлегә боерык рәсми басылып чыккан көненнән үз көченә керә дип билгеләргә.

5. Территорияләргә үстерү департаментының Агломерацияләргә үстерү

идарәсенә Кама агломерациясен үстерү бүлеге башлыгына (В.В. Бельскийга) әлеге боерык үз көченә кергән вакыттан алып 7 көн эчендә Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районы башлыгына әлеге боерыкны жиберүне тәмин итәргә.

6. Әлеге боерыкның үтәлешен тикшереп торуны Территорияләрне үстерү департаментының Агломерацияләрне үстерү идарәсе башлыгы С.А.Рыбаковка йөкләргә.

Министр урынбасары



В.Н.Кудряшев

Татарстан Республикасы
Төзелеш, архитектура һәм торак-
коммуналь хужалыгы
министрлыгының _____ елның
25.12.2024__№ _775/о_ боерыгы
белән расланды

«Чистай сугару системасын төзү (1 этап), Чистай муниципаль
районы, Татарстан Республикасы» линия объекты
территориясен планлаштыру проекты



ТАТМЕЛИОРАЦИЯ

«ТАТМЕЛИОРАЦИЯ» траст компаниясе
ачык акционерлык жәмгыяте

**ЛИНИЯ ОБЪЕКТА ТЕРРИТОРИЯСЕН
ПЛАНЛАШТЫРУ ПРОЕКТА**

**ЧИСТАЙ СУГАРУ СИСТЕМАСЫН ТӨЗУ (I ЭТАП),
ЧИСТАЙ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ, ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ**

**1 ТОМ. ТЕРРИТОРИЯНЕ ПЛАНЛАШТЫРУ
ПРОЕКТАНЫҢ ТӨП ӨЛЕШЕ.**

ГК-2023.5-ППТ

Казан шәһәре, 2024 ел



ТАТМЕЛИОРАЦИЯ

«ТАТМЕЛИОРАЦИЯ» траст компаниясе
ачык акционерлык жәмгыяте

Заказ бирүче: Россия Федерациясе Авыл хужалыгы министрлыгы
Дәүләт контракты ГК-2023.5, 08.05.2023 ел.

**ЛИНИЯ ОБЪЕКТА ТЕРРИТОРИЯСЕН
ПЛАНЛАШТЫРУ ПРОЕКТА**

**ЧИСТАЙ СУГАРУ СИСТЕМАСЫН ТӨЗҮ (I ЭТАП),
ЧИСТАЙ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ, ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ**

**1 ТОМ. ТЕРРИТОРИЯНЕ ПЛАНЛАШТЫРУ
ПРОЕКТАНЫҢ ТӨП ӨЛЕШЕ.**

ГК-2023.5-ПТТ

Генераль директор

Р.Х.Сәнгатуллин

Проектның баш инженеры

И.А.Соколова

Казан шәһәре, 2024 ел

**ЛИНИЯ ОБЪЕКТА ТЕРРИТОРИЯСЕН ПЛАНЛАШТЫРУ
ПРОЕКТЫ СОСТАВЫ**

| Том № | Составы | Агамасы | Искәрмә |
|------------------|--|---|----------------|
| 1 | Территорияне планлаштыру проектының төп өлеше | 1 нче бүлек «Территорияне планлаштыру проекты. График өлеше» | |
| | | 2 нче бүлек «Линия объектларын урнаштыру турында нигезләмә» | |
| 2 | Территорияне планлаштыру проектын нигезләү буенча материаллар | 3 нче бүлек «Территорияне планлаштыру проектын нигезләү материаллары. График өлеше» | |
| | | 4 нче бүлек «Территорияне планлаштыру проектын нигезләү материаллары. Аңлатма язуы» | |

1 ЭЧТӨЛӨК

| | |
|--|----|
| Эчтөлөк..... | 2 |
| 1 нче бүлөк. ТЕРРИТОРИЯНЕ ПЛАНЛАШТЫРУ ПРОЕКТИ. ГРАФИК ӨЛӨШӨ..... | 3 |
| 2 нче бүлөк. ЛИНИЯ ОБЪЕКТЛАРЫН УРНАШТЫРУ ТУРЫНДА НИГЕЗЛӨМӨ..... | 4 |
| 2.1 Урнашу урыны үзгөрүгө бэйле рөвөштө реконструкциялөнергө тиешле линия объектларының, шулай ук линия объектларының атамасы, төп характеристикалары (категориясе, озынлыгы, проект куэте, үткөрү сөлөте, йөк көчөнөшө, хэрэкэт интенсивлыгы) һәм билгелөнөшө;..... | 4 |
| 2.2 Территориялөрендө линия объектларын планлаштырып урнаштыру зоналары билгелөнө торган Россия Федерациясе субъектлары исемлеге, Россия Федерациясе субъектлары составындагы муниципаль районнар, муниципаль округлар, шөһөр округлары исемлеге, федераль әһәмияттөгө шөһөрлөрнөң жирлеклөре, торақ пунктлары, шөһөр эчендөгө территориялөре исемлеге..... | 16 |
| 2.3 Линия объектларын планлаштырып урнаштыру зоналары чиклөренөң характерлы нокталары координаталары исемлеге..... | 17 |
| 2.4 Линия объектларының урнашу урыны үзгөрүгө бэйле рөвөштө реконструкциялөнергө тиешле линия объектларын планлаштырып урнаштыру зоналары чиклөренөң характерлы нокталары координаталары исемлеге;..... | 45 |
| 2.5 Планлаштырылган урнаштыру зоналары чиклөрендө линия объектлары составына керүчө капитал төзелеш объектларын төзүнөң, реконструкциялөүнөң рөхсэт ителгән чик параметрлары..... | 45 |
| 2.6 Территорияне планлаштыру проектын эерлөү вакытына гамөлдө булган һәм төзелө торган капитал төзелешнөң сакланып калучы объектлары (бинаны, төзелешне, корылманы, төзелөп бетмөгән объектларны), шулай ук территорияне планлаштыру буенча элек расланган документация нигезендө төзүгө планлаштырыла торган капитал төзелеш объектларын линия объектларын урнаштыруга бэйле рөвөштө тискөре йогынтыдан саклау чараларын гамөлгө ашыру кирөклегө турында мөгълүмат..... | 46 |
| 2.7 Мөдөни мирас объектларын линия объектларын урнаштыруга бэйле рөвөштө тискөре йогынтыдан саклап калу чараларын гамөлгө ашыру кирөклегө турында мөгълүмат..... | 47 |
| 2.8 Әйлөнө-тирө мохитне саклау чараларын гамөлгө ашыру кирөклегө турында мөгълүмат..... | 48 |
| 2.9 Территорияне табигый һәм техноген характердагы гадөттән тыш хөллөрдән саклау, шул исөптән янгын куркынычсызлыгын һәм гражданныр оборонасын тәэмин итү чараларын гамөлгө ашыру кирөклегө турында мөгълүмат..... | 50 |

1 нче бүлек.

ТЕРРИТОРИЯНЕ ПЛАНЛАШТЫРУ ПРОЕКТЫ.

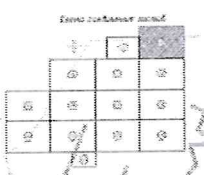
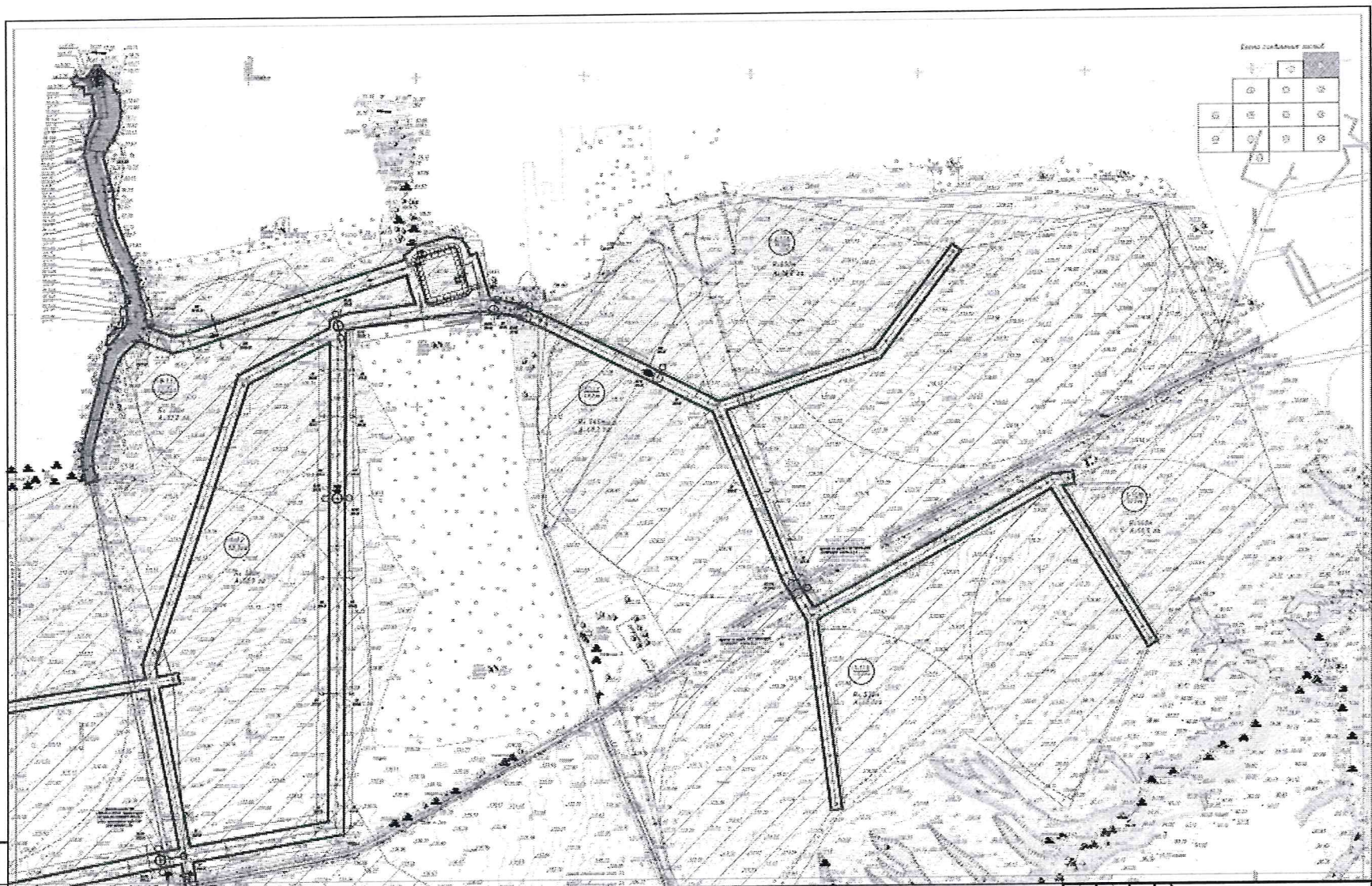
ГРАФИК ӨЛЕШЕ

Территорияне планлаштыру проектының график өлеше сызымнары составы:

1.1-1.14. Линия объектларын планлаштырып урнаштыру зоналарының сызымы.

М 1:5000.

2. Линия объектларын планлаштырып урнаштыру зоналарының характерлы нокталары координаталары исемлеге.



- | | | | |
|--|--------------------------------|--|----------------------|
| | Граница системы дренажной сети | | Дренажные сооружения |
| | Канал дренажный | | Смотровые колодези |
| | Дренажные сооружения | | Смотровые колодези |
| | Дренажные сооружения | | Смотровые колодези |

1:1000

| | | | |
|----|---|---------|------|
| № | Имя | Подпись | Дата |
| 1 | Инженер-проектировщик | | |
| 2 | Инженер-конструктор | | |
| 3 | Инженер-экономист | | |
| 4 | Инженер-архитектор | | |
| 5 | Инженер-электрик | | |
| 6 | Инженер-санитар | | |
| 7 | Инженер-теплотехник | | |
| 8 | Инженер-механик | | |
| 9 | Инженер-строитель | | |
| 10 | Инженер-землеустроитель | | |
| 11 | Инженер-геодезист | | |
| 12 | Инженер-ландшафтный архитектор | | |
| 13 | Инженер-эколог | | |
| 14 | Инженер-охраны окружающей среды | | |
| 15 | Инженер-автоматизации | | |
| 16 | Инженер-информационных технологий | | |
| 17 | Инженер-проектирования | | |
| 18 | Инженер-испытаний | | |
| 19 | Инженер-качества | | |
| 20 | Инженер-обслуживания | | |
| 21 | Инженер-реконструкции | | |
| 22 | Инженер-ремонта | | |
| 23 | Инженер-защиты окружающей среды | | |
| 24 | Инженер-охраны объектов культурного наследия | | |
| 25 | Инженер-охраны объектов историко-культурного наследия | | |
| 26 | Инженер-охраны объектов археологического наследия | | |
| 27 | Инженер-охраны объектов животного мира | | |
| 28 | Инженер-охраны объектов растительного мира | | |
| 29 | Инженер-охраны объектов биологического наследия | | |
| 30 | Инженер-охраны объектов геологического наследия | | |
| 31 | Инженер-охраны объектов историко-культурного наследия | | |
| 32 | Инженер-охраны объектов археологического наследия | | |
| 33 | Инженер-охраны объектов животного мира | | |
| 34 | Инженер-охраны объектов растительного мира | | |
| 35 | Инженер-охраны объектов биологического наследия | | |
| 36 | Инженер-охраны объектов геологического наследия | | |
| 37 | Инженер-охраны объектов историко-культурного наследия | | |
| 38 | Инженер-охраны объектов археологического наследия | | |
| 39 | Инженер-охраны объектов животного мира | | |
| 40 | Инженер-охраны объектов растительного мира | | |
| 41 | Инженер-охраны объектов биологического наследия | | |
| 42 | Инженер-охраны объектов геологического наследия | | |
| 43 | Инженер-охраны объектов историко-культурного наследия | | |
| 44 | Инженер-охраны объектов археологического наследия | | |
| 45 | Инженер-охраны объектов животного мира | | |
| 46 | Инженер-охраны объектов растительного мира | | |
| 47 | Инженер-охраны объектов биологического наследия | | |
| 48 | Инженер-охраны объектов геологического наследия | | |
| 49 | Инженер-охраны объектов историко-культурного наследия | | |
| 50 | Инженер-охраны объектов археологического наследия | | |

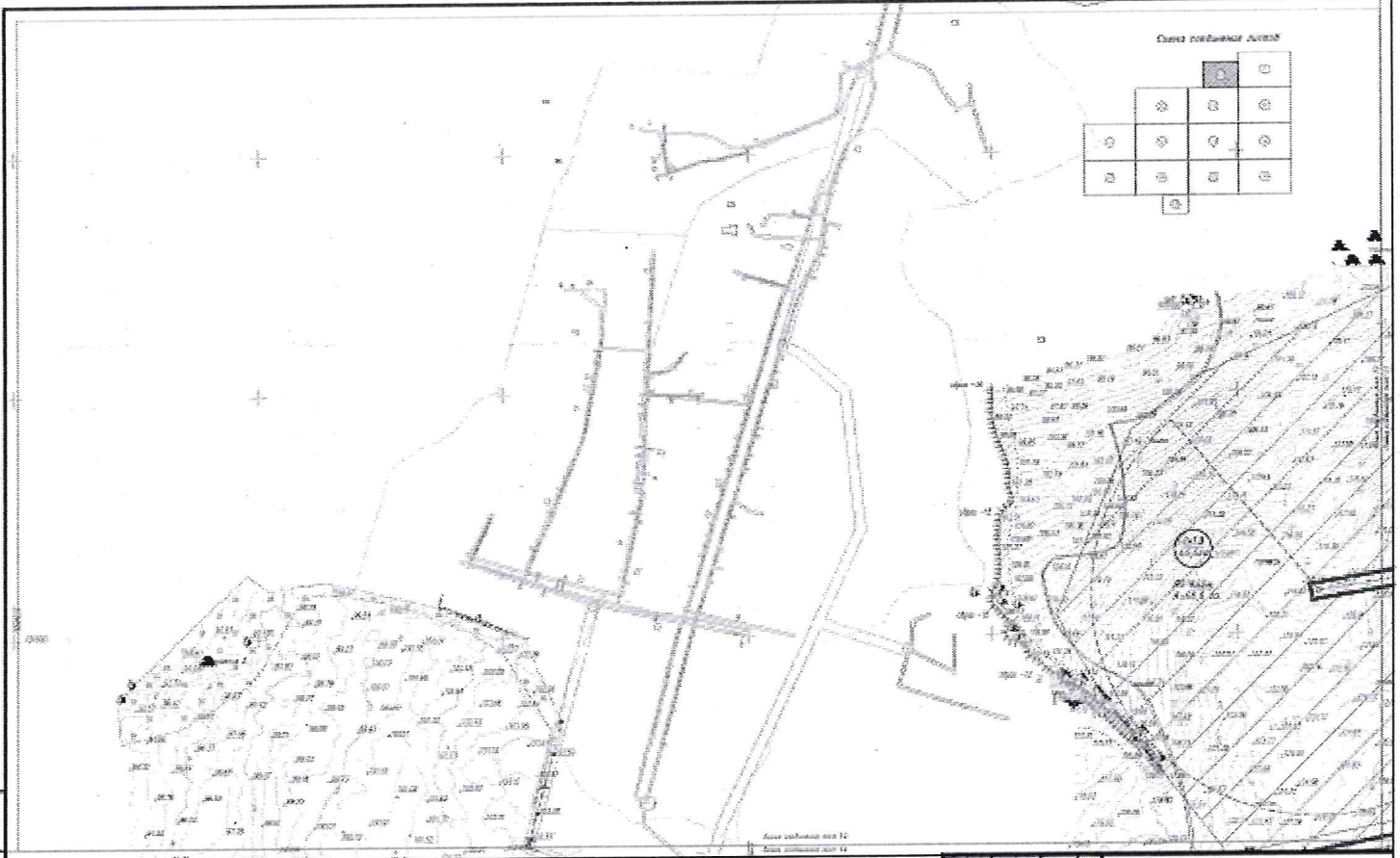
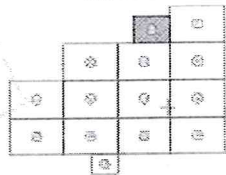


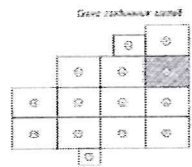
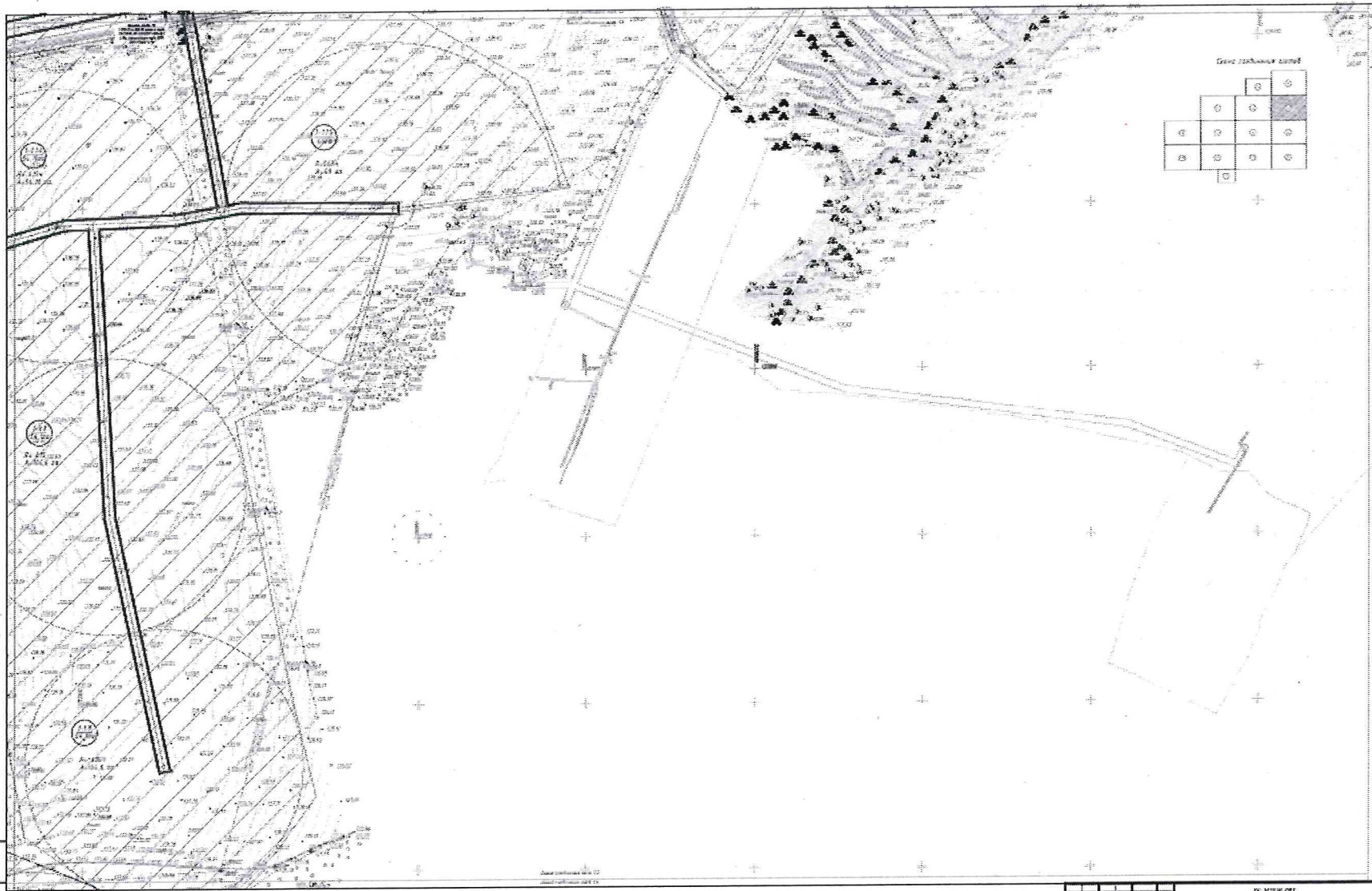
Схема расположения листов



Лист топографический № 14
Лист топографический № 14

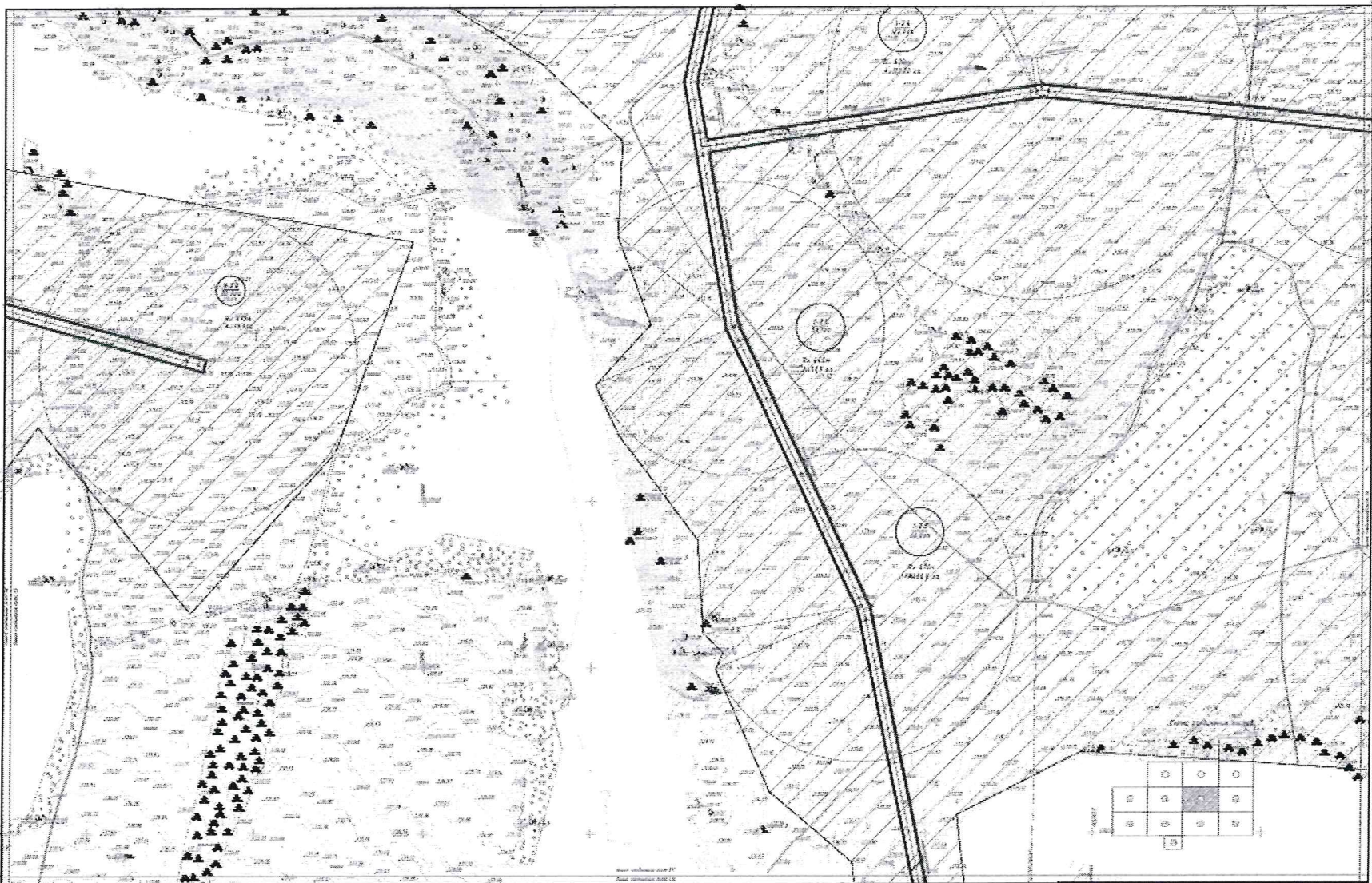
Содержание

| | | | |
|-------------|--------------|--|---------|
| | | ТУ-2012Б-007 | |
| | | «Специальное-Инженерное проектное бюро в г. Ижевск» Частотный проектный отдел, Ижевск, Удмуртия | |
| № | Наименование | Кол-во | Единица |
| 101 | Листы | 1 | л. |
| Итого | Листов | 1 | л. |
| Удостоверен | Дата | ИЗД. ТУ "ИЖПРОЕКТБЮРО" | |



Шкала 1:50000

| | | | |
|---|-----|--------------|---------|
| | | 75-20206-071 | |
| «Служба геодезии и картографии» Министерства обороны Российской Федерации | | | |
| № п/п | Имя | Фамилия | Подпись |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| 30 | | | |
| 31 | | | |
| 32 | | | |
| 33 | | | |
| 34 | | | |
| 35 | | | |
| 36 | | | |
| 37 | | | |
| 38 | | | |
| 39 | | | |
| 40 | | | |
| 41 | | | |
| 42 | | | |
| 43 | | | |
| 44 | | | |
| 45 | | | |
| 46 | | | |
| 47 | | | |
| 48 | | | |
| 49 | | | |
| 50 | | | |
| 51 | | | |
| 52 | | | |
| 53 | | | |
| 54 | | | |
| 55 | | | |
| 56 | | | |
| 57 | | | |
| 58 | | | |
| 59 | | | |
| 60 | | | |
| 61 | | | |
| 62 | | | |
| 63 | | | |
| 64 | | | |
| 65 | | | |
| 66 | | | |
| 67 | | | |
| 68 | | | |
| 69 | | | |
| 70 | | | |
| 71 | | | |
| 72 | | | |
| 73 | | | |
| 74 | | | |
| 75 | | | |
| 76 | | | |
| 77 | | | |
| 78 | | | |
| 79 | | | |
| 80 | | | |
| 81 | | | |
| 82 | | | |
| 83 | | | |
| 84 | | | |
| 85 | | | |
| 86 | | | |
| 87 | | | |
| 88 | | | |
| 89 | | | |
| 90 | | | |
| 91 | | | |
| 92 | | | |
| 93 | | | |
| 94 | | | |
| 95 | | | |
| 96 | | | |
| 97 | | | |
| 98 | | | |
| 99 | | | |
| 100 | | | |



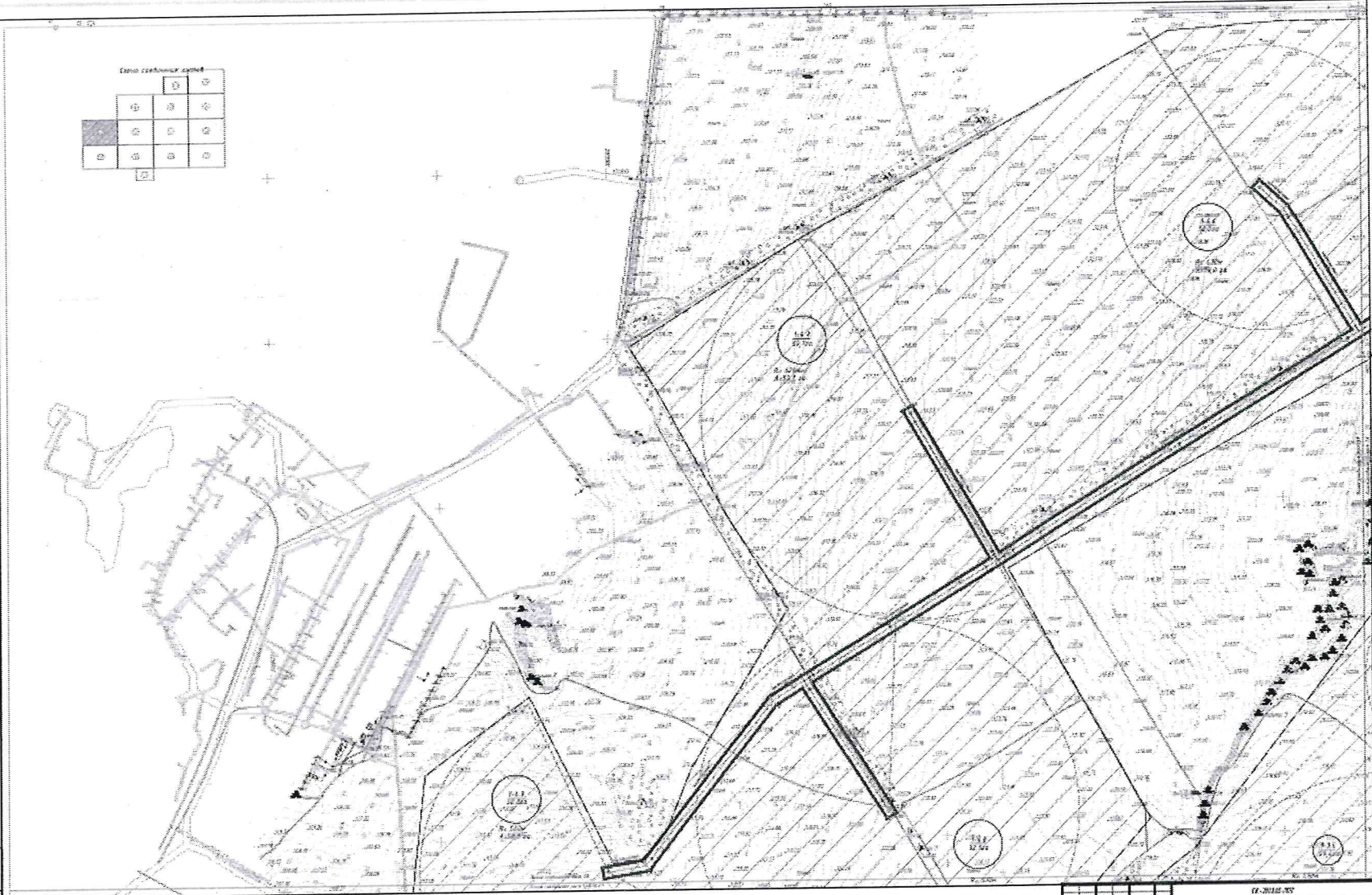
Масштаб 1:50000
 Координаты: 44° 15' 00" N, 48° 00' 00" E

| ИИ-2010/05-100 | | | |
|---|------------|------------|-------|
| «Исследования в области геодезии и картографии» | | | |
| № п/п | Содержание | Количество | Длина |
| 1 | Содержание | 1 | 10 |
| 2 | Содержание | 1 | 10 |
| 3 | Содержание | 1 | 10 |
| 4 | Содержание | 1 | 10 |
| 5 | Содержание | 1 | 10 |
| 6 | Содержание | 1 | 10 |
| 7 | Содержание | 1 | 10 |
| 8 | Содержание | 1 | 10 |
| 9 | Содержание | 1 | 10 |
| 10 | Содержание | 1 | 10 |
| 11 | Содержание | 1 | 10 |
| 12 | Содержание | 1 | 10 |
| 13 | Содержание | 1 | 10 |
| 14 | Содержание | 1 | 10 |
| 15 | Содержание | 1 | 10 |
| 16 | Содержание | 1 | 10 |
| 17 | Содержание | 1 | 10 |
| 18 | Содержание | 1 | 10 |
| 19 | Содержание | 1 | 10 |
| 20 | Содержание | 1 | 10 |

ИИ-2010/05-100

Схема размещения заповей

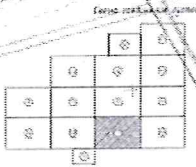
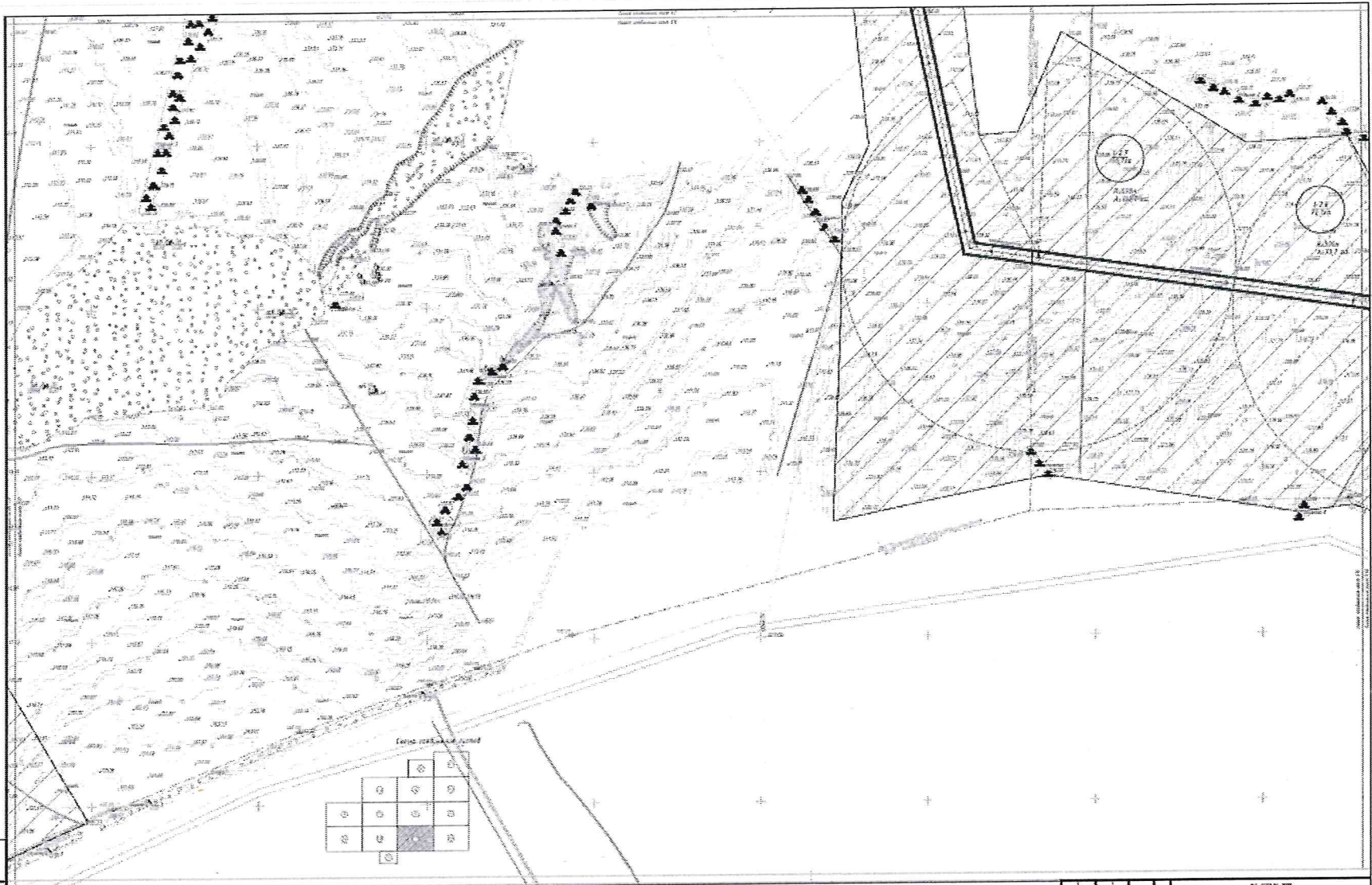
| | | | |
|---|---|---|---|
| | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| | | | |



Шкала 1:50000

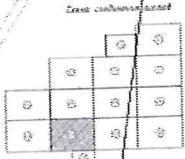
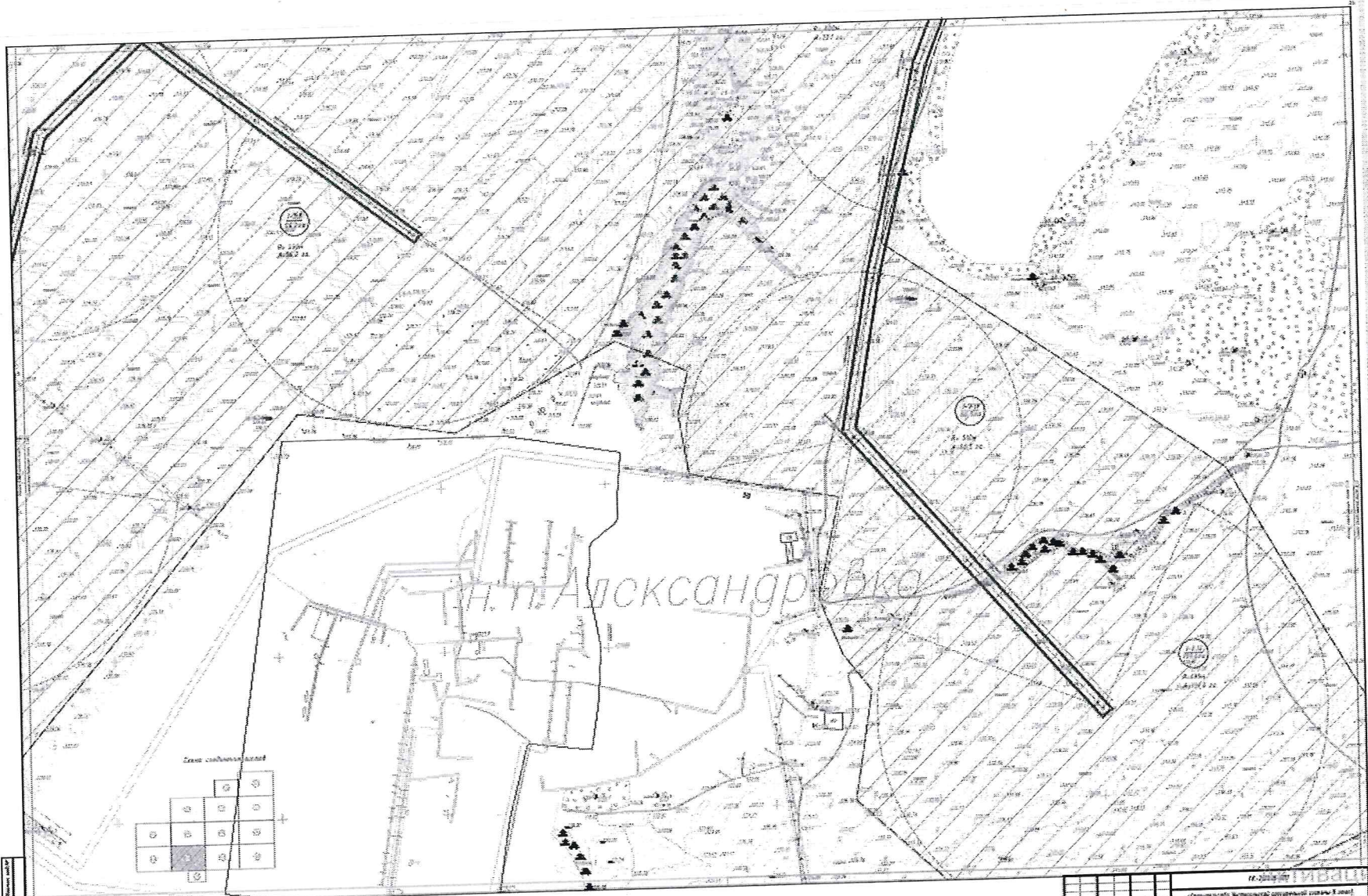
| | | | | | | | |
|---------|----------|---------|----------|---------|-----------|---------|----------|
| 1:50000 | | 1:50000 | | 1:50000 | | 1:50000 | |
| № | Имя | № | Имя | № | Имя | № | Имя |
| 1 | Иванов | 2 | Петров | 3 | Сидоров | 4 | Климов |
| 5 | Васильев | 6 | Попов | 7 | Смирнов | 8 | Морозов |
| 9 | Новиков | 10 | Куликов | 11 | Лебедев | 12 | Зинченко |
| 13 | Березин | 14 | Воробьев | 15 | Григорьев | 16 | Давыдов |
| 17 | Жуков | 18 | Карпов | 19 | Козлов | 20 | Королев |
| 21 | Лавров | 22 | Лопухин | 23 | Мухоморов | 24 | Осипов |
| 25 | Рябинин | 26 | Соловьев | 27 | Тихонов | 28 | Федотов |
| 29 | Харин | 30 | Цыганков | 31 | Чайков | 32 | Шаров |
| 33 | Щербаков | 34 | Юрьев | 35 | Яковлев | 36 | Яковлев |

1:50000
 Государственный картографический институт
 Государственный картографический институт
 Проект картографической работы
 Москва, Россия
 1990



Шкала 1:50000

| | | | | | |
|---|---------|------|------|--------|------|
| 0-2318-83 | | | | | |
| Географический план местности (фрагмент карты) | | | | | |
| Масштаб: 1:50000 | | | | | |
| Имя | Фамилия | Дата | Лист | Кол-во | Стр. |
| | | | | | |
| Формат: А4 | | | | | |
| Содержание: 1. Описание местности. 2. Описание объектов. 3. Описание результатов измерений. | | | | | |



Лист № 1/10
Масштаб 1:5000
Исполнитель: [blank]

| | | | |
|--------|--------------------|--------------------|--------------------|
| № 1/10 | | И.П. Александровка | |
| № 1/10 | И.П. Александровка | № 1/10 | И.П. Александровка |
| № 1/10 | И.П. Александровка | № 1/10 | И.П. Александровка |
| № 1/10 | И.П. Александровка | № 1/10 | И.П. Александровка |
| № 1/10 | И.П. Александровка | № 1/10 | И.П. Александровка |
| № 1/10 | И.П. Александровка | № 1/10 | И.П. Александровка |
| № 1/10 | И.П. Александровка | № 1/10 | И.П. Александровка |
| № 1/10 | И.П. Александровка | № 1/10 | И.П. Александровка |
| № 1/10 | И.П. Александровка | № 1/10 | И.П. Александровка |
| № 1/10 | И.П. Александровка | № 1/10 | И.П. Александровка |

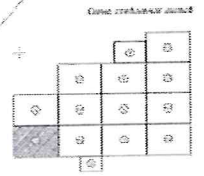
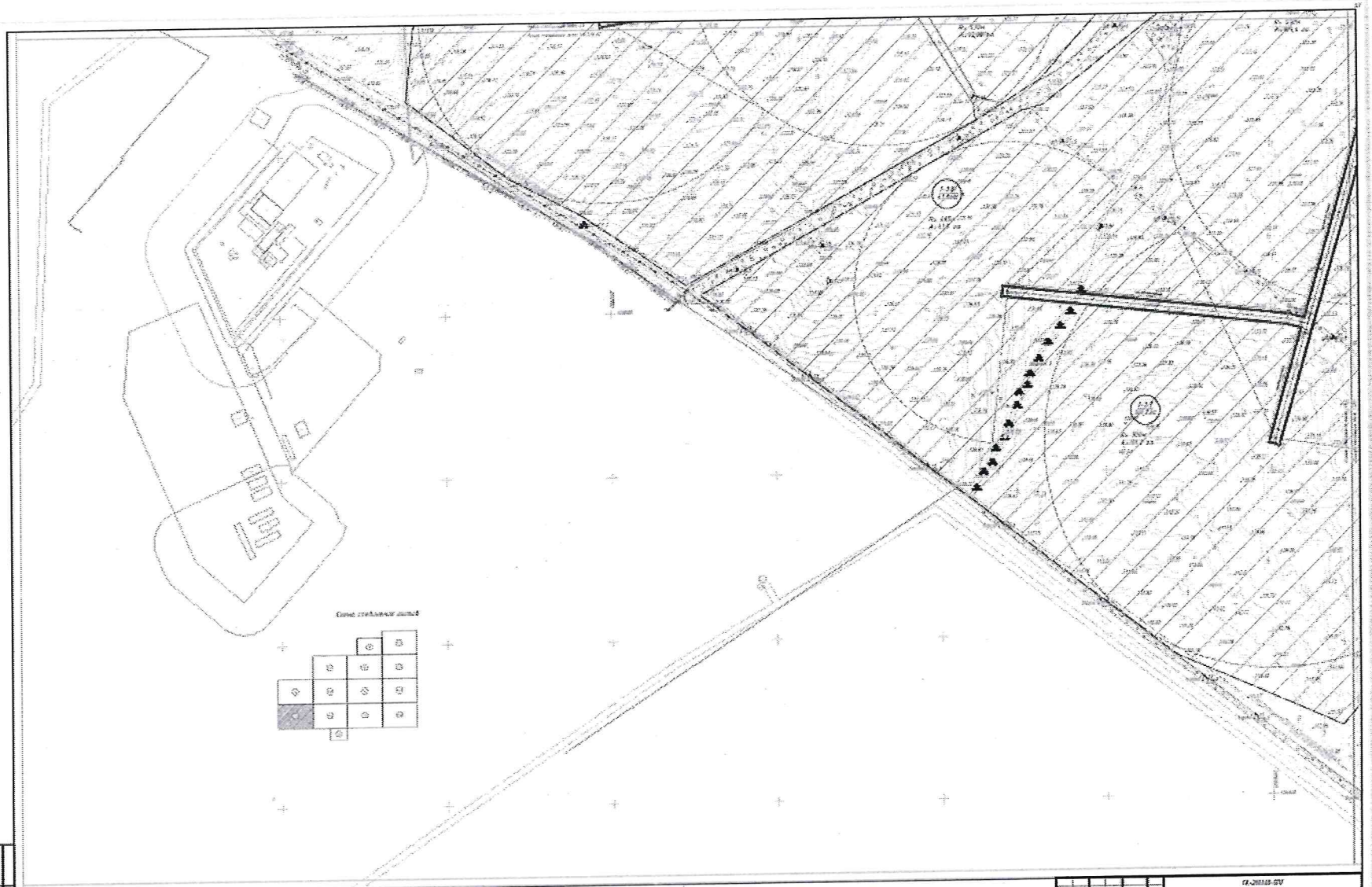
И.П. Александровка

«Средствами вычислительной техники и автоматизированных систем»

Центр геодезии и картографии

№ 1/10

И.П. Александровка



Лист № 1/10
 Дата: 10.05.2010
 Масштаб: 1:1000

| | | | |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|------------|
| ИТ-2010-01-01 | | | |
| [Полное наименование организации] | | | |
| [Адрес организации] | | | |
| № | Наименование | Единица измерения | Количество |
| 1 | Материал | м³ | 100 |
| 2 | Материал | м³ | 200 |
| 3 | Материал | м³ | 300 |
| 4 | Материал | м³ | 400 |
| 5 | Материал | м³ | 500 |
| 6 | Материал | м³ | 600 |
| 7 | Материал | м³ | 700 |
| 8 | Материал | м³ | 800 |
| 9 | Материал | м³ | 900 |
| 10 | Материал | м³ | 1000 |
| 11 | Материал | м³ | 1100 |
| 12 | Материал | м³ | 1200 |

ИСТОЧНИК ДАННЫХ

ЛИНИЯ ОБЪЕКТЛАРЫН УРНАШТЫРУ ТУРЫНДА
НИГЕЗЛӘМӘ

2.1 Урнашу урыны үзгәрүгә бәйле рәвештә реконструкцияләнергә тиешле линия объектларының, шулай ук линия объектларының атамасы, төп характеристикалары (категориясе, озынлыгы, проект куәте, үткәрү сәләте, йөк көчәнеше, хәрәкәт интенсивлыгы) һәм билгеләнеше.

Объектның атамасы «Татарстан Республикасы буенча жирләрне мелиорацияләү һәм авыл хужалыгын су белән тәмин итү идарәсе» федераль дәүләт бюджет учреждениесе («Приволжскмелиоводхоз» идарәсе» ФДБУ) директоры Хисмәтуллин Марс Мансур улы йөзөндә Заказчы – Россия Федерациясе Авыл хужалыгы министрлыгы белән подрядчы – генераль директоры Сөнгатуллин Рөстәм Хизбулла улы йөзөндә «Татмелиорация» траст компаниясе» ААҖ арасында 2023 елның 08 маендагы 2023.5 номерлы Дәүләт контрактның 1 нче кушымтасы нигезендә:

«Чистай сугару системасын төзү (I этап), Чистай муниципаль районы, Татарстан Республикасы» (алга таба – Объект).

Россия Федерациясе Хөкүмәтенең 2021 елның 14 маендагы 731 номерлы карары белән расланган Россия Федерациясенең авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләрне әйләнешкә нәтиҗәле җәлеп итү һәм мелиорация комплексын үстерү дәүләт программасы нигезендә Объектның атамасы – «Чистай сугару системасын төзү (I этап), Чистай муниципаль районы, Татарстан Республикасы».

Объектның максаты: сугару системасы линия объекты (коды-06.02.001.001).

Объектның төп техник-икътисадый характеристикалары:

Сугару мәйданы – 3100 га.

Озынлыгы – 70320,0 м, шул исәптән магистраль торбаүткәргечләр – 20073,6м.

Проектлана торган Объект ГОСТ Р 58330.1-2018 кагыйдәләренең 3.1.2.10 пункты; СП 100.13330.2016 кагыйдәләренең 5.7 пунктындагы 1 нче таблица нигезендә хезмәт күрсәтү мәйданы буенча 50 мең гектарга кадәр гидротехник корылмаларның IV классына карый.

Жаваплылык дәрәжәсе - нормаль (II).

Кешеләр даими була торган бүлмәләр булу: каралмаган;

эш режимы: сезонлы, майдан сентябрьгә кадәр;

куркыныч житештерү объектларына каравы: Россия Федерациясе Шәһәр төзелеше кодексның 48.1 статьясының 1 пункты нигезендә: карамый;

функциональ-технологик үзәнчөлөкләре аларның иминлегенә йогынты ясы торган транспорт инфраструктурасы объектларына һәм башка объектларга каравы карамый;

- аеруча куркыныч һәм техник яктан катлаулы объектларга карамый;

- объект янгын һәм шартлау-янгын куркынычы тудырмый.

Территорияне планлаштыру проекты ТПП, сугару системасының лини объекттын планлаштырып урнаштыру зоналары чикләрен билгеләү өчен, түбәндә Россия Федерациясенең гамәлдәге законнары һәм норматив-техник документация нигезендә әзерләнде:

- Россия Федерациясе Шәһәр төзелеше кодексы;

- Россия Федерациясе Жир кодексы;
- Россия Федерациясе Су кодексы;
- Россия Федерациясе Урман кодексы;
- Россия Федерациясенен Һава кодексы;
- Россия Федерациясе Торак кодексы;
- «Россия Федерациясендә жирле үзидарә оештыруның гомуми принциплары турында» 2003 елның 06 октябрдәгә 131-ФЗ номерлы федераль закон;
- «Жир төзелеше турында» 2001 елның 18 июнәдәгә 78-ФЗ номерлы федераль закон;
- «Махсус сакланылучы табигать территорияләре турында» 1995 елның 14 мартындагы 33-ФЗ номерлы федераль закон;
- «Россия Федерациясе халыкларының мәдәни мирас объектлары (тарихи һәм мәдәни ядкарлар) турында» 2002 елның 25 июнәдәгә 73-ФЗ номерлы федераль закон;
- «Халыкның санитар-эпидемиологик иминлегә турында» 1999 елның 30 мартындагы 52-ФЗ номерлы федераль закон;
- «Әйләнә-тирә мохитне саклау турында» 2002 елның 10 гыйнварындагы 7-ФЗ номерлы федераль закон;
- «Балыкчылык һәм су биологик ресурсларын саклау турында» 2004 елның 21 февралдәгә 166-ФЗ номерлы федераль закон;
- «Жир асты байлыклары турында» 1992 елның 21 февралдәгә 2395-1 номерлы Россия Федерациясе Законы;
- «Күчәмсез милекне дәүләт теркәвенә алу турында» 2015 елның 13 июлдәгә 218-ФЗ номерлы федераль закон;
- «Дәүләт серенә кертелгән белешмәләр исемлеген раслау турында» Россия Федерациясе Президентының 1995 елның 30 ноябрдәгә 1203 номерлы указы;
- Россия Федерациясе Хөкүмәтенен «Бер яки берничә линия объекттын урнаштыруны күздә тотан торган территорияне планлаштыру проектларының составы һәм эчтәлегә турындагы нигезләмәне раслау хакында» 2017 елның 12 маендагы 564 номерлы карары;
- Россия Федерациясе Хөкүмәтенен «Күчәмсез мөлкәтне дәүләт теркәвенә алу турында» федераль законның 32 статьясының 1, 3-10, 12-13.3, 15-15.4 өлешләре нигезендә Россия Федерациясе Хөкүмәте тарафыннан дәүләт кадастр исәбен алып баруга, хокукларны дәүләт теркәвенә алуға, Күчәмсез мөлкәтнең бердәм дәүләт реестрын алып баруга вәкаләт бирелгән башкарма хакимиятнең федераль органына (аның территориаль органнарына) җибәрелә яки тапшырыла торган Документларны тапшыру кагыйдәләрен раслау турында» 2015 елның 31 декабрдәгә 1532 номерлы карары;
- Россия Федерациясе Хөкүмәтенен «Санитар-саклык зоналары чикләрендә урнашкан санитар-саклык зоналарын билгеләү һәм жир кишәрлекләреннән файдалану кагыйдәләрен раслау турында» 2018 елның 03 мартындагы 222 номерлы карары;
- Дәүләт теркәве, кадастр һәм картография федераль хезмәтенен «Жир кишәрлекләреннән рөхсәт ителгән файдалану төрләре классификаторын раслау турында» 2020 елның 10 ноябрдәгә П/0412 номерлы буюыгы;

- Россия Федерациясе Хөкүмәтенң 2019 елның 17 гыйнварындагы 20-р номерлы күрсәтмәсе;
- СП 42.13330.2016. Кагыйдәләр жыйнагы. Шәһәр төзелеше. Россия Төзелеш министрлығының 2016 елның 30 декабрдәгә 1034/пр номерлы боерыгы белән расланган Шәһәр һәм авыл җирлекләрен планлаштыру һәм төзү СНИП актуальләштерелгән редакциясе 2.07.01-89*;
- «РДС 30-201-98. Төзелештә норматив документлар системасы. Системаның кулланма документы. Россия Федерациясе шәһәрләрендә һәм башка җирлекләрендә кызыл линияләргә проектлау һәм урнаштыру тәртибе турында аңлатмалык», Россия Федерациясе Дәүләт төзелеш күзәтчеләгенң 1998 елның 06 апрелдәгә 18-30 номерлы карары белән кабул ителгән;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Шәһәр һәм авыл җирлекләре территорияләрен карап тотуга, су объектларына, эчә торган суга һәм эчә торган су белән тәмин итүгә, атмосфера һавасына, туфракка, торак урыннарда, житештерү, жәмәгать урыннарын эксплуатацияләүгә, санитар-эпидемиягә каршы (профилактик) чаралар оештыруга һәм үткәргүгә санитар-эпидемиологик таләпләр», Россия Федерациясе Баш дәүләт санитария табибының 2021 елның 28 гыйнварындагы 3 номерлы карары белән расланган;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Яшәү тирәлегә факторларының кеше өчен куркынычсызлыгын һәм (яки) зарарсызлыгын тәмин итүгә гигиена нормативлары һәм таләпләре», Россия Федерациясе Баш дәүләт санитария табибының 2021 елның 28 гыйнварындагы 2 номерлы карары белән расланган;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Предприятиеләрнең, корылмаларның һәм башка объектларның санитар-саклык зоналары һәм санитар классификациясе», Россия Федерациясе Баш дәүләт санитария табибының 2007 елның 25 сентябрдәгә 74 номерлы карары белән расланган;
- СП 47.13330.2016. Кагыйдәләр жыйнагы. Төзелеш өчен инженерлык эзләнүләре. Төп нигезләмәләр. СНИП 11-02-96 актуальләштерелгән редакциясе, Россия Төзелеш министрлығының 2016 елның 30 декабрдәгә 1033/пр номерлы боерыгы белән расланган һәм гамәлгә кертелгән;
- СП 100.13330.2016. «СНИП 2.06.03-85 Мелиоратив системалар һәм корылмалар», Россия Төзелеш министрлығының 2016 елның 16 декабрдәгә 953/пр номерлы боерыгы белән расланган һәм гамәлгә кертелгән;
- «Татарстан Республикасында шәһәр төзелеше эшчәнлегә турында» 2010 елның 25 декабрдәгә 98-ТРЗ номерлы Татарстан Республикасы Законы;
- Татарстан Республикасы Министрлар Кабинетының 2011 елның 21 февралдәгә 134 номерлы карары белән расланган Татарстан Республикасын территория планлаштыру схемасы, чөнки объект берничә авыл җирлегә территориясендә урнашкан;
- Булдырь авыл җирлегә генераль планы, Чистай муниципаль районы советының 2023 елның 26 июлдәгә 24/3 номерлы карары белән расланган;
- Чытырчы авыл җирлегә генераль планы, Чистай муниципаль районы советының 2023 елның 10 апрелдәгә 22/13 номерлы карары белән расланган,
- Совхозно-Галактионовский авыл җирлегә авыл җирлегә генераль планы, Чистай муниципаль районы советының 2023 елның 10 мартындагы 21/3 номерлы карары белән расланган,

- Кече Талкыш авыл жирлеге генераль планы, Чистай муниципаль районы советының 2016 елның 30 ноябрәндәге 24 номерлы карары белән расланган,

- Шәһәр төзелешен проектлауның республика һәм жирле нормативлары;
- Башка норматив-хокукый актлар
- Объектны проектлауга йөкләмә

«Чистай сугару системасын төзү (I этап), Чистай муниципаль районы, Татарстан Республикасы» объектн төзү максатларында Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районы жирләрендә сугару системасының 3100 га мөйданлы линия объектн урнаштыру планлаштырыла.

Линия объектн планлаштырып урнаштыру зоналары чикләрендә линия объектн составында проектлана торган биналар, төзелмәләр һәм корылмалар исемлегә:

- ГНС 1,2 төп насос станциясе;
- БСР 1-1, БСР 1-2, БСР 1-3 тәүлеклек жайга салу бассейннары;
- ПНС 1-1, ПНС 1-2, ПНС 1-3 суыртучы насос станцияләре.
- 1279,17 м озынлыгында ГНС 1,2 төп насос станциясенә чыгу юлы.

Таләп ителә торган чыгымны һәм кирәкле басымны тәмин итү өчен проектта түбәндәге линия корылмалары составында схема кабул ителгән:

1. Магистраль торбаүткәргечләр:

диаметры 800 мм булган МТ су үткәрүче торбаүткәргеч трассасы, озынлыгы 1619,2 м, шул исәптән: диаметры 800x47,4 мм – 760,3 м булган ПЭ100 SDR17 торбасы;

ГНС 1,2 башлап БСР 1-1 кадәр диаметры 800x38,1 мм – 858,9 м булган ПЭ100 SDR21 торбасы;

БСР 1-1 башлап II этапта 1 МТ торбаүткәргечен ПК0 тоташтыру ноктасына кадәр 2383 м озынлыгында диаметры 630x46,3 мм булган 1 МТ ПЭ100 SDR13,6 су үткәрүче торбаүткәргеч трассасы;

БСР 1-1 алып БСР 1-2 кадәр озынлыгы 5862 м, диаметры 710x33,9 мм булган 1 МТ-1.1 ПЭ100 SDR21 су үткәрүче торбаүткәргеч трассасы;

БСР 1-1 алып БСР 1-3 кадәр 10209,4 м озынлыгында диаметры 800x38,1мм булган 1 МТ-1.2 ПЭ100 SDR21 су үткәрүче торбаүткәргеч трассасы.

2. Әйләнә торган су сиптерү машиналарына су бирә торган бүлгеч ТР һәм су сибүче ПТ торбаүткәргечләре:

- гомуми озынлыгы 50246,4 м.

Сугару чыганагы – Куйбышев сусаклагычы.

Сугарыла торган кишәрлекләргә су ике күтәрелештә бирелә.

ГНС 1,2 төп насос станциясе Куйбышев сусаклагычыннан су ала һәм аны тәүлеклек жайга салучы БСР 1-1 бассейнына жибәрә, аннан соң ПНС 1-1 насос станциясеннән су өч төркем насослар ярдәмендә, БСР1-1 алып, магистраль торбаүткәргечләр буенча бирелә:

Насосларның 1 нче төркеме 1МТ торбаүткәргече буенча I этаптагы №1-1 участокны; II этаптагы 2-1 участокны сугару өчен су бирә.

Насосларның 2 нче төркеме 1МТ-1.1 торбаүткәргече буенча БСР 1-2 тәүлеклек жайга салу бассейнын тутыруга су бирә;

Насосларның 3 нче төркеме 1МТ-1.2 торбаүткәргече буенча БСР 1-3 тәүлеклек жайга салу бассейнын тутыруга су бирә.

Алга таба бүлгеч ТР һәм су сибүче ПТ торбаүткөргөчлөрө буенча әйләнмәле су сиптерү машиналарына су бирелә.

Линия объектн планлаштырып урнаштыру зоналары чикләрендә линия объектн составында проектлана торган биналар, төзелмәләр һәм корылмалар турында белешмәләр:

– ГНС төп насос станциясе 1,2 (корылмалар узелы)

ГНС төп насос станциясе 1,2 – стационар, электрлаштырылган, тирәнәйтелгән.

Корылмалар узелы составына түбәндәгеләр керә:

- су алу корылмасы,
- жиһазлары урнаштырылган насос станциясе бинасы,
- әтемле торбаүткөргөч.

Жир өсте өлеше планында зурлығы 6x14 м булган станция бинасы һәм 6x18 м – жир асты өлешендә.

Идәннән алып терәк конструкцияләргә кадәр жир өсте өлешенәң биеклегә – 5,0 м, жир асты өлешенәң биеклегә – 6,4 м.

Бинаның компоновкасы – жир асты өлешендә төп технологик жиһазлар урнаштырылган машиналар залы. Станция белән идарә итү щиты бинаның жир өсте өлешендә урнашкан.

БСР №1-1 әтеме 66 м булып, таләп ителгән исәпләмә сарыфы 2021 л/с күләмендә тәмин итү өчен, насос жиһазы сыйфатында һәркайсы 380/660в көчәнешле 400квт куәтле 5АН355В-4 УЗ электр двигателе белән 1Д1600-90а маркалы 4 үзәктән кудырту насосы кабул ителгән.

Станциянең билгеләнгән куәте – 1603,4 квт.

Насосларның суырткыч линияләре ябу, басым линияләре – ябу һәм саклагыч арматура белән жиһазландырылган. Арматураның диаметры торбаларның һәм аларның тоташкан урыннарының диаметрларына туры китереп кабул ителгән.

Станция бинасыннан дренаж һәм авария суларын чыгару өчен N=1.7 кВт электр двигателе булган ГНОМ16-16 күчәрелмә суга батыру насосы каралган.

Станция бинасында жиһазларны, арматураны һәм торбаүткөргөч-ләрне монтажлау һәм эксплуатацияләү өчен жир асты камерасында кулдан эшли торган г/п 3.2т кран-балка һәм станциянең жир өсте өлешендә г/п 3.2т ТЭ320-521 электр тале каралган.

Су чыгымын һәм күләмен үлчәү өчен әтемле һәр торбаүткөргөчкә 2 берәмлек күләмендә утратавышлы АКРОН-01 чыгым үлчөгече каралган (үлчәүләр диапазоны сәгатенә 40-3222м³).

АКРОН-01 чыгым үлчөгече сыек кристаллы дисплейга ия, аңа бөтен мәгълүмат чыгарыла. Диаметры 800 мм булган АКРОН-01 чыгым үлчөгечләрө станция камерасы бинасында урнаштырылган.

| Төп күрсәткечләр | Үлч. бер. | Күрсәткечләр |
|----------------------------------|----------------------|---|
| <i>БСР 1-1</i> | | |
| Урнашу урыны | | Чытырчы авылыннан төньяк-көнбатыштарак |
| Төрө һәм конструкциясе: | | Жиргә урнаштырылган, яртылаш казылган, яртылаш күмелгән |
| Дамба сырты билгесе | м | 100,00 |
| Сырт буйлап киңлеге | м | 4,50 |
| Дамбаның озынлыгы | м | 519,50 |
| БСР тирәнлеге | м | 4,00 |
| Төбе буенча үлчәмнәре | м | 100x115 |
| Юеш/коры сөзәкләкләр салынышы | | 1:3/1:2 |
| Суның максималь дәрәжәсе билгесе | м | 99,50 |
| Файдалы күләме | мең м ³ | 41,33 |
| <i>БСР 1-2</i> | | |
| Урнашу урыны | | Булдырь авылыннан көньяктарак |
| Төрө һәм конструкциясе | | Жиргә урнаштырылган, яртылаш казылган, яртылаш күмелгән |
| Дамба сырты билгесе | м | 109,50 |
| Сырт буйлап киңлеге | м | 4,50 |
| Дамбаның озынлыгы | м | 275,00 |
| БСР тирәнлеге | м | 4,00 |
| Төбе буенча үлчәмнәре | м | 45x50 |
| Юеш/коры сөзәкләкләр салынышы | | 1:3/1:2 |
| Суның максималь дәрәжәсе билгесе | м | 84,50 |
| Файдалы күләме | мең м ³ | 9,75 |
| <i>БСР 1-3</i> | | |
| Урнашу урыны | | Александровка авылыннан төньяктарак |
| Төрө һәм конструкциясе | | Жиргә урнаштырылган, яртылаш казылган, яртылаш күмелгән |
| Дамба сырты билгесе | м | 98,00 |
| Сырт буйлап киңлеге | м | 4,50 |
| Дамбаның озынлыгы | м | 339,50 |
| БСР тирәнлеге | м | 4,00 |
| Төбе буенча үлчәмнәре | м | 50x75 |
| Юеш/коры сөзәкләкләр салынышы | | 1:3/1:2 |
| Суның максималь дәрәжәсе билгесе | м | 97,50 |
| Файдалы күләме | мең сум ³ | 15,00 |

– ПНС1-1 су суыртуучы насос станциясе – стационар, жир өсте тибында, электрлаштырылган.

Корылмалар узелы составына түбәндәгеләр керә:

- су алу корылмасы

- жиһазлары урнаштырылган насос станциясе бинасы,
- этемле торбаүткәргеч.

Исәпләмә чыгымнарны һәм басымнарны тәэмин итү өчен насос жиһазлары насосларның өч төркемнән кабул ителгән:

Насосларның 1 нче төркеме:

- сугаруга су бирү өчен $Q_{\max} = 604,6$ л/с; $H = 98,28$ м,
1Д1250-125А тибындагы насос, 2 компл.;

Насосларның 2 нче төркеме:

- БСР 1-2 аша су бирү өчен $Q_{\max} = 620,4$ л/с; $H = 41,93$ м,
1Д1250-63б тибындагы насос, 2 компл.;

Насосларның 3 нче төркеме:

- БСР 1-3 аша су бирү өчен $Q_{\max} = 796,1$ л/с; $H = 43,61$ м,
1Д1250-63а тибындагы насос, 2 компл.

Суырту биеклегеннән файдаланып урнаштырылган төп насосларны жибәру өчен вакуум-система кулланылган. Вакуум-система АИР 90 L4 N=2,2 квт электр двигателе белән ике ВВН1-0,75 вакуум-насостан һәм 80 литрлы бактан тора. Бакка башта салу өчен РПН1.3/30 маркалы кул насосы кулланылган, алга таба тукландыру төп насосның басым торбаүткәргеченнән башкарыла.

Су чыгымын һәм күләмен исәпкә алу өчен басымлы торбаүткәргечләрдә 3 данә күләмдә утратавышлы АКРОН-01 чыгым үлчәгечләр куелган.

Насосларның суырткыч линияләре ябу, басым линияләре – ябу һәм саклагыч арматура белән жиһазландырылган. Арматураның диаметры торбаларның һәм аларның тоташкан урыннарының диаметрларына туры китереп кабул ителгән.

Системаны бушату (су агызу) түбәндөгечә каралган:

- гомуми куа торган коллекторның аскы ноктасында (дренаж насосы ярдәмендә) каралган Ду150 мм бушату терәге аша;
- Ду50 бушаткычы (дренажник), ул гомуми күчергеч һәм суырткыч коллекторда каралган.

Насос станциясе өчен майданчык атмосфера явым-төшемнәрен исәпкә алып планлаштырылган. Проектта майданчыкны вак таш белән ныгыту каралган.

Проектта насос жиһазлары өчен план буенча 6х23 м зурлыктагы, биекlege 2,5-3,0 м булган жиңел жыю материаларынан жылытылмаган металл бина каралган.

– **ПНС1-2 су суыртучы насос станциясе** – стационар, жир өсте тибында, электрлаштырылган.

Корылмалар узелы составына түбәндөгеләр керә:

- су алу корылмасы;
- жиһазлары урнаштырылган насос станциясе бинасы;
- этемле торбаүткәргеч.

Төп насос жиһазы сыйфатында 1Д630-125 маркалы 2 эш насосы урнаштырылган, аларның электр двигателе – 5АН355-В4У3, куәте – 400 кВт, көчәнеше – 380/660в $Q_{\max} = 535,1$ л/с; $H = 120,86$ м.

Чыгымнарны һәм басымны жайга салу өчен насослар ешлык-көйләнә торган приводлы идарә шкафы белән жиһазландырылган.

Суырту биеклегеннән файдаланып урнаштырылган төп насосларны жибәру өчен вакуум-система кулланылган. Вакуум-система электр двигателе белән АИР 90 L4 N=2,2 квт $Q_{\max} = 152,77$ л/с; $H = 90,0$ м ике ВВН1-0,75 вакуум-насостан һәм 80

литрлы бактан тора. Бакка башта салу өчен РПН1.3/30 маркалы кул насосы кулланылган, алга таба тукландыру төп насосның басым торбаүткәргеченнән башкарыла.

Суньң чыгымын һәм күләмен исәпкә алу өчен утратавышлы АКРОН-01 Ду500 чыгым үлчәгече куелган (үлчәү диапазоны сәгатенә 40-2000 м³).

Насос станциясе өчен майданчык атмосфера явым-төшемнәрен исәпкә алып планлаштырылган. Проектта майданчыкны вак таш белән ныгыту каралган.

Проектта насос жиһазлары өчен план буенча 6x17.5 м зурлыктагы, биекlege 2,5-3,0 м булган жиңел жыю материалларыннан жылытылмаган металл бина каралган.

– ПНС1-3 су суыртучы насос станциясе – стационар, жир өсте тибында, электрлаштырылган.

Корылмалар узелы составына түбәндәгеләр керә:

- су алу корылмасы;
- жиһазлары урнаштырылган насос станциясе бинасы;
- этемле торбаүткәргеч.

Су суыртучы насос станциясе составында насосларның ике төркеме кабул ителгән:

Насосларның 1 нче төркеме:

- сугаруга су бирү өчен $Q_{\max} = 306,7$ л/с; $H = 99,39$ м, 1Д630-125А тибындагы насос, 2 компл.;

Насосларның 2 нче төркеме:

- БСР 1-2 аша су бирү өчен $Q_{\max} = 489,4$ л/с; $H = 124,32$ м, 1Д630-125 тибындагы насос, 3 компл.

Суырту биеклегеннән файдаланып урнаштырылган төп насосларны жиберү өчен вакуум-система кулланылган. Вакуум-система электр двигателе белән АИР 90 L4 N=1,5 квт $Q_{\max} = 152,77$ л/с; $H = 90,0$ м ике ВВН1-1.5 вакуум-насостан һәм 80 литрлы бактан тора. Бакка башта салу өчен РПН1.3/30 маркалы кул насосы кулланылган, алга таба тукландыру төп насосның басым торбаүткәргеченнән башкарыла.

Насосларның суырткыч линияләре ябу, басым линияләре – ябу һәм саклагыч арматура белән жиһазландырылган. Арматураның диаметры торбаларның һәм аларның тоташкан урыннарының диаметрларына туры китереп кабул ителгән.

Суньң чыгымын һәм күләмен үлчәү өчен 2 берәмлек күләмендә утратавышлы АКРОН-01 чыгым үлчәгече куелган (үлчәү диапазоны сәгатенә 40-2000 м³).

Системаны бушату (су агызу) түбәндәгечә каралган:

- гомуми куа торган коллекторның аскы ноктасында (дренаж насосы ярдәмендә) каралган Ду150 мм бушату терәге аша;
- Ду50 бушаткычы (дренажник), ул гомуми күчәргеч һәм суырткыч коллекторда каралган.

Насос станциясе өчен майданчык атмосфера явым-төшемнәрен исәпкә алып планлаштырылган.

Проектта сугару челтәренең торбаларын ябу һәм саклагыч арматура урнаштыру күздә тотыла.

Участоктагы биналарны һәм корылмаларны сүтү (демонтажлау) каралмаган.

Сугару челтәре басымлы, ГОСТ Р 70628.2-2023 буенча ябык типтагы полиэтилен торбалардан тора, аларның маркасы ПЭ100 SDR13,6, 17-21, диаметрлары 200 мм башлап 800 мм кадәр, гомуми озынлыгы – 70320,0 м.

– ГНС 1,2 төп насос станциясенә чыгу юлы

Проектта гамәлдәге автоюлдан төп насос станциясенә чыгу каралган.

Техник йөкләмә нигезендә авыл хужалыгы жирләренә ГОСТ Р 58818-2020 буенча керү өчен юлның VB категориясе. Хәрәкәт интенсивлыгы ПНСТ 542-2021 буенча исәпләмә нигезендә кабул ителгән. Юл өслегенә исәпләнгән йөкләнеш – А-10 (күчәргә 100кН). Исәпләнгән автомобиль - ГОСТ 52051-2003 нигезендә уртача йөк автомобиле N2.

Исәпләнгән тизлек – 30 км/сәг.

ПК 0+00 трассасы ГНС 1,2 төп насос станциясе мәйданчыгыннан башлана.

ПК 12+79,17 трассасының ахыры – гамәлдәге автомобиль юлы.

Трассаның озынлыгы 1279,17 м тәшкил итә.

Заказ бирүче белән килешү нигезендә юл киemenең түбәндәге конструкциясе кабул ителгән. Төрә А-1, су саклау зонасында яңа юл киеме:

- ГОСТ 30491-2012 буенча ЩПС С2 катламы, ГОСТ 33133-2014 буенча БНД 70/100 битумын сеңдерү ысулы белән жәелгән, калынлыгы 0,13 м;

- ГОСТ 25607-2009 буенча 0,36 м калынлыктагы С4-80мм ЩПС ике катлы нигез;

- вак комнан түшәү катламы, ГОСТ 8736-2014, калынлыгы 0,49 м. Төрә А-2, яңа юл киеме:

- ГОСТ 403-2020 буенча ПГС ясалган өслек катламы, калынлыгы 0,54 м;

- вак комнан түшәү катламы, ГОСТ 8736-2014, калынлыгы 0,49 м. Төзелеш-монтаж эшләре тәмамланганнан соң, вакытлыча бүлеп бирелгән жирләр рекультивацияләнергә тиеш.

Кырга керү һәм чыгу өчен гамәлдәге кыр юллары файдаланыла. Торбаүткәргечләр буйлап 4,5 м киндәктәге эксплуатация юлы белән берләштерелгән, трасса буенча грейдер яки бульдозер белән тигезләнгән монтаж полосасы каралган, ул ел саен сукаланырга мөмкин.

Продукцияне чыгару өчен Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районы жирлекләренең региональ яисә муниципальара һәм жирле әһәмияттәге автомобиль юллары файдаланылырга мөмкин.

2.2 Территорияләрендә линия объектларын планлаштырып урнаштыру зоналары билгеләнә торган Россия Федерациясе субъектлары исемлеге, Россия Федерациясе субъектлары составындагы муниципаль районнар, муниципаль округлар, шәһәр округлары исемлеге, федераль әһәмияттәге шәһәрләрнең жирлекләре, торақ пунктлары, шәһәр эчендәге территорияләре исемлеге.

Россия Федерациясе территориясенә административ-территориаль бүленешенә ярашлы рәвештә линия объекты чикләрендә түбәндәгеләр урнашкан:

РФ субъекты – Татарстан Республикасы;

Муниципаль район – Чистай;

Муниципаль берәмлек – Булдырь авыл жирлеге, Совхозно-Галактионовский авыл жирлеге, Кече Талкыш авыл жирлеге, Чытырчы авыл жирлеге.

Проектлана торган Объект Булдырь авыл жирлеге, Совхозно-Галактионовский авыл жирлеге, Кече Талкыш авыл жирлеге, Чытырчы авыл жирлеге жирләрәндә төзелешсез территорияләрдә, торак пунктлар чикләреннән читтә урнашкан.

Кече Талкыш авыл жирлеге Чистай шәһәрәннән 20 км ераклыкта урнашкан. Кече Талкыш авыл жирлеге чикләре Чытырчы, Олы Талкыш, Исләй, Иске Роман, Совхозно-Галактионовский, Булдырь авыл жирлекләре белән чиктәш жирдә уза.

Планлаштырылган төзелеш кишәрлекләре авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләрдән гыйбарәт.

2.3 Линия объектларын планлаштырып урнаштыру зоналары чикләренән характерлы нокталары координаталары исемлеге.

Линия объекттын планлаштырып урнаштыру зонасының характерлы нокталары турында белешмәләр «Линия объектларын планлаштырып урнаштыру зоналары чикләре сызымы» график өлешендә китерелгән.

Карала торган территория чикләрендә гамәлдәге (элек билгеләнгән) кызыл сызыклар юк.

Эшләр участогы Чистай муниципаль районының 16:42:030601, 16:42:030602, 16:42:030603, 16:42:201102, 16:42:201103, 16:42:000000, 16:42:210301 кадастр кварталларында урнашкан.

Проектлана торган жирдән файдалану объекттын координацияләү МСК-16 жирле координаталар системасында һәм 1977 елгы Балтыйк биеклекләре системасында инженер-геодезик төшерү нигезендә башкарылган.

Суүткәргеч торбаүткәргечләрен планлаштырып урнаштыру зонасы чикләре «Магистраль суүткәргечләр һәм канализация коллекторлары өчен жирләрне бүлеп бирү нормалары» СН 456-73 нигезендә билгеләнә һәм түбәндәгечә килеп чыга:

- үткәргеч торбалар өчен Ø400 мм алып Ø720 мм кадәр – 33 м;
- үткәргеч торбаүткәргечләр өчен Ø720 мм алып Ø1020 мм кадәр – 39 м;
- ике торба үткәргеч өчен Ø720 мм алып Ø1020 мм кадәр – 42 м.

Линия объекттын планлаштырылган урнаштыру зонасында урнашкан жир кишәрлекләре турында белешмәләр 2.3.1 нче таблицادا китерелгән.

2.3.1 нче таблица

| Булган жир кишәрлегенң кадастр номеры | Булган жир кишәрлегенң урнашу урыны (жир кишәрлегенң адресы) | Жирләрнен категориясе | Рөхсәт ителгән файдалану төре | Жирдән файдаланучы (хокук иясе)/хокукларны чикләү һәм чикләмәләр |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 16:42:000000:574 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, тер. пай жирләре ж/к 574 | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Крестьян (фермер) хужалыгы алып бару өчен | «Чистопольская» агрофирмасы» ЖЧЖ аренда шартнамәсе, ИНН:1652026349 |

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|--|
| 16:42:000000:1725 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, тер. Ж/к 1725 пай жирлэре | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирлэр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы» ЖЧЖ аренда шартнамәсе, ИНН:1652026349 |
| 16:42:030601:55 ЕЗП 16:42:000000:263 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Восход кооперативы | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирлэр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы» ЖЧЖ аренда шартнамәсе, ИНН:1652026349 |
| 16:42:030601:56 ЕЗП 16:42:000000:263 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Восход кооперативы | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирлэр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы» ЖЧЖ аренда шартнамәсе, ИНН:1652026349 |
| 16:42:030601:57 ЕЗП 16:42:000000:263 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Восход кооперативы | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирлэр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы» ЖЧЖ аренда шартнамәсе, ИНН:1652026349 |
| 16:42:030601:91 ЕЗП 16:42:000000:57 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Йолдыз АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирлэр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районы, Булдырь авыл жирлеге муниципаль берәмлеге |
| 16:42:030601:166 ЕЗП 16:42:000000:57 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Йолдыз АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирлэр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районы, Булдырь авыл жирлеге муниципаль берәмлеге |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| 16:42:030601:174 ЕЗП 16:42:000000:57 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Йолдыз АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районы, Булдырь авыл жирлеге муниципаль берәмлеге |
| 16:42:030601:220 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Чытырчы авыл жирлеге, Восход кооперативы, участок 55 | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | - |
| 16:42:030601:222 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы» ЖЧЖ аренда шартнамәсе, ИНН:1652026349 |
| 16:42:030601:228 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, тер. Пай жирләре, ж/к 228 | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:030601:229 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, тер. Пай жирләре, ж/к 228 | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:030601:310 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Чытырчы авыл жирлеге | Урман фонды жирләре | гомуни файдаланудагы жир кишәрлекләре (территория- ләр) | - |

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| 16:42:030601:557 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Чытырчы авыл жирлеге | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районының «Чытырчы авыл жирлеге» муниципаль берәмлеге |
| 16:42:030601:558 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Чытырчы авыл жирлеге | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:030602:5 ЕЗП 16:42:000000:57 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Йолдыз АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районы, Булдырь авыл жирлеге муниципаль берәмлеге |
| 16:42:030602:6 ЕЗП 16:42:000000:57 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, тер. Пай жирләре, ж/к 6 | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:030602:10 ЕЗП 16:42:000000:57 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Чытырчы авыл жирлеге | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы» ЖЧЖ аренда шартнамәсе, ИНН:1652026349 |
| 16:42:030602:11 ЕЗП 16:42:000000:57 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Чытырчы авыл жирлеге | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы» ЖЧЖ аренда шартнамәсе, ИНН:1652026349 |

| | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|--|
| 16:42:030602:12 ЕЗП 16:42:000000:57 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Чытырчы авыл жирлеге | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы» ЖЧЖ аренда шартнамәсе, ИНН:1652026349 |
| 16:42:030603:1 ЕЗП 16:42:000000:31 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, | Оборона, иминлек жиренен һәм башка махсус билгеләнеш- тәге жирнен космик эшчәнлеген тәмин итү өчен жирнен сәнәгать, энергетика, транспорт, элемент, радиотап- шырулар, телевидение, информатика жирләре | автомобиль юлы | - |
| 16:42:030603:4 ЕЗП 16:42:000000:263 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Восход кооперативы | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы» ЖЧЖ аренда шартнамәсе, ИНН:1652026349 |
| 16:42:030603:13 ЕЗП 16:42:000000:57 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Йолдыз АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районы, Булдырь авыл жирлеге муниципаль берәмлеге |
| 16:42:030603:50 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, тер. Пай жирләре, ж/к 50 | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:201102:27 ЕЗП | Россия Федерациясе, Татарстан | Космик эшчәнлекне | автомобиль юлы | - |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--|
| 16:42:000000:31 | Республикасы, Чистай муниципаль районы | тәэмин итү өчен жирнең сәнәгать, энергетика, транспорт, элементә, радиотап- шырулар, телевидение, информатика жирләре, оборона, иминлек жирләре һәм башка махсус билгеләнеш- төгә жирләр | | |
| 16:42:201102:118 ЕЗП 16:42:000000:277 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Йолдыз АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләне- шәндәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:201102:132 ЕЗП 16:42:000000:277 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Йолдыз АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләне- шәндәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:201102:196 ЕЗП 16:42:000000:57 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Йолдыз АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләне- шәндәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районының Булдырь авыл жирлеген муниципаль берәмлеге |
| 16:42:201102:784 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, тер. Пай жирләре, ж/к 784 | Авыл хужалыгы билгеләне- шәндәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:201102:852 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, тер. Пай жирләре, ж/к 852 | Авыл хужалыгы билгеләне- шәндәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |

| | | | | |
|--|---|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| 16:42:201102:861 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, тер. Пай жирләре, ж/к 861 | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, аренда ИНН:1652026349 |
| 16:42:201102:862 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, тер. Пай жирләре, ж/к 862 | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, аренда ИНН:1652026349 |
| 16:42:201102:894 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, тер. Пай жирләре, ж/к 894 | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, аренда ИНН:1652026349 |
| 16:42:201103:33 ЕЗП 16:42:000000:214 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Булдырь авыл жирлегенә | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районы, Булдырь авыл жирлегенә муниципаль берәмлегенә |
| 16:42:201103:38 ЕЗП 16:42:000000:277 | Россия Федерациясенә, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Йолдыз АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:201103:40 ЕЗП 16:42:000000:277 | Россия Федерациясенә, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Йолдыз АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:201103:51 ЕЗП 16:42:000000:277 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
| 16:42:201103:105 ЕЗП 16:42:000000:57 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Йолдыз АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районы, Булдырь авыл жирлеген муниципаль берәмлеге |
| 16:42:201103:162 ЕЗП 16:42:000000:57 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Йолдыз АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районы, Булдырь авыл жирлеген муниципаль берәмлеге |
| 16:42:201103:259 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Булдырь авыл жирлеген тер., Пай жирләре ж/к 3259 | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:201103:274 | Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Булдырь авыл жирлеген, тер. Пай жирләре ж/к 3274 | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | Аренда «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:201103:277 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Булдырь авыл жирлеген | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | Аренда «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:201103:278 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Булдырь авыл жирлеген | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | Аренда «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:210301:2 ЕЗП 16:42:000000:373 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Галактионов исемендәге АХЖК (Галактионов исемендәге кооператив) | Авыл хужалыгы билгеләне- шендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:210301:61 ЕЗП | Татарстан Республикасы, | Авыл хужалыгы | Авыл хужалыгы | «Чистопольская» агрофирмасы» |

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|---|
| | районы, Совхозно-Галактионовский авыл жирлеге | шендәге жирләр | өчен | хосусый сервитут, ИНН:1652026349 |
| 16:42:210301:65 ЕЗП 16:42:000000:60 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Галактионов исемендәге АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы» ЖЧЖ файдасына хосусый сервитут, ИНН:1652026349 |
| 16:42:210301:79 ЕЗП 16:42:000000:60 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Галактионов исемендәге АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы» ЖЧЖ файдасына хосусый сервитут, ИНН:1652026349 |
| 16:42:210301:80 ЕЗП 16:42:000000:60 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Галактионов исемендәге АХЖК | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы» ЖЧЖ файдасына хосусый сервитут, ИНН:1652026349 |
| 16:42:210301:198 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Совхозно-Галактионовский авыл жирлеге | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |
| 16:42:210301:429 | Татарстан Республикасы, Чистай муниципаль районы, Совхозно-Галактионовский авыл жирлеге | Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр | Авыл хужалыгы житештерүе өчен | «Чистопольская» агрофирмасы ЖЧЖ, ИНН:1652026349 |

Проектлана торган линия объектн планлаштырып урнаштыру зоналары чикләренәң характерлы нокталары координаталары каталогы 2.3.2 нче таблицәда бирелгән

2.3.2 нче таблица – Проектлана торган объектны планлаштырып урнаштыру зоналары чикләренең характерлы нокталары координаталары каталогы.

| Характерлы нокта № | Координаталар | |
|--------------------|-----------------|------------------|
| | X | Y |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 436078.644 6 | 2227596.563 |
| 2 | 435946.018 4 | 2227646.634 |
| 3 | 435890.5 | 2227664.22 |
| 4 | 435845.5 | 2227667.47 |
| 5 | 435815 | 2227680.72 |
| 6 | 435801 | 2227683.97 |
| 7 | 435779.5 | 2227681.97 |
| 8 | 435745.25 | 2227692.22 |
| 9 | 435714.374 4 | 2227771.727 |
| 10 | 435724.837 7 | 2227814.572 |
| 11 | 435942.458 9 | 2228465.998 |
| 12 | 435956.04 | 2228465.807 |
| 13 | 435983.650 3 | 2228497.733 |
| 14 | 436010.772 3 | 2228592.468 |
| 15 | 436004.027 | 2228632.502 |
| 16 | 435978.396 2 | 2228650.426 |
| 17 | 435952.558 5 | 2228655.782 |
| 18 | 435958.772 | 2228677.517 |
| 19 | 435824.382 | 2228715.936 |
| 20 | 435819.769 7 | 2228698.868 9 |
| 21 | 435819.263 7 | 2228712.201 4 |
| 22 | 435819.077 1 | 2228714.670 3 |
| 23 | 435815.170 6 | 2228749.101 3 |
| 24 | 435814.524 | 2228752.852 4 |
| 25 | 435804.560 9 | 2228795.715 5 |
| 26 | 435776.7634 | 2228863.4313 |
| 27 | 435504.4872 | 2229403.117 |
| 28 | 435659.7557 | 2229867.139 |
| 29 | 435971.7961 | 2230099.942 |
| 30 | 435955.0526 | 2230122.385 |
| 31 | 435635.9849 | 2229884.338 |

| | | |
|----|-----------------|--------------|
| 32 | 435480.4947 | 2229419.654 |
| 33 | 434977.6621 | 2229624.326 |
| 34 | 434878.0252 | 2229683.757 |
| 1 | 2 | 3 |
| 35 | 435274.6507 | 2230394.047 |
| 36 | 435281.4452 | 2230457.806 |
| 37 | 435248.631 | 2230461.303 |
| 38 | 435244.6942 | 2230424.361 |
| 39 | 434772.3975 | 2230710.641 |
| 40 | 434757.8836 | 2230686.696 |
| 41 | 435237.8238 | 2230395.783 |
| 42 | 434845.4646 | 2229693.133 |
| 43 | 434272.9827 | 2229767.626 |
| 44 | 434269.3697 | 2229739.86 |
| 45 | 434845.1579 | 2229664.937 |
| 46 | 434962.9048 | 2229594.704 |
| 47 | 435476.2949 | 2229385.735 |
| 48 | 435746.7227 | 2228849.7126 |
| 49 | 435758.9434 | 2228819.9425 |
| 50 | 435773.0211 | 2228785.6487 |
| 51 | 435782.3809 | 2228745.381 |
| 52 | 435786.2875 | 2228710.95 |
| 53 | 435787.1756 | 2228687.5471 |
| 54 | 435778.5335 | 2228605.9863 |
| 55 | 435770.8577 | 2228544.1578 |
| 56 | 435740.0684 | 2228306.3872 |
| 57 | 435732.1012 | 2228284.715 |
| 58 | 434209.178 | 2228276.395 |
| 59 | 434129.5389 | 2227823.36 |
| 60 | 433507.149 | 2227934.327 |
| 61 | 433514.651 | 2227974.866 |
| 62 | 433510.039 | 2228440.356 |
| 63 | 433482.0403 | 2228440.078 |
| 64 | 433486.6256 | 2227977.297 |
| 65 | 433449.7725 | 2227778.154 |
| 66 | 433440.3895 | 2227549.292 |
| 67 | 432566.648 | 2227596.788 |
| 68 | 431807.0016 | 2227761.788 |
| 69 | 431801.0584 | 2227734.426 |
| 70 | 432562.892 6 | 2227568.951 |
| 71 | 433439.242 4 | 2227521.313 |
| 72 | 433436.321 2 | 2227450.061 |
| 73 | 433151.828 4 | 2226468.684 |
| 74 | 433178.721 2 | 2226460.888 |
| 75 | 433464.158 7 | 2227445.524 |
| 76 | 433477.667 | 2227775.018 |

| | | |
|-----|-----------------|-------------|
| | 4 | |
| 77 | 433502.053 8 | 2227906.794 |
| 78 | 434124.691 1 | 2227795.783 |
| 1 | 2 | 3 |
| 79 | 434107.895 4 | 2227700.239 |
| 80 | 433717.732 3 | 2225739.745 |
| 81 | 433590.080 9 | 2225763.131 |
| 82 | 433348.294 1 | 2225249.395 |
| 83 | 433224.021 | 2225184.247 |
| 84 | 432687.254 6 | 2225533.993 |
| 85 | 432686.307 9 | 2225548.333 |
| 86 | 432664.567 7 | 2225575.731 |
| 87 | 432623.680 7 | 2225594.533 |
| 88 | 432593.886 7 | 2225595.433 |
| 89 | 432570.909 1 | 2225576.446 |
| 90 | 432549.295 7 | 2225586.684 |
| 91 | 432546.568 8 | 2225580.927 |
| 92 | 431270.262 4 | 2225305.122 |
| 93 | 431092.054 3 | 2225335.451 |
| 94 | 431259.243 3 | 2226337.455 |
| 95 | 431145.344 7 | 2227349.561 |
| 96 | 431116.596 3 | 2227360.776 |
| 97 | 431115.675 9 | 2227358.417 |
| 98 | 430210.058 | 2227711.757 |
| 99 | 429363.676 9 | 2228301.97 |
| 100 | 429347.661 1 | 2228279.003 |
| 101 | 430196.776 2 | 2227686.884 |
| 102 | 431105.511 1 | 2227332.362 |
| 103 | 431104.602 5 | 2227330.033 |
| 104 | 431114.700 | 2227326.062 |

| | | |
|-----|-----------------|-------------|
| | 8 | |
| 105 | 431225.935 1 | 2226338.342 |
| 106 | 431059.521 9 | 2225340.987 |
| 107 | 430529.784 8 | 2225431.14 |
| 108 | 429685.77 | 2225824.788 |
| 109 | 428180.493 5 | 2226138.956 |
| 110 | 428003.944 8 | 2227328.02 |
| 111 | 427866.437 3 | 2228104.503 |
| 112 | 427236.911 9 | 2228422.159 |
| 113 | 427232.245 7 | 2228754.798 |
| 114 | 427672.075 | 2229159.422 |
| 115 | 427687.235 9 | 2229195.691 |
| 116 | 427684.929 3 | 2229196.655 |
| 117 | 427906.145 | 2229725.853 |
| 118 | 428018.313 | 2229967.029 |
| 119 | 428048.025 2 | 2230085.072 |
| 120 | 429015.050 9 | 2230706.518 |
| 121 | 428999.913 4 | 2230730.073 |
| 122 | 428023.574 4 | 2230102.643 |
| 1 | 2 | 3 |
| 123 | 427991.806 8 | 2229976.434 |
| 124 | 427880.524 | 2229737.161 |
| 125 | 427659.095 6 | 2229207.454 |
| 126 | 427656.789 | 2229208.418 |
| 127 | 427644.414 9 | 2229178.816 |
| 128 | 427199.041 9 | 2228769.092 |
| 129 | 427204.195 6 | 2228401.705 |
| 130 | 427836.823 3 | 2228082.483 |
| 131 | 427971.370 2 | 2227322.718 |
| 132 | 428151.230 3 | 2226111.352 |
| 133 | 429675.183 1 | 2225793.287 |

| | | |
|-----|-----------------|-------------|
| 134 | 430519.865 4 | 2225399.354 |
| 135 | 431271.006 | 2225271.521 |
| 136 | 431927.840 4 | 2225413.461 |
| 137 | 432019.883 7 | 2224980.851 |
| 138 | 432054.828 2 | 2224917.322 |
| 139 | 432057.309 1 | 2224918.687 |
| 140 | 432086.553 2 | 2224865.23 |
| 141 | 432389.736 1 | 2224392.375 |
| 142 | 432586.898 2 | 2224199.632 |
| 143 | 432803.535 1 | 2224045.894 |
| 144 | 432533.660 4 | 2223661.001 |
| 145 | 432556.586 3 | 2223644.926 |
| 146 | 433032.594 6 | 2224323.804 |
| 147 | 433009.668 7 | 2224339.879 |
| 148 | 432819.610 3 | 2224068.82 |
| 149 | 432604.897 7 | 2224221.193 |
| 150 | 432411.590 3 | 2224410.167 |
| 151 | 432110.681 1 | 2224879.753 |
| 152 | 432081.842 6 | 2224932.181 |
| 153 | 432083.706 3 | 2224933.293 |
| 154 | 432051.147 | 2224992.486 |
| 155 | 431960.096 | 2225420.431 |
| 156 | 432528.752 3 | 2225543.315 |
| 157 | 432510.900 6 | 2225505.629 |
| 158 | 432608.743 4 | 2225457.3 |
| 159 | 432638.823 8 | 2225455.352 |
| 160 | 432661.912 8 | 2225476.373 |
| 161 | 432674.787 4 | 2225502.73 |
| 162 | 433200.134 2 | 2225160.424 |

| | | |
|-----|-----------------|-------------|
| 163 | 433107.841 9 | 2225014.687 |
| 164 | 433333.119 5 | 2224018.287 |
| 165 | 432391.780 3 | 2223061.243 |
| 166 | 432324.424 7 | 2222533.879 |
| 1 | 2 | 3 |
| 167 | 431710.610 6 | 2221870.769 |
| 168 | 431003.019 4 | 2221153.16 |
| 169 | 430955.981 5 | 2221178.074 |
| 170 | 430925.431 1 | 2221181.282 |
| 171 | 430901.939 6 | 2221161.489 |
| 172 | 430863.445 1 | 2221091.722 |
| 173 | 430805.599 9 | 2221260.112 |
| 174 | 430693.700 3 | 2221374.965 |
| 175 | 431119.585 6 | 2221748.663 |
| 176 | 430866.014 7 | 2222215.633 |
| 177 | 430767.326 5 | 2222433.552 |
| 178 | 430765.588 4 | 2222668.902 |
| 179 | 430425.829 1 | 2223844.013 |
| 180 | 430394.127 5 | 2223834.847 |
| 181 | 430732.622 9 | 430732.6229 |
| 182 | 430733.527 | 2222541.689 |
| 183 | 430283.118 7 | 2222540.494 |
| 184 | 429853.877 7 | 2222430.138 |
| 185 | 428761.406 1 | 2221999.668 |
| 186 | 428119.623 1 | 2221845.285 |
| 187 | 427645.826 8 | 2221762.186 |
| 188 | 426765.579 1 | 2222520.904 |
| 189 | 426744.034 | 2222495.908 |
| 190 | 427636.125 9 | 2221726.98 |

| | | |
|-----|-----------------|-------------|
| 191 | 428126.354 2 | 2221812.962 |
| 192 | 428771.36 | 2221968.121 |
| 193 | 429864.074 | 2222398.686 |
| 194 | 430287.336 | 2222507.505 |
| 195 | 430733.770 7 | 2222508.689 |
| 196 | 430734.379 1 | 2222426.312 |
| 197 | 430836.445 5 | 2222200.933 |
| 198 | 431078.005 9 | 2221756.081 |
| 199 | 430113.739 9 | 2220909.995 |
| 200 | 428922.851 9 | 2219645.095 |
| 201 | 428286.854 3 | 2220453.715 |
| 202 | 428264.846 | 2220436.405 |
| 203 | 428903.443 1 | 2219624.48 |
| 204 | 428617.780 8 | 2219321.064 |
| 205 | 428573.893 3 | 2219309.882 |
| 206 | 428574.511 9 | 2219307.454 |
| 207 | 427572.162 7 | 2219022.02 |
| 208 | 427579.831 3 | 2218995.091 |
| 209 | 427925.436 1 | 2219093.507 |
| 210 | 427938.455 2 | 2219046.555 |
| 1 | 2 | 3 |
| 211 | 428037.965 1 | 2218188.033 |
| 212 | 428065.778 9 | 2218191.257 |
| 213 | 427966.018 5 | 2219051.94 |
| 214 | 427952.366 1 | 2219101.176 |
| 215 | 428581.976 9 | 2219280.467 |
| 216 | 428582.643 4 | 2219278.058 |
| 217 | 428635.228 8 | 2219291.456 |
| 218 | 429170.599 8 | 2219860.099 |
| 219 | 429470.210 | |

| | | |
|-----|-----------------|-------------|
| 220 | 429489.557 3 | 2219593.958 |
| 221 | 429189.793 9 | 2219880.486 |
| 222 | 430136.687 8 | 2220886.228 |
| 223 | 430668.860 7 | 2221353.171 |
| 224 | 430776.795 8 | 2221242.388 |
| 225 | 430839.076 5 | 2221061.085 |
| 226 | 430889.038 5 | 2221033.327 |
| 227 | 430876.626 | 2221010.994 |
| 228 | 430953.284 2 | 2220965.389 |
| 229 | 430966.180 1 | 2220990.287 |
| 230 | 430968.933 7 | 2220988.757 |
| 231 | 431036.843 3 | 2220912.578 |
| 232 | 431190.559 | 2220778.413 |
| 233 | 431087.419 1 | 2220227.029 |
| 234 | 429468.222 8 | 2217594.874 |
| 235 | 429073.427 9 | 2217841.093 |
| 236 | 429058.610 8 | 2217817.335 |
| 237 | 429453.371 9 | 2217571.137 |
| 238 | 429403.230 3 | 2217491.953 |
| 239 | 428910.720 9 | 2217109.02 |
| 240 | 428889.433 8 | 2216977.277 |
| 241 | 428917.075 3 | 2216972.811 |
| 242 | 428936.605 1 | 2217093.677 |
| 243 | 429424.273 1 | 2217472.847 |
| 244 | 429832.482 2 | 2218130.97 |
| 245 | 430273.619 5 | 2217873.143 |
| 246 | 430287.748 2 | 2217897.316 |
| 247 | 429847.193 3 | 2218154.803 |

| | | |
|-----|-----------------|-------------|
| | 2 | |
| 249 | 430860.377 5 | 2218997.345 |
| 250 | 430933.178 7 | 2218918.992 |
| 251 | 430953.691 | 2218938.051 |
| 252 | 430878.111 2 | 2219019.394 |
| 253 | 430512.871 3 | 2219234.652 |
| 254 | 430899.065 5 | 2219864.139 |
| 1 | 2 | 3 |
| 255 | 431077.379 3 | 2219751.983 |
| 256 | 431092.287 1 | 2219775.685 |
| 257 | 430913.637 7 | 2219888.052 |
| 258 | 431113.998 5 | 2220216.838 |
| 259 | 431166.203 5 | 2220495.925 |
| 260 | 431476.640 2 | 2220439.486 |
| 261 | 431481.648 6 | 2220467.035 |
| 262 | 431171.351 9 | 2220523.448 |
| 263 | 431218.742 6 | 2220776.798 |
| 264 | 431770.550 7 | 2221025.821 |
| 265 | 432672.112 7 | 2220601.379 |
| 266 | 432408.709 5 | 2219977.975 |
| 267 | 432434.501 7 | 2219967.077 |
| 268 | 432888.220 4 | 2221040.905 |
| 269 | 432862.428 2 | 2221051.803 |
| 270 | 432683.019 4 | 2220627.192 |
| 271 | 432163.856 2 | 2220871.606 |
| 272 | 432431.562 2 | 2221403.924 |
| 273 | 432406.547 3 | 2221416.504 |
| 274 | 432138.514 6 | 2220883.537 |
| 275 | 431770.798 6 | 2221056.652 |

| | | |
|-----|-----------------|------------------|
| 276 | 431211.264 8 | 2220804.143 |
| 277 | 431060.100 7 | 2220936.08 |
| 278 | 430993.305 5 | 2221011.01 |
| 279 | 431002.450 9 | 2221020.627 |
| 280 | 431038.739 9 | 2221086.127 |
| 281 | 431043.801 9 | 2221112.1 |
| 282 | 431036.123 | 2221131.186 |
| 283 | 431739.029 4 | 2221844.044 |
| 284 | 432361.528 3 | 2222516.551 |
| 285 | 432428.800 9 | 2223043.265 |
| 286 | 433375.855 | 2224006.119 |
| 287 | 433149.451 7 | 2225007.498 |
| 288 | 433234.995 9 | 2225142.579 |
| 289 | 433380.288 5 | 2225218.746 |
| 290 | 433614.314 5 | 2225715.993 |
| 291 | 433750.850 8 | 2225690.978 |
| 292 | 434149.165 | 2227692.471 |
| 293 | 434244.469 3 | 2228234.568 |
| 294 | 435761.962 2 | 2228242.038 |
| 295 | 435771.521 9 | 2228270.223 2 |
| 296 | 435781.127 9 | 2228296.353 6 |
| 297 | 435800.141 6 | 2228445.196 6 |
| 298 | 435807.366 5 | 2228499.853 |
| 1 | 2 | 3 |
| 299 | 435845.815 2 | 2228484.827 |
| 300 | 435900.104 | 2228471.765 |
| 301 | 435684.450 7 | 2227826.23 |
| 302 | 435670.431 3 | 2227768.852 |
| 303 | 435705.909 3 | 2227677.301 |
| 304 | 435710.704 6 | 2227600.217 |

| | | |
|-----|-----------------|-------------|
| 305 | 435701.413 9 | 2227655.319 |
| 306 | 435669.046 8 | 2227620.582 |
| 307 | 435650.669 4 | 2227606.679 |
| 308 | 435591.557 8 | 2227582.712 |
| 309 | 435566.288 1 | 2227575.081 |
| 310 | 435393.699 6 | 2227530.955 |
| 311 | 435366.716 7 | 2227526.089 |
| 312 | 435336.733 2 | 2227527.036 |
| 313 | 435298.066 3 | 2227533.978 |
| 314 | 435286.555 9 | 2227540.265 |
| 315 | 435280.477 3 | 2227510.299 |
| 316 | 435326.349 4 | 2227501.129 |
| 317 | 435351.239 8 | 2227498.484 |
| 318 | 435374.778 2 | 2227499.523 |
| 319 | 435392.623 | 2227502.699 |
| 320 | 435594.193 9 | 2227554.626 |
| 321 | 435667.942 5 | 2227571.892 |
| 322 | 435691.611 1 | 2227580.598 |
| 323 | 435732.83 | 2227615.17 |
| 324 | 435739.86 | 2227623.45 |
| 325 | 435763.23 | 2227636.61 |
| 326 | 435807.79 | 2227631.95 |
| 327 | 435853.39 | 2227628.72 |
| 328 | 435914.86 | 2227611.53 |
| 329 | 435954.58 | 2227592.86 |
| 330 | 436038.19 | 2227564.51 |
| 331 | 436067.2 | 2227561.42 |
| 332 | 436102.07 | 2227551.21 |
| 333 | 436159.46 | 2227545.4 |
| 334 | 436277.73 | 2227508.67 |
| 335 | 436330.08 | 2227516.55 |
| 336 | 436389.3 | 2227542.33 |
| 337 | 436439.02 | 2227535.13 |
| 338 | 436463.06 | 2227533.31 |
| 339 | 436461.422 1 | 2227510.302 |

| | | |
|-----|-----------------|-------------|
| | 7 | |
| 341 | 436486.494 9 | 2227482.634 |
| 342 | 436506.609 1 | 2227473.796 |
| 1 | 2 | 3 |
| 343 | 436512.090 3 | 2227486.271 |
| 344 | 436506.071 9 | 2227489.007 |
| 345 | 436504.701 4 | 2227507.217 |
| 346 | 436506.011 4 | 2227514.821 |
| 347 | 436544.873 8 | 2227541.927 |
| 348 | 436543.917 9 | 2227549.962 |
| 349 | 436511.531 | 2227575.65 |
| 350 | 436506.385 1 | 2227578.818 |
| 351 | 436502.305 7 | 2227583.203 |
| 352 | 436500.024 6 | 2227586.502 |
| 353 | 436497.410 4 | 2227591.95 |
| 354 | 436467.4 | 2227594.09 |
| 355 | 436459.085 3 | 2227610.278 |
| 356 | 436409.934 7 | 2227612.746 |
| 357 | 436382.184 7 | 2227611.706 |
| 358 | 436356.000 7 | 2227605.986 |
| 359 | 436317.120 7 | 2227587.206 |
| 360 | 436289.810 1 | 2227569.186 |
| 361 | 436269.105 2 | 2227560.885 |
| 362 | 436162.943 7 | 2227589.263 |
| 363 | 435701.016 6 | 2228241.738 |
| 364 | 435574.707 6 | 2227992.914 |
| 365 | 434726.347 9 | 2227712.624 |
| 366 | 434687.445 8 | 2227720.035 |
| 367 | 434698.64 | 2227778.8 |
| 368 | 434671.134 | |

| | | |
|-----|-----------------|-------------|
| 369 | 434659.472 6 | 2227722.819 |
| 370 | 434170.870 2 | 2227815.892 |
| 371 | 434166.021 9 | 2227788.312 |
| 372 | 434654.627 2 | 2227695.238 |
| 373 | 434568.251 1 | 2227157.124 |
| 374 | 434595.897 2 | 2227152.686 |
| 375 | 434681.747 9 | 2227687.527 |
| 376 | 434728.574 8 | 2227678.607 |
| 377 | 435598.072 2 | 2227966.037 |
| 378 | 435738.117 7 | 2228241.921 |

2.4 Линия объектларының урнашу урыны үзгөрүгә бәйле рәвештә реконструкцияләнергә тиешле линия объектларын планлаштырып урнаштыру зоналары чикләренәң характерлы нокталары координаталары исемлеге.

ТПП территориянен планлаштыруның әлеге проектында линия объектларын урнаштыру зоналарын линия объектларын планлаштырылган урнаштыру зоналарыннан күчерү (үзгәртеп кору) каралмаган.

2.5 Планлаштырылган урнаштыру зоналары чикләрендә линия объектлары составына керүче капитал төзелеш объектларын төзүнен, реконструкцияләүнен рәхсәт ителгән чик параметрлары.

Жир кишәрлегенәң иң чик параметрлары:

- «Магистраль суүткәргечләр һәм канализация коллекторлары өчен жирләрне бүлеп бирү нормалары» СН 45673;

- Жир кодексы

- Су кодексы

- Объектның проект чишелешләре

Россия Федерациясе Шәһәр төзелеше кодексының 36 статьясындагы 4 өлешенәң 3 пункты нигезендә линия объектлары биләгән яисә линия объектларын урнаштыру өчен билгеләнгән жир кишәрлекләренә Шәһәр төзелеше регламентлары кагылмый. Жир кишәрлекләренәң иң чик (минималь һәм (яисә) максималь) зурлыклары һәм капитал төзелеш объектларын төзүнен, реконструкцияләүнен иң чик параметрлары билгеләнмәскә тиеш.

2.6 Территорияне планлаштыру проектың эзерләү вакытына гамәлдә булган һәм төзелә торган капитал төзелешнең сакланып калучы объектларын (бинаны, төзелешне, корылманы, төзелеп бетмәгән объектларны), шулай ук территорияне планлаштыру буенча элек расланган документация нигезендә төзүгә планлаштырыла торган капитал төзелеш объектларын линия объектларын урнаштыруга бәйле рәвештә тискәре йогынтыдан саклау чараларын гамәлгә ашыру кирәклегенә турында мәгълүмат.

Гамәлдәге жир асты коммуникацияләре һәм корылмалары урнашкан урыннарда өслекне ачуга бәйле эшләр өлеге коммуникацияләрдән файдаланучы министрлыктар һәм ведомстволар билгеләгән махсус кагыйдәләренә үтәп башкарылырга тиеш.

Эшләр башланганчы эксплуатацияләүче оешма эш башкарылган бөтен зона чикләрендә гамәлдәге барлык жир асты коммуникацияләрен төгәлләштерә һәм билгели. Проект документациясендә эшләренә башкарганда машина бәрдерү нәтижәсендә гамәлдәге коммуникацияләргә зыян китерү мөмкинлеген булдырмазлык чаралар күрергә, гамәлдәге жир асты коммуникацияләре өстеннән машина узу урыннарында тимер-бетон юл плитәләреннән вакытлыча каты өслекле юл кичүләрен төзөргә кирәк. Гамәлдәге коммуникацияләр кимендә 0,8 м тирәнәйтелгән участокларда төзелеш вакытында аеруча куркыныч турында кисәтүче язулы билгеләр куелырга тиеш. Кичүләр белән жиһазландырылмаган урыннарда техника һәм машиналар йөрү тыела. Эшләренә башкару зонасы чикләрендә гамәлдәге коммуникацияләр күчәре, гамәлдәге һәм төзелә торган коммуникацияләр белән кисешү урыннарында, грунтны кулдан эшкәртү чикләрендә билгеләнгән факттагы тирәнлеген күрсәтеп, 1,5 метрдан 2,0 метрга кадәр биеклектәге тамгалар белән беркетелергә тиеш. Коммуникацияләр күчәрләрен куркынычсызлык билгеләре белән билгеләгәнче, эшләр башкару рөхсәт ителми. Эшләр башланыр алдыннан эксплуатацияләүче оешманың гамәлдәге коммуникацияләр зонасында эшләр башкаруга язма рөхсәтен алырга кирәк. Эшләренә рөхсәтсез яисә гамәлдә булу вакыты чыккан рөхсәт белән башка башкару тыела. Жир асты коммуникацияләре белән кисешкәндә жир эшләрен эксплуатацияләүче оешмалар вәкилләре катнашында кул белән генә башкарырга кирәк. Торбаүткәргечләрдән һәм кабельләрдән 2 метрдан да якынарак булган механизмнар ярдәмендә грунт эшкәртү тыела. Россия Федерациясенең Хөкүмәтенең 24.02.2009 ел, №160 карары белән расланган Электр челтәре хужалыгы объектларының саклык зоналарын билгеләү кагыйдәләрендә һәм мондый зоналар чикләрендә урнашкан жир кишәрлекләреннән файдалануның махсус шартларында билгеләнгән электр челтәре хужалыгы объектларының саклык зонасында эшләр башкарганда, төзелеш эшләренә рөхсәт бары тик электр тапшыру линиясеннән файдаланучы оешманың рөхсәте булганда гына бирелергә мөмкин. Электр тогы белән зарарлану куркынычы булган куркыныч зоналарның чикләре СНиП 12-03-2001 (2 нче кушымта) нигезендә билгеләнә.

Торбаүткәргечнең гамәлдәге коммуникацияләр белән кисешүе буенча эшләр башланганчы, өлеге коммуникация караган оешманың техник шартларына туры китереп, эшләр башкару проектың (ЭБП) эшләргә һәм килештерергә кирәк.

Эшләренә башкару урынында проект документациясендә күрсәтелмәгән жир асты коммуникацияләре табылганда, эшләренә туктатып торырга, өлеге коммуникацияләрен сакланышын тәэмин итү чараларын күрергә һәм эш урынына өлеге коммуникацияләрдән файдаланучы оешмаларның вәкилләрен чакырырга кирәк.

2.7 Мәдәни мирас объектларын линия объектларын урнаштыруга бәйле рәвештә тискәре йогынтыдан саклап калу чараларын гамәлгә ашыру кирәклегә турында мәгълүмат.

Татарстан Республикасы мәдәни мирас объектларын саклау комитетының 23.07.2024 ел, №01-04/4055 дәүләт тарихи-мәдәни экспертиза актына бәяләмә нигезендә, линия объекты урнашкан территориядә Россия Федерациясә мәдәни мирас объектларының бердәм дәүләт реестрына кертелгән мәдәни мирас объектлары, ачыкланган мәдәни мирас объектлары һәм мәдәни мирас объекты билгеләренә ия объектлар юк. Күрсәтелгән территория мәдәни мирас объектларын саклау зоналарыннан, саклык зоналарыннан читтә урнашкан.

Линия объекттын урнаштыруга бәйле рәвештә мәдәни мирас объектларын мөмкин булган тискәре йогынтыдан саклау чараларын гамәлгә ашыру таләп ителми.

«Россия Федерациясә халыкларының мәдәни мирас объектлары (тарихи һәм мәдәни ядкаръләре) турында» 25.06.2002 ел, №73-ФЗ федераль закон нигезендә, мәдәни мирас объекты билгеләренә ия объект, шул исәптән археологик мирас объекты табылган очракта, жир, төзелеш, мелиорация, хужалык һәм башка эшләр туктатылырга тиеш һәм мондый объект табылган көннән алып өч көн эчендә автономияле округның Мәдәни мирас объектларын дәүләт тарафыннан саклау хезмәтенә табылган мәдәни мирас объекты турында язма гариза жиберергә кирәк.

2.8 Әйләнә-тирә мохитне саклау чараларын гамәлгә ашыру кирәклегә турында мәгълүмат.

Татарстан Республикасы Чистай муниципаль районының «Чистай сугару системасын төзү (I этап), Чистай муниципаль районы, Татарстан Республикасы» объекты 3100 га мөйданда авыл хужалыгы культураларыннан югары һәм тотрыклы уңыш алу өчен жир һәм су ресурсларыннан файдалануның нәтижелелеген арттыру максатында гидрологик, туфрак һәм агроклимат шартларын яхшырту буенча оештыру-хужалык һәм техник чаралар комплексының бер өлешә булып тора.

Сугару системасының урман жирләре буйлап узуы проект карарларында каралмый.

Торбаларның саклагыч капламы материаллары зарарлы химик матдәләр һәм биологик калдыклар бүлөп чыгармыйлар, урнаштырыла торган жиһаздан тавыш, вибрация һәм башка зарарлы физик тәэсирләр юк. Торбалар салу агып төшүчә суларның күләмен арттырмый һәм эчә торган су белән тәмин итү өчен файдаланыла торган объектларны пычратмый.

Табигать мохитенә билгеле бер йогынты бары тик төзелеш чорында гына ясалырга мөмкин, бу вакытта түбәндәгә нәтижеләр булырга мөмкин:

алдан казылган траншеягә торба салганда кулдан да, жир казу техникасын кулланып та жирләренә туфрак капламын бозу;

авыл хужалыгы житештерүчеләренә, культуралар уңышын жыеп алганчы торба салган очракта, төзелеш өчен жирләренә вакытлыча биләүгә бәйле рәвештә, шулай ук үсемлекләр дөньясына зыян салу (туздыру).

Жирләренә рекультивацияләү чаралары.

Эшләрне башкару барышында бозылган жирләренә рациональ торгызу һәм киләчәктә алардан файдалану чараларын эшләү өчен түбәндәгә белешмәләр исәпкә алына:

файдаланыла торган жирлөрдә туфракның туфрак-үсемлек катламы калынлыгы;

туфракның торгызу өчен яраклылык категориясе;

трасса буенча проектлана торган торбаүткәргечнең тирәнлеге.

Элеге объектны төзегәндә түбәндәге эш төрләре башкарыла:

экскаватор белән траншея казу;

траншеяларны кулдан эшләү.

Безнең проектта рекультивация экскаватор яисә кулдан торба салу өчен траншеялар эшләү каралган урыннарда туфрак-үсемлек катламын алдан алуны күздә тоту һәм техник этапны үз эченә ала.

Техник этап түбәндәге чараларны үз эченә ала:

рекультивацияләнергә тиешле полосадан туфрак-үсемлек катламын алу һәм аны жирләрне бүлөп бирелгән полоса чикләрендә вакытлыча өемгә күчерү;

минераль грунтны аерым вакытлыча өемгә урнаштырып, торба салу өчен траншея эшләү;

торба салынган траншеяны минераль грунт белән күмү;

минераль грунтны тагылма каток белән тыгызлау;

траншея салганнан соң калган минераль грунтны рекультивацияләнергә тиешле полоса буенча бүлү;

туфракны туфрак-үсемлек катламының вакытлыча өемнән күчерү һәм рекультивацияләнә торган полоса чикләрендә тигез тарату.

Шулай итеп, югарыда бәян ителгән чараларны үтәү шарты белән, сугару системасын төзү процессында төзелеш чорында табигать мохитенә нинди дә булса тискәре үзгәрешләр (йогынты ясау) мөмкинлеген юкка чыгара торган табигатьне саклау чараларын үтәү тәэмин ителәчәк.

Проектлана торган эшчәнлек районында хайваннарны һәм аларның аеруча сирәк төрләрен саклау максатларында терлекләренә инвентаризацияләү, аларның яшәү һәм тукландыру урыннарын билгеләү максатка ярашлы. Бу хайваннар яши торган урыннарны корылмаларны эксплуатацияләүнең киләчәк чорында да саклап калырга мөмкинлек бирәчәк.

Проектта каралган чишелешләр дәүләт стандартлары, нормалары һәм кагыйдәләре таләпләре нигезендә кабул ителгән оештыру, технологик һәм техник чаралар, конструкцион чишелешләр комплексы белән тәкъдим ителгән.

Кабул ителгән проект чишелешләре, беренче чиратта, проектлана торган линия объектларының һәм мәйданчык корылмаларының эксплуатация ышанычлылыгын, янгынга каршы һәм экологик иминлеген арттыруга юнәлдерелгән.

Санап үтелгән чараларны үтәү төзелеш чорында әйләнә-тирә мохиткә тискәре йогынтыны сизелерлек киметергә мөмкинлек бирәчәк.

2.9 Территорияне табигый һәм техноген характердагы гадәттән тыш хәлләрдән саклау, шул исәптән янгың куркынычсызлыгын һәм гражданнар оборонасын тәэмин итү чараларын гамәлгә ашыру кирәклеген турында мәгълүмат.

Территорияне табигый һәм техноген характердагы гадәттән тыш хәлләрдән саклау, шул исәптән янгың куркынычсызлыгын һәм гражданнар оборонасын тәэмин итү буенча чаралар әзерләү зарурлыгының булмавы түбәндәгеләргә бәйле:

1. Проектлана торган объект «Хәвефле житештерү объектларының сәнәгать

закон нигезендә хәвәфле (кабынып китүчән, оксидлашучы, янучан, шартлаткыч һәм токсик) матдәләр алына, кулланыла, эшкәртелә, барлыкка килә, саклана, транспортлана һәм юкка чыгарыла торган куркыныч житештерү объектларына керми. Сугару челтәрендә технологик мохит (су) янғын куркынычсызлыгы төркеменә керә, «Янғын куркынычсызлыгы таләпләре турында техник регламент» 22.07.2008 ел, №123-ФЗ федераль законның 16 статьясы;

2. Проектлана торган объект, Россия Федерациясе Шәһәр төзелеше кодексының 48.1 статьясы нигезендә, аеруча куркыныч һәм техник яктан катлаулы объект булып саналмый;

3. Проектлана торган объект гражданнар оборонасы буенча төркемнәргә кертелмәгән жирлекләр территориясендә урнашкан, 165.1325800.2014 «Гражданнар оборонасы буенча инженер-техник чаралар. СНИП 2.01.51-90 актуальләштерелгән редакциясе», территориаль планлаш-тыруның түбәндәге документларына ярашлы рәвештә: Чистай муниципаль районы советының 2023 елның 26 июлендәге 24/3 номерлы карары белән расланган Булдырь авыл җирлеге генераль планы, Чистай муниципаль районы советының 2023 елның 10 мартындагы 21/3 номерлы карары белән расланган Совхозно-Галактионовский авыл җирлеге генераль планы, Чистай муниципаль районы советының 2023 елның 10 апрелендәге 22/13 номерлы карары белән расланган Чытырчы авыл җирлеге генераль планы, Чистай муниципаль районы советының 2016 елның 30 ноябрәндәге 24 номерлы карары белән расланган Кече Талкыш авыл җирлеге генераль планы.

Шул ук вакытта проектлауның алдагы стадияләрендә түбәндәгеләрне исәпкә алырга кирәк:

1. «Чистай сугару системасын төзү (I этап), Чистай муниципаль районы, Татарстан Республикасы» проект документациясен әзерләү өчен инженер-геологик эзләнүләр нәтижәләре буенча техник хисап нигезендә:

- планлаштыру проекты территориясенә бер өлешә исәпләнгән тәэмин итү дәрәжәсе 1% булганда БС 55,69 м язгы ташу сулары белән су басу ихтималы булган зонага эләгергә мөмкин;

- Куйбышев сусаклагычының терәге аркасында су басу процессы да күренергә мөмкин. Проект чишелешләрен кабул итү өчен су биеклегенә экстремаль күрсәткечләрен исәпкә алырга кирәк.

- карст убылулары барлыкка килү интенсивлыгына карата планлаштыру проекты территориясе VI категориягә карый (5.1 һәм 5.2 таб-лицалар СП 11-105-97, II өлеш). Карст-суффозион процессларына бәйле рәвештә карстка каршы чаралар үткәру таләп ителми.

- ОСР-2015 СП 14.13330.2018 «А» картасы нигезендә планлаштыру проекты территориясенә фон сейсмиклыгы уртача грунт шартлары өчен 5 балл тәшкит итә. Эзләнүләр майданчыгы грунтлары сейсмик үзлекләре буенча II категориягә керә, СП 14.13330.2018, 5.1 нче таблица;

- кысыла торган катламда үзенчәлекле: техноген һәм элювиаль грунтлар булуы;

- туфракның салкын упкынчылыгы.

2. Сугару системасының магистраль торбаүткәргечләре трассасы югары басымлы Ø159 газүткәргече белән кисешә. «Хәвәфле житештерү объектларының сәнәгать куркынычсызлыгы турында» 1997 елның 21 ию-лендәге 116-ФЗ номерлы федераль закон нигезендә әлеге газүткәргеч техноген характердагы гадәттән тыш хал килеп чыгу мөмкинлегә булган куркыныч житештерү объектларына керә.

Проектлауның алдагы стадиясендә мөмкин булган гадәттән тыш хәлне кисәтү чараларын күздә тотарга кирәк.

График материаллар сыйфатында Татарстан Республикасын терри-ториаль планлаштыру схемасының «Табигый һәм техноген характердагы гадәттән тыш хәлләр килеп чыгу куркынычы янаган территорияләр чикләре» картасының фрагменты тәкъдим ителде, ул Татарстан Республикасы Министрлар Кабинетының 21.02.2011 ел, № 134 карары белән расланган, чөнки объект берничә авыл җирлеге территориясендә урнашкан.