



АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ШЕВЫРЯЛОВСКОЕ»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

07.08.2015 г.

с. Шевырялово

№ 82

**Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения
муниципального образования «Шевыряловское»**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Администрация муниципального образования «Шевыряловское» **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Шевыряловское» (прилагается).
2. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.
3. Постановление разместить на странице муниципального образования «Шевыряловское» на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» в сети Интернет.
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава

А.Л. Козьмин

Приложение
к Постановлению
Администрации МО «Шевыряловское»
от 07 августа 2015 года № 82

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
муниципального образования
«Шевыряловское»

с. Шевырялово
2015

1. Общие положения

1.1.Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Шевыряловское» (далее по тексту – МО «Шевыряловское») - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения и водоотведения, ее развитие с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения МО «Шевыряловское» является Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

1.2.Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

1.3.Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:

- определить возможность 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 водоотведения в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

- обеспечение жителей МО «Шевыряловское» при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения и обеспечения жителей поселения водой хозяйственно-питьевого назначения.

2. Сведения о водоснабжении по поселению

2.1. Краткая характеристика МО «Шевыряловское»

Муниципальное образование «Шевыряловское» образовано в 2006 году.

Общая площадь - 6 187 га

Численность населения по состоянию на 01 января 2015 года - 1 330 чел.

Основными природными ресурсами поселения являются: подземные источники воды хозяйственно-питьевого назначения, строительная глина, песок и др.

На территории МО «Шевыряловское» расположены 6 действующих артезианских скважины, из них: три скважины находятся в с. Шевырялово, одна - в урочище Кирьяново, одна - в д. Отуниха, одна - в д. Антипино, кроме того, имеется две резервных скважины в с. Шевырялово.

Две скважины в с. Шевырялово находятся в муниципальной собственности Сарапульского района и переданы в ведение Общества с ограниченной ответственностью «Теплоцентр». Эти скважины используются для водоснабжения населения, проживающего в южной части села Шевырялово.

Остальные скважины находятся в собственности Общества с ограниченной ответственностью «Девятово». Скважины в урочище Кирьяново, д. Отуниха, д. Антипино используются для производственных

нужд животноводства в летний период, скважина в с. Шевырялово используется круглогодично для нужд животноводства, а также для водоснабжения населения, проживающего в северной части с. Шевырялово.

Выполняют работы и оказывают услуги по водоснабжению населения Шевыряловский участок Общества с ограниченной ответственностью «Теплоцентр», в том числе:

- добыча пресных подземных вод для хозяйственно - питьевого и сельскохозяйственного водоснабжения;
- подключение потребителей к системе водоснабжения;
- обслуживание водопроводных сетей;
- установка приборов учета (водомеров), их поверка и опломбирование;
- демонтаж и монтаж линий водоснабжения, водонапорных башен.

Взаимоотношения предприятий с потребителями услуг осуществляются на договорной основе. Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям, определенным действующим законодательством. Организации технической эксплуатации систем водоснабжения обеспечивают их надлежащее использование и сохранность.

2.2. Проектные решения

Проектные решения водоснабжения МО «Шевыряловское» базируются на основе существующей, сложившейся системы водоснабжения в соответствии с увеличением потребности, с учетом фактического состояния сетей и сооружений.

Система водоснабжения поселения централизованная, объединенная хозяйственно - питьевая, противопожарная - по назначению, тупиковая по конструкции.

Подача воды питьевого качества предусматривается населению на хозяйственно - питьевые нужды и полив, на технологические нужды сельскохозяйственного предприятия Общества с ограниченной ответственностью «Девятово», на пожаротушение.

2.3. Источники водоснабжения, схема развития инженерной инфраструктуры в границах поселения. Характеристика существующего состояния системы водоснабжения муниципального МО «Шевыряловское»

Основным источником водоснабжения населения и хозяйств поселения существующей и проектируемой застройки с. Шевырялово, д. Антипино, д. Отуниха являются существующие и проектируемые скважины и колодцы.

Водоснабжение населения МО «Шевыряловское» осуществляется из трех водозаборных скважин и шахтных колодцев:

№ п/п	№ скважины	Краткое описание месторасположения	Состояние	Техническое состояние	Год бурения	Глубина, м	Организация, осуществившая бурение
1.	1754	урочище Кирьяново, летний лагерь для КРС	действующая	павильон	нет сведений	нет сведений	нет сведений
2.	1916	с. Шевырялово, животноводческий комплекс, 70 м от фермы КРС, правобережье р. Б. Сарапулка	резервная	павильон	1969	110	ПМК-6
3.	1940	д. Антипино, летний лагерь для КРС	действующая	павильон	1969	110	ПМК-6
4.	2621	с. Шевырялово, южная сторона (за ул. Болотникова),	действующая	павильон, ограждение	1975	112	ПМК-6
5.	2621а	с. Шевырялово, в 5 м от скважины № 2621	действующая	павильон, ограждение	1975	57	ПМК-6
6.	3137	с. Шевырялово, 0,8 км северо-восточнее крайнего жилого дома, на горе, на левом берегу р. Б. Сарапулка	действующая	колодец	1989	102	ПМК-1
7.	22 ср	с. Шевырялово, в 5 м от скважины 3137	резервная	-	нет сведений	нет сведений	нет сведений
8.	3212	д. Отуниха, летний лагерь для КРС	действующая	колодец	1992	30	нет сведений

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается Администрация муниципального образования «Шевыряловское».

Источниками водоснабжения являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные скважины, не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок, организованных и благоустроенных зон санитарной охраны. Модернизация и строительство сооружений водоснабжения и водоотведения проводятся низкими темпами. Одной из причин неудовлетворительного качества воды, подаваемой населению, является высокая изношенность водопроводных сетей, отсутствие генеральных схем развития водопроводов. Наибольший износ сетей приходится на уличные водопроводные сети. Значительны объемы потерь, утечек водопроводной воды, вызванные высокой степенью износа сетей и оборудования.

Система водоснабжения муниципального образования «Шевыряловское» планируется централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд в соответствии с территориальным планированием, Для хозяйственно-питьевого водоснабжения будут использоваться подземные воды.

Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода удовлетворительное, но ввиду их длительной эксплуатации требуется ремонт и реконструкция. Вода должна отвечать требованиям норм децентрализованных и централизованных систем питьевого водоснабжения.

2.4. Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения по поселению:

1) Отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах, подающих потребителям воду.

2) Отсутствие современных технологий водоочистки.

3) Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.

4) Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

Для гарантированного водоснабжения населенных пунктов муниципального образования «Шевыряловское», при полном благоустройстве (устройство водопроводных сетей внутри каждого дома, общественных зданий и зданий коммунального назначения) проектом в перспективе необходимо предусмотреть:

- капитальный ремонт существующих глубоководных скважин, некоторые из которых на данный момент находятся в аварийном состоянии, с заменой технологического оборудования и ремонтом оголовка, выполнить ряд мероприятий: демонтаж насоса и обсадных труб.

Водопроводную сеть необходимо планировать на перспективу: диаметр 110-63 мм из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 ГОСТ 18599-2001.

На вводах в здания спроектировать устройство водомерных узлов в соответствии с гл. 11 СНИП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Для учета расхода воды проектом предлагается устройство водомерных узлов в каждом здании, оборудованном внутренним водопроводом в соответствии с требованиями.

Водомерным узлом планируется также оснастить одну скважину. Водопроводные сооружения должны иметь зону санитарной зоны в соответствии со СНИП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02.

2.5. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов:

- в первый пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе 30-50 м вокруг скважины. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается, запрещается пребывание лиц, не работающих на головных сооружениях;

- второго и третьего - режимов ограничения. В зону второго и третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надежную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями Сан Пин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

Раздел 3. Сведения о водоотведении по поселению.

3.1. Проектные решения

Проектные решения водоотведения муниципального образования «Шевыряловское» базируются на основе разрабатываемого генерального плана.

В с. Шевырялово не имеется централизованной системы отвода хозяйственно-бытовой канализации от жилых домов и административных зданий.

Канализационных очистных сооружений в с. Шевырялово не имеется. Существующие индивидуальные жилые дома оборудованы накопительными емкостями для приема сточных вод с последующим их очисткой и вывозом сточных вод на очистные сооружения, находящиеся на территории существующего животноводческого комплекса.

В остальных населенных пунктах муниципального образования «Шевыряловское» централизованная система хозяйственно-бытовой канализации также отсутствует. Индивидуальные жилые дома оборудованы уборными с накопительными емкостями для приема сточных вод или надворными уборными с последующей утилизацией хозяйственно-фекальных стоков в компостные ямы.

Планируется строительство биологических очистных сооружений.

3.2. Нормы расхода сточных вод.

Расчетные нормы расхода сточных вод, как и расхода воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом в соответствии со СНиП 2.04.03-85, удельные нормы водоотведения принимаются равными нормам водопотребления, без учета полива.

3.3. Проектные предложения.

Исходя из изложенного в плане водоснабжения, сброс сточных вод от существующей и проектируемой застройки муниципального образования «Шевыряловское» предусматривается в проектируемые канализационные сети, проектируемые очистные сооружения с полной биологической очисткой и в проектируемые надворные уборные с емкостями-накопителями с вывозом на проектируемые биологические очистные сооружения (БОС).

Жилые дома частной застройки поселения, не имеющие систем водоснабжения и канализации, оборудуются надворными уборными с бетонными выгребами с очисткой их ассенизационными машинами.

3.4. Мероприятия по модернизации и развитию водоотведения муниципального образования «Шевыряловское».

Биологические очистные сооружения отсутствуют. При таком состоянии системы водоотведения и отсутствии биологической очистки канализационных стоков необходимо строительство биологических очистных сооружений.

Раздел 4. Ожидаемые результаты.

1. Создание современной коммунальной инфраструктуры сельских населенных пунктов.
 2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
 3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения.
 4. Улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования «Шевыряловское».
 5. Обеспечение сетями водоснабжения и водоотведения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилого фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.
 6. Увеличение мощности системы водоснабжения и водоотведения.
-