



**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДЕРЕВНЯ СОВЬЯКИ**

249018 Калужская область, Боровский район, д. Совьяки, ул. Школьная, д.5

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 27 июня 2014 г.

№ 173-б

**Об утверждении схем водоснабжения
и водоотведения муниципального образования
сельского поселения деревня Совьяки**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении, на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» и руководствуясь Уставом муниципального образования сельского поселения деревня Совьяки, администрация

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования сельского поселения деревня Совьяки (приложение № 1)
2. Настоящее Постановление вступает в силу с момента его подписания.
3. Контроль за выполнением настоящего Постановления возложить на заместителя главы администрации муниципального образования Фролова В.Г.

Глава администрации

Н.К. Галенков

Приложение
к постановлению администрации муниципального
образования сельского поселения деревня Совьяки
от «27» июня 2014 г. № 173-Б

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДЕРЕВНЯ СОВЬЯКИ

Введение

Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения деревня Совьяки представляет собой совокупность графического и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения и направлений их развития.

Основные принципы разработки схемы водоснабжения и водоотведения:

- охрана здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;
- повышение энергетической эффективности путем экономного потребления воды;
- снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;
- обеспечение доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- обеспечение развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих водоснабжение и (или) водоотведение;
- приоритетность обеспечения населения питьевой водой и услугами по водоотведению;
- создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;
- достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;
- обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- открытость деятельности организаций, осуществляющих водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного

самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения;

- обеспечение абонентов водой питьевого качества в необходимом количестве;
- организация централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- внедрение безопасных технологий в процессе водоподготовки;
- прекращение сброса промывных вод сооружений без очистки, внедрение систем с оборотным водоснабжением в производстве;
- обеспечение водоснабжением максимального водопотребления в сутки объектов нового строительства и реконструируемых объектов, для которых производительности существующих сооружений недостаточно.

Состав схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения

Разработанная схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения включает в себя:

1. Общие положения
2. Цели и задачи разработки схемы водоснабжения и водоотведения.
3. Общую характеристику сельского поселения.
4. Схема водоснабжения сельского поселения деревня Совьяки Боровского района Калужской области.
5. Существующее положение в сфере холодного водоснабжения сельского поселения деревня Совьяки Боровского района Калужской области.
6. Расчетные расходы воды
7. Предложения реконструкции и технического перевооружения источников водоснабжения и водоотведения.
8. Перспективное потребление ресурсов в сфере водопотребления и водоотведения в административных границах поселения

I. Общие положения

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения деревня Совьяки Боровского района Калужской области является:

-Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ « О водоснабжении и водоотведении»;

2..Цели и задачи разработки схемы водоснабжения и водоотведения

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем, обеспечению комфортных и безопасных условий для проживания в сельском поселении, обеспечению надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения, внедрения энергосберегающих технологий.

Основными задачами при разработке схемы водоснабжения сельского поселения на период до 2024 г. являются:

1. Обследование системы водоснабжения и водоотведения и анализ существующей ситуации в водоснабжении и водоотведении сельского поселения.
2. Выбор оптимального варианта развития водоснабжения и водоотведения и основные рекомендации по развитию системы водоснабжения и водоотведения сельского поселения до 2024 года.

3. Общая характеристика сельского поселения

Сельское поселение «Деревня Совьяки» расположено на территории Боровского района Калужской области. Практически вся территория в пределах Протвинской низины. Рельефный фон от 135 м до 215 м над уровнем моря. Перепады высот в пределах речных долин составляют 30-40 м. Климат района умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет +4,3 градуса по шкале Цельсия. Средняя температура самого холодного месяца в году-января -10,1, самого теплого месяца года-июля-+17,6 градусов.

Центр сельского поселения - деревня Совьяки находится в 3 км от города Боровск и 100 км от г. Калуга. По территории поселения проходит федеральная автодорога – Московское Большое Кольцо. В западном направлении сельское поселение пересекает автодорога регионального значения «Боровск-Федорино», которая имеет выход на автодорогу регионального значения «Медынь-Верей», откуда возможен проезд в восточном и западном направлении в г. Москву.

В состав сельского поселения «Деревня Совьяки» входят следующие населенные пункты: деревня Митяево, деревня Атрепьево, деревня Башкардово, деревня Ильино, деревня Козельское, деревня Колодкино, деревня Куприно, деревня Редькино, село Федотово, деревня

Совьяки, деревня Аграфенино, деревня Беницы, деревня Бердовка, деревня Бутовка, деревня Дедюевка, деревня Загряжье, деревня Ивановское, деревня Каверино, деревня Красное, деревня Лучны, деревня Маламахово, деревня Митинки, деревня Рыжково, деревня Рязанцево, деревня Сатино, деревня Чолохово, деревня Сатинской школы пчеловодов.

Площадь поселения составляет 21 494 га, численность населения 1502 человека.

Анализ динамики численности населения показал, что за последние 10 лет численность населения увеличилась на 781 человека. Прирост населения произошел в основном за счет миграционных процессов.

централизованным холодным водоснабжением обеспечены 113 жилых домов., школа, СПК «Первомайский», магазины, бани, административные здания, дома культуры.

5. Существующее положение в сфере

холодного водоснабжения сельского поселения деревня Совьяки Боровского района

Ресурсоснабжающей организацией в сфере холодного водоснабжения неопределенна, ввиду того, что собственник сетей МУП «ПУ ЖКХ» МО «Боровский район» находится в стадии банкротства и сети находятся во временном пользовании различных организаций.

В качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения сельского поселения приняты подземные воды. Отбор воды осуществляется из артскважин на которых установлены погружные насосы, и шахтных колодцев у индивидуальных жилых домов.

Качество воды в населенных пунктах, расположенных по правому берегу реки Протва, не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01-концентрация железа до 3,0 мг/л (10 ПДК).

Подземные воды пригодны для технических целей, но не пригодны для питьевых из-за высокого содержания железа в воде. В шахтных колодцах используются поверхностные (грунтовые) воды, в скважине – подземные горизонты.

Два раза в год производится анализ питьевой воды в шахтных колодцах и родниках на соответствие по химическим и биохимическим показателям.

Трассировка водоводов и разводящих сетей проходит ниже глубины промерзания, утепление необходимо только водоразборных колонок и строений, в которых расположены пункты управления работы глубинных насосов.

В 2014 году в деревне Совьяки построен новый водопровод, протяженностью 3170,5 м., с бурением 2-х водозаборных скважин с устройством подземной насосной станции, оборудованной насосами ЭЦВ-6-10-80. Их расчетный расход составил 247,87 м³/сут. Смонтирована и введена в эксплуатацию станция обезжелезивания «Кристалл-НК-Б». Эти мероприятия позволили обеспечить качественной питьевой водой самый большой населенный пункт сельского поселения, деревню Совьяки, качественной водой.

6. Расчетные расходы воды

Расчетное водопотребление включает:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения;
- расход воды на поливку приусадебных участков;
- расход воды на противопожарные нужды.

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению и водоотведению установлены в соответствии с Постановлением министерства конкурентной политики и тарифов Калужской области от 22.08.2012 г. № 150-эк и составляет :

Степень благоустройства жилых домов (без отсутствия централизованного ГВС)	Ед. изм.	Норматив потребл. по ХВС	Норматив потребл. По водоотведению
С водопроводом , канализацией (или отстойником), раковинами, кухонными мойками, ваннами длиной 1500-1700 мм, душами, водонагревателями	Куб.м/чел. /мес.	7,38	7,38
С водопроводом , канализацией (или отстойником), раковинами, кухонными мойками, сидячими ваннами длиной 1200 мм, душами, с водонагревателями на различных видах топлива	Куб.м/чел. /мес.	7,26	7,26
С водопроводом , канализацией (или отстойником), раковинами, кухонными мойками, унитазами душами, с водонагревателями на различных видах топлива	Куб.м/чел. /мес.	5,97	5,97
С водопроводом , канализацией (или отстойником), раковинами, кухонными мойками, унитазами с водонагревателями на различных видах топлива	Куб.м/чел. /мес.	3,38	3,38
С водопроводом , местной канализацией(отстойником), раковинами, с водонагревателями на различных видах топлива	Куб.м/чел. /мес.	2,26	2,26
С водопроводом , местной канализацией (отстойником), кухонными мойками, унитазами с водонагревателями на различных видах топлива	Куб.м/чел. /мес.	1,36	1,36
С водопользованием из уличных водоразборных колонок	Куб.м/чел. /мес.	0,91	-

Норматив потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек для полива земельного участка с применением расчетного метода для граждан калужской области при отсутствии приборов учета установлен Министерством конкурентной политики и тарифов Калужской области от 22.08.2012 г. № 149-эк и составляет 0,18 куб. м. в месяц на 1 кв.м. земельного участка.

Мощности существующих скважин достаточно для удовлетворения потребности в холодном водоснабжении населения муниципального образования.

7. Предложения реконструкции и технического перевооружения источников водоснабжения и водоотведения

Средний износ трубопроводов в поселении составляет 80%. (Кроме построенного водопровода в деревне Совьяки). Для решения данной задачи необходима модернизация водопроводных сетей – замена ветхих труб на трубы в пенополиуретановой изоляции (далее – ППУ изоляция). Изношенность стальных труб является причиной недопоставки воды потребителям.

Решение вопроса реконструкции водопроводной сети откладывается до окончания процедуры банкротства предприятия МУП ПУ ЖКХ МО Боровский район и передачи сетей в собственность поселения.

8. Перспективное потребление ресурсов в сфере водопотребления и водоотведения в административных границах поселения

Численность населения в поселении ежегодно увеличивается незначительно, поэтому нет перспектив строительства многоквартирного жилищного фонда и социальной инфраструктуры.

Застройщики индивидуального жилищного фонда используют индивидуальное водоснабжение и водоотведение. Развитие централизованной системы канализации не предусматривается. Положением по территориальному планированию генерального плана муниципального образования сельского поселения «Деревня Совьяки» предусматриваются следующие мероприятия в области водоснабжения и водоотведения:

- реконструкция системы водоснабжения в д. Бутовка (первая очередь , до 2023 г.);
- строительство водозаборных сооружений в д. Аграфенино, д. Сатино, д. Бутовка, д. Красное (первая очередь, до 2023 г.);
- строительство комплекса очистных сооружений северо-восточнее д. Аграфенино (первая очередь , до 2023 г.);
- на площадках нового строительства малоэтажного усадебного типа и существующей жилой застройки рекомендуется применять локальные очистные сооружения-комплексы ёмкостей (водонепроницаемые септики).