

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЕЛЬНИЧНОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
СЕДЕЛЬНИКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**от 16 января 2020 года № 2
с. Ельничное**

О внесении изменений в Постановление администрации Ельничного сельского поселения от 19.12.2013 № 72 «Об утверждении схемы водоснабжения на территории Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области (актуализация)

В соответствии со ст. 6, 38 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», на основании генерального плана сельского поселения, руководствуясь Уставом Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести изменения в Постановление администрации Ельничного сельского поселения от 19.12.2013 № 72 «Об утверждении схемы водоснабжения на территории Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области:

1) Приложение № 1 изложить в следующей редакции (прилагается).

2. Опубликовать настоящее Постановление в Муниципальном Вестнике Ельничного сельского поселения № 1 от 16.01.2020 года и разместить на официальном сайте Ельничного сельского поселения.

3. Настоящее Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава Ельничного
сельского поселения

Г.С.Альбинович

Приложение № 1
к постановлению администрации
Ельничного сельского поселения
№ 2 от 16.01.2020 года

Разработчик: Администрация Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области

Юридический адрес: 646489, Омская область, Седельниковский район, село Ельничное, ул. Центральная, 4.

Фактический адрес: Администрация Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области

Согласовано

Глава администрации Ельничного сельского
поселения Седельниковского муниципального
района Омской области

_____ Г.С.Альбинович

_____ 2020 г.

СХЕМА

ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ЕЛЬНИЧНОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕДЕЛЬНИКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГЛАВЛЕНИЕ:

ВВЕДЕНИЕ	5
Основные понятия, используемые в схеме.....	7
ПАСПОРТ СХЕМЫ	8
Раздел 1 Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области.....	10
Раздел 2 Направления развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения	13
Раздел 3 Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды и водоотведения.....	15
Раздел 4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения ...	17
Раздел 5 Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения.....	20
Раздел 6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения	20
Раздел 7 Перспективное потребление ресурсов в сфере водопотребления и водоотведения в административных границах сельского поселения «деревня Елизарово».....	21
Раздел 8. Целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения и водоотведения	21
Раздел 9 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.....	25
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	26

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области на период по 2027 год разработана на основании следующих документов:

- технического задания, утверждённого Постановлением Главы администрации Ельничного сельского поселения;
- Генерального плана Ельничного сельского поселения;
- Федерального закона от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782
- Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.02.2006 г. № 83;
- Водного кодекса Российской Федерации.

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

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

- в системе водоснабжения - водозаборы (подземные), магистральные сети водопровода;
- в системе водоотведения – сети водоотведения.

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируется финансировать за счет денежных средств потребителей путем установления тарифов на подключение к системам водоснабжения и водоотведения.

Кроме этого, схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу водоснабжающей организации, Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса, оказывающей услуги водоснабжения на территории поселения.

Схема включает:

- паспорт схемы;
- пояснительную записку с кратким описанием существующих систем водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения и анализом существующих технических и технологических проблем;
- цели и задачи схемы, предложения по их решению, описание ожидаемых результатов реализации мероприятий схемы;
- перечень мероприятий по реализации схемы водоснабжения и водоотведения, срок реализации схемы и её этапы;
- обоснование финансовых затрат на выполнение мероприятий с распределением их по этапам работ, обоснование потребности в необходимых финансовых ресурсах;
- основные финансовые показатели схемы.

Вода наряду с электрической и тепловой энергией, является энергетическим продуктом, в связи с чем, необходимо учитывать соответствующие требования к экономической эффективности её использования.

Основные понятия, используемые в схеме водоснабжения и водоотведения

Для целей схемы используются следующие основные понятия:

1) водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

2) водоснабжение - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);

3) водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;

4) гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

5) инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее также - инвестиционная программа), - программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

6) канализационная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;

7) качество и безопасность воды (далее - качество воды) - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;

8) коммерческий учет воды и сточных вод (далее также - коммерческий учет) - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;

9) нецентрализованная система горячего водоснабжения - сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;

10) нецентрализованная система холодного водоснабжения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;

11) объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

12) организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;

13) орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее - орган регулирования тарифов) - уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи

Схема водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения

соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения или городского округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения;

14) питьевая вода - вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;

15) техническая вода - вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции;

16) техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения - оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

17) централизованная система горячего водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети, (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения, либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее - закрытая система горячего водоснабжения);

18) централизованная система холодного водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

ПАСПОРТ СХЕМЫ

Наименование

Схема водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения на 2020– 2027 годы.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик).

Администрация Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района Омской области

Местонахождение объекта

Россия, 646489 Омская область, Седельниковский район, село Ельничное, ул. Центральная, 4

Нормативно-правовая база для разработки схемы.

- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- 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 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011 г. № 13330 2012;
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

Схема водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения

- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;
- СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание), М.:ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции 01.01.2003;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, требования к их содержанию».

Цели схемы:

- обеспечение развития систем центрального водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и реакционного назначения в период по 2027 год;
- 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 централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения цели:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство новых водозаборных узлов с установками водоподготовки;
- строительство централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц Ельничного сельского поселения;
- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- установка приборов учета;
- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости системам водоснабжения и водоотведения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.

Финансовые ресурсы, необходимые для реализации схемы

Финансирование мероприятий планируется проводить за счет получаемой прибыли муниципального предприятия коммунального хозяйства от продажи воды и оказания услуг по приему сточных вод, в части установления надбавки к ценам (тарифам) для потребителей, платы за подключение к инженерным системам водоснабжения и водоотведения, а также и за счет средств внебюджетных источников.

Общий объем финансирования развития схемы водоснабжения и водоотведения в 2020 – 2027 годах будет исходить из статей средств выделяемых из Программы комплексного развития Ельничного сельского поселения.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

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 Ельничного сельского поселения.

Схема водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения

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 и водоотведения.

6. Обеспечение сетями водоснабжения и водоотведения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.

7. Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.

Контроль исполнения инвестиционной программы

Оперативный контроль осуществляет Глава администрации Ельничного сельского поселения

РАЗДЕЛ 1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

1.1 Общие сведения о Ельничном сельском поселении.

Административным центром муниципального образования является село Ельничное - населенный пункт, который определен с учетом местных традиций и сложившейся социальной инфраструктуры в соответствии с законом Омской области. Ельничное сельское поселение имеет свой Устав, муниципальную собственность, местный бюджет и выборные органы местного самоуправления.

Территорию поселения составляют исторически сложившиеся земли населенных пунктов, прилегающие к нему земли общего пользования, территории традиционного природопользования населения поселения, рекреационные земли, земли для развития поселения.

В состав сельского поселения входит 2 населенных пункта:

село Ельничное, деревня Елизарово.

Административный центр сельского поселения - село Ельничное, численность в котором на 01.01.2020 г. составила - 179 человек. Расстояние от административного центра сельского поселения до районного центра с. Седельниково составляет 60 км, до регионального центра (г. Омск) 360 км, до ближайшей железнодорожной станции (г. Омск) - 360 км. Расстояние до реки Иртыш составляет около 115 км.

Численность населения в д. Елизарово – 47 человек.

Численность населения сельского поселения на 01.01.2020 г. - 226 человек.

Площадь поселения на 01.01.2020 г. - 110 га.

Климат

Климат Ельничного сельского поселения умеренно-континентальный.

Средняя температура воздуха летом +17 - +18 град. С, зимой - -20 град. С, достигает до - 40 град.С. Весна начинается в середине апреля. Среднегодовая норма солнечных дней – 138 дней. Промерзание почвы достигает до 120 см. Толщина снежного покрова может достигать 100 см. Количество осадков 400-600 мм.

Почва глинистая, илистая, торфяные болота составляют 30%. Ландшафт лесной. Леса занимают свыше 60% от общей площади поселения. Тип леса – лиственный 61%, хвойный – 10%

1.2 Общая характеристика систем водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение

В настоящее время на территории Ельничного сельского поселения имеется слаборазвитая централизованная система водоснабжения. Централизованное водоснабжение осуществляется в 2-х населенных пунктах Ельничного сельского поселения.

Таблица 1. Уровень благоустройства жилищного фонда поселения.

Обеспеченность инженерным оборудованием	м ² жилья	%
Водопроводом	6170	100
Канализацией	0	0
Центральным отоплением	-	-
Горячим водоснабжением	0	0
Природным газом	-	-
Ваннами (душем)	0	0

Узел водопроводных сооружений Ельничного сельского поселения состоит из артезианских скважин - 6 шт. (две из них резервные) и водонапорных башен - 4 шт. Источники водоснабжения муниципального образования: артезианские скважины.

Из скважины вода насосом подается в водонапорную башню и далее под давлением, созданным высотой башни, вода поступает в тупиковую сеть хозяйственно-питьевого водопровода населенного пункта. Производительность насоса составляет 8,0 м³/час. На сети установлены водоразборные колонки общего пользования. К сети хозяйственно-питьевого водопровода подключены 7 домов двухквартирных, 4 одноквартирных жилых дома, а также МБОУ «Ельничная ОШ», Почтовое отделение, ФАП, Ельничный ДЦ. Все остальные домовладения пользуются водоразборными колонками.

Водопроводная сеть питается от скважин, пробуренных в период с 1987 по 1991 годы. Скважины пробурены до глубины 51- 80м.

Расход воды на питьевые нужды составляет 9,09 тыс. куб. м в год для всех видов потребителей. Из скважин разрешенный объем изъятия не ограничен.

1. Характеристика водопроводной сети:

- длина, м: - 7089 м.
- диаметр, м: - 100 мм – чугун, полиэтилен;
- степень износа: 85%;
- срок ввода в эксплуатацию: 1989,1990 годы;
- описание состояния, проблемы, перспектива: водопроводная сеть находится на глубине

2,5 - 3 м в земле, в связи с ветхостью и износом труб случаются аварии, требуется частичная замена водопроводной сети.

2. Характеристика сооружений на сетях:

- наименование: водонапорная башня – 4 шт;
- тип: металлоконструкция;
- полезный объем: 25 м³;
- степень износа: 100%;
- срок ввода в эксплуатацию: 1985 г; 1986 г.; 1989 г.; 1991 г.
- описание состояния, проблемы, перспектива: водопроводные сооружения на сети находятся в плохом состоянии, в д. Елизарово на ул. Нижняя в 2010 году водонапорная башня вышла из строя, и была установлена бочка.

- В 2019 году, благодаря субсидии из областного бюджета на софинансирование расходов местного бюджета было приобретено и установлено технологическое оборудование

Схема водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения

водохозяйственного назначения на водозаборную скважину по адресу: Омская область, Седельниковский район, деревня Елизарово, ул. Нижняя.

Необходим капитальный ремонт данных инженерных сетей, так как износ составляет 60 %, в течение последних лет на водопроводе постоянно образуются утечки, в результате периодически проводимого ремонта водопровода трубы частично заменены.

Вышеуказанные недостатки связаны с эксплуатацией системы водоснабжения без капитального ремонта в течение долгого времени, которые в свою очередь существенно влияют на недопоставку воды потребителям и увеличивают расход электроэнергии.

Обслуживание водопроводных сетей осуществляет Администрация Ельничного сельского поселения.

Сети водоснабжения и водоотведения находятся в муниципальной собственности. Действующих общих приборов учета воды на сетях нет.

Информация по организации осуществляющей услуги водоснабжения

Наименование организации	Администрация Ельничного сельского поселения
Наименование организации сокращенное	Администрация
Адрес физический	646489 Омская область, Седельниковский район, село Ельничное, ул. Центральная, д. 4.
Адрес юридический	646489 Омская область, Седельниковский район, село Ельничное, ул. Центральная, д. 4

Схема действующего водопровода *

* - схема действующего водопровода выполнена на отдельном листе.

Отбор воды осуществляется от скважин с подачей в сеть потребителям через водонапорные башни, расположенные на территориях населённых пунктов.

Источником водоснабжения Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района являются артезианские и частично грунтовые воды.

Артезианская вода не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по содержанию железа, жесткости и мутности.

Водопроводная сеть на территории поселения, проложенная до 1991 года имеет неудовлетворительное состояние, так как в течение года всегда бывает не менее одного порыва. В 2019 году удалось избежать порыва водопроводной трубы.

Водоотведение

В населенных пунктах сельского поселения существующий жилой фонд не обеспечен внутренней системой канализации. Отвод канализационных стоков от учреждений социальной сферы осуществляется в выгребные ямы.

Откачкой и вывозом нечистот занимается соответствующая организация. Вывозится на специально отведенную для этих целей свалку.

Ливневая канализация на территории сельского поселения отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

РАЗДЕЛ 2. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ

Вопросами обеспечения населения хозяйственной и питьевой водой занимается администрация сельского поселения. Источниками водоснабжения, являются подземные воды. Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода на территории поселения, ввиду их длительной эксплуатации, снижает уровень подготовки воды питьевого качества. Требуется ремонт и реконструкция данной системы. Вода должна отвечать требованиям норм децентрализованных и централизованных систем питьевого водоснабжения. Водопроводная сеть на территории Ельничного сельского поселения проложена в 1989,1991-м годах и требует поэтапной перекладки.

Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения по поселению:

- несоответствие объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное состояние систем водоснабжения, не позволяющие обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормами);

- отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах, подающих потребителям воду;

- отсутствие современных технологий водоочистки;

- высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей;

Основными объектами сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения является жилищно-коммунальный сектор. Централизованные системы, их обслуживающие, в основном включают водонапорные башни, скважины и водопроводные сети. Основным источником водоснабжения сельских населенных пунктов являются подземные воды. Водозабор их составляет около 100% общего объема водопотребления на селе. Более половины существующих скважин эксплуатируются свыше 25 лет, и их состояние близко к критическому. Скважины кольматируют, выходят из строя погружные насосы. В связи с этим в первую очередь предусматривается

строительство новых скважин и регенерация действующих. Наряду с отечественными погружными насосами целесообразно использовать зарубежные, хорошо зарекомендовавшие себя в работе и имеющие сравнительно небольшой наружный диаметр, что значительно снижает стоимость скважин и их эксплуатации. Отдельной проблемой можно признать разрушение водонапорных башен, воздвигнутых, как правило, более 25 лет назад. Восстановление же башни — трудоемкое и дорогостоящее мероприятие. Одним из решений может быть замена башен на гидропневматические баки с использованием насосных агрегатов с частотным приводом.

Магистральные водоводы и водопроводные сети систем водоснабжения прокладывались в основном из стальных труб без внутреннего антикоррозионного покрытия. В процессе эксплуатации стальные трубопроводы подвергались внутренней и внешней коррозии, вследствие чего снижались прочностные характеристики труб, нарушалась их герметичность, возрастали утечки, уменьшалась площадь живого сечения из-за коррозионных отложений, и как следствие увеличивался расход электроэнергии на подачу воды. Коррозионные отложения часто приводят к еще одному отрицательному явлению — вторичному загрязнению питьевой воды, в результате чего население получало воду неудовлетворительного качества. Износ групповых водоводов водоснабжения в настоящее время составляет 60-70%. Одновременно с проведением работ по восстановлению трубопроводов необходимо проводить реконструкцию водопроводных насосных станций с полной заменой насосно-силового оборудования. Причем на этих насосных станциях должно предусматриваться автоматическое регулирование подачи воды с использованием насосов с частотным приводом и устройствами плавного пуска, что позволит обеспечить значительную экономию

РАЗДЕЛ 3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

В соответствии со СНиП 2.04.02-84 приняты следующие нормы водоснабжения:

- 160 л/сут на одного человека – обеспечение хозяйственно-питьевых нужд населения, проживающего в жилых домах, оборудованных внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями;
- 50 л/сут на одного человека – норма расхода воды на полив улиц и зеленых насаждений;
- 20 % от расхода на хозяйственно-питьевые нужды населения приняты дополнительно на обеспечение его продуктами, оказание бытовых услуг и прочее.

Расходы воды на пожаротушение приняты по СНиП 2.04.01.85*, 2.04.02-84, 2.08.02-89* и составляют:

- на наружное – 10 л/с (при количестве жителей до 1000 чел.);
- внутреннее – $2 \times 2,5 = 5$ л/с (здание дома культуры на 200 мест);
- расчетное количество одновременных пожаров – 1.

Время тушения пожара – 3 часа.

Водоснабжение населенных пунктов предлагается от существующих водозаборных сооружений, с увеличением их производительности до проектных потребностей.

При составлении водохозяйственного соотношения используются правила водоснабжения и водоотведения, перечисленные в СНиПе 2.04.01.-85. Методику расчета определяет суммарный объем потребляемой пользователями воды, который зависит:

- от численности потребителей;
- от климатической специфики региона;
- от степени развития инфраструктуры;
- от состояния коммуникаций.

Таблицы по балансу потребления

Расчетный (средний за год) суточный расход воды $Q_{\text{сут.м}}$, м³/сут, на хозяйственно-питьевые нужды в населенном пункте следует определять по формуле

$$Q_{\text{ж}} = \sum q_{\text{ж}} N_{\text{ж}} / 1000,$$

где $q_{\text{ж}}$ – удельное водопотребление, принимаемое по таблице 1 раздела 3;

N – расчетное число жителей в районах жилой застройки с различной степенью благоустройства.

Расчетные расходы воды в сутки наибольшего и наименьшего водопотребления $Q_{\text{сут.мах}}$, м³/сут, следует определять:

$$\left. \begin{aligned} Q_{\text{сут.мах}} &= K_{\text{сут.мах}} Q_{\text{сут.м}} \\ Q_{\text{сут.мин}} &= K_{\text{сут.мин}} Q_{\text{сут.м}} \end{aligned} \right\}$$

Коэффициент суточной неравномерности водопотребления, учитывающий уклад жизни населения, режим работы предприятий, степень благоустройства зданий, изменения водопотребления по сезонам года и дням недели, принимать равным:

$$K_{\text{сут.мах}} = 1,1 - 1,3; \quad K_{\text{сут.мин}} = 0,7 - 0,9$$

Расчетные часовые расходы воды, м³/ч, должны определяться по формулам:

$$\left. \begin{aligned} q_{\text{ч. max}} &= K_{\text{ч. max}} Q_{\text{сут. max}} / 24; \\ q_{\text{ч. min}} &= K_{\text{ч. min}} Q_{\text{сут. min}} / 24. \end{aligned} \right\}$$

Коэффициент часовой неравномерности водопотребления следует определять из выражений:

$$\left. \begin{aligned} K_{\text{ч. max}} &= \alpha_{\text{max}} \beta_{\text{max}}; \\ K_{\text{ч. min}} &= \alpha_{\text{min}} \beta_{\text{min}}. \end{aligned} \right\},$$

где α - коэффициент, учитывающий степень благоустройства зданий, режим работы предприятий и другие местные условия, принимаемые $\alpha_{\text{max}} = 1,2-1,4$; $\alpha_{\text{min}} = 0,4-0,6$;

β - коэффициент, учитывающий число жителей в населенном пункте, принимаемый по таблице 2 раздела 3

Характеристика водопотребления в годовом разрезе (среднесуточное водопотребление по месяцам (0,8 тыс куб.м /мес., 0,02 тыс куб./сут, для всех видов потребителей).

РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Источником водоснабжения населенных пунктов (село Ельничное, деревня Елизарово) Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района на расчетный срок предусматривается 100 %-ное обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых на данный период объектов капитального строительства. Водоснабжение населенных пунктов организуется от существующих, требующих реконструкции и планируемых водозаборных узлов (ВЗУ). Увеличение водопотребления поселения планируется за счет развития объектов хозяйственной деятельности и прироста населения.

Первый этап строительства- 2018-2020 годы:

- капитальный ремонт водоразборных колонок
- реконструкция существующих водопроводных разводящих сетей;
- установление преобразователя частоты воды в д. Елизарово, ул. Нижняя.

Второй этап строительства 2021-2024 годы:

- реконструкция существующих водопроводных разводящих сетей;
- установление станции очистки воды в с. Ельничное, ул. Северная.
- установка приборов учёта

Третий этап строительства -2025-2027 (расчетный срок):

- капитальный ремонт водоразборных колонок
- установление станции очистки воды в с. Ельничное, ул. Хуторская.

Расчетное потребление воды питьевого качества на территории сельского поселения составит:

- на 1 этап строительства – 0,6 тыс. куб.м./год.;
- на 2 этап строительства – 0,63 тыс. куб.м./ год.
- на расчетный срок строительства – 0,69 тыс. куб.м./год.;

Запасы подземных вод в пределах сельского поселения по эксплуатируемому водоносному горизонту неизвестны, поэтому следует предусмотреть мероприятия по их оценке. На территории поселения сохраняется существующая и, в связи с освоением новых территорий, будет развиваться планируемая централизованная система водоснабжения.

Состав и характеристика ВЗУ определяются на последующих стадиях проектирования. Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения 100%-ного охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный срок и сетей с недостаточной пропускной способностью.

Площадки под размещение новых водозаборных узлов согласовываются с органами санитарного надзора в установленном порядке после получения заключений гидрогеологов на бурение артезианских скважин. Выбор площадок под новое водозаборное сооружение производится с учетом соблюдения первого пояса зоны санитарной охраны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Подключение планируемых площадок нового строительства, располагаемых на территории или вблизи действующих систем водоснабжения, производится по техническим условиям владельцев водопроводных сооружений.

Для улучшения органолептических свойств питьевой воды на всех водозаборных узлах следует предусмотреть водоподготовку в составе установок обезжелезивания и обеззараживания воды.

Схема водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения

Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным ее использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счетчики учета расхода воды.

Для нормальной работы системы водоснабжения Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района планируется:

- реконструировать существующие ВЗУ в населенных пунктах с центральным водопроводом;
- заменить оборудование, выработавшее свой амортизационный срок (глубинные насосы, центробежные насосы) и со строительством узла водоподготовки;
- получить гидрогеологические заключения по площадкам, отведенным для размещения новых водозаборных узлов в зонах капитального строительства населенных пунктов. Для соблюдения зоны санитарной охраны I пояса в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения» и СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение наружной сети и сооружений» площадь каждого водозаборного узла принимается не менее 0,5 га;
- переложить изношенные сети, сети недостаточного диаметра и новые во всех населенных пунктах (Ельничное, Елизарово), обеспечив подключение всей жилой застройки с установкой индивидуальных узлов учета холодной воды;

На этот период для обеспечения жителей сельского поселения водой питьевого качества в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения необходимо выполнить следующие мероприятия:

1. Построить ВЗУ в составе центрального водоснабжения или провести реконструкцию с установкой станций водоподготовки.
2. Организовать I и II пояс зон санитарной охраны для всех действующих и планируемых ВЗУ в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения»

Таблица 3. Характеристика реконструируемых и вновь создаваемых объектов водоснабжения в Ельничном сельском поселении в срок по 2027 год.

Наименование мероприятия	Место расположения объекта	Сроки реализации	Затраты на строительство тыс. руб.
Реконструкция разводящих сетей 0,5 км. Кап. ремонт водоразборных колонок	с. Ельничное	2018-2020	0,150
Преобразователь частоты	д. Елизарово	2019	81,375
Кап. ремонт водоразборных колонок.	д. Елизарово	2021-2027	0,150
Установка приборов учёта. Реконструкция существующих водопроводных сетей.	с. Ельничное, д. Елизарово	2018-2020	0,100

Схема водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения

Итого			0,400
-------	--	--	-------

Для реализации данных мероприятий на сумму 0,400 тыс. руб. необходима инвестиционная программа. Администрация Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района предложит разработку инвестиционной программы обслуживающим организациям в первую очередь ООО «Омскоблводопровод». Лишь после их отказа в участии инвестирования, администрация Ельничного сельского поселения Седельниковского муниципального района продолжит подбор инвесторов для инвестиций в водоснабжении Ельничного сельского поселения.

РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

При производстве строительно-монтажных работ предусматривается осуществления ряда мероприятий по охране окружающей среды. Выполнение работ на отведенной полосе должно вестись с соблюдением частоты территории. Санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы средствами биологической очистки или сбором стоков в непроницаемые емкости с регулярной их очисткой. Работа строительных машин должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума.

Растительный грунт подлежит срезке и хранению в соответствии с требованиями норм и правил. Смешивание растительного грунта с подстилающим минеральным грунтом запрещено.

На поверхности отвала растительного грунта, подлежащего длительному хранению, следует произвести посев трав. Запрещается использовать плодородный слой почвы для устройства перемычек, подсыпок и других постоянных и временных земляных сооружений.

Производство земляных работ вести в строго отведенных границах. Отвал грунта устраивать только в пределах отведенной территории.

Заправка двигателя внутреннего сгорания машин на площадке должна производиться с соблюдением мер предосторожности. Запрещается слив отработанных масел на землю, а также проведение профилактического ремонта машин непосредственно на строительной площадке.

РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ.

В соответствии с действующим законодательством в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением ее мероприятий. К таким расходам относятся:

проектно-изыскательские работы;

строительно-монтажные работы;

работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;

приобретение материалов и оборудования;

пусконаладочные работы;

расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);

дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства производственных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Сметная стоимость строительства и реконструкции объектов определена в ценах 2011 года. За основу принимаются сметы по имеющейся проектно-сметной документации и сметы-аналоги мероприятий (объектов), аналогичных приведенным в программе с учетом пересчитывающих коэффициентов.

К сметной стоимости мероприятия в ценах 2011 года необходимо применить коэффициент инфляции, который был принят для 2012 - 4,8%, для последующих со снижением на 2 процентных пункта (см. приложение 2 по этапам строительства).

Схема водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения

В таблице представлена информация по финансовым потребностям проведения мероприятий в разбивке по годам.

Год	Расходы на мероприятия с учетом инфляции, тыс. руб., (без НДС)	
	Водоснабжение	Итого по программе
2018 г.	20	20
2019 г.	179,37	178,37
2020 г.	100	100
2021 г.	100	100
2022 г.	20	20
2023 г.	20	20
2024 г.	30	30
2025 г.	30	30
2026 г.	30	30
2027 г.	30	30

Основной источник финансирования – средства местного бюджета. При необходимости для выполнения мероприятий могут привлекаться средства из иных источников, в частности из собственных доходов предприятия, эксплуатирующего объекты коммунального комплекса. В дальнейшем данные подлежат уточнению в связи с большим периодом действия программы.

РАЗДЕЛ 7. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ РЕСУРСОВ В СФЕРЕ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ЕЛЬНИЧНОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Предложения по величине необходимых инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение систем водоснабжения и водоотведения первоначально планируется на период, до 2021 года (согласно утвержденной программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ельничного сельского поселения на 2020-2027 годы) и подлежит ежегодной корректировке на каждом этапе планируемого периода с учетом утвержденной инвестиционной программы и программы комплексного развития коммунальной инженерной инфраструктуры Ельничного сельского поселения .

РАЗДЕЛ 8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАНОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ, КАЧЕСТВА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности определяются с учетом фактических значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности за последний отчетный период, по которому имеются подтвержденные фактические данные.

Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности устанавливаются уполномоченными органами на основании предложения организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, исходя из:

а) фактических значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности, определяется:

Схема водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения

- доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, ()

$$D_{\text{пс}} = \frac{K_{\text{нп}}}{K_{\text{п}}} * 100\%$$

- количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям;

- общее количество отобранных проб;

- доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды ()

$$D_{\text{прс}} = \frac{K_{\text{прс}}}{K_{\text{п}}} * 100\%$$

- количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям;

- общее количество отобранных проб.

б) результатов технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

в) сравнения плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности с лучшими аналогами;

г) утвержденных схем водоснабжения и водоотведения;

д) утвержденного плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, плана мероприятий по приведению качества горячей воды в соответствие с установленными требованиями, плана снижения сбросов;

е) обязательств организации по концессионным соглашениям, договорам аренды.

Плановые значения показателей энергетической эффективности определяются исходя из мероприятий, включенных в инвестиционную программу организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

Плановые значения показателей качества питьевой воды, горячей воды определяются в виде процента проб воды, не соответствующих установленным требованиям. Плановые значения показателей качества питьевой воды, горячей воды определяются в целях достижения их соответствия установленным требованиям.

Плановые значения показателей качества воды определяются отдельно для воды, поступающей в водопроводные сети организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, горячее водоснабжение, и воды, подаваемой абонентам на границе эксплуатационной ответственности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, горячее водоснабжение и их абонентов.

Определение плановых значений показателей качества питьевой воды, горячей воды осуществляется в соответствии со сроками реализации планов мероприятий по приведению качества питьевой воды, горячей воды в соответствие с установленными требованиями при наличии утвержденных планов.

Плановые значения показателей качества питьевой воды, горячей воды в отношении бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, устанавливаются в соответствии со сроками, определенными в части 7 статьи 8 Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении".

Показатели качества питьевой воды, горячей воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, определяются исходя из полного соответствия качества воды установленным требованиям на вводимых в эксплуатацию в соответствии с инвестиционной программой источниках водоснабжения, водопроводных станций и иных объектов, с которых осуществляется подача питьевой воды, горячей воды в распределительную водопроводную сеть. В отношении объектов, реконструкция и модернизация которых не предусмотрена инвестиционной программой, значение показателей качества питьевой воды, горячей воды устанавливается на уровне фактического значения данного показателя на начало года, предшествующего году начала реализации инвестиционной программы.

Плановые значения показателя надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения, определяемое количеством перерывов в подаче воды, возникших в результате технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения определяются как в целом по централизованной системе водоснабжения, так и по участкам сети, с указанием протяженности каждого участка и иных объектов, расположенных на водопроводной сети. На участке водопроводной сети, вводимом в эксплуатацию в соответствии с инвестиционной программой, количество технологических нарушений принимаем равным 0. В отношении водопроводных сетей и (или) иных объектов, создание, реконструкция, модернизация которых не предусмотрены инвестиционной программой, устанавливается величина уровня надежности, определяемая фактическим значением соответствующего показателя на начало года, предшествующего году начала реализации инвестиционной программы.

Плановые значения показателей энергетической эффективности, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды), определяются с учетом утвержденных организациями, осуществляющими водоснабжение и (или) водоотведение, программ в области

Схема водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения

энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Плановые значения показателей энергетической эффективности определяются в виде величин, указанных в пункте 8 Перечня показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности подлежат корректировке в случае внесения изменений в инвестиционную и (или) производственную программу организации, осуществляющей водоснабжение и (или) водоотведение, в соответствии с вносимыми изменениями.

Агрегированный показатель надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, используемый при осуществлении корректировки тарифов, связанной с отклонением фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности от установленных плановых значений таких показателей, определяется в соответствии со следующей формулой:

$$A_1^j = \sum_{i=1}^n \min \left\{ 1, \frac{\Pi_1^j}{F_1^j} \right\} \cdot b_i$$

где:

- агрегированный показатель качества, надежности и энергетической эффективности;
- фактическое значение i -го показателя в j периоде регулирования;
- плановое значение i -го показателя в j периоде регулирования;
- весовой коэффициент, определяемый уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющим полномочия по утверждению показателей надежности, качества и энергетической эффективности.

В случае если организация, осуществляющая водоснабжение и (или) водоотведение, осуществляет деятельность по водоподготовке, в отношении такой организации при расчете агрегированного показателя качества, надежности и энергетической эффективности применяются показатели качества воды.

В случае если организация, осуществляющая водоснабжение и (или) водоотведение, осуществляет деятельность по очистке сточных вод, в отношении такой организации при расчете агрегированного показателя качества, надежности и энергетической эффективности применяются показатели очистки сточных вод.

В случае если организация, осуществляющая водоснабжение и (или) водоотведение, осуществляет

Схема водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения

деятельность по транспортировке воды, в отношении такой организации при расчете агрегированного показателя качества, надежности и энергетической эффективности применяются показатели надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения и показатель потерь воды в централизованной системе водоснабжения.

В случае если организация, осуществляющая водоснабжение и (или) водоотведение, осуществляет деятельность по транспортировке сточных вод, в отношении такой организации при расчете агрегированного показателя качества, надежности и энергетической эффективности применяются показатели надежности и бесперебойности централизованных систем водоотведения.

В случае если организация, осуществляющая водоснабжение и (или) водоотведение, осуществляет несколько регулируемых видов деятельности (водоподготовка, транспортировка воды, транспортировка сточных вод, очистка сточных вод), агрегированный показатель рассчитывается с применением показателей, используемых для расчета агрегированных показателей для отдельных видов деятельности, осуществляемых организацией.

РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ(В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

На момент разработки настоящей схемы водоснабжения и водоотведения в границах Ельничного сельского поселения Седельниковского района Омской области бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения не имеется. В случае обнаружения таковых в последующем, необходимо руководствоваться Статьей 8 пунктом 5 Федерального закона от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ (ред. от 23.07.2013) «О водоснабжении и водоотведении».

В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией, либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети, которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение, оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Актуализация (корректировка) схемы водоснабжения и водоотведения осуществляется при наличии одного из следующих условий:

Схема водоснабжения и водоотведения Ельничного сельского поселения

- а) ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;
- б) изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характеристик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;
- в) проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в период действия схем водоснабжения и водоотведения;
- г) реализация мероприятий, предусмотренных планами по снижению сбросов загрязняющих веществ;
- д) реализация мероприятий, предусмотренных планами по приведению качества питьевой и горячей воды в соответствие с установленными требованиями.