

Согласовано:
Глава сельского поселения
Новокиешкинский сельсовет



Ф.Ф. Гайнуллин

АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

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

с. Новые Киешки

Введение

Сельское поселение Новокиешкинский сельсовет муниципального района Кармаскалинский район Республики Башкортостан расположено в восточной части района. Административный центр сельского поселения – с.Кармаскалы, расстояние до г. Уфы составляет 80 км, до районного центра с. Кармаскалы – 30 км. Площадь территории сельского поселения составляет 12542 га.

В состав сельского поселения входят 7 населенных пунктов: д.Мукаево, д. Мурзино, с. Новые Киешки, с. Сарт-Чишма, д. станции Тазларово, д. Тубяк – Тазларово, с. Утяганово.

Количество населения по поселению – 3075 чел.

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

Системы водоснабжения населенных пунктов поселения относятся как к отдельным, 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 23,73 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 использованы схемы водоснабжения (на разработке).

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 Новокиешкинский 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.НовыеКиешки и д.Утяганово. 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.Новые Киешки, ул. Б.Батырова, 2 А	№ 1895/254	1969	36 м	Насос КМ 80-50-200	105 м3/сут	средне надежное

Основные характеристики водонапорной башни в:

Таблица №2

Наименование	Год постройки	характеристики	Состояние
Насосная станция питьевой воды с водонапорной башней	1969	Ёмкость V -25м ³	удовлетворительное

Основные характеристики водопроводной сети в:

Таблица №3

Наименование	Год постройки	характеристики	Состояние
Водопроводная сеть д.Сарт-Чишма	1980	Сталь ø 20 - 150мм; протяжённость 7395м	Средне надежное
Водопроводная сеть с.Новые Киешки	1980	Сталь ø 20 - 150мм; протяжённость 10777м	Средне надежное
Водопроводная сеть д.Утяганово	1980	Сталь ø 20 - 150мм; протяжённость 5561м	Средне надежное

Б) Существующие сооружения очистки и подготовки воды.

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

В) Состояние и функционирование существующих насосных централизованных станций.

На артезианской скважине № 1895/254 стоит насос КМ 80-50-200.

Г) Состояние и функционирование водопроводных сетей и систем водоснабжения.

Система водоснабжения состоит из скважин, водонапорных башен, водовода протяженностью 0,1 км. год постройки 1969 г. уличной водоразводящей сети протяженностью 23,73 км., которая построена в 1980 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.