



---

с.Степная Шентала

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

01.07.2016

**КАРАР**

№ 11

**Об утверждении Схемы  
водоотведения и водоснабжения  
Степношенталинского сельского поселения  
Алексеевского муниципального района  
Республики Татарстан на период до 2026 года**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации

**постановляю:**

1. Утвердить Схему водоотведения и водоснабжения Степношенталинского сельского поселения Алексеевского муниципального района на период до 2026 года (приложение).

2. Разместить настоящее постановление на «Официальном портале правовой информации Республики Татарстан» в информационной-телекоммуникационной сети «Интернет», и на сайте поселения на Портале муниципальных образований Республики Татарстан.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Руководитель  
Исполнительного комитета**

**Ф.Я.Хамадеев**

Приложение  
к Постановлению  
Исполнительного комитета  
Степношенталинского сельского поселения  
Алексеевского муниципального района  
Республики Татарстан  
от 01.07.2016 №11

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ  
СТЕПНОШЕНТАЛИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
АЛЕКСЕЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
НА ПЕРИОД ДО 2026 ГОДА**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
1.1. Цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения	4
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОСЕЛЕНИЯ	5
2.1. Основные направления перспективного развития поселения	5
3. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ	6
3.1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения	6
3.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения	8
3.3. Баланс водоснабжения и потребления воды	9
3.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	11
3.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	11
3.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	13
3.7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	14
4. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ	15
4.1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения	15
4.2. Направления развития централизованных систем водоотведения	15
4.3. Балансы сточных вод в системе водоотведения	16
4.4. Прогноз объема сточных вод	16
4.5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения	17
4.6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения	17
4.7. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения	17
4.8. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	18
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	26

## 1. ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» развитие централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения осуществляется в соответствии со схемами водоснабжения и водоотведения муниципального образования.

Схемы водоснабжения и водоотведения разрабатываются в соответствии с документами территориального планирования, а также с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения поселений и городских округов.

Схемы водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов утверждаются органами местного самоуправления. Утверждение инвестиционной программы без утвержденной схемы водоснабжения и водоотведения не допускается.

Схема водоснабжения и водоотведения Степношенталинского сельского поселения Алексеевского муниципального района Республики Татарстан (далее — Схема) выполнена в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» на период до 2026 года.

Перечень нормативных документов, использованных при подготовке Схемы:

- Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. №74-ФЗ;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*;
- СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*.

Документы территориального планирования, действующие на территории поселения:

- Схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, федерального транспорта, высшего профессионального образования, трубопроводного транспорта, энергетики, утвержденные Распоряжениями Правительства Российской Федерации № 2607-р от 28.12.2012 г., № 384-р от 19.03.2013 г., № 247-р от 26.02.2013 г., № 1416-р от 13.08.2013 г., № 2048-р от 11.11.2013 г.;
- Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан № 134 от 21.02.2011 г.;
- Схема территориального планирования Алексеевского муниципального района, утвержденная Решением Совета Алексеевского муниципального района Республики Татарстан № 307 от 23.04.2013 г.;
- Генеральный план Степношенталинского сельского поселения, утвержденный Решением Совета Степношенталинского сельского поселения Алексеевского муниципального района Республики Татарстан № 39 от 21.11.2012 г.

## 1.1. Цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения

Целью разработки схем водоснабжения и водоотведения является обеспечение для абонентов доступности горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, обеспечение горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а также развитие централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий.

К целям также относятся:

- обеспечение населения чистой питьевой водой, соответствующей установленным санитарно-эпидемиологическим правилам, а также требованиям гигиенических нормативов;
- достижение надежности и ресурсной эффективности систем водоснабжения и водоотведения;
- минимизация негативного воздействия на окружающую среду;
- защита водных ресурсов от антропогенного воздействия;
- привлечение финансовых ресурсов, в том числе кредитных.

Для достижения указанных целей необходимо решения следующих задач:

- повышение уровня обеспеченности населения централизованными услугами водоснабжения и водоотведения;
- обеспечение качества питьевой воды;
- разработка и введение в эксплуатацию резервных артезианских источников;
- снижение вторичного загрязнения при передаче питьевой воды;
- развитие системы водоснабжения с внедрением современных технологий;
- обеспечение рационального водопользования и снижение объема потерь питьевой воды;
- использование инвестиционных проектов государственно-частного партнерства и кредитного финансирования для привлечения внебюджетных средств;
- определение необходимости и объемов участия средств бюджетов различных уровней.

В качестве возможных результатов от реализации поставленных целей и задач следует выделить:

- создание современной коммунальной инфраструктуры населенных пунктов;
- обоснование тарифной политики по стоимости коммунальных услуг;
- повышение качества предоставления коммунальных услуг;
- улучшение физического состояния объектов систем водоснабжения и водоотведения;
- улучшение экологической ситуации на территории поселения;
- создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств, личных средств граждан), предполагаемых к использованию в качестве источников финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения и водоотведения;
- обеспечение населенных пунктов системами централизованного водоснабжения и водоотведения.

## 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОСЕЛЕНИЯ

Степношенталинское сельское поселение Алексеевского муниципального района Республики Татарстан расположено в северной части Алексеевского муниципального района, в центральной части Республики Татарстан.

Общая площадь территории поселения составляет 8720 га. Общая численность населения – 782 человек.

На территории Степношенталинского сельского поселения располагаются следующие населенные пункты:

- с. Степная Шентала (административный центр поселения);
- д. Большой Красный Яр;
- с. Малый Красный Яр.

Основные сведения о поселении, наличии систем водоснабжения и водоотведения представлены в таблице 1. Указанные сведения приведены на основании данных органов местного самоуправления по состоянию на 01.01.2016 г.

Таблица 1

№ п /п	Населенный пункт	Население, чел.	Кол-во домохозяйств, ед.	Система водоснабжения		Система водоотведения	
				наличие	год ввода	наличие	год ввода
1	с. Степная Шентала	602	272	есть	1980	нет	
2	д. Большой Красный Яр	0	0	нет		нет	
3	с. Малый Красный Яр	180	74	есть	1981	нет	
	<b>Всего</b>	<b>782</b>	<b>346</b>				

Органом исполнительной власти, ответственным за организацию водоснабжения населения, водоотведения является Исполнительный комитет Степношенталинского сельского поселения Алексеевского муниципального района Республики Татарстан.

Обслуживающая организация – ОАО "Алексеевскводоканал".

### 2.1. Основные направления перспективного развития поселения

В соответствии с документами территориального планирования основными направлениями перспективного развития Степношенталинского сельского поселения являются:

- развитие жилищного строительства;
- развитие сельскохозяйственного производства;
- строительство объектов социального, общественного и делового назначения.

### 3. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ

#### 3.1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения

##### *Основные характеристики систем водоснабжения*

На территории Степношенталинского сельского поселения представлены системы холодного водоснабжения. Системы горячего водоснабжения отсутствуют.

Водоснабжение населенных пунктов помимо централизованных систем осуществляется децентрализованными источниками (одиночными скважинами мелкого заложения, водоразборными колонками, шахтными и буровыми колодцами).

Источниками водоснабжения являются подземные воды. В качестве основных источников водоснабжения для централизованных систем водоснабжения выступают артезианские скважины.

Система хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода едина.

Объем воды, необходимый на противопожарные цели, содержится в водонапорных башнях.

Сведения об уровне обеспеченности населения централизованными системами холодного водоснабжения представлены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Населенный пункт	Соотношение используемых источников водоснабжения, %	
		централизованные системы водоснабжения	индивидуальные скважины, шахтные колодцы
1	с. Степная Шентала	96	4
2	д. Большой Красный Яр	0	-
3	с. Малый Красный Яр	94	6

Территории, обеспеченные системами централизованного водоснабжения, относятся к эксплуатационной зоне ОАО "Алексеевскводоканал".

К территориям, не охваченным системами централизованного водоснабжения, относятся:

- производственные предприятия;
- сельскохозяйственные угодья;
- леса.

Сведения об оснащении зданий, строений и сооружений приборами учета воды приведены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Объект	Приборы учета	
		количество, шт.	% оснащенности
1	Водозаборные узлы	-	-
2	Жилая застройка с. Степная Шентала	177	65
3	Жилая застройка д. Большой Красный Яр	-	-
4	Жилая застройка с. Малый Красный Яр	33	45

##### *Источники водоснабжения*

Основные сведения об источниках централизованного водоснабжения приведены в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Населенный пункт	Скважина, родник	Мощность скважины, куб. м в час	Наличие протокола лабораторных исследований воды	Соответствие качества воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	Оборудование, павильоны	Собственник скважины
1	с. Степная Шентала	Скважина № 1	6.5	есть	не соответствует *	Насос ЭЦВ 6-6.5-140; павильон	ОАО "Алексеевск-водоканал"
2	с. Степная Шентала	Скважина № 2	6.5	есть	не соответствует *	Насос ЭЦВ 6-6.5-140; павильон	ОАО "Алексеевск-водоканал"
3	с. Малый Красный Яр	Скважина № 3	6.5	есть	не соответствует *	Насос ЭЦВ 6-6.5-140; павильон	ОАО "Алексеевск-водоканал"

\* сведения указаны на основании протоколов лабораторных исследований воды (копии документов представлены в Приложении 1 к Схеме)

Подача воды осуществляется по стандартной схеме первого и второго подъемов. Вокруг водозаборов организованы зоны санитарной охраны.

Сведения о наличии индивидуальных скважин и колодцев в населенных пунктах представлены в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Населенный пункт	Количество индивидуальных скважин и колодцев, шт.	Уровень обеспеченности жилых домов индивидуальными скважинами и колодцами, %
1	с. Степная Шентала	0	4
2	д. Большой Красный Яр	0	-
3	с. Малый Красный Яр	0	6

### **Водопроводная сеть**

Характеристики водопроводных сетей, а также объектов и сооружений на сетях приведены в таблицах 6 и 7.

Таблица 6

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, км	Износ сети, %	Оценка аварийности, ед. в год
1	с. Степная Шентала	7.5	30	2
2	д. Большой Красный Яр	0	-	-
3	с. Малый Красный Яр	2	20	2
	<b>Всего</b>	<b>9.5</b>	<b>27</b>	

Таблица 7

№ п	Населенный пункт	Насосные	Системы водо-очи	Системы	Водонапорные	Пожарные резервуар	Колодцы	Колонки	Пожар-
-----	------------------	----------	------------------	---------	--------------	--------------------	---------	---------	--------



/п		стан-ции, шт.	станции и водоподготовки, шт.	обезжелезивания, шт.	башни		ы		водопроводные, шт.	водоразборные, шт.	ныгидранты, шт.
					кол-во, шт.	емк., куб. м	кол-во, шт.	емк., куб. м			
1	с. Степная Шентала	0	0	0	2	60	0	-	0	0	2
2	д. Большой Красный Яр	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0
3	с. Малый Красный Яр	0	0	0	1	25	0	-	0	5	1
	<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

**Общая оценка состояния систем водоснабжения. Существующие технические и технологические проблемы**

По состоянию на 01.01.2016 г. для Степношенталинского сельского поселения характерно следующее:

- для с. Степная Шентала, с. Малый Красный Яр характерно наличие систем централизованного водоснабжения;
- качество воды источников водоснабжения в целом по поселению не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- водопроводная сеть имеет удовлетворительное состояние, требуется перекладка отдельных участков;
- системы водоснабжения характеризуются низкой аварийностью и незначительными потерями воды.

Существующие проблемы:

- отсутствие установок обезжелезивания и обеззараживания;
- недостаточный уровень обеспеченности жилой застройки приборами учета расходов воды;
- нерациональное водопользование;
- низкая инвестиционная привлекательность отрасли.

**3.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения**

В качестве основных рекомендуемых мероприятий по развитию систем водоснабжения на территории Степношенталинского сельского поселения следует выделить:

- строительство водопроводных сетей на территориях перспективной жилой застройки;
- закольцовку водопроводных сетей;
- установку узлов учета на объектах водоснабжения и приборов учета расхода воды у потребителей;
- строительство станций водоподготовки на существующих водозаборных сооружениях;
- прокладку водопроводных сетей на территориях, не охваченных централизованным водоснабжением:

- с. Степная Шентала – 0.23 км (ул. Молодежная - 0.23 км)
- с. Малый Красный Яр – 0.17 км (ул. Заречная - 0.17 км)

**Всего – 0.4 км;**

– строительство новых скважин в с. Степная Шентала, с. Малый Красный Яр.

### ***Мероприятия в сфере водоснабжения, предлагаемые документами территориального планирования***

В соответствии со Схемой территориального планирования Алексеевского муниципального района и Генеральным планом Степношенталинского сельского поселения предлагается проведение комплекса инженерно-технических и организационно-административных мероприятий, направленных на организацию рационального использования водных ресурсов, в том числе:

- 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;
- внедрение замкнутого и оборотного водоснабжения на производственных предприятиях;
- проведение расчистки русел водотоков на территориях населенных пунктов;
- инвентаризация всех водопользователей Степношенталинского сельского поселения;
- обеспечение централизованным водоснабжением всего населения сельского поселения;
- организация и развитие сетимониторинга технического состояния существующих сетей водоснабжения, а также гидромониторинга поверхностных водных объектов;
- соблюдение особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохранных зон, прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов и зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- улучшение качества питьевой воды;
- установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов, закрепление их границ на местности специальными информационными знаками;
- рациональное использование, восстановление водных объектов;
- проведение поисково-оценочных работ по изучению и воспроизводству ресурсной базы питьевых подземных вод для повышения водообеспеченности;
- разработка комплексной целевой программы по организации систем водоснабжения и водоотведения на территории Алексеевского муниципального района.

### **3.3. Баланс водоснабжения и потребления воды**

Основными потребителями холодной питьевой воды являются население Степношенталинского сельского поселения; общественные, социальные и административные учреждения.

Показатели фактического водопотребления из систем централизованного водоснабжения по состоянию на 01.01.2016 г. приведены в таблице 8.

Таблица 8

Потребители	Показатели водопотребления	
	куб. м в год	% от общего объема
Население, в т.ч.:		
с. Степная Шентала	42407.89	77
д. Большой Красный Яр	-	-
с. Малый Красный Яр	12680.1	23
<b>Всего</b>	<b>55087.99</b>	<b>100</b>

Примечание.

Показатели включают в себя расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях, а также на полив приусадебных участков и зеленых насаждений, содержание и поение личного скота и птицы.

В связи с недостаточным уровнем обеспеченности застройки поселения приборами учета воды в качестве фактических показателей водопотребления принимаются усредненные значения, представленные органами местного самоуправления.

Сведения о фактическом водопотреблении из индивидуальных источников отсутствуют.

Нормативный показатель водопотребления принимается в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*» равным 220 л на человека в сутки и включает в себя расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях, а также на полив приусадебных участков и зеленых насаждений, содержание и поение личного скота и птицы.

В соответствии с планируемым увеличением площади застроенной территории и соответствующим увеличением численности населения, а также предполагаемым улучшением качества жизни населения водопотребление к 2026 году ориентировочно увеличится на 15 – 20% по отношению к существующему значению.

Показатели нормативного водопотребления по населенным пунктам Степношенталинского сельского поселения представлены в таблице 9.

Таблица 9

№ п/п	Населенный пункт	Нормативный показатель водопотребления, л/сут. на человека *	Нормативное водопотребление, куб. м в год	
			2016 год	2026 год
1	с. Степная Шентала	220	48340.6	55591.69
2	д. Большой Красный Яр	220	0	0
3	с. Малый Красный Яр	220	14454	16622.1
	<b>Всего</b>		<b>62794.6</b>	<b>72213.79</b>

\* Показатель включает в себя расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях, а также на полив приусадебных участков и зеленых насаждений, содержание и поение личного скота и птицы.

Нормативное потребление воды на цели пожаротушения составляет 10 л/с на территориях жилой застройки и предприятий местной промышленности.

Анализ производительности источников водоснабжения приведен в таблице 10.

Таблица 10

№ п/п	Населенный пункт	Суммарная производитель-	Нормативное водопотребление,	Значение резерва (+) / дефицита (-) мощностей
-------	------------------	--------------------------	------------------------------	---

п		ность источников водоснабжения, куб. м в год	куб. м в год		источников водоснабжения, куб. м в год	
			2016 год	2026 год	2016 год	2026 год
1	с. Степная Шентала	113880	48340.6	55591.69	65539.4	58288.31
2	д. Большой Красный Яр	0	0	0	0	0
3	с. Малый Красный Яр	56940	14454	16622.1	42486	40317.9
	<b>Всего</b>	<b>170820</b>	<b>62794.6</b>	<b>72213.79</b>	<b>108025.4</b>	<b>98606.21</b>

На основе сведений, представленных в таблице 10, выявлено:

- производительность источников водоснабжения в настоящее время превосходит потребности населения в воде;
- производительность источников водоснабжения соответствует перспективной потребности возможного населения в воде.

### 3.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Основные мероприятия в сфере водоснабжения приведены в таблице 11.

Таблица 11

№ п /п	Год реализации	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Источник финансирования	Обоснование мероприятия
1	2026	Прокладка водопроводных сетей в с. Малый Красный Яр (0.17 км)	Определяется конкурсом	Региональный бюджет, бюджет муниципального района	недостаточная обеспеченность населения системами централизованного водоснабжения

Сведения о строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах водоснабжения по состоянию на момент разработки Схемы отсутствуют.

### 3.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Нормативными документами в области охраны источников водоснабжения предусмотрены следующие мероприятия:

- разработка проектов зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения, обеспечение соблюдения режима зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110–02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

- своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;

- соблюдение режимов водоохраных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110–02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» основной целью создания и обеспечения соблюдения режима зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения является охрана источников водоснабжения и водопроводных сооружений, их территорий от загрязнения.

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения организуются в составе трех поясов:

– Первый пояс (строгого режима): включает в себя территорию расположения водозаборов, площадок расположения всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала;

– Второй и третий пояса (пояса ограничений): включают в себя территории, предназначенные для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В каждом из трех поясов устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Организации зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения должна предшествовать разработка ее проекта, в который включается:

– определение границ зоны и составляющих ее поясов;

– план мероприятий по улучшению санитарного состояния территории зоны и предупреждению загрязнения источника;

– правила и режим хозяйственного использования территории зоны.

В случае отсутствия проекта зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения размер первого пояса принимается равным 30 метров, второго пояса – 50 метров.

Отсутствующий или некорректно разработанный проект зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения может повлечь наложение административного штрафа на должностные лица.

Для сохранения постоянства природного состава воды в водозаборах на территориях поясов должен выполняться ряд мероприятий.

#### Мероприятия по первому поясу:

– территория первого пояса должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной; дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие; посадка высокоствольных деревьев запрещается;

– запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, а также применение ядохимикатов и удобрений.

– здания, расположенные в пределах первого пояса, должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса, с учетом санитарного режима на территории второго пояса;

– в исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса при их вывозе;

– водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов;

– все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита проектируемому.

Мероприятия по второму и третьему поясу:

– выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;

– бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, должно производиться при обязательном согласовании с Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан, органами и учреждениями экологического и геологического контроля.

– запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промышленных стоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод; размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения (по согласованию с Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан, органами и учреждениями государственного экологического и геологического контроля);

– своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;

– выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

Помимо вышеуказанных требований в пределах второго пояса не допускается:

– размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

– применение удобрений и ядохимикатов;

– рубка леса главного пользования и реконструкции.

### **3.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения**

Мероприятия в сфере водоснабжения, предусматриваемые на период до 2026 года, формируются с учетом развития поселения, в том числе:

– жилищное строительство на свободных от застройки территориях, реконструкция существующих кварталов жилой застройки;

– развитие сельскохозяйственного производства;

– размещение объектов социального, общественного и делового назначения.

Оценка объемов капитальных вложений в развитие систем водоснабжения приведена в таблице 12.

Таблица 12

№	Мероприятие	Стоимость, тыс.	Обоснование стоимости	Источник
---	-------------	-----------------	-----------------------	----------

п /п		руб.		финансирования
1	Прокладка новых водопроводных сетей в населенных пунктах	Определяется конкурсом (ориентировочная стоимость –187)	Стоимость строительства 1 км водопроводной сети – 1100 тыс. руб. на основании стоимости аналогичного объекта; планируемая протяженность - 0.17км	Региональный бюджет, бюджет муниципального района

### 3.7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоснабжение, относятся:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности, улучшение качества воды;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

В соответствии с Долгосрочной целевой программой «Улучшение водоснабжения и водоотведения населения Республики Татарстан на период 2012 – 2015 годы и перспективу до 2020 года» целями развития централизованных систем водоснабжения являются:

- обеспечение населения чистой питьевой водой, соответствующей установленным санитарно-эпидемиологическим правилам, а также требованиям гигиенических нормативов;
- достижение надежности и ресурсной эффективности систем водоснабжения и водоотведения;
- формирование условий для жилищного строительства путем создания и модернизации коммунальной инфраструктуры.

Для оценки достижения поставленных целей устанавливаются следующие показатели эффективности:

- удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям – не более 10%;
- удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям – не более 5%;
- доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене – не более 19%;
- зарегистрированных больных брюшным тифом и паратифами А, В, С – 0 на 1000 человек; сальмонеллезными инфекциями – не более 0,8 на 1000 человек; острыми кишечными инфекциями – не более 13,8 на 1000 человек; вирусным гепатитом А – не более 0,138 на 1000 человек; вирусным гепатитом Е – 0 на 1000 человек.

## 4. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ

### 4.1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения

На территории Степношенталинского сельского поселения системы централизованного водоотведения отсутствуют.

На территориях жилой застройки сбор жидкий бытовых отходов осуществляется с помощью индивидуальных колодцев и ям.

Характеристика канализационных сетей населенных пунктов и объектов на сети представлена в таблице 13.

Таблица 13

№ п /п	Населенный пункт	Протяженность, км	Износ сети, %	Оценка аварийности, ед. в год	Канализационные насосные станции, шт.	Очистные сооружения		Колодцы канализационные, шт.
						кол-во, шт.	мощность, куб. м/сут.	
1	с. Степная Шентала	0	-	-	0	0	-	0
2	д. Большой Красный Яр	0	-	-	0	0	-	0
3	с. Малый Красный Яр	0	-	-	0	0	-	0
	<b>Всего</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ливневая канализация на территории поселения отсутствует. Дождевые и талые воды отводятся на рельеф местности.

К территориям, не обеспеченным системами централизованного водоотведения, относятся:

- с. Степная Шентала;
- с. Малый Красный Яр;
- производственные предприятия;
- сельскохозяйственные угодья;
- леса.

### 4.2. Направления развития централизованных систем водоотведения

В качестве основных рекомендуемых мероприятий по развитию систем водоотведения на территории Степношенталинского сельского поселения следует выделить:

- строительство канализационных сетей на территориях перспективной жилой застройки;
- строительство очистных сооружений;
- прокладку канализационных сетей на застроенных территориях;
- строительство локальных очистных сооружений на объектах агропромышленного комплекса.

*Мероприятия в сфере водоотведения, предлагаемые документами территориального*



### **планирования**

В соответствии со Схемой территориального планирования Алексеевского муниципального района и Генеральным планом Степношенталинского сельского поселения предлагается проведение комплекса инженерно-технических и организационно-административных мероприятий в сфере водоотведения:

– обеспечение населенных пунктов производственных предприятий сетями ливневой и хозяйственно-бытовой канализации с последующей очисткой сточных вод до установленных нормативов;

– доведение процента обеспеченности застроенных территорий канализационными сетями до уровня обеспеченности водопроводными;

– первоочередное канализование жилой застройки, расположенной в водоохраных зонах поверхностных водных объектов;

– обеспечение безопасного состояния и эксплуатации водохозяйственных систем, предотвращение негативного воздействия сточных вод на водные объекты (в том числе внедрение современных методов водоподготовки и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистных сооружений);

– разработка комплексной целевой программы по организации систем водоснабжения и водоотведения на территории Алексеевского муниципального района.

### **4.3. Балансы сточных вод в системе водоотведения**

Сведения о фактическом объеме и составе сточных вод отсутствуют.

Таблица 14

Источники	Показатели объема сточных вод	
	куб. м/год	% от общего объема
Население, в т.ч.:		
с. Степная Шентала	-	-
д. Большой Красный Яр	-	-
с. Малый Красный Яр	-	-
<b>Всего</b>	<b>0</b>	

Нормативный показатель водоотведения бытовых сточных вод принимается равным нормативному показателю водопотребления без учета расхода воды на полив территории и зеленых насаждений и составляет 200 л на человека в сутки.

### **4.4. Прогноз объема сточных вод**

В соответствии с планируемым увеличением площади застроенной территории и соответствующим увеличением численности населения, а также предполагаемым улучшением качества жизни населения объем бытовых сточных вод к 2026 году ориентировочно увеличится на 15 – 20% по отношению к существующему значению.

Объем сточных вод должен быть уточнен проектно-сметной документацией на очистные сооружения с учетом увеличения показателя нормативного водопотребления на 15 – 20%.

### **4.5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения**

Основные мероприятия в сфере водоотведения приведены в таблице 15.

Таблица 15

№ п/п	Год реализации	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Источник финансирования	Обоснование мероприятия

Сведения о строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах водоотведения по состоянию на момент разработки Схемы отсутствуют.

#### 4.6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

В целях выполнения Государственной программы Республики Татарстан и обеспечения населения качественной, безопасной в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредной по химическому составу питьевой водой разработана и реализуется на практике районная программа «Питьевая вода Республики Татарстан». Ее реализация предусматривает реконструкцию систем водоснабжения, поэтапную замену изношенных и ветхих, прокладку новых водопроводных сетей, обустройство родников. Выполнение заложенных программой мероприятий позволит снизить уровень вторичного загрязнения водопроводной сети и, тем самым, обеспечить население более качественной питьевой водой.

Необходимые мероприятия в области защиты водных ресурсов:

- строгое соблюдение требований Водного кодекса Российской Федерации в водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах поверхностных водных объектов;
- подготовка проектов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения с последующим соблюдением установленных в них режимах;
- организация поверхностного стока дождевых и талых вод и их очистка до установленных нормативных показателей перед сбросом в водные объекты.

#### 4.7. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Оценка объемов требуемых капитальных вложений в развитие систем водоотведения приведена в таблице 16.

Таблица 16

№ п/п	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Обоснование стоимости	Источник финансирования

Стоимость строительства объектов систем водоотведения будет определяться в соответствии с проектно-сметной документацией.

#### 4.8. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

В соответствии с Долгосрочной целевой программой «Улучшение водоснабжения и водоотведения населения Республики Татарстан на период 2012 – 2015 годы и перспективу до

2020 года» целями развития централизованных систем водоотведения являются:

    доведение обеспеченности населения Степношенталинского сельского поселения канализационными сетями до уровня обеспеченности водопроводными;

    доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене – не более 21 %;

    число аварий в системах водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод – не более 96 аварий в год на 1000 км сетей;

    объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения – до 99,5% в общем объеме сточных вод;

    доля сточных вод, очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения – до 15,5%.


## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" в Чистопольском, Спасском районах

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
Зарегистрирован в Госреестре:  
№ РОССТРУ.0001.510856 от 10.07.14г.  
Действителен до 07 октября 2018г  
422980.Республика Татарстан.  
г.Чистополь, ул.Фрунзе, д.24  
Телефон, факс: 5-33-14



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ филиала  
ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в РТ(Татарстан)" в  
Чистопольском, Спасском  
районах  
  
Хайсаров М.К.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ 13454 от 10.09.2015

**Наименование пробы (образца):**

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :  
вода из крана скважины

**Дата и время отбора пробы (образца):** 08.09.2015 11 ч. 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):** 08.09.2015 12 ч. 00 мин.

**Сотрудник, отобравший пробы:** Габделкабирова М.М. - главный специалист-эксперт ТОУ  
Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан)" в  
Чистопольском, Спасском районах.

**Сопроводительный документ:** Протокол отбора образцов (проб)

**Цель отбора:** Внеплановый контроль(01.02.00)

**Основание для отбора:** предписание

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

ОАО "Алексеевский водоканал"

Республика Татарстан, Алексеевский район, п.г.т. Алексеевское, ул. Космонавтов, 82 Б

**Объект, где производился отбор пробы (образца):**

Скважина на зернотоке

Республика Татарстан, Алексеевский район, с. Степная Шентала

**НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-12,ГОСТ 31862-12

**Количество (объем) для исследований:** 0,5л;0,5л

**Условия транспортировки:** автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка

**Условия хранения:** ххххх

**НД на объем лабораторных исследований и их оценку:**

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

**Дополнительные сведения:** ххххх

**Код пробы (образца):**

1.13454.15.б, 2.13454.15.б

ххххх- в данном протоколе не заполняется

Код образца (пробы): 1.13454.15.6

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Железо	3,96 ± 0,99	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
2	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	1,7 ± 0,3	45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18826-73
3	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	3	мг/л	ГОСТ 4192-82
4	Жесткость общая	6,8 ± 1,01	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
5	pH	7,46 ± 0,01	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Запах при 20 °С	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
7	Запах при 60 °С	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
8	Мутность	40,0±8,0	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
9	Привкус	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
10	Цветность	15,0 ± 7,5	20	град.	ГОСТ 31868-2012

Код образца (пробы): 2.13454.15.6


Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ОКБ	не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ТКБ	не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ	14	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за формирование данного протокола:

Делопроизводитель Зайцева Зайцева О.А.

**ВЫВОД:** Исследованная проба воды по вышеперечисленным показателям: железо, мутность противоречат требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"

Заведующий санитарно-химической лабораторией



Егоркина А.Н.

Заведующий бактериологической лабораторией



Панина С.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец. Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается.

Всего страниц 2: стр. 2 из 2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" в Чистопольском, Спасском районах

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
Зарегистрирован в Госреестре:  
№ РОССТРУ.0001.510856 от 10.07.14г.  
Лействителен до 07 октября 2018г  
422980.Республика Татарстан.  
г.Чистополь, ул.Фрунзе, д.24  
Телефон, факс: 5-33-14



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ филиала  
ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в РТ(Татарстан)" в  
Чистопольском, Спасском  
районах  
Хайсаров М.К.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ 13455 от 10.09.2015

**Наименование пробы (образца):**

*Вода питьевая - централизованное водоснабжение :  
вода из крана скважины*

**Дата и время отбора пробы (образца):** 08.09.2015 11 ч. 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):** 08.09.2015 12 ч. 00 мин.

**Сотрудник, отобравший пробы:** Габделкабирова М.М. - главный специалист-эксперт ТОУ  
Ростребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан)" в  
Чистопольском, Спасском районах.

**Сопроводительный документ:** *Протокол отбора образцов (проб)*

**Цель отбора:** *Внеплановый контроль(01.02.00)*

**Основание для отбора:** *предписание*

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

*ОАО "Алексеевский водоканал"*

*Республика Татарстан, Алексеевский район, п.г.т. Алексеевское, ул. Космонавтов, 82 Б*

**Объект, где производился отбор пробы (образца):**

*Скважина у школы*

*Республика Татарстан, Алексеевский район, с. Степная Шентала*

**НД на методику отбора:** *ГОСТ 31942-12,ГОСТ 31862-12*

**Количество (объем) для исследований:** *0,5л;0,5л*

**Условия транспортировки:** *автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка*

**Условия хранения:** *ххххх*

**НД на объем лабораторных исследований и их оценку:**

*СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".*

**Дополнительные сведения:** *ххххх*

**Код пробы (образца):** *1.13455.15.6, 2.13455.15.6*

*ххххх- в данном протоколе не заполняется*

Код образца (пробы): 1.13455.15.6

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Железо	2,43 ± 0,61	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
2	Нитраты (по NO3)	1,4 ± 0,2	45	мг/дм3	ГОСТ 18826-73
3	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	3	мг/л	ГОСТ 4192-82
4	Жесткость общая	7,0 ± 1,05	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
5	рН	7,41 ± 0,01	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Запах при 20 °С	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
7	Запах при 60 °С	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
8	Мутность	11,5±2,3	1,5	мг/дм3	ГОСТ 3351-74
9	Привкус	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
10	Цветность	15,0 ± 7,5	20	град.	ГОСТ 31868-2012

Код образца (пробы): 2.13455.15.6

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ОКБ	не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ТКБ	не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ	15	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за формирование данного протокола:

Делопроизводитель Зайцева Зайцева О.А.

**ВЫВОД:**

Исследованная проба воды по вышеперечисленным показателям: **железо, мутность противоречат требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"**.

Заведующий санитарно-химической лабораторией \_\_\_\_\_

Егоркина А.Н.

Заведующий бактериологической лабораторией \_\_\_\_\_

Панина С.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец. Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается.

Всего страниц 2: стр. 2 из 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" в Чистопольском, Спасском районах

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
Зарегистрирован в Госреестре:  
№ РОССТРО.0001.510856 от 10.07.14г.  
Действителен до 07 октября 2018г.  
422980.Республика Татарстан.  
г. Чистополь, ул. Фрунзе, д.24  
Телефон. факс: 5-33-14

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ филиала  
ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в РТ(Татарстан)" в  
Чистопольском, Спасском  
районах  
Хайсаров М.К.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ 13456 от 10.09.2015

**Наименование пробы (образца):**

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :  
вода из крана скважины

**Дата и время отбора пробы (образца):** 08.09.2015 11 ч. 10 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):** 08.09.2015 12 ч. 00 мин.

**Сотрудник, отобравший пробы:** Габделкабирова М.М. - главный специалист-эксперт ТОУ  
Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан)" в  
Чистопольском, Спасском районах.

**Сопроводительный документ:** Протокол отбора образцов (проб)

**Цель отбора:** Внеплановый контроль(01.02.00)

**Основание для отбора:** предписание

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась пробы (образцы):**

ОАО "Алексеевский водоканал"

Республика Татарстан, Алексеевский район, п.г.т. Алексеевское, ул. Космонавтов, 82 Б

**Объект, где производился отбор пробы (образца):**

Скважина

Республика Татарстан, Алексеевский район, с. Малый Красный Яр

**НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-12, ГОСТ 31862-12

**Количество (объем) для исследований:** 0,5л;0,5л

**Условия транспортировки:** автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка

**Условия хранения:** ххххх

**НД на объем лабораторных исследований и их оценку:**

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

**Дополнительные сведения:** ххххх

**Код пробы (образца):** 1.13456.15.6, 2.13456.15.6

ххххх- в данном протоколе не заполняется

Код образца (пробы): 1.13456.15.6

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Железо	0,16 ± 0,04	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
2	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	0,56 ± 0,08	45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18826-73
3	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	3	мг/л	ГОСТ 4192-82
4	Жесткость общая	8,0 ± 1,2	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
5	pH	7,27 ± 0,01	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Запах при 20 °С	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
7	Запах при 60 °С	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
8	Мутность	0,5±0,1	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
9	Привкус	менее 2	2	баллы	ГОСТ 3351-74
10	Цветность	5,0 ± 2,5	20	град.	ГОСТ 31868-2012

Код образца (пробы): 2.13456.15.6

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ОКБ	не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ТКБ	не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ	18	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за формирование данного протокола:

Делопроизводитель Зайцева Зайцева О.А.

**ВЫВОД:** Исследованная проба воды по вышеперечисленным показателям:  
**жесткость общая противоречит требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01**  
 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Заведующий санитарно-химической лабораторией Егоркина А.Н.

Заведующий бактериологической лабораторией Панина С.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.  
 Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается.

Всего страниц 2: стр. 2 из 2

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

### **КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

