

АДМИНИСТРАЦИЯ ОКТЯБРЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КРЫЛОВСКОГО
РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 07.10.2013года

№ 175

ст-ца Октябрьская

**Об утверждении схемы водоснабжения Октябрьского
сельского поселения Крыловского района**

Во исполнении требований Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и в целях улучшения качества услуг водоснабжения на территории Октябрьского сельского поселения Крыловского района п о с т а н о в л я ю :

1. Утвердить схему водоснабжения Октябрьского сельского поселения Крыловского района (прилагается).
2. Обнародовать настоящее постановление в установленном порядке.
3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня обнародования.

Исполняющий обязанности
главы Октябрьского сельского поселения
Крыловского района

В.М. Ивченко

ПРИЛОЖЕНИЕ
УТВЕРЖДЕНА
постановлением администрации
Октябрьского сельского поселения
Крыловского района
от 07.10.2013 № 175

**СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОКТЯБРЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КРЫЛОВСКОГО РАЙОНА**

2013 год

Содержание

Введение	4
Паспорт схемы	4
Схема водоснабжения	6
1. Существующее положение в сфере водоснабжения муниципального образования.....	6
1.1 Описание структуры системы водоснабжения муниципального образования..	6
1.2 Описание функционирования систем водоснабжения.....	8
1.3 Анализ состояния и функционирования существующих сооружений систем водоснабжения	10
1.4 Анализ состояния и функционирования существующих сетей водоснабжения.....	12
2. Доля поставки услуги водоснабжения по приборам учета.....	16
3. Надежность работы системы водоснабжения.....	16
4. Качество поставляемого ресурса.....	16
5. Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения.....	17
6. Воздействие системы водоснабжения на окружающую среду.....	17
7. Тарифы, структура себестоимости услуги водоснабжения.....	17
8. Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения.....	18
9. Схема водоснабжения Октябрьского сельского поселения.....	19

Введение

Схема водоснабжения Октябрьского сельского поселения на период до 2028 года разработана на основании Генерального плана Октябрьского сельского поселения, а также в соответствии с требованиями федерального закона от 07.12.2011 N416-ФЗ (ред. от 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении».

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по совершенствованию системы водоснабжения, направленные на повышение надёжности функционирования этой системы, а также безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Схема водоснабжения содержит:

- основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения;
- прогнозные балансы потребления воды сроком не менее чем на 10 лет с учетом различных сценариев развития сельского поселения;
- карты (схемы) планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения;
- границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоснабжения;
- перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения в разбивке по годам, включая технические обоснования этих мероприятий и оценку стоимости их реализации.

Паспорт схемы

Наименование:

Схема водоснабжения Октябрьского сельского поселения Крыловского района Краснодарского края.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик):

Глава Октябрьского сельского поселения.

Местонахождение объекта:

Россия, Октябрьское сельское поселение Крыловского района Краснодарского края.

Нормативно-правовая база для разработки схемы:

- Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О Водоснабжении и водоотведении»
- 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;
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Цели схемы:

Целями схемы являются:

- развитие систем централизованного водоснабжения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2028г.
- увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения;
- повышение качества питьевой воды.

Способ достижения поставленных целей:

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство новых водозаборных узлов;
- строительство сетей магистральных водопроводов, обеспечивающих возможность постоянного водоснабжения Октябрьского сельского поселения;
- установка приборов учёта;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы:

1. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
2. Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
3. Увеличение мощности систем водоснабжения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения.
5. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития сельского поселения.

Схема водоснабжения

1. Существующее положение в сфере водоснабжения муниципального образования

1.1. Описание структуры системы водоснабжения Октябрьского сельского поселения

Октябрьское сельское поселение образовано в составе муниципального образования Крыловский район с административным центром в ст. Октябрьской и расположено в западной его части.

Границы сельского поселения проходят по смежеству с Ленинградским, Кущёвским и Павловским районами, Крыловским, Шевченковским сельскими поселениями Крыловского района.

В состав Октябрьского сельского поселения входят семь населенных пунктов:

- ст.Октябрьская – 11 038 чел.;
- пос.Запрудный – 417 чел.;
- пос.Ковалевка – 252 чел.;
- пос.Обильный – 433 чел.;
- пос.Решетиловский – 218 чел.;
- х.Сборный – 240 чел.;
- пос.Темп – 271 чел.

Общая численность населения муниципального образования Октябрьское сельское поселение составляет 12 869 человек. Самым крупным населённым пунктом является станица Октябрьская – административный центр Октябрьского сельского поселения.

Сельское поселение занимает территорию общей площадью 31137 га. Октябрьское сельское поселение расположено в южной части Крыловского района Краснодарского края.

Станица Октябрьская – административный центр Октябрьского сельского поселения, расположена на автодороге федерального значения М-4 «Дон», в 160 км от краевого центра г.Краснодара, в южной части Крыловского района.

По территории поселения проходит железнодорожная магистраль Северного Кавказа Ростов – Баку, обеспечивающая связи центральных районов страны с Северным Кавказом и республиками Закавказья. Участок железной магистрали проходит параллельно автомагистрали М-4 «Дон» в западной части поселения. Инфраструктуру обслуживания составляет железнодорожная станция – Крыловская, расположенная в ст. Октябрьская. Эта железнодорожная станция обеспечивает местное пассажирское и товарное сообщение.

Федеральная автомобильная дорога «Дон» проходит по центру поселения и связывает станицу Октябрьскую с другими населенными пунктами района, края и России в целом.

Территория Октябрьского сельского поселения представляет собой, в основном, зону сельскохозяйственного назначения.

Приложением 6 к Закону Краснодарского края от 28.07.2006 года №1083-КЗ «О разграничении имущества, находящегося в собственности муниципального образования Крыловский район, между вновь образованными сельскими поселениями и муниципальным образованием Крыловский район, в состав которого они входят» утвержден перечень имущества, находящегося в собственности муниципальных образований Крыловский район, передаваемого в муниципальную собственность Октябрьского сельского поселения.

Согласно вышеуказанному Приложению в собственность Октябрьского

сельского поселения Крыловского района передано имущество, предназначенное для электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения водоотведения, снабжения населения топливом, освещенных улиц населенных пунктов поселения. Данное имущество включено в Реестр муниципального имущества Октябрьского сельского поселения Крыловского района утвержденным решением Совета Октябрьского сельского поселения Крыловского района от 15.05.2013 № 241.

Характеристика системы водоснабжения

В настоящее время существующее население п. Запрудный, п. Ковалевка, п. Обильный, п. Решетилковский, х. Сборный и п. Темп снабжаются водой от артезианских скважин с дебитом 8-10м³/час.

Скважины находятся на территориях промпредприятий и животноводческих ферм в аварийном состоянии и не обеспечивают требуемых расходов и напоров в водопроводной сети.

Существующее водопотребление

Таблица 1

№ пп	Население	Удельное водопотребление л/сут на чел	Население м ³ /сут	Производство м ³ /сут	Итого м3/сут	% неучт. расходов и потерь при транспорт.
1	2	3	4	5	6	7
Крыловское МУП «Водоканал»						
Октябрьское с.п.						
	ст. Октябрьская	87,13	824,19	134,07	958,26	
	П.Темп	77,51	14,03	0,88	14,91	
	П.Обильный	82,9	27,69	1,76	29,45	
	П.Запрудный	82,9	23,46	1,53	24,99	
	П.Ковалевка	75,46	8,15	0,52	8,67	
	П.Решетилковский	76,2	10,82	0,71	11,53	
	Х.Сборный	76,22	13,12	0,85	13,97	
	итого	86,29	921,46	140,32	1061,78	65

1.2. Описание функционирования систем водоснабжения.

Источником водоснабжения являются подземные пресные воды водоносных горизонтов.

Водоснабжение Октябрьского сельского поселения в настоящее время осуществляется от 12 артезианских скважин, сети водоснабжения построены в разные годы, из разных материалов. Фактически на территории Октябрьского сельского поселения находится 16 артезианские скважины, 4 из них в настоящее время не эксплуатируются.

На основании договора о передаче на оперативно-техническое обслуживание система водоснабжение Октябрьского сельского поселения находится в хозяйственном ведении Крыловского МУП «Водоканал». Постановлением администрации Октябрьского сельского поселения Крыловского района от 02.07.2013г. Крыловское МУП «Водоканал» наделено статусом гарантирующей организации. Данные об артезианских скважинах приведены в таблице 2.

Существующие источники водоснабжения

Таблица 2

Наименование	Существующие мощности тыс. м ³ /сут	Объем разведанных запасов питьевой воды тыс. м ³ /сут	Баланс производительности и потребления в зоне действия источника тыс.м ³ /год	Анализ состояния и функционирования источника водоснабжения (износ основных фондов систем водоснабжения)	Качество воды источника водоснабжения согласно СанПиН 2.1.4.1074-01
Октябрьское сельское поселение					
Арт. скважина Красный Дундич б/н	Нет данных	Нет данных	Нет данных	2001	Не соответствует по цветности
Арт. скважина «Тищенко» б/н	Нет данных	Нет данных	Нет данных	2001	Не соответствует по цветности
Арт. скважина №7940	Нет данных	Нет данных	Нет данных	2004	Не соответствует по цветности
Арт. скважина А.Ф. Павловская 1 №3631	Нет данных	Нет данных	Нет данных	1970	Соответствует
Арт. скважина «Авангард» №1657	Нет данных	Нет данных	Нет данных	1977	Не соответствует по цветности
Арт. скв. центр. с/х. «Октябрь» №2977	Нет данных	Нет данных	Нет данных	1961	Не соответствует по цветности
Арт. скв. СТФ с/х. «Октябрь» № 6164	Нет данных	Нет данных	Нет данных	1968	Соответствует
Арт. скважина А.Ф.Павловская 4 №7939	Нет данных	Нет данных	Нет данных	2004	Не соответствует по цветности
Арт. скв. отд. №1 с/х. «Октябрь» №7217	Нет данных	Нет данных	Нет данных	1981	Соответствует
Арт. скв. ФВМ с/х.	Нет данных	Нет данных	Нет данных	1989	Не

«Октябрь» №6785					соответствует по цветности
Итого по ст. Октябрьской	5,044	Нет данных	Нет данных		
Арт. скважина п. Темп №5615	0,384	Нет данных	Нет данных	1977	Соответствует
Арт. скважина п. Обильный №4854	0,384	Нет данных	Нет данных	1987	Не соответствует по цветности, мутности, содержанию аммиака, железа
Арт. скважина п. Запрудный №7197	0,24	Нет данных	Нет данных	1989	Не соответствует по цветности, мутности, содержанию аммиака, железа
Арт. скважина подсоб. хозяйство №7052 п. Ковалёвка	-	Нет данных	Нет данных	1986	Не соответствует по органолептическим показателям, по цветности, мутности, содержанию аммиака, железа, сероводорода
Арт. скважина п. Решетилковский № 5625	0,768	Нет данных	Нет данных	1977	Не соответствует по цветности, мутности, содержанию железа
Арт. скв. х. Сборный №7151	0,24	Нет данных	Нет данных	1988	Соответствует
Итого по Октябрьскому с.п.	7,06	Нет данных	1187,8/416,5		

1.3. Анализ состояния и функционирования существующих сооружений систем водоснабжения

Таблица 3

Наименование	Материал	Объем м ³	Мощность кВт	Техн. состояние % износа	Год постройки	
Насосные станции						
Нет в наличии						
Резервуары и водонапорные башни						
Октябрьское сельское поселение						
ст. Октябрьская ВНБ ул. Трудовая	металл	50		60%		
ст. Октябрьская ВНБ ул. Тищенко проезд между домами № 36 № 38	металл	15		60%		
ст. Октябрьская ВНБ ул. Индустриальная №31	металл	50		50%		
ст. Октябрьская ВНБ ул. Красный Дундич	металл	25		50%		
ст. Октябрьская ВНБ отд. №1 «Знамя Октября»	металл	10		50%		
ст. Октябрьская ВНБ Центральная усадьба «Октябрь» Проезд между АЗС и автомоб. Гаражами	металл	10		100%		
ст. Октябрьская ВНБ ООО «Марка» В поле напротив домов №630-636	металл	10		100%		
ст. Октябрьская ВНБ ул. Сиреневая №10	металл	18		60%		
Октябрьское с.п. ВНБ х.	металл	15		100%		

Сборный						
Октябрьское с.п. ВНБ п. Темп	металл	10		100%		
Октябрьское с.п. ВНБ п. Обильный	металл	15		60%		
Октябрьское с.п. ВНБ п. Запрудный на въезде в посёлок	металл	25		60%		
Октябрьское с.п. ВНБ п. Решетиловский возле ЦРМ	металл	50		10%	2010	
Октябрьское с.п. ВНБ подсобное хозяйство отд. №3	металл	15		100%		

1.4. Анализ состояния и функционирования существующих сетей водоснабжения

Таблица 4

Наименование	Материал	Диаметр мм	Протяженность км.	Техн. состояние % износа	Год постройки	% неучтен. расходов и потерь при транспортировке
Магистральные водоводы						
п. Решетиловский – п. Ковалёвка	полиэтилен	160	5,0	5	2007	
От водонапорной башни до ул. Хлеборобной х.Сборный	а/ц	100	0,85	100	1970	

Разводящие сети по улицам Октябрьское сельское поселение ст.Октябрьская

Таблица 5

Першина	п/э	100	0,42	5	2011
	а/ц	100	2,005	100	1979
Первомайская	а/ц	150	0,18	100	1969
Кирова	а/ц	150	1,035	100	1970
Ванцетти	а/ц	100	0,85	100	1970

Степная	а/ц	100	0,3	100	1970
Бородина	а/ц	100	0,7	100	1970
Фрунзе	а/ц	100	0,5	100	1970
Крупская	а/ц	100	0,6	100	1970
Восточная	метал л	100	0,3	100	1960
пер. Орджоникидзе	а/ц	100	0,27	100	1980
Орджоникидзе	п/э	100	0,1	70	1980
Войкова	а/ц	200	0,1	100	1980
	а/ц	100	0,3	100	1980
Спортивная	а/ц	100	0,4	20	2006
Садовая	п/э	100	0,25	-	2011
	а/ц	100	0,185	100	1970
Социалистическая	а/ц	100	0,2	100	1970
Спутник	п/э	100	0,1	-	2011
Северная	а/ц	100	0,86	100	1980
пер. Северный	а/ц	100	0,175	100	1970
Тургенева	п/э	100	0,43	80	1980
Тельмана	п/э			60	
	метал л	100	0,52	100	1980
	л	100	0,1	100	1960
	а/ц	100	0,37	100	1970
Тищенко	а/ц	100	0,267	100	1980
	п/э	100	0,11	-	2011
Тоннельная	а/ц	100	0,37	100	1980
Транспортная	п/э	100	0,341	-	2011
Космическая	а/ц	100	0,1	100	1970
	метал л	100	0,4	100	1960
Сиреневая	п/э	100	0,25	-	2011
	а/ц	100	0,2	20	2005
Юбилейная	п/э	100	0,3	-	2011
Дружбы	а/ц	100	0,5	100	1970
Тимирязева	а/ц	100	0,2	100	1980
	метал л	50	0,2	100	1970
Мичурина	п/э	100	0,3	--	2011
Центральная	п/э	100	0,5	-	2011
Докучаева	п/э	100	0,15	-	2011
Кубанская	п/э	100	0,1	-	2011
Шоссейная	п/э	100	0,3	-	2011
Молодёжная	п/э	100	0,2	-	2011
Вишнёвая	п/э	100	0,2	-	2011
Сиреневая-трасса Дон	а/ц	100	0,6	100	1970
по ул. Сиреневая от водонапорной башни до ул. Центральная	п/э	100	0,25	-	2011
Ровная	п/э	100	0,14	-	2011
Рабочая	а/ц	100	0,33	100	1970
Раздольная	п/э	100	1,93	60	1980

	метал л	100	0,45	100	1960
Колхозная	а/ц	100	1,53	100	1970
пер. Братский	а/ц	100	0,355	100	1970
Пролетарская	а/ц	100	0,235	100	1970
от ул. Северной до ул. Кондратюка	а/ц	100	0,51	100	1960
Комсомольская	п/э	100	0,33	100	1980
	метал л	100	0,2	100	1960
	а/ц	100	0,26	100	1970
Элеваторская	а/ц	100	1,25	100	1970
Леонтьева	п/э	100	0,51	100	1980
	а/ц	100	1,7	100	1970
Набережная	а/ц	150	0,52	100	1970
	а/ц	100	0,465		1970
Октябрьская	а/ц	100	0,665	100	1970
пер. Украинский	метал л	100	0,9	100	1960
Мира	а/ц	100	0,535	100	1970
пер. Красноармейский	п/э	100	0,2	4	2009
Пионерская	а/ц	100	0,82	100	1970
Ленина	а/ц	100	1,525	100	1970
Пушкина	п/э	100	0,1	60	1980
	метал л		0,045	100	1960
Новая	метал л	100	1,055	100	1960
Розовая	п/э	100	0,5	-	2011
пер. Школьный	а/ц	100	0,27	100	1970
Трудовая	п/э	100	0,1	-	2011
	а/ц	100	7,0		1970
	а/ц	150	2,2		100
пер. Южный	нет водопровода				
Базарная	п/э	100	0,462	-	2011
Воровского	а/ц	100	1,19	100	1970
Гагарина	а/ц	100	1,29	100	1970
Энгельса	а/ц	100	0,2	100	1980
Железнодорожная	нет водопровода				
пер. Заречный	а/ц	100	0,1	100	1970
пер. Зеленый	нет водопровода				
Индустриальная	а/ц	200	0,935	100	1970
	а/ц	100	0,61	100	1970
Коминтерна	а/ц	100	0,63	100	1970
	метал л	100	0,43		1960
	п/э	100	0,85		-
Калинина	а/ц	100	0,76	100	1960
Карла Маркса	а/ц	100	1,995	100	1970
Кима	а/ц	100	0,445	100	1970
пер. Котовского	а/ц	100	0,175	100	1960

Кондратюка	п/э	100	1,2	60	1980
	а/ц	150	5,135	100	1970
Краснобратская	а/ц	100	0,405	100	1970
Красногвардейская	а/ц	100	0,645	100	1970
8-е Марта	а/ц	100	0,84	100	1960
пер. Сосновый	нет водопровода				
Красный Дундич	а/ц	100	1,25	100	1970
Совхозная	а/ц	100	0,56	100	1970
	п/э	100	0,17	100	1980
Кошевого	а/ц	100	0,4	100	1970
Магистральная	а/ц	200	0,15	100	1970
пер. Чапаева	нет водопровода				
пер. Матросова	нет водопровода				
пер. Чайковский	нет водопровода				
Комарова	а/ц	100	0,2	100	1970
Ростовская	а/ц	100	0,55	100	1970
от арт. скв. ФВМ до ул. Колхозная № 11	а/ц	150	2,050		1970
Лермонтова	а/ц	100	0,09	100	1970
Некрасова	а/ц	100	0,17	100	1970
Шевченко	а/ц	150	1,175	100	1970
от ВБ бригады №1 до ул. Трудовая	а/ц	200	0,875		1970
от арт. скв. Тищенко до ул. Тищенко	а/ц	200	0,23		1980
от арт. скв. Центральная до ул. Северная	а/ц	150	0,3	-	1960
от ВБ по ул. Трудовая до ул. Красногвардейская	а/ц	150	0,125	100	1970
отд. №1 Октябрьское с/п пос. Темп					
Краснодарская	а/ц	150	1,546	100	1970
Степная	металл	100	0,234	100	1960
пер. Парковый	а/ц	150	0,384	100	1970
отд. №2 Октябрьское с/п пос. Обильный					
Курская	а/ц	100	0,24	10	1970
Дачная	п/э	100	0,22	40	1989
Западная	а/ц	200	0,18	100	1970
Полевая	а/ц	200	0,46	100	1970
Тополиная	а/ц	150	0,304	100	1970
Лермонтова	а/ц	100	0,42	100	1970
Восточная	а/ц	100	0,316	100	1970
Крымская	а/ц	200	0,44	100	1970
отд. №3 Октябрьское с/п пос. Запрудный					
55 лет Победы	а/ц	150	0,542	100	1970
Советская	а/ц	200	0,12	100	1970
Цветочная	а/ц	100	0,558	100	1970
Луговая	металл	50	0,12	100	1960

отд.№4 Октябрьское с/п пос. Ковалевка					
Жукова	а/ц	100	0,78	100	1970
Фермерская	а/ц	100	0,37	100	1970
пер. Тупиковый	а/ц	150	0,15	100	1970
отд.№5 Октябрьское с/п пос. Решетилковский					
Суворова	а/ц	150	0,2	100	1970
Хуторская	а/ц	50	0,51	100	1970
Рубиновая	а/ц	100	1,4	100	1970
пер. Тракторный	а/ц	100	0,05	100	1970
Московская	а/ц	100	0,74	100	1970
	а/ц	100	1,2		2005
Октябрьское с/п х. Сборный					
Хлеборобная	п/э	100	0,1	-	2010
	п/э	100	2,4	-	2011
От водонапорной башни до ул. Хлеборобной	а/ц	100	0,85	-	1970

2. Доля поставки услуги водоснабжения по приборам учета

В водопроводных сетях имеются коммерческие потери, основной стратегический путь снижения этих потерь – совершенствование учета отпущенной и полезно потребленной воды и перекладка внутридомовых сетей. Проблема сокращения энергоёмкости, уменьшения затратной составляющей жилищно-коммунальных услуг частично может быть решена посредством реализации мероприятий по переходу на отпуск коммунальных ресурсов потребителям в соответствии с показаниями приборов учета. В связи с переходом на 100-процентную оплату жилья и коммунальных услуг население активно начало устанавливать индивидуальные (квартирные) приборы учёта коммунальных ресурсов.

3. Надежность работы системы водоснабжения

На сегодняшний момент особую озабоченность вызывает санитарно-техническое состояние водопроводных сооружений и сетей.

Существующие водопроводные сети проложены кольцевые и тупиковые, выполнены из труб разных материалов.

4. Качество поставляемого ресурса

Таблица 6

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Норматив по ГОСТ 2761-84	Значения	
				Средние	Максим.
1	Запах 20*/60*	балл	3	02.янв	03.янв
2	Взвешенные вещества	мг/дм3	Не установлен		
3	Цветность	град.	120	25	45
4	Мутность	мг/дм3	1500	0	0

5	Водородный показатель	pH	6,5 – 8,5	8,5	8,7
6	Углекислота свободная	мг/дм3	Не установлен		
7	Аммиак	мг/дм3	2	1,4	1,6
8	Нитриты	мг/дм3	3	менее 0,003	менее 0,003
9	Нитраты	мг/дм3	45	менее 0,1	менее 0,1
10	Хлориды	мг/дм3	350	200	240
11	Сульфаты	мг/дм3	500	90	120
12	Сухой остаток	мг/дм3	1000	700	840
13	Жесткость общая	мг-экв/дм3	7	1,5	1,6
14	Железо	мг/дм3	3	0,1	0,25
15	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	15	3,2	6,6
16	Растворенный кислород	мг/дм3	Не установлен		
17	БПК5	мгО/дм3	5		
18	Алюминий	мг/дм3	0,5		
19	Фториды	мг/дм3	1,5	0,8	0,92
20	Марганец	мг/дм3	1	0,02	0,026
21	СПАВ (анионные)	мг/дм3	0,5		
22	Фенолы	мг/дм3	0,001		
23	Нефтепродукты	мг/дм3	0,1		
24	Кадмий	мг/дм3	0,001	0,0001	0,001
25	Кремний	мг/дм3	10		
26	ОМЧ	КОЕ/мл	50	н/о	н/о
27	ОКБ	КОЕ/100мл	Не более 1000	н/о	н/о
28	ТКБ	КОЕ/100мл	Не более 100	н/о	н/о
29	Колифаги	БОЕ/100мл	Не более 10		
30	Споры СРК	КОЕ/20мл	Не установлен		

5. Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения

В связи с большим износом сетей и оборудования объектов водоснабжения района необходима их реконструкция и модернизация. строительство систем очистки воды, забираемой из подземных источников для обеспечения соответствия требованиям ГОСТ 2874—82 качества воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды.

6. Воздействие системы водоснабжения на окружающую среду

Значительная часть водопроводно-распределительной сети находится в неудовлетворительном состоянии, и требует перекладки либо санации, так как техническое состояние водопроводных систем приводит к частым авариям и, как

следствие, – к вторичному загрязнению водопроводных систем. Физический износ составляет более 85%.

7. Тарифы, структура себестоимости услуги водоснабжения

В связи с ежегодным ограничением роста тарифов на услуги водоснабжения, в полном объеме не предусматриваются средства на капитальный ремонт водопроводных сетей, и работы проводятся только в аварийном режиме для устранения порывов.

На ежегодный рост тарифов влияет увеличение стоимости тарифов на энергоносители, горюче-смазочные материалы, увеличение ставки рабочего 1 разряда (от этой ставки производится расчёт фонда оплаты труда).

8. Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения

Основными техническими и технологическими проблемами в сфере водоснабжения населения муниципального образования являются :

- отсутствие генеральной схемы водоснабжения муниципального образования;
- высокая степень физического износа водопроводных сетей и сооружений на них;
 - наличие тупиковых водопроводов;
 - отсутствие на водопроводных сетях запорной арматуры;
- несоответствие диаметров водопроводных труб потребностям водопотребления;
- физический износ труб НКТ почти на всех артезианских скважинах достигает 100%;
- отсутствие станций водоподготовки на всех артезианских скважинах.