

Российская Федерация
Иркутская область
Шелеховский муниципальный район
Подкаменское муниципальное образование

Администрация Подкаменского сельского поселения
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 31.12.2013 № 68-на

Об утверждении схемы водоснабжения
и водоотведения Подкаменского
сельского поселения

На основании Федерального закона от 06 октября 2003г. №131-ФЗ «Об
общих принципах организации местного самоуправления в Российской Фе-
дерации», Федерального закона от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении
и водоотведении», Постановления Правительства Российской Федерации от
05 сентября 2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», в
соответствии с Уставом Подкаменского муниципального образования, Ад-
министрация Подкаменского сельского поселения

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения Под-
каменского сельского поселения.
2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

Глава Подкаменского
сельского поселения

Е.М.Самборская

Схема водоснабжения и водоотведения Подкаменского сельского поселения

1. Общие положения

Схема водоснабжения и водоотведения поселения — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

2. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:

определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий;

определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;

повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;

минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

обеспечение жителей Подкаменского сельского поселения водоснабжением и водоотведением;

строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения и водоотведения Подкаменского сельского поселения;

улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

3. Характеристика Подкаменского сельского поселения

Территория Подкаменского сельского поселения (далее - Поселение) расположена в южной части Шелеховского района Иркутской области и граничит с Иркутским районом с востока, Слюдянским районом с юга, Шаманским муниципальным образованием с востока и Большелугским муниципальным образованием с севера.

Площадь Поселения составляет 59549,7га. Численность населения на 2012 год составил 1046 человек. В границах поселения находятся 9 населен-

ных пунктов: п.Подкаменная, п.Большая Глубокая, п. Грамматуха, п.Глубокая, п.Источник, п.Родниковый, п.Санаторный, п.Трудный, п.Хузино.

Большая часть территории Поселения занята землями лесного фонда, также территория характеризуется большим количеством водных объектов: рек и ручьёв. Населенные пункты расположены вдоль основных транспортных связей – Восточно-сибирской железной дороги и автодороги федерального значения Р-258 «Байкал» - от Челябинска через Курган, Омск, Новосибирск, Кемерово, Красноярск, Иркутск, Улан-Удэ до Читы. Также по территории Поселения проходят автодороги местного значения.

Основным видом деятельности жителей Поселения является сельское хозяйство, охота, рыболовство.

Климат территории поселения резко континентальный, с преобладанием малоподвижных антициклонов зимой и интенсивной циклической деятельностью летом.

Среднегодовая температура воздуха составляет 0,4 градуса, абсолютный минимум температуры наблюдается в январе – до минус 41,1 градуса, абсолютный максимум приходится на июль плюс 33,9 градуса. Среднемесячная температура января минус 18-20 градусов, среднемесячная температура июля плюс 14-16 градусов.

Первые осенние заморозки регистрируются после середины августа, последние весенние могут продолжаться до середины июля. Средняя дата замерзания рек приходится на первую декаду ноября, вскрытие рек наблюдается в начале мая.

Количество осадков за год в среднем составляет 476мм. Продолжительность вегетационного периода – до 120 дней.

4. Анализ системы водоснабжения и водоотведения на территории Подкаменского сельского поселения

Приоритетными источниками водоснабжения Подкаменского муниципального образования являются подземные воды. Большая часть населения снабжается водой за счет индивидуальных водозаборных скважин и шахтных колодцев, а другая часть за счет ряда водозаборных скважин и трубопроводов, объединенных в централизованную систему водоснабжения.

Качество воды, подаваемой потребителям, во много зависит от состава подземных вод, меняющегося в течение времени. В отдельные периоды качество воды не соответствует нормативным требованиям ГОСТ 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Водопроводные очистные сооружения в Подкаменском муниципальном образовании отсутствуют.

На водозаборных сооружениях п.Подкаменная, п.Глубокая не организованы и не соблюдаются зоны санитарной охраны источников водоснабжения, что противоречит требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Отмечается значительный износ сетей и объектов водоснабжения.

п.Подкаменная:

Водоснабжение основной части жилой застройки осуществляется из индивидуальных скважин и шахтных колодцев.

Централизованной системой водоснабжения охвачена территория центральной части п.Подкаменная. Подача воды осуществляется от скважины, расположенной в центральной части поселка. На площадке водозабора размещены скважина для забора воды, производительностью 25 м³/ч, два резервуара объемом по 160 м³ каждый и насосная станция второго подъема.

В западной части населенного пункта по ул.Литвинова расположены скважина для забора воды и водонапорная башня, используемые для технических нужд.

Общая протяженность водопроводной сети составляет 3,0 км.

П.Большая Глубокая, п.Грамматуха, п.Глубокая, п. Источник, п.Родниковый, п.Санаторный, п.Трубный, п.Хузино:

В населенных пунктах централизованная система водоснабжения отсутствует. Водоснабжение жилой и общественно-деловой застройки осуществляется из индивидуальных скважин и шахтных колодцев.

В п.Глубокая расположено 2 скважины, используемые как водоразборные колонки.

Анализ современного состояния системы водоснабжения населенных пунктов Подкаменского муниципального образования выявил следующее:

- отсутствует система очистки и обеззараживания воды, что не гарантирует обеспечение населения качественной питьевой водой;
- отмечается низкий процент охвата населения централизованным водоснабжением в п.Подкаменная;
- не организованы и не соблюдаются зоны санитарной охраны источников водоснабжения;
- не организованы и не соблюдаются зоны санитарной охраны источников водоснабжения на водозаборах в п.Подкаменная, п.Глубокая.

Таким образом, необходимо предусмотреть развитие системы водоснабжения с соблюдением нормативных требований.

Централизованная система водоотведения на территории Подкаменского муниципального образования отсутствует. В населенных пунктах отвод сточных вод осуществляется в выгребные ямы, надворные туалеты, с последующим сбросом на рельеф.

С целью повышения качества уровня проживания населения и улучшения экологической обстановки на территории Подкаменского муниципально-

го образования необходимо предусмотреть строительство канализационных очистных сооружений, а также организацию бора и транспортировки сточных вод для их очистки и утилизации.

5. Данные о жилом фонде Подкаменского сельского поселения

№	Вид благоустройства	Кол-во домов	Общая площадь	Кол-во проживающих
1.	Двухэтажные жилые МКД оборудованные ванной длиной от 1200 мм с душем, раковиной, мойкой кухонной, унитазом	3	1553,8	64
2.	Двухэтажные дома МКД, оборудованные водонагревателем, ванной длиной 1200 мм с душем, раковиной, мойкой кухонной, унитазом	2	1400,0	48
3.	Трехэтажные жилые МКД оборудованные ванной длиной 1200 мм с душем, раковиной, мойкой кухонной, унитазом	1	1211,8	42
4.	Многоквартирные дома с водоснабжением через водоразборную колонку	2	852,7	69
5.	Индивидуальные дома с водоснабжением через водоразборную колонку	61	8949,3	658
6.	Индивидуальные дома, получающие воду из природных источников	173	1774	190

6. Информация о сетях водоснабжения и водоотведения с. Подкаменная

1. Сети водоснабжения

- Водопроводная напорно-разводящая сеть протяженностью 3348 м. Трубопроводы Д50-150 мм в стальном, чугунном и полиэтиленовом исполнении.

- Водоразборные колонки открытого типа – 5 шт.

- Пожарные гидранты – 5 шт.

- Артезианская скважина №1 по ул. Заречная, производительность 10 м3/час –насос ЭЦВ –8, 1967 год.

- Артезианская скважина №1 по ул. Заречная, производительность 10 м3/час –насос ЭЦВ –6. 1967 год.

- 143
- Артезианская скважина по ул. Литвинова (колонка закрытого типа) производительность – насос ЭЦВ 5-6,5. 1967 год.
 - Заземленный резервуар запаса холодной воды № 1 ул. Нагорная , 600 м3 – ж/бетонном исполнении. 1967 год.
 - Заземленный резервуар запаса холодной воды № 2 ул. Нагорная , 600 м3 – ж/бетонном исполнении. 1967 год.

2. Сети канализации

- Самотечная канализационная сеть, протяженность 57 м, трубопровод д100-150 мм в чугунном исполнении. (канализационные выпуска ж/домов по ул. Железнодорожная

- выгребная яма №3, 60 м3 ул. Железнодорожная , ж/бетон. 1980г.
- выгребная яма №5, 60 м3 ул. Железнодорожная , ж/бетон. 1969г.
- выгребная яма №4, 60 м3 ул. Железнодорожная , ж/бетон. 1989г.
- выгребная яма №1, 20 м3 ул. Железнодорожная , ж/бетон. 1978г.
- выгребная яма №2, 60 м3 ул. Железнодорожная , ж/бетон. 1984г.

7. Предложения по реконструкции централизованных систем водоснабжения

1. Замена каботажных зданий на скважинах по ул. Литвинова и ул. Заречная;
2. Замена трубопровода от ВНС по ул.Заречная до ВК6;
3. Замена трубопровода от ВК7 до ВК8 (у детского сада);
4. Замена узла с расщечными задвижками $d=150$ мм (3шт.) в ВК11;
5. Ремонт каменных и деревянных водопроводных колодцев;
6. Вынос водопроводной сети от ВК7 до ВК28 вдоль дороги по ул. Железнодорожной или ул.Вокзальной, т.к. действующая сеть находится под застройками (дома, сараи, огороды), и часть земельных участков уже приватизирована.

8. Предложения по реконструкции системы водоотведения

На территории поселения находится 5 выгребных емкостей, стоящих на балансовом учете МУП «Водоканал». Необходимо запроектировать и смонтировать мини-очистные сооружения, т.к. ближайшие очистные сооружения находятся в г. Шелехове, расположенном на расстоянии 54 км что влечет за собой большие транспортные затраты.