

**Российская Федерация
Иркутская область
Балаганский район
Администрация
Кумарейского муниципального образования**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 23.01.2015 г.

с. Кумарейка

№ 10/1

**«Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения
Кумарейского муниципального образования»**

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Уставом Кумарейского муниципального образования,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемую Схему водоснабжения и водоотведения Кумарейского муниципального образования.
2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Кумарейский вестник» и разместить на официальном сайте администрации Кумарейского муниципального образования в сети Интернет.

Глава Кумарейского
муниципального образования

А.В. Егоров

Утверждена
Постановлением администрации
Кумарейского муниципального образования
Балаганского района Иркутской области
от 23 января 2015 № 10/1

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
КУМАРЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАЛАГАНСКОГО РАЙОНА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Введение

Схема водоснабжения и водоотведения Кумарейского сельского поселения на период до 2032 года разработана на основании следующих документов:

- Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Генерального плана Кумарейского муниципального образования.

А так же в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «Водоснабжении и водоотведении»
- Водного кодекса Российской Федерации.

Состав схемы водоснабжения содержит:

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем водоснабжения и водоотведения, направленные на повышение надёжности функционирования этих систем, а так же безопасные и комфортные условия для проживания людей.

1. ЦЕЛИ И СПОСОБЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

Цели схемы:

- обеспечение развития систем водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения;
- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
- обеспечение надежного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения цели:

- строительство и реконструкция сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц Кумарейского муниципального образования;
- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- установка приборов учета;
- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения и водоотведения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.

2. Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

1. Создание современной коммунальной инфраструктуры села.
2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории Кумарейского муниципального образования.
5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения.
6. Обеспечение сетями водоснабжения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кумарейское муниципальное образование со статусом сельского поселения входит в состав Балаганского районного муниципального образования Иркутской области в соответствии с законом Иркутской области от 02.12.2004 г. № 64-оз «О статусе и границах муниципальных образований Балаганского района Иркутской области». Административным центром и единственным населенным пунктом муниципального образования является село Кумарейка со статусом сельского населенного пункта.

Климат

Климат рассматриваемой территории резко континентальный, характерной особенностью климата является недостаточное увлажнение и большое колебание температур. На рассматриваемой территории характер распределения осадков определяется циклонической деятельностью и орографическими особенностями региона.

Зима - умеренно-суровая, малоснежная, а лето умеренно теплое. Территория относится к зоне недостаточного увлажнения. Период с отрицательными температурами продолжается семь месяцев с октября по апрель. Среднегодовая температура воздуха составляет $-3,2^{\circ}\text{C}$ и $-3,6^{\circ}\text{C}$. Самый холодный месяц - январь, его среднегодовая температура -24°C , абсолютный минимум -51°C . Самый теплый месяц - июль, его среднегодовая температура $+25,5^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум $+37^{\circ}\text{C}$. Продолжительность безморозного периода, для основных сельскохозяйственных районов составляет 96-99 дней.

Среднегодовое количество осадков - 350-380 мм. Летом выпадает 210-230 мм, в зимний период осадков выпадает мало. Также мало выпадает в апреле и мае. Коэффициенты увлажнения территории составляют в среднем за лето 0,60-0,64, свидетельствуя о недостаточности влагозапасов. Устойчивый снежный покров отмечается с конца октября, первых чисел ноября и сходит в конце апреля. Высота снежного покрова изменяется от 10-20 см в лесостепи, до 40-60 см в таежных районах. Многолетняя мерзлота имеет незначительное развитие и встречается в виде редких островов, распадков и на заболоченных участках.

Рельеф

Территория поселения входит в юго-восточную область Среднесибирского плоскогорья. По геоморфологическому районированию Иркутской области относится к Ленно-Ангарскому моноклиальному плато. Территория характеризуется слабым развитием неотектонических форм рельефа.

Современными экзогенными процессами рельефообразования являются флювиальные процессы, крип и карст средней интенсивности. Крипом называют медленное гидротермическое движение почвенно-грунтовых масс на склонах. Одним из проявлений крипа являются солифлюкционные бороздки, образующие гофрированные склоны.

Флювиальные процессы получили развитие в прибрежных частях рек. Эолово-склоново-водно-эрозионные процессы, выражены в форме ячеек выдувания, дюн, делей, делювиальных шлейфов, оврагов и промоин.

В геологическом строении территории поселения принимают участие осадочные терригенные породы платформенного чехла Сибирской платформы. В пределах территории развиты раннеордовикские песчаники, аргиллиты, алевролиты, реже гравелиты, конгломераты; в центральной и западной - позднекембрийско-раннеордовикские песчаники, алевролиты, оолитовые известняки и доломиты с прослоями меденосных песчаников, кроме того распространены среднекембрийские карбонатно-терригенные гипсоносные отложения: песчаники, алевролиты, доломиты, мергели, гипс. Также присутствуют эрозионные впадины юрского периода, выполненные ранне-среднеюрскими терригенно-угленосными породами (конгломератами, песчаниками, аргиллитами, алевролитами, углями, реже осадочными брекчиями).

Гидрологические условия

Поверхностные воды Кумарейского муниципального образования представлены следующими водными объектами, наиболее крупные из них: Братское водохранилище, р.

Баранова, р. Выдрина, р. Куй, р. Ляная, р. Егирма, р. Медвежья, р. Дымчара, р. Миндей, р. Медвежья, р. Мостовая, р. Тарей, р. Кумарейка, р. Ташкур, руч. Ямный, руч. Утесный. Самым крупным водным объектом является Братское водохранилище.

Современное использование территории Кумарейского сельского поселения в проектных границах населенного пункта

Территории	с. Кумарейка	вне границ населенного пункта	Итого	
			га	%
1	2	3	4	5
Территории жилых зон	121,7	3,3	125,0	0,0
малоэтажная застройка	121,7	3,3	125,0	0,0
в т. ч. индивидуальные жилые дома с приусадебными земельными участками	121,7	3,3	125,0	0,0
Общественно-деловых зон	2,1	-	2,1	0,0
Производственных зон	0,1	11,1	11,2	0,0
Зон коммунальных объектов	0,6		0,6	0,0
Зон инженерной и транспортной инфраструктуры	14,6	5,0	19,6	0,0
Рекреационных зон	72,5	406 944,1	407 016,6	96,6
в т. ч. спортивные сооружения	1,5	-	1,5	0,0
Зон сельскохозяйственного использования	38,4	14 363,9	14 402,3	3,4
Зон специального назначения	-	4,1	4,1	0,0
Режимных зон	0,1	-	0,1	0,0
Общая площадь земель в границах поселения	250,1	421 331,5	421 581,6	100,0

3. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

3.1. Существующее состояние

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения. В настоящее время основным источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения муниципального образования села Кумарейка осуществляется от подземных источников скважин.

Адрес	Глубина, м	Насос	Объём ёмкости, м³	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5
ул. Первомайская	90	ЭЦВ6-20-110	10	1975г.
ул. Нагорная	90	ЭЦВ-6-110	25	2004г.
ул. Северная	90	ЭЦВ-6-110	25	2003г
ул. Заречная	90	ЭЦВ-25-125	25	1970г.
ул. Мира, 50а	50	ЭЦВ-6-110	25	1970г

В павильонах у скважин установлены ёмкости для воды, из которых осуществляется разбор воды жителями села. Сетей водоснабжения нет. В зимний период жителям вода подвозится автотранспортом. По данным лабораторных исследований качество воды из скважины: соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения». Имеется разрешение Роспотребнадзора

на использование воды в питьевых целях. Контроль за качеством воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, ведёт ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Иркутской области» филиал в Заларинском, Балаганском и Усть-Удинском районах. Перед подачей потребителям, вода не подвергается очистке и обеззараживанию. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения не установлены.

Водопроводная сеть на 75% находится в изношенном состоянии, протяженность сети составляет 14 км.

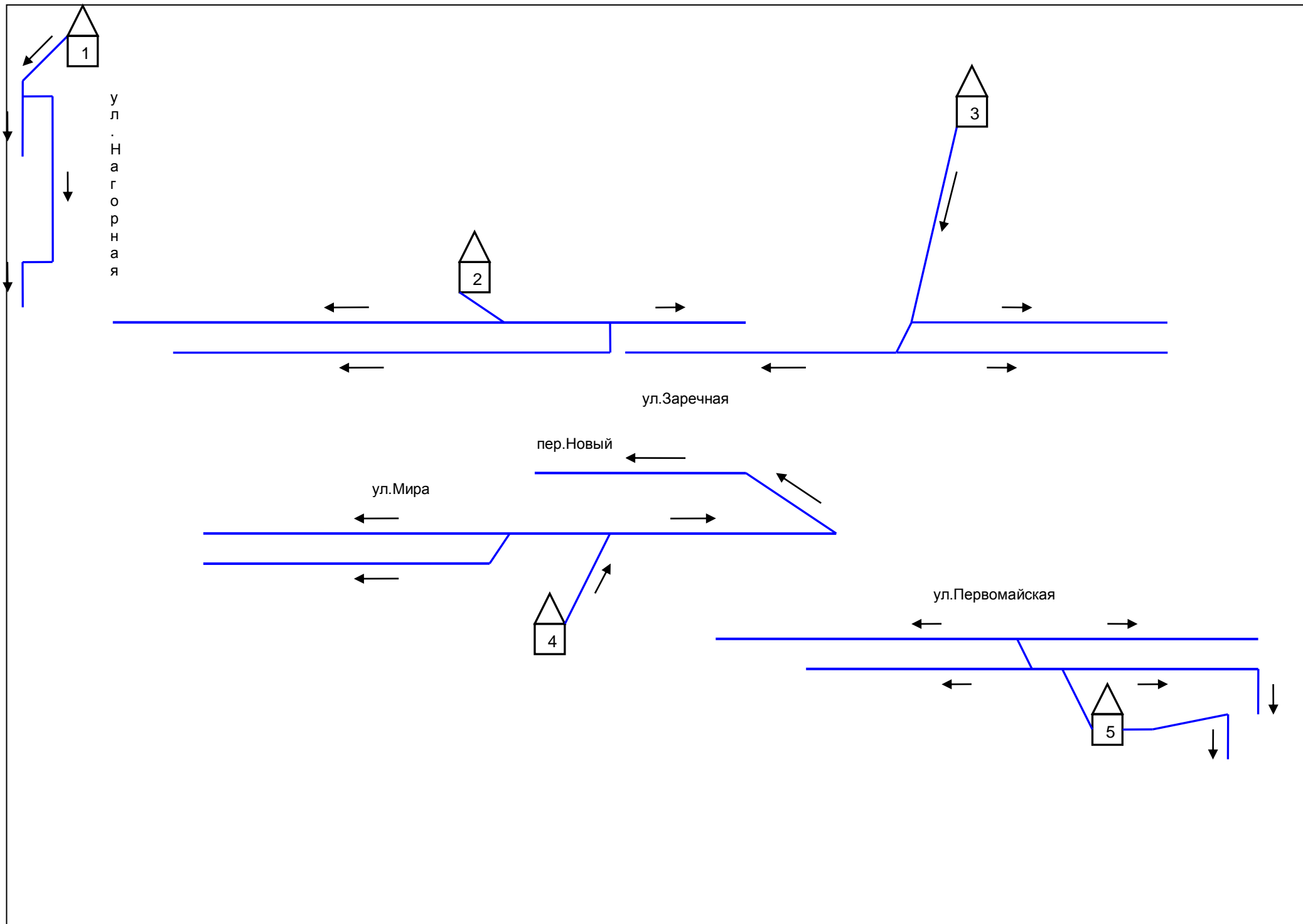
Существующие водонапорные башни являются собственностью Кумарейского муниципального образования.

Система водоснабжения охватывает весь населенный пункт (холодное водоснабжение), отключены от водоснабжения только нежилые дома, в случае заявления собственника – водоснабжение будет подключено. Горячего водоснабжения нет. Подогрев воды осуществляется собственниками жилых домов и организаций самостоятельно.

Организацией, осуществляющей эксплуатацию имеющихся скважин, на территории Кумарейского муниципального образования является ИП «Моськин Г.В.». Зона эксплуатационной ответственности до границ объектов потребления. Зона ответственности распространяется на весь коммунальный комплекс. Источники водоснабжения вместе с правами пользования переданы в безвозмездное пользование ИП «Моськин Г.В.» для осуществления деятельности по водоснабжению потребителей.

В с. Кумарейка нет сетей хозяйственно-бытовой канализации и канализационных очистных сооружений. Отведение хозяйственно-бытовых стоков от детского сада и средней школы в с. Кумарейка осуществляется в выгребные ямы. Стоки из выгребов откачиваются и вывозятся на полигон ТБО. Отсутствие перспективной схемы водоотведения не замедляет развитие сельского поселения в целом.

Схема существующего водоснабжения представлена далее:



4. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Основным направлением развития системы водоснабжения

- реконструкция водопроводных сетей;
- строительство собственниками домовладений внутридомовых водопроводов (в 100% домовладений должны быть проведены внутредомовые водопроводы).

Основная задача: бесперебойное снабжение населения села Кумарейка качественной водопроводной водой, в результате чего число потребителей воды увеличиться – необходимое качественное снабжение населения питьевой водой и поддержка существующих сетей в удовлетворительном состоянии, строительство новых объектов водопроводных сетей.

В первую очередь в селе предусматривается строительство: сетей водоснабжения и насосных станций второго подъёма, у скважин по ул. Мира и ул. Первомайской. Каждую насосную станцию оборудовать: двумя емкостями для питьевой воды по 10 м³, насосами (1 рабочий и 1 резервный), установкой ультрафиолетового обеззараживания и прибором учёта воды.

Выполнить подключение проектируемых и существующих объектов соцкультбыта и жилых домов к сетям водоснабжения и установить пожарные гидранты, водоразборные колонки.

5. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Предусматривается строительство КОС. Очистные сооружения блочно-модульного исполнения 250 м³/сут, с механической, биологической очисткой, обеззараживанием сточных вод и обезвоживанием осадка. Сброс очищенных сточных вод предусмотрен в р. Ангару.

На расчётный срок предусматривается строительство: сетей хозяйственно-бытовой канализации и канализационной насосной станции. КНС заглублённого типа с погружным насосом.

Для районов села, где проектом не предусмотрены сети хозяйственно-бытовой канализации, отведение стоков от планируемых к строительству и существующих жилых домов и объектов соцкультбыта, предусматривается в непроницаемые выгреба, с вывозом на КОС.

6.ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

В результате реализации настоящей программы:

- потребители будут обеспечены коммунальными услугами централизованного водоснабжения;
- будет достигнуто повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;
- будет улучшена экологическая ситуация.

Реализация программы направлена на увеличение мощности по водоснабжению и водоотведению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Кумарейского МО в необходимых объемах и необходимой точке присоединения на период 2015 – 2032 г.