|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ** **КОМИТЕТ ФЕДОРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ****КАЙБИЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА****РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН** |  | **ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ****КАЙБЫЧ** **МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ****ФЕДОРОВСК АВЫЛ ЖИРЛЕГЕ БАШКАРМА КОМИТЕТЫ** |

 **ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАРАР**

 **от 15.10.2016 с.Федоровское № 14**

**Об утверждении схем водоснабжения**

**и водоотведения Федоровского сельского поселения**

    В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации, от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Исполнительный комитет Федоровского сельского поселения, постановляет:

 1. Утвердить схемы водоснабжения и водоотведения согласно [приложени](http://ntavda.admtyumen.ru/files/upload/OMSU/Ntavda/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BA%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E%20%E2%84%96%2093%D0%B0%20%D0%BE%D1%82%2030.10.2014.rar)ю к настоящему постановлению.

 2. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Федоровского сельского поселения.

 3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Главу Федоровского сельского поселения.

**Руководитель Исполнительного комитета**

**Федоровского сельского поселения**

**Кайбицкого муниципального района**

**Республики Татарстан Ф.Ф.Зайнуллин**

**Схема**

**водоснабжения и водоотведения**

**Федоровского сельского поселения**

 **Кайбицкого муниципального района**

**Республики Татарстан**

с. Федоровское 2016г.

Оглавление

|  |
| --- |
| СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ |
| Раздел 1 «Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения»..……………………..……………………..……….. | 3 |
| [Раздел 2 «Направление развития централизованных систем водоснабжения»](file:///C%3A%5CUsers%5C%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%5CDesktop%5C%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%5C2016%5C%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%20%20%D0%A1%D0%9F%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.doc#_Toc375743468)………. | 5 |
| Раздел 3 «Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды»…………………………………………………………………………... | 5 |
| Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»…………………………………. | 8 |
| [Раздел 5 «Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения»](file:///C%3A%5CUsers%5C%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%5CDesktop%5C%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%5C2016%5C%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%20%20%D0%A1%D0%9F%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.doc#_Toc375743670)  | 8 |
| [Раздел 6 «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»](file:///C%3A%5CUsers%5C%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%5CDesktop%5C%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%5C2016%5C%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%20%20%D0%A1%D0%9F%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.doc#_Toc375743671) ……………………………………... | 8 |
|  |  |
| СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ |
| [Раздел 1 «Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования»](file:///C%3A%5CUsers%5C%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%5CDesktop%5C%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%5C2016%5C%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%20%20%D0%A1%D0%9F%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.doc#_Toc375743673)……………………………………………………………………  | 9 |
|  |
| ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ |
| 1.Схема водоснабжения с.Федоровское. |  |

# СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

## Раздел 1 «Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Федоровского сельского поселения»

1. ***Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны.***

Федоровское сельское поселение расположено в центральной части Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан и включает в себя 1 населенный пункт: с.Федоровское.

В настоящее время в с.Федоровское имеется централизованная система водоснабжения. Забор воды ведется артезианскими скважинами находящимся в муниципальной собственности. Транспортировка воды ведется по сетям водоснабжения находящимся в муниципальной собственности.

Таблица 1

Сведения по объектам водоснабжения Федоровского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Место расположение объекта | Наименова-ниеобъекта | № скважины | Кол-воводонапор-ных башен | Объем водонапорной башни, м3 | Наличие резервного эл/снабж-я |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | с. Федоровскоескважина 1 | Арт. скважина | 1 | 1 | 30 | нет |
| 2 | с. Федоровскоескважина 2 | Арт. скважина | 2 | 1 | 30 | нет |

1. ***Описание состояния существующих источников водоснабжения
и водозаборных сооружений.***

Основными источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории поселения в настоящий момент являются подземные артезианские воды. Водопотребление осуществляется из артезианских скважин. В состав водозаборных сооружений входят насосные станции над артскважинами и разводящие водопроводные сети.

На территории Федоровского сельского поселения расположено 2 скважины. Они оборудованы погружными насосами ЭЦВ8-25-100 производственной мощностью
25 м3/час каждый.

У скважин имеется фильтровая колонна диаметром 146мм и длиной 5-10м установленной на глубине 60-86м.

Вода подается в 2 резервуара-хранилища емкостью по 30 м3 и переходит в распределительную сеть самотеком.

1. ***Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.***

Сведения об источниках и объектах водоснабжения представлены в таблице 2.

Таблица 2

Сведения по объектам водоснабжения Федоровского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Местоположение скважины и географические координаты скважины  | № скважины | Кол-воводонапорных башен | Объем водонапорной башни, м3 | Наличие резервного эл/снабж-я | Эксплуат.водоносный горизонт | Глубина скважиным | Марка насоса | Дебет скважины, м3/ч | Протяженность водопроводных сетей, м | Диаметр сетей, мм |
| 1 | с.Федоровскоескважина 1 (55°26′54,56′′с.ш.48°22′40,84′′в.д.) | 1 | 1 | 30 | нет | есть | 88 | ЭЦВ 8-25-100 | 9 |  | 110 |
| 1 | с. Федоровскоескважина 2 (55°26′54,4′′с.ш.48°22′39,95′′в.д.) | 2 | 1 | 30 | нет | есть | 88 | ЭЦВ 8-25-100 | 10,8 |

1. ***Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды.***

Население снабжается водой из артскважин, расположенных на территории Федоровского сельского поселения. Основными потребителями услуг по водоснабжению являются: население и бюджетные организации. Объем полезного отпуска воды определяется по показаниям приборов учета воды, при отсутствии приборов на основании нормативов водопотребления.

Расходы воды приведены в таблице 3.

Таблица 3

Баланс водопотребления

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование  | Мощность существ.сооружения м3/сут | Водопотребление, м3/сут | Дефицит мощности |
| с. Федоровское | - | 114 | нет |

Запасы подземных артезианских вод в настоящее время обеспечивают потребность в хозяйственно-питьевом водоснабжении сельского поселения.

1. ***Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям.***
2. Характеристика сетей водоснабжения: данных по системе водопровода не предоставлено.
3. Износ сетей и оборудования приводит к возникновению аварийный ситуаций на водопроводе:
4. утечки на водопроводных сетях, в колодцах;
5. поломки глубинных насосов на артскважинах;
6. поломки водоразборных колонок.

За период 2015-2016гг. замен глубинных насосов производился 3 раза, утечки на водопроводных сетях обнаружены 12 раз, произведен ремонт. В с. Федоровское расположено 7 колонок. Данные по ремонту водоразборных колонок отсутствуют.

Данные по среднему проценту износа систем водоснабжения не предоставлены.

1. ***Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.***

Централизованное горячее водоснабжение на территории Федоровского сельского поселения отсутствует.

1. ***Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов.***

Федоровское сельское поселение не относится к территории распространения вечномерзлых грунтов.

1. ***Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты).***

Объектами централизованной системы водоснабжения на законном основании владеет муниципальное образование «Федоровское сельское поселение Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан».

## Раздел 2 «Направление развития централизованных систем водоснабжения»

В настоящее время централизованная система Федоровского сельского поселения не нуждается в техническом улучшении, в том числе в реконструкции, расширении и восстановлении.

## Раздел 3 «Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды»

1. ***Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке.***

Расходы воды по всем потребителям приведены в таблице 4.

Таблица 4

Расход воды по поселению с раскладкой по всем потребителям за 2015г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Целевое назначение водопотребления | м3/сут. | тыс.м3/год |
|  | с. Федоровское |  |  |
| 1 | Отпуск воды бюджетным организациям и предприятиям | 14 | 5,1 |
| 2 | Водоснабжение населения |  80 | 29,2 |
| 3 | Передача другим организациям и предприятиям | 20 | 7,3 |
|  | ***итого*** | ***114*** |  ***41,6*** |

Данные по потере воды на территории Федоровского сельского поселения отсутствуют.

1. ***Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений.***

Таблица 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Показатели | Ед.изм. | Периоды |
| 2013г. | 2014г. | 2015г. | 2016г. |
| 1 | Объем реализации товаров и услуг в с. Федоровское в т.ч. по потребителям | тыс.м3 | 41,6 | 41,6 | 41,6 | 41,6 |
| * населению
 | тыс.м3 | 29,2 | 29,2 | 29,2 | 29,2 |
| * бюджетным потребителям
 | тыс.м3 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| * прочим потребителям
 | тыс.м3 | 7,3 | 7,3 | 7,3 |  7,3 |

Общий отпуск воды составляет 41,6 тыс.м3 воды, в том числе:

* + - населению – 29,2 тыс.м3 (70 %);
		- бюджетным потребителям –5,1 тыс.м3 (12%);
		- прочим потребителям – 7,3 тыс.м3(18 %).
1. ***Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды.***

Основными потребителями услуг по водоснабжению являются и бюджетные организации.

Объем полезного отпуска воды определяется по показаниям приборов учета воды, при отсутствии приборов на основании нормативов водопотребления. Расходы воды по всем потребителям приведены в таблице 6.

Таблица 6

Расход воды по поселению с раскладкой по всем потребителям за 2013-2015гг.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование потребителей | Назначение | Водопотребление, м3/сутрасчет на 2015г. | Планируемое водопотребление, м3/сут2016г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | с.Федоровское | Хоз-питьевые нужды | 106 | 106 |
| Нужды животноводства | 8 | 8 |
| Производственные нужды |   |  |
| **Общий** **расход**  | **114** | **114** |

1. ***Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой и технической воды и планов по установке приборов учета.***

Количество абонентов с водопроводом составляет 330 шт. Данных по количеству приборов учета потребления воды, установленных на водопроводных выпусках объектов недвижимости, непосредственно присоединенных к системам коммунального водоснабжения не предоставлены.

## Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения».

В настоящее время строительство, реконструкция и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения не предусматривается.

## Раздел 5 «Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения»

1. ***Показатели качества питьевой воды.***

Качество воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82. Для этого необходим контроль качества питьевых вод и проведение мероприятий по доведению показателей качества воды до нормативных.

Контроль качества питьевых вод на территории Федоровское сельского поселения не осуществляется.

1. ***Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения.***

Объединенные хозяйственно-питьевые и производственные, а также противопожарные водопроводы населенных пунктов при числе жителей в них менее
5 тыс.человек относятся к III категории.

Профилактические работы и устранение аварий на сетях и сооружениях системы водоснабжения осуществляется своими силами

## Раздел 6 «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»

Бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения на территории Федоровского сельского поселения Кайбицкого муниципального района Республики Татарстан отсутствуют.

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**Раздел 1 «Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования».**

Централизованная система канализации на территории Федоровского сельского поселения отсутствует.

Бюджетные организации и население пользуются надворными уборными и водонепроницаемыми выгребами, стоки из которых вывозятся на очистные сооружения.

