

Согласовано:
Глава сельского поселения
Прибельский сельсовет



Г.А. Лутфурахманов

Согласовано:
Глава сельского поселения
Новокиешкинский сельсовет



Ф.Ф.Гайнуллин

АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

на объекты водоснабжения сельского поселения Прибельский и
Новокиешкинский сельсовет и муниципального района
Кармаскалинский район Республики Башкортостан

с. Прибельский

Введение

Сельское поселение Прибельский сельсовет муниципального района Кармаскалинский район Республики Башкортостан расположен в восточной части муниципального района. Административный центр с.Прибельский. Расстояние до районного центра - 25 км. Расстояние до областного центра - 75 км.

В состав сельского поселения входят следующие населенные пункты: село Прибельский, деревни Сарт-Наурузово и разъезд Сахарозаводская.

Площадь территории сельского поселения составляет 32 кв. км, численность населения 5361 человека.

Климат территории резко-континентальный и относительно сухой с теплым летом и холодной, морозной зимой.

Равнинная поверхность обуславливает однородность климата на всей территории, не препятствует вторжению холода с севера и востока. Средняя температура января составляет -12,4 С, абсолютный минимум снижается до -43 С. Средняя температура июля равна +19,7 С, достигая абсолютного максимума в +38,6 С. Средняя продолжительность без морозного периода с температурой выше +10 С составляет 145 дней.

В физико-географическом отношении территория расположена в зоне устойчивого увлажнения.

Наибольшее количество атмосферных осадков выпадает с апреля по октябрь (65%). Сумма осадков за год составляет 533 мм. Периодичность периода с устойчивым снежным покровом составляет 154 дня. Средняя из наибольших высот за зиму достигает 82 см.

В течении года преобладают ветры: южные и юго-западные зимой, юго-западные и северные и северо-западные летом. Средняя скорость ветра в январе составляет 5,8 м/сек, в июле - 0.

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов сельского поселения Прибельский сельсовет являются безнапорные подземные воды.

Системы водоснабжения населенных пунктов поселения относятся как к раздельным, так и к объединенным системами (совместное водоснабжение жилой и производственной зон). Водозаборные сооружения представлены: водозаборными скважинами, каптированной водонапорной башней и водопроводной сетью тупикового типа, разного диаметра и общей протяженностью 20,65 км.

Все скважины базируются на питании от нескольких водоносных горизонтов. Вода, поступающая из артезианских скважин по основным параметрам соответствует ГОСТ-у, но обладает повышенной жесткостью воды. Подземные воды эксплуатируемых водоносных горизонтов формируются из атмосферных осадков, рек и перетока из вышележающих водоносных горизонтов, а значит подвержены поверхностному загрязнению.

1. Анализ технической документации.

Для проведения оценки и анализа использована генеральная схема водоснабжения с. Прибельский Кармаскалинского района республики Башкортостан утвержденного на период 2013-2028

В результате был проведен анализ технической документации и ознакомление с монтажно-сборочными чертежами, исполнительной схемой трубопроводов.

Был произведен анализ повреждений, выявленных в процессе эксплуатации, их характер.

На основании анализа установлено, что техническая документация соответствует требованиям СП 3113330.2012. Свод правил «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная версия СНиП 2.04.02-84*., СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», ГОСТ 30732-2006» Трубы фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой», ГОСТ 21.601-79 «Рабочие чертежи. Водопровод и канализация. Система проектной документации для строительства».

2. Визуальный контроль системы водоснабжения.

Произведен визуальный осмотр системы водоснабжения СП Прибельский сельсовет МР Кармаскалинский район РБ. (скважины, водонапорной башни, родника, насосной станций).

3. Перечень объектов

Перечень объектов, в отношении которых было произведено техническое обследование, представлен в Приложении №1.

4. Оценка технического состояния объектов централизованных систем холодного водоснабжения

Результаты технического обследования централизованных систем водоснабжения.

Централизованное водоснабжение в с.Прибельский, д.Сарт-Наурузово. В остальных населенных пунктах муниципального образования источник водоснабжения частные шахтные колодцы и единичные скважины.

Основными водопотребителями являются: ООО жители и бюджетные организации.

А) Состояние существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений.

Основные характеристики скважин представлены в:

Таблица №1

Адрес	Номер скважины	Год бурения скважины	Глубина скважины	Марка насоса скважины	Фактический отбор м/куб.сутк и	состояние
453012,РБ, Кармаскалинский район, с.Прибельский, ул.Эстакадная,35	№ 2093	1968	36 м	ЭЦВ-6-10-80	40 м3/сут	средне надежное

Основные характеристики водонапорной башни в:

Таблица №2

Наименование	Год постройки	характеристики	Состояние
Водонапорная башня	1968	Высота 20 м, объем 20 куб.м	удовлетворительное

Основные характеристики водопроводной сети в:

Таблица №3

Наименование	Год постройки	характеристики	Состояние
Водопроводная сеть с.Прибельский	1962	Сталь, чугун Ø 25 - 150мм; протяжённость 18134,4м	Средне надежное
Водопровод северной части Прибельский до д.Сарт Наурузово	2012	Полиэтилен Ø 160 мм; протяжённость 2524 м	надежное

Основные характеристики водокачки в:

Таблица №4

Наименование	Год постройки	характеристики	Состояние
Насосная станция Сарт- Чишминская водокачка	1960	Насос Willo 130/45 130м3/час	удовлетворительное
Насосная станция "Балабановская водокачка"	1980	насос КМ-50/80 ВТ-80 50 м3/час	Средне надежное

Б) Существующие сооружения очистки и подготовки воды.

На территории СП Прибельский сельсовет очистные сооружения отсутствуют, потребителям подается исходная (природная) вода.

В) Состояние и функционирование существующих насосных централизованных станций.

На артезианской скважине № 2093 стоит насос ЭЦВ-6-10-80

Г) Состояние и функционирование водопроводных сетей и систем водоснабжения.

Система водоснабжения состоит из скважин, водонапорных башен, водовода протяженностью 0,05 км. год постройки 1968 г. уличной водоразводящей сети протяженностью 20,65 км., которая построена в 2012 году и в 1962 году.

5. Условия, подлежащие выполнению.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения сельского поселения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов строительства;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основные задачи развития системы водоснабжения:

- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- соблюдение технологических, экологических и санитарно-эпидемиологических требований при заборе и подаче питьевой воды потребителям;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека;
- внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем водоснабжения, включая приборный учет количества воды, забираемый из источника питьевого водоснабжения, количества подаваемой и расходуемой воды.

6. Нормативно-техническая документация, использованная при техническом обследовании.

Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Водный кодекс Российской Федерации.

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;

- СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание), М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003;

- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», утвержденный распоряжением Министерства экономики от 24.03.2009г № 22-РМ;

- Постановление Правительства Российской Федерации №782 от 5 сентября 2013г.