

**АДМИНИСТРАЦИЯ КОЕЛГИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

28.06.2018 г. № 30

с.Коелга

Об актуализации схемы водоснабжения

и водоотведения на территории

Коелгинского сельского поселения

В целях исполнения требований Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», администрация Коелгинского сельского поселения ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Принять актуализированную схему водоснабжения и водоотведения на территории Коелгинского сельского поселения.
2. Настоящее постановление с приложением схемы водоснабжения и водоотведения на территории Коелгинского сельского поселения с изменениями разместить на официальном сайте Еткульского муниципального района.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Коелгинского

сельского поселения: В.А. Томм

УТВЕРЖДЕНА:

Постановлением Администрации

Коелгинского сельского поселения

от 28.06.2018 г. № 30

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ КОЕЛГИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НА ПЕРИОД ДО 2028 ГОДА**

с. Коелга

2018 г.

Содержание

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Общие положения |  |
| 1. Цели и задачи разработки схемы водоснабжения и водоотведения |  |
| 1. Характеристика Коелгинского сельского поселения |  |
| 1. Схема водоснабжения Коелгинского сельского поселения |  |
| * 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Коелгинского сельского поселения |  |
| * 1. Направления развития централизованных систем водоснабжения |  |
| * 1. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды |  |
| * 1. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения |  |
| * 1. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию |  |
| 1. Схема водоотведения Коелгинского сельского поселения |  |
| * 1. Существующее положение в сфере водоотведения Коелгинского сельского поселения |  |
| * 1. Балансы сточных вод в системе водоотведения |  |
| * 1. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения |  |
| * 1. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию |  |
| Приложения |  |

**1. Общие положения**

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Коелгинского сельского поселения  Еткульского муниципального района Челябинской области является:

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

- Приказ от 21.03.2014 г. № 110/пр, Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № - 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;

- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования;

- Генеральный план поселения.

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. Цели и задачи разработки схемы водоснабжения и водоотведения**

Схема водоснабжения и водоотведения [поселения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) — 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](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), санитарной и экологической безопасности.

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) Скважина — [горная выработка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D1%8B%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0) круглого сечения, пробуренная с поверхности земли или с подземной выработки без доступа человека к забою под любым углом к [горизонту](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D1%82), диаметр которой много меньше ее глубины.

5) очистные сооружения — совокупность инженерных сооружений в системах водоснабжения и канализации, в которых природные и сточные воды очищаются от содержащихся в них загрязнений.

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 Коелгинского сельского поселения водоснабжением и водоотведением;
* строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения и водоотведения сельского поселения;
* улучшение качества жизни за последнее десятилетие обусловливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

**3. Характеристика Коелгинского сельского поселения**

Коелгинское сельское поселение является муниципальным образованием и объединяет сёла Коелга и Долговка, деревни Погорелка и Ямки, которое входит в состав Еткульского муниципального района Челябинской области расположено на западной стороне в 66км. от районного центра с. Еткуль и в 47 км от областного центра г. Челябинска. На востоке. граничит с Еманжелинском сельским. поселением и Увельским. муниципальным районом, на 3ападе.— с Чебаркульским муниципальным районом.

Дороги местного значения. Рельеф — полуравнина (Зауральский пенеплен); перепад высот от 250 до 302 м. Ландшафт — лесостепь. По землям сельского поселения протекают реки Коелга, Сухарыш, Увелька. На территории Коелгинского сельского поселения находятся Коелгинская группа месторождений мрамора .

Площадь территории Коелгинского сельского поселения составляет 278,59 кв. км.

Демографическая ситуация поселения на 01.01.2017 г. составила 4938 человека, в том числе с. Коелга - 3924 человек, д. Погорелка - 495 человек, с. Долговка – 445 человек, д. Ямки - 74 человек.

Жилой фонд: на 01.01.2017 г. в Коелгинском сельском поселении составляет 53772,91 кв.м. , индивидуальных жилых домов- 980, 24 - МКД, из которых с. Коелга – 24 МКД, 627 индивидуальных домов, с. Долговка – 94 индивидуальных дома, Погорелка, – 76 индивидуальных домов, д. Ямки -31 индивидуальный дом.

По общим характеристикам климат Коелгинского сельского поселения относится к умеренному континентальному. Температура воздуха зависит, как от влияния поступающих воздушных масс, так и от количества получаемой солнечной энергии. Климат прохладный и влажный. Этой зоне характерно короткое прохладное лето и продолжительная снежная зима. Самым холодным месяцем является январь. При средней температуре минус 15-22 градуса в суровые зимы абсолютный минимум может достигать отметки 40 градусов. Самый теплый месяц – июль, средняя температура воздуха составляет плюс 25-30 градусов. Абсолютный максимум температуры воздуха за лето в данной местности достигал до 35-38 градусов. В течение года здесь выпадает 580-680 мм осадков. В сухие годы сумма осадков не превышала 310-400 мм. Во влажные годы количество осадков возрастает до 890-950 мм. Среднегодовая температура составляет плюс 2 градуса.

**4. Схема водоснабжения Коелгинского сельского поселения**

**4.1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Коелгинского сельского поселения**

**Описание системы и структура водоснабжения и деление территории сельского поселения на эксплуатационные зоны**

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности.

На территории Коелгинского сельского поселения холодное водоснабжение осуществляет МУП ЖКХ с. Коелга, в лице директора Наумова В.А., действующего на основании Устава, юридический и фактический адрес: 456576, Челябинская область, Еткульский район, с. Коелга, ул. Заречная, д. 3; телефон/факс 8(35145)92283.

Село Коелга разделено рекой Коелга на правобережную и левобережную стороны.

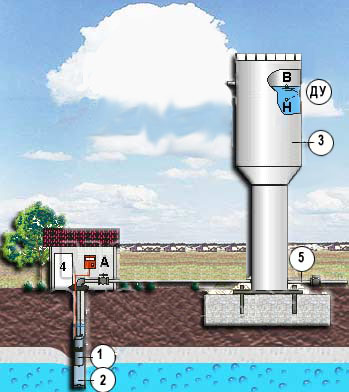
Водоснабжение в с. Коелга на правобережной стороне села по следующим улицам: Увельская, Лермонтова, Пушкина, Победы, Гоголя, Гагарина, Хохрякова, Советская, Ленина, Чапаева, Фрунзе, Калинина, Труда, Полевая, Речная, 8 Марта, Совхозная

На указанных улицах в с. Коелга вода подается тремя глубинными насосами ЭЦВ -6-10-110, в водонапорную башню из скважин 1533Г,1534Г,629Г..

Принцип работы водонапорной башни

Погружной насос (1), опущенный в скважину (2), подает воду в водонапорную башню (3). Когда вода поднимается до верхней отметки (В) в водонапорной башне, датчик уровня дает команду насосу на отключение. Включением и отключением насоса занимается простейшая автоматика (А), размещенная в павильоне (4). По мере разбора воды из башни по магистрали (5), уровень поверхности понижается, и по достижении отметки (Н), датчик уровня (ДУ) дает команду на включение насоса. Таким образом, в башне постоянно находится запас воды, определяющийся объемом башни от нулевой отметки до уровня (Н).

**Рисунок № 1**

****

Водоснабжение правобережной стороны села Коелга – осуществляется при помощи шкафа управления насосом. Задача автоматического блока обеспечить максимально плавный пуск, позволяющий избежать гидравлического удара и выхода из строя двигателя работоспособности.

В автоматическом режиме выбранный насос включается от преобразователя частоты и поддерживает давление по сигналу датчика давления, установленного на трубопроводе.

На левобережной стороне села водоснабжение имеется на следующих улицах: 1 Мая, Заречная, Подстанция, Восточная, Мира, Гоголя, Лермонтова, Промышленная, Заводская, Солнечная, Солнечная переулок 2, переулок Солнечный, 2 квартал, Троицкая, Садовая, Станичная, Луговая, Лесная.

Левобережная сторона с. Коелга обеспечивается водой из артскважины № 2026 и резервной скважины б/н.

Накопительный резервуар располагается в юго-восточной части села Коелга. Резервуар подземный, металлический, объемом 20 м. куб. В настоящее время наполнение резервуара осуществляется из подъемными насосами ЭЦВ-6-10-110 и ЭЦВ-6-8-110 из скважин № 2026 и б/н в накопительный резервуар. Наполнение резервуара регулируется регулятором подачи воды РОС-301, режим работы автоматический.

В режиме регулирования давления преобразователь частоты по сигналу датчика давления управляет производительностью скважинного насоса.

Таким образом, в точке установки регулятора подачи воды, давление с высокой точностью поддерживается равным заданному вне зависимости от расхода воды.

**Рисунок № 2**

****

В д. Погорелка и с. Долговка имеется водоснабжение на всей территории населенных пунктов.

**Описание территорий не охваченных централизованными системами водоснабжения и бесхозяйственными сетями**

В юго-западной части с. Коелга имеются две улицы Набережная и Мира, куда периодически доставляется вода для жителей частного сектора, скважин и колодцев там не существует.

В д. Ямки центральное водоснабжение отсутствует, подача воды осуществляется из скважин и колодцев.

**Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного и перечень централизованных систем водоснабжения**

Источниками централизованного водоснабжения Коелгинского сельского поселения являются ресурсы подземных вод. Основные потребители – население, организации, предприятия. Основной водозабор осуществляется на хозяйственные питьевые нужды, противопожарные и производственные цели и полив.

**На правобережной стороне с. Коелга водозабор осуществляется от 3 скважин.**

№ 1533Г, №1534Г, 629Г находящихся:

в 0,6 км. северо-западнее д. 27 по ул. Увельской до колодца № 4,

в 0,26 км. северо-восточнее здания по ул. Победы д. № 41

в 0,6 км северо-западнее д. 27 по ул. Увельской

Скважина 1533 Г :

* Год пуска в эксплуатацию-1993 г.
* Глубина залегания и мощность водоносного горизонта -68,0 м
* Высота подъема воды, м (до РЧВ или потребителя)--
* Проектный и фактический дебет скважин, м3/ч- 14,4
* ЗСО нет.
* Погружной скважинный насос – ЭЦВ -6-10-110

Скважина 1534 Г – (54° 39' 19"с.ш. и 60° 53' 23"в.д.):

* Год пуска в эксплуатацию-1993 г.
* Глубина залегания и мощность водоносного горизонта 70,0 м
* Высота подъема воды, м (до РЧВ или потребителя)--
* Проектный и фактический дебет скважин, м3/ч- 9,4
* ЗСО нет.
* Погружной скважинный насос – ЭЦВ -6-10-110

Скважина 629 Г

* Год пуска в эксплуатацию-1985 г.
* Глубина залегания и мощность водоносного горизонта 62,0 м
* Высота подъема воды, м (до РЧВ или потребителя)--
* Проектный и фактический дебет скважин, м3/ч- 9,4
* ЗСО нет.
* Погружной скважинный насос – ЭЦВ -6-10-110

Источниками водоснабжения на левобережной стороне с. Коелга являются 2 скважины:

2026, б/н - резервная

скважина 2026 (54° 38,5' с.ш. и 60° 55,7' в.д.):

* Год пуска в эксплуатацию -1976 г.
* Глубина залегания и мощность водоносного горизонта 50,0-70,0 м
* Высота подъема воды, м (до РЧВ или потребителя)-13,0
* Проектный и фактический дебет скважин, м3/ч-15,0
* ЗСО нет.

Скважина б/н – резервная (54° 38,3'с.ш. и 60° 55,5''' в.д.):

* Год пуска в эксплуатацию-1956 г.
* Глубина залегания и мощность водоносного горизонта 50,0-68,0 м
* Высота подъема воды, м (до РЧВ или потребителя)-10,0
* Проектный и фактический дебет скважин, м3/ч-18,0
* ЗСО нет.

В с. Долговка подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и производственные цели и полив из скважины 626Г.

Скважина 626 Г:

* Год пуска в эксплуатацию-1983 г.
* Глубина залегания и мощность водоносного горизонта 40,5-68,5 м
* Высота подъема воды, м (до РЧВ или потребителя)-7,5
* Проектный и фактический дебет скважин, м3/ч-7,2.
* ЗСО- нет.
* Погружной скважинный насос – ЭЦВ -6-10-110

Деревня Погорелка снабжается водой из скважин № 617Г и 1645Г, скважины расположены на южной окраине села. В 2 м. восточнее д. 1 по ул. Центральная. Первый пояс санитарной зоны охраны организован размером 50x50 м. Проект зон санитарной охраны водозабора и водопроводных.

Скважина 617 Г :

* Год пуска в эксплуатацию-1982 г.
* Глубина залегания и мощность водоносного горизонта - 42,50 м
* Высота подъема воды, м (до РЧВ или потребителя)--
* Проектный и фактический дебет скважин, м3/ч--
* ЗСО нет.
* Погружной скважинный насос – ЭЦВ -6-10-110

Скважина 1645 Г :

* Год пуска в эксплуатацию-1994 г.
* Глубина залегания и мощность водоносного горизонта - 60,0 м
* Высота подъема воды, м (до РЧВ или потребителя)--
* Проектный и фактический дебет скважин, м3/ч--
* ЗСО нет.
* Погружной скважинный насос – ЭЦВ -6-10-110

Горячее водоснабжение в сельском поселении отсутствует.

**Технические характеристики насоса ЭЦВ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка насоса | Номин. подача, м3/ ч | Номин. Напор, м | Рабочая зона | | Мощность э/дв, кВт | Ток, А | Габаритные размеры агрегата, мм | | Масса агрегата, кг |
| Подача, м3/ ч | Напор, м | Диаметр | Длина |
| ЭЦВ-6-10-110 | 10 | 110 | 8..12 | 95..115 | 5,5 | 12 | 144 | 1320 | 68 |

**О писание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения**

В соответствии с Федеральным законом « О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» за качеством питьевой воды осуществляется производственный контроль и ведомственный санитарно-эпидемиологический надзор.

В 2017 г. производственный контроль качества питьевой воды осуществлялся Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе» на основании договоров № Е-К-93 от 27.01.2017 г.; Е-К-106 от 07.02.2018 г., Е-К-360 от 08.12.2015 г.,

Производственный контроль качества питьевой воды осуществляется согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Контроль проводится на основании разработанных, утвержденных и согласованных в установленном порядке рабочих программ исследования воды источников, питьевой воды и воды в распределительной сети по каждому водозабору отдельно.

Все лабораторные исследования выполняются по аттестованным ПНДФна метод выполнения измерений с соблюдением всех требований действующих ГОСТов, СП, РД, МУК и других НД на проведение исследований.

Отбор проб воды производится в соответствии с требованием ГОСТ.

За 2015 г. исследовалась питьевая вода: с. Коелга из скважин № 2026 и б/н, с. Долговка скважина № 626 Г.

Исследуемые результаты питьевой воды из перечисленных скважин показали, что неудовлетворительных результатов проб воды не обнаружено.

Исследованная питьевая вода за 2016 г. в скважине 626Г в с. Долговка в объеме лабораторных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

В с. Коелга в источниках водоснабжения в скважинах лабораторные испытания выявили показатель жесткости, поэтому питьевая вода не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по показателю вода жесткая общая. Жесткость свидетельствует о наличии солей кальция и магния, эти соли не являются особо вредными для организма, но наличие их в больших количествах нежелательно.

В 2017 г. в течение года проводились лабораторные исследования (испытания):

1. 1 квартал – исследовалась питьевая вода:

- в д. Погорелка взятие проб из водоразборной колонки по ул. Центральная.

Исследование показало, что питьевая вода в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01»Питьевая вода» гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

- в с. Коелга из водоразборной колонок по ул. 1 Мая, д. 20 и ул. Победы, д. 10

В первой и во второй пробе воды в проведенных исследованиях соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

- в с. Долговка в водоразборной колонке были взяты пробы воды для исследования, в результате чего питьевая вода соответствует гигиеническим требованиям.

- также были взяты пробы на насосной станция, вода уходящая в разводящую сеть. В исследованной пробе питьевая вода соответствует контролю качества по показателю жесткая общая.

2) во 2 квартале были взяты пробы воды на следующих объектах:

- водоразборная колонка ул. Центральная, д. 1, д. Погорелка;

- водоразборная колонка ул. 1 Мая, д. 10 с. Коелга;

- водоразборная колонка ул. Центральная, д. 1 с. Долговка;

- водоразборная колонка ул. Победы, д. 20 с. Коелга;

- насосная станция в с. Коелга;

- водоразборная колонка ул. 1 Мая, д. 1, с. Коелга;

- водоразборная колонка ул. Советская, д. 21 с. Коелга;

В исследованных пробах питьевая вода соответствует контролю качества по показателю контроль качества.

1. За 3 квартал были взяты образцы проб питьевой воды на следующих объектах:

- водоразборная колонка ул. Центральная, д. 1 с. Долговка;

- водоразборная колонка ул. 1 Мая, д. 1, с. Коелга;

- водоразборная колонка ул. Хохрякова, д. 20 с. Коелга;

- водоразборная колонка ул. Центральная, д. 1, д. Погорелка;

- насосная станция в с. Коелга;

- водоразборная колонка ул. 1 Мая, д. 10 с. Коелга;

В объеме проведенных испытаний питьевая вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

1. В 4 квартале были взяты образцы проб питьевой воды на следующих объектах:

- водоразборная колонка ул. Центральная, д. 1 с. Долговка;

- насосная станция в с. Коелга;

- водоразборная колонка ул. Центральная, д. 1, д. Погорелка;

Для достижения качества соответствующего СанПиН 2.1.4.1074-01 необходимо применение сложных водоочистных и водоподготовительных сооружений для достижения качества воды.

В настоящее время МУП ЖКХ с. Коелга проводит мониторинг предложений от специализированных организаций.

Снабжение абонентов холодной питьевой водой осуществляется через централизованные системы сетей водопровода. Система водоснабжения закольцована и разделана на отдельные части.

Протяженность сетей водоснабжения Коелгинского сельского поселения составляет 22640 м.

Количество смотровых колодцев:

в с. Коелга - 342 шт., диаметр трубопровода от 63 до 200 мм;

с. Долговка – 25 шт., диаметр трубопровода 65мм.;

д. Погорелка – 20, диаметр трубопровода 65 мм.

**Характеристика основных проблем системы водоснабжения**

* 1. Большой износ водопроводных сетей, результатом чего является большое количество аварий.
  2. Аварии на сетях снижают качество предоставляемых услуг, приводят к перебоям в снабжении водой населения и предприятий.

**Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов**

Коелгинское сельское поселениенаходится вне зоны распространения вечномерзлых грунтов, вблизи проходят границы с южным районом высокотемпературных вечномерзлых грунтов сплошного и островного распространения.

Водопроводные сети на территории сельского поселения прокладываются подземным и надземным способом, подземные сети водоснабжения прокладываются на глубину до 2 метров.

За 2017 год на территории Коелгинского сельского поселения случались аварии на участках сетей водоснабжения в деревне Погорелка по ул. Береговая -50 м., переулок Первый – 20 м.; в селе Коелга на пересечении улиц Мира и 1 Мая -100 м., ул. Станичная -100 м., ул. Лесная – 150 м, возле домов по ул. Заречная д. № 2, № 4 – 49 м.; в с. Долговка по ул. Новая – 10 м..

**Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения**

Владельцами на праве собственности объектами центральной системы водоснабжения является администрация Коелгинского сельского поселения.

Эксплуатируются сети водоснабжения МУП ЖКХ с. Коелга на основании договора о закреплении муниципального имущества на праве хозяйственного ведения за муниципальным унитарным предприятием жилищно-коммунальным унитарным предприятием жилищно-коммунального хозяйства с. Коелга от 01.11.2017 г.

**4.2. Направление развития централизованных систем водоснабжения**

**Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения Коелгинского сельского поселения**

В целях обеспечения всех потребителей водой в необходимом количестве и необходимого качества приоритетными направлениями в области модернизации систем водоснабжения являются:

- обновление основного оборудования объектов и сетей централизованной системы водоснабжения.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);

- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов капитального строительства;

- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми при развитии централизованных систем водоснабжения являются:

- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий;

- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;

- применение технологии водоподготовки при производстве питьевой воды на водопроводных насосных станциях;

- реконструкция и модернизация водопроводной сети, в том числе замена стальных водопроводов с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;

- замена (установка) запорной арматуры на водопроводной сети, в том числе пожарных гидрантов, с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;

- строительство сетей и сооружений для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий, а также на территориях, не имеющих централизованного водоснабжения с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;

- строительство сетей и сооружений для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий, а также на территориях, не имеющих централизованного водоснабжения с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества питьевой воды: показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;

- показатели качества обслуживания абонентов;

- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;

- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества воды;

- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

**Сценарий развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития Коелгинского сельского поселения**

Особенность системы водоснабжения Коелгинского сельского поселения заключается в том, что она по составу является кольцевой и зонированной.

В ближайшие годы строительство объектов капитального строительства и подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки не планируется.

**4.3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды**

В данный раздел внесена информация, предоставленная МУП ЖКХ с. Коелга

**Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой воды при ее производстве и транспортировке**

Общий водный баланс подачи и реализации воды за 2017 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Поднято воды, количество м3 | | |
| с. Коелга | д. Погорелка | с. Долговка |
| **Январь** | 9507 | 1100 | 438,75 |
| **Февраль** | 13180 | 1464 | 343,5 |
| **Март** | 10394 | 1532 | 614,25 |
| **Апрель** | 10045 | 451 | 611,00 |
| **Май** | 13070 | 648 | 916,5 |
| **Июнь** | 13290 | 867 | 1508 |
| **Июль** | 15086 | 1417 | 2089,75 |
| **Август** | 13886 | 1740 | 1891,5 |
| **Сентябрь** | 8622 | 626 | 357,5 |
| **Октябрь** | 14906 | 994 | 474,5 |
| **Ноябрь** | 13638 | 541 | 377 |
| **Декабрь** | 10772 | 600 | 747,5 |
| **Итого** | 146396 | 11980 | 10369,75 |

Общий водный баланс подачи и реализации воды за 2016 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Поднято воды, количество м3 | | |
| с. Коелга | д. Погорелка | с. Долговка |
| **Январь** | 11010 | 573 | 721,5 |
| **Февраль** | 9700 | 1458 | 679,25 |
| **Март** | 9380 | 2137 | 578,51 |
| **Апрель** | 9170 | 1694 | 685,76 |
| **Май** | 12710 | 1890 | 1810,25 |
| **Июнь** | 15770 | 2415 | 2548 |
| **Июль** | 15348 | 2262 | 2151,5 |
| **Август** | 14880 | 2310 | 2509 |
| **Сентябрь** | 8960 | 2212 | 851,5 |
| **Октябрь** | 13608 | 1500 | 312,25 |
| **Ноябрь** | 12114 | 1745 | 687,6 |
| **Декабрь** | 14210 | 1761 | 507 |
| **Итого** | 146860,02 | 21957 | 14033,12 |

Общий водный баланс подачи и реализации воды за 2015 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Поднято воды, количество м3 | | |
| с. Коелга | д. Погорелка | с. Долговка |
| **Январь** | 12570 | 2100 | 1053 |
| **Февраль** | 11480 | 1185 | 591,5 |
| **Март** | 12130 | 1820 | 604,5 |
| **Апрель** | 12000 | 541 | 689 |
| **Май** | 9470 | 1107 | 1410,50 |
| **Июнь** | 19150 | 4647 | 1904,5 |
| **Июль** | 16020 | 2245 | 1937 |
| **Август** | 15300 | 2391 | 2489,5 |
| **Сентябрь** | 9330 | 2120 | 656,5 |
| **Октябрь** | 12460 | 2157 | 682,5 |
| **Ноябрь** | 13010 | 1704 | 702 |
| **Декабрь** | 13500 | 627 | 617,5 |
| **Итого** | 156420 | 22644 | 13335,11 |

Объем реализации холодной воды в 2017 году составил 168745,75 м3.

По сравнению с 2016 г. в 2017 г. потребление воды уменьшилось на 14104,37 м3

**Структура водопотребления по группам потребителей представлена в таблице и диаграмме**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Потребитель | 2015, м3/ год | 2016, м3/ год | 2017, м3/ год |
| 1 | Население | 144556,1 | 140630,12 | 135640,45 |
| 2 | Бюджетные организации | 5734,64 | 5411,86 | 4702,640 |
| 3 | Прочие организации | 1657,41 | 11549,05 | 13327,82 |
| 4 | Собственное потребление | 22975,71 | 15938,32 | 14107,86 |
| 5 | Потери | 10475,25 | 9320,77 | 966,98 |
|  | Итого | 192399,11 | 182850,12 | 168745,75 |

**Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг**

В настоящее время в Коелгинском сельском поселении действует тариф на питьевую воду, утвержденный постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 24.11.2015 г. № 55/137 «Об утверждении производственных программ и установление тарифов на питьевую воду и водоотведение для МУП ЖКХ с. Коелга, оказывающего услуги холодного водоснабжения и водоотведения потребителям Коелгинского сельского поселения Еткульского муниципального района Челябинской области, на 2016-2018 годы.

**Описание существующей системы коммерческого учета питьевой воды и планов по установке приборов учета**

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в Коелгинском сельском поселении разработана муниципальная программа «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Коелгинского сельского поселения Еткульского муниципального района Челябинской области на 2017-2027 годы».

Основными целями Программы являются: оптимизация, развитие и модернизация муниципальных систем теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения и электроснабжения для сохранения их работоспособности и обеспечения целевых параметров, улучшения их состояния.

Обеспеченность общедомовыми приборами учета составляет 70 % всего населения Коелгинского сельского поселения.

**Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов**

На основании договора о закреплении муниципального имущества на праве хозяйственного ведения за муниципальным унитарным предприятием жилищно-коммунального хозяйства с. Коелга от 01.11.2017 г. закреплены следующие объекты:

- сооружение– водопровод, площадь: общая протяженность трассы 1211,85 м., протяженность трубопровода 12947,46 м. Местоположение: Челябинская область, Еткульский район, с. Коелга от артезианской скважины № 1 до котельной на территории ЗАО «Коелгамрамор»от котельной до точек: Т.90, Т.18, Т.21, Т.26, Т.30, Т.34, Т.43, Т.46, Т.47,Т.50,Т.55,Т.60,Т. 69, Т.71а, Т. 72, Т.75, Т.83,Т.89, Т.90, Т.102, Т.106.;

- сооружение-водопровод протяженность трассы 968,79 м., местоположение: Челябинская область, Еткульский район, с.Коелга, от скважин № 1534Г., № 1533Г, №629Г находящихся в 0,6 км. Северо-зпаднее д. № 27 по ул. Увельской до колодца № 4, находящегося в 0,26 км. Северо-восточнее здания по ул. Победы д. № 41;

- сооружение – скважина № 629Г, местоположение: Челябинская область, Еткульский район, с. Коелга, в 0,6 км. северо-западнее д. № 27 по ул. Увельской;

- сооружение – скважина № 1534Г, местоположение: Челябинская область, Еткульский район, с. Коелга, в 0,6 км. северо-западнее д. № 27 по ул. Увельской;

- сооружение – скважина № 1533Г, местоположение в 0,6 км. северо-западнее д. № 27 по ул. Увельской;

- артскважина № 1, площадь 43 кв.м., местоположение: Челябинская область, Еткульский район, с. Коелга;

- артскважина № 2, площадь: 4,6 кв.м. местоположение: Челябинская область, Еткульский район, с. Коелга;

- водонапорная башня, площадь: объем 25 м3, местоположение: Челябинская область, Еткульский район, с. Коелга, в 0,6 км. северо-западнее д. № 27 по ул. Увельской;

- сети водоснабжения, находящиеся в муниципальной собственности Коелгинского сельского поселения, предназначенные для подъема и бесперебойного обеспечения питьевой водой на территории совхозной стороны с. Коелга;

- сети водоснабжения и водозаборной башни, артскважина № 626Г, находящиеся в муниципальной собственности Коелгинского сельского поселения, предназначенные для подъема и бесперебойного обеспечения питьевой водой на территории с. Долговка;

- сети водоснабжения, находящиеся в муниципальной собственности Коелгинского сельского поселения, предназначенные для подъема и бесперебойного обеспечения питьевой водой на территории д. Погорелка.

**4.4. предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоснабжения**

**Основные задачи:**

- обеспечение надежности работы действующих объектов жилищно-коммунального хозяйства;  
- развитие инженерной инфраструктуры сельского поселения с учетом имеющейся застройки и перспективного развития;

- внедрение современных технологий при эксплуатации объектов жилищно-коммунального комплекса;

- повышение качества жилищно-коммунальных услуг для населения;

- снижение темпов роста стоимости жилищно-коммунальных услуг.

План организационно-технических мероприятий на 2018 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятий | Объем работ, пм. | Ориентировочная стоимость, руб. | | Срок исполнения | Исполнитель |
| Углубление трассы холодного водоснабжения по ул. Труда в с.Коелга | 300 | Всего | в том числе  из бюджета |
| 350000 | 350000 | 01.07.-31.07. | Подрядная организация |
| Углубление трассы холодного водоснабжения по ул. Пушкина с.Коелга | 250 | 300000 | 300000 | 01.06.-30.06. | Подрядная организация |
| Углубление закольцовки трассы холодного водоснабжения ул. Советской и ул. Ленина | 100 | 115000 | 115000 | 15.06.-30.06. | Подрядная организация |

В 2017 г. в с. Коелга по улицам Гагарина, Победы, Увельская, Пушкина, Лермонтова, Гоголя, Хохрякова выполнен капитальный ремонт водопроводных сетей на сумму 2400000 рублей.

Из запланированных организационно-технические мероприятий МУП ЖКХ с. Коелга в 2017 г. выполнено следующее:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Водозабор | Замена насоса ЭЦВ-8-110 |
| 2.Трассы водоснабжения: | Промывка и опрессовка труб |
| Замена труб |
| Ревизия и замена задвижек |
| Ревизия водораздаточных колонок |

Из запланированных организационно-технических мероприятий не выполнено только - восстановление колодцев.

На основании договора дарения № 05-9 от 01.06.2018 г. Сельскохозяйственный производственный кооператив «Коелгинское» имени Шундеева И.Н. являющимся собственником следующих объектов:

* + 1. Башня Рожновского, адрес местонахождения: Челябинская область, Еткульский район, д. Погорелка, ул. Центральная д. 2а;
    2. Скважина № 617Г, адрес местонахождения: Челябинская область, Еткульский район, д. Погорелка, в 2м. восточнее д. 1 по ул. Центральной;
    3. Скважина № 1645Г, адрес местонахождения: Челябинская область, Еткульский район, д. Погорелка, в 2м. восточнее д. 1 по ул. Центральной;

подарил муниципальному образованию – Еткульский муниципальный район вышеперечисленное имущество.

**4.5. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

Экспликация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем экспликации которых обеспечиваются водоснабжение и водоотведение осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Постановка бесхозяйного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется Администрацией Коелгинского сельского поселения.

В настоящее время на территории Коелгинского сельского поселения имеются бесхозяйные объекты:

1)сети водоснабжения по адресу: Челябинская область, Еткульский район, деревня Погорелка, по улицам – Береговая, Центральная, Новая; по переулкам – Первый, Второй., протяженность – 2251 м.;

2) сети водоснабжения с. Долговка - 1380 м.

3) сети водоснабжения с. Коелга (совхозная сторона) - 800 м.

Общая протяженность бесхозяйных сетей составляет - 4459 м.

**5. Схема водоотведения.**

**5.1. Существующее положение в сфере водоотведения Коелгинского сельского поселения**

**Описание структуры системы, сбора, очистки и отведения сточных вод на территории Коелгинского сельского поселения**

Системы водоотведения тесно связаны с системами водоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Система водоснабжения | Система водоотведения |
| 1 | с. Коелга улицы; Заречная, Мира, 1 Мая, Солнечная, 2 квартал (артскаважина № 2026, резервная б/н) | Центральная система водоот ведения |
| 2 | С. Коелга улицы: Троицкая, Лесная, Луговая, Станичная, Садовая (артскважина № 2026, резервная б/н) | Стоки существующей застройки поступают в выгребные ямы, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются на очистные |
| 3 | с. Коелга улицы: Фрунзе, Ленина, Советская, Труда, Калинина, Победы, Увельская, Лермонтова, Чапаева, Пушкина, Гоголя, Гагарина, (скважины № 1533Г,1534Г, 629Г) | Стоки существующей застройки поступают в выгребные ямы, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются на очистные |
| 4 | д. Погорелка (скважина № 617Г,1645Г) | Стоки существующей застройки поступают в выгребные ямы, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются на очистные |
| 5 | с. Долговка (скважина № 626 Г) | Стоки существующей застройки поступают в выгребные ямы, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются на очистные |
| 6. | д. Ямки | - |

Канализационная сеть обслуживает многоквартирные жилые дома, а также часть домов в частном секторе с. Коелга рудничной стороны.

В восточной части села Коелга водоотведение производится по существующей напорной канализации в очистные сооружения, расположенные юго-восточнее села Коелга. В западной части села централизованное водоотведение отсутствует.

Сброс сточных вод происходит в выгребные ямы.

Прокладка централизованных сетей канализации в селе Коелга на данном этапе не предусматривается в виду индивидуальной жилой застройки малой этажности.

Отвод стоков от частных жилых домов планируется в выгребные ямы, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются в места, отведённые для этой цели санитарным надзором.

Протяженность канализационных сетей составляет 3979,36 м.

Техническое состояние сооружений канализации характеризуется как неудовлетворительное.

Канализационные сети и очистные сооружения, в основном, находятся в ветхом состоянии, поэтому необходима полная замена канализационных сетей, а также важной проблемой остается недостаток мощности систем водоотведения и очистных сооружений.

В связи с тем, что сетям водоотведения по жилой зоне исполнилось уже более 40 лет - степень их износа составляет 70 %. Для поддержания сетей в исправном состоянии необходим капитальный ремонт данного объекта. Так как средств на капитальный ремонт не у собственника сетей - Администрации сельского поселения, не у эксплуатирующей организации не имеется, проводится текущий ремонт для поддержания работоспособного состояния.

**Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения**

Очистные сооружения канализации расположены в 2700 метрах юго-восточнее села Коелга Еткульского района Челябинской области. Отвод сточных вод осуществляется с территории с. Коелга.

Действующие очистные сооружения канализации с. Коелга запроектированы Государственным проектным институтом «Союзводоканалпроект» Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 мЗ/сут.

Строительство очистных сооружений было закончено в 1978 году и затем ОСК были сделаны под наладку Уральскому управлению «РВКН» в июле 1978 года. Наладочные работы были закончены в 1979 году.

Очистные сооружения ранее находились на балансе ЗАО «Коелгамрамор».

В настоящее время очистные сооружения находятся в муниципальной собственности администрации Коелгинского сельского поселения.

Главная насосная станция перекачивает сточные воды в приемную камеру очистных сооружений, из приемной камеры сточные воды попадают на решетки где задерживаются крупные фракции и мусор, затем в песколовку. После песколовки сточные воды направляются в двухярусные отстойники. Осветленные стоки направляются в биофильтры. Из биофильтров смесь биопленки и очищенной сточной воды попадает во вторичные отстойники. Где биопленка оседает на дно, осветленная вода через переливные кромки по сборным лотка отводится за пределы отстойника на биологические пруды. После доочистки в биопрудах очищенные воды выпускаются р. Увельку. Хлорирование очищенных стоков производится перед вторичным отстойником.

Канализационная сеть обслуживает маногоэтажные жилые дома, а также часть домов в частном секторе с. Коелга.

В восточной части села Коелга водоотведение производится по существующей напорной канализации в очистные сооружения, расположенные юго-восточнее села Коелга. В западной части села централизованное водоотведение отсутствует. Сброс сточных вод происходит в выгребные ямы. Прокладка централизованных сетей канализации в селе Коелга на данном этапе не предусматривается в виду индивидуальной жилой застройки малой этажности. Отвод стоков от частных жилых домов планируется в выгребные ямы, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются в места, отведённые для этой цели санитарным надзором.

Протяженность канализационных сетей составляет 3979,36 м.

Диаметр канализационных сетей варьируется от 100 до 300 мм. Сети выполнены из чугуна, ввод в эксплуатацию канализационных сетей с 1975 года по 1993 год. Год ввода в эксплуатации КНС- 1975г.

Техническое состояние сооружений канализации характеризуется как неудовлетворительное.

Канализационные сети и очистные сооружения, в основном, находятся в ветхом состоянии, поэтому необходима полная замена канализационных сетей, а также важной проблемой остается недостаток мощности систем водоотведения и очистных сооружений.

В связи с тем, что сетям водоотведения по жилой зоне исполнилось уже более 40 лет - степень их износа составляет 70 %. Для поддержания сетей в исправном состоянии необходим капитальный ремонт данного объекта. Так как средств на капитальный ремонт не у собственника сетей - Администрации сельского поселения, не у эксплуатирующей организации не имеется, проводится текущий ремонт для поддержания работоспособного состояния.

Фактическое распределение объемов водоотведения 2017 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Частный  сектор | Многоквартирные  дома | Бюджет | Прочие | Итого |
| **Январь** | 480,1 | 3209,08 | 64 | 1123,04 | 4876,224 |
| **Февраль** | 757,1 | 3146,49 | 112 | 910,02 | 4925,615 |
| **Март** | 313,7 | 3205,43 | 110 | 747,88 | 4377,01 |
| **Апрель** | 323,8 | 3286,097 | 133 | 836,04 | 4578,938 |
| **Май** | 395,2 | 3325,86 | 104 | 554,04 | 3774,363 |
| **Июнь** | 395,2 | 3325,826 | 109 | 810,04 | 4640,066 |
| **Июль** | 419 | 4768,148 | 110 | 653,04 | 5950,188 |
| **Август** | 428 | 3538,608 | 115 | 829,04 | 4910,648 |
| **Сентябрь** | 373,4 | 3232,92 | 110 | 830,04 | 4546,358 |
| **Октябрь** | 606,8 | 4150,56 | 129 | 820,04 | 5706,404 |
| **Ноябрь** | 1168,6 | 3081,03 | 148 | 929,8 | 5327,43 |
| **Декабрь** | 438,3 | 2817,91 | 70 | 831,04 | 4157,254 |

Фактическое распределение объемов водоотведения 2015-2016 г.г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Частный  сектор | | Многоквартирные  дома | | Бюджет | | Прочие | |
| 2016 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2015 г. |
| **Январь** | 400 | 335 | 360 | 260 | 205 | 120 | 110 | 142,50 |
| **Февраль** | 447,50 | 320 | 325 | 360 | 107,50 | 145 | 155 | 125 |
| **Март** | 540 | 377,50 | 360 | 247,50 | 107,50 | 145 | 127,50 | 220 |
| **Апрель** | 507,50 | 422,50 | 190 | 275 | 137,50 | 112,50 | 100 | 210 |
| **Май** | 265 | 285 | 105 | 165 | 100 | 92,50 | 105 | 85 |
| **Июнь** | 467,50 | 455 | 232,50 | 320 | 122,50 | 85 | 117,50 | 197,50 |
| **Июль** | 300 | 310 | 340 | 467,50 | 85 | 100 | 155 | 110 |
| **Август** | 180 | 175 | 247,50 | 182,50 | 40 | 62,50 | 90 | 92,50 |
| **Сентябрь** | 147,50 | 317,50 | 172,50 | 242,50 | 55 | 87,50 | 55 | 147,50 |
| **Октябрь** | 275 | 427,50 | 300 | 642,50 | 110 | 150 | 90 | 237,50 |
| **Ноябрь** | 257,50 | 357,50 | 315 | 557,50 | 185 | 105 | 115 | 222,50 |
| **Декабрь** | 205 | 540 | 410 | 420 | 75 | 75 | 170 | 215 |
| **Итого** | 3992,50 | 4322 | 3357,50 | 4140 | 1330 | 1280 | 1390 | 2005 |

Таблица сравнительной характеристики объемов забора воды и сброса сточных вод за 2016 г.

Информация о состоянии очистки сточных вод на предприятии за 2017 г. по очистным сооружениям в с. Коелга

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название очистного сооружения | Проектная мощность очистного сооружения, тыс.м3/ сут. | Фактический объем сточных вод, поступающих на ОС, тыс.м3/ год | | Приемник сточных вод | Вид очистки сточных вод | Категория качества сточных вод после очистки |
| Всего проходит очистку | В т.ч. нормативно-очищенных |
|  | Очистные сооружения в с. Коелга | 2,7 | 78 | - | река Увелька | биологическая | Недостаточное очищение |

**Описание существующих технических и технологических проблем в централизованном водоотведении с. Коелга**

В настоящее время основными проблемами в водоотведении являются:

1.Значительный износ сетей канализации.

2.Экономическая убыточность очистных сооружений, т.к. проектная мощность разы больше, чем фактическое поступление стоков.

3.Необходим капитальный ремонт КНС № 1, КНС № 2 с. Коелга, находящихся на балансе администрации Коелгинского сельского поселения.

4. в 2017 г. происходили аварии на участки сети от КНС № 1 до КНС № 2 протяженностью 100 м., от КНС № 2 до очистных сооружений протяженностью -100 м.

**5.2. Балансы сточных вод в системе водоотведения с .Коелга**

**Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения**

**Оценка фактического притока неорганизованного стока за 2017 г.**

Большая часть сточных вод, образующихся в результате деятельности абонентов отводятся через централизованные системы водоотведения – 57770,498 м3/ год.

Часть сточных вод от населения, предприятий, а также некоторых бюджетных организаций отводится в выгребные ямы, однако их чистка производится централизованно и сброс осуществляется через очистные сооружения – 14726,56 м3/ год

**Оценка фактического притока неорганизованного стока за 2016 г.**

Большая часть сточных вод, образующихся в результате деятельности абонентов отводятся через централизованные системы водоотведения – 58621,19 м3/ год.

Часть сточных вод от населения, предприятий, а также некоторых бюджетных организаций отводится в выгребные ямы, однако их чистка производится централизованно и сброс осуществляется через очистные сооружения – 10157,5 м3/ год

**Оценка фактического притока неорганизованного стока за 2015 г.**

Большая часть сточных вод, образующихся в результате деятельности абонентов отводятся через централизованные системы водоотведения – 66613,92 м3/ год.

Часть сточных вод от населения, предприятий, а также некоторых бюджетных организаций отводится в выгребные ямы, однако их чистка производится централизованно и сброс осуществляется через очистные сооружения – 10509,3 м3/ год

**Описание системы коммерческого учета принимаемых сточных вод и анализ планов по установке приборов учета**

В настоящее время учет принимаемых сточных вод от потребителей с. Коелга осуществляется в соответствии с количеством принятых сточных вод принимается равным количеству потребителей воды.

На КНС № 1 и № 2 установлены приборы учета.

**5.3. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения**

Запланированные организационно-технические мероприятия МУП ЖКХ с. Коелга на объектах:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.КНС № 1 | - ревизия и ремонт электрооборудования; |
| 2.КНС № 2 | - ревизия и ремонт электрооборудования; |
| 3.Очистные сооружения | - ремонт первичных отстойников |

выполнены в полном объеме.

В 2018 г. Администрацией Коелгинского сельского поселения планируется проведение экологического аудита технологического процесса очистки сточных вод на очистных сооружениях с. Коелга Челябинской области.

Целью проведения является проверка и оценка состояния производственной деятельности канализационных очистных сооружений по обеспечению рационального природопользования и охраны окружающей среды от вредных воздействий, соответствие применяемой технологии очистки сточных вод требованиям природоохранного законодательства.

Расчет начальной максимальной цены контракта составляет 235014 рублей.

**5.4. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться МУП ЖКХ с. Коелга в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей.

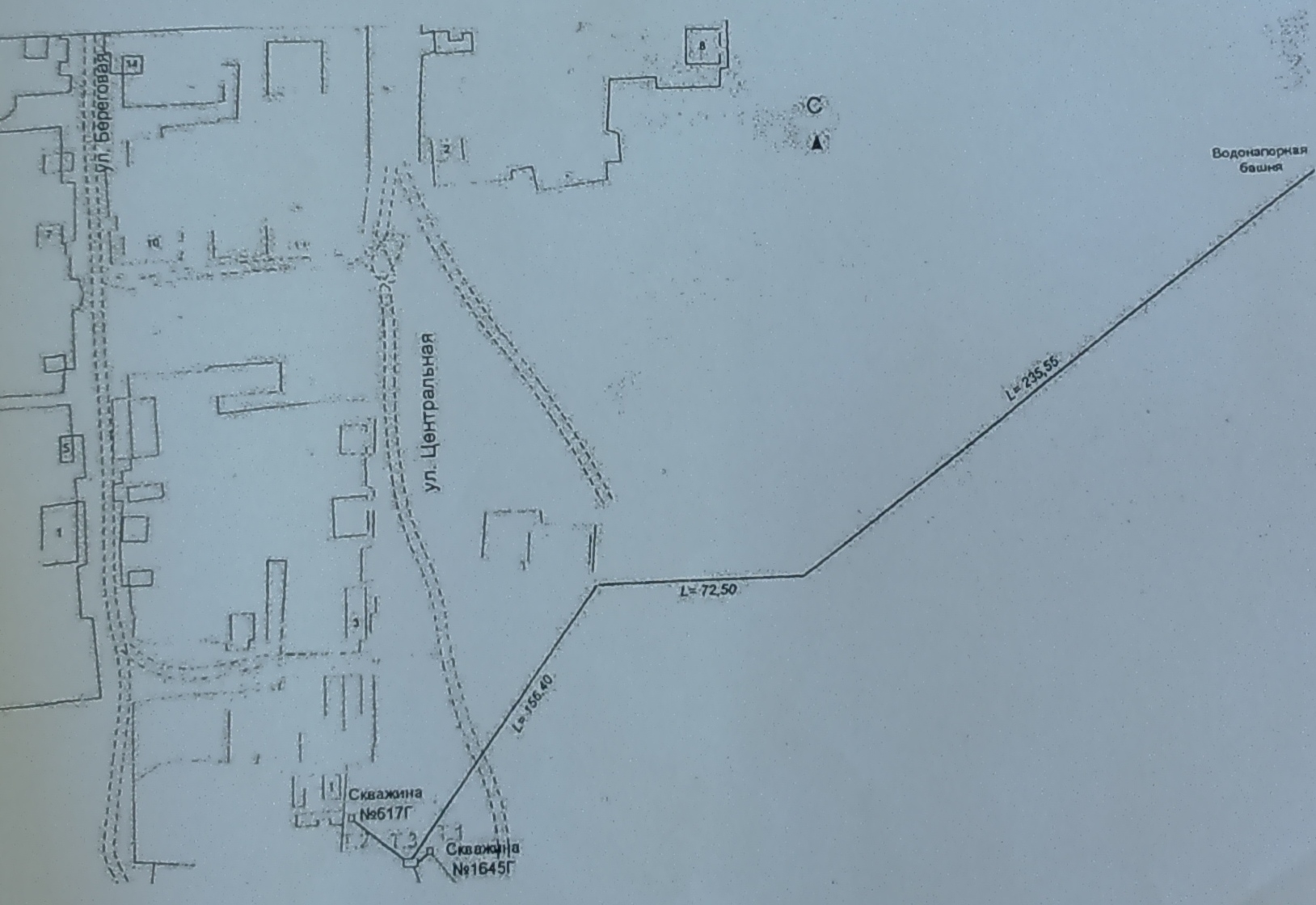
Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Постановка бесхозяйного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется администрацией Коелгинского сельского поселения.

В настоящее время на территории Коелгинского сельского поселения не имеются бесхозяйные объекты централизованной системы водоотведения.

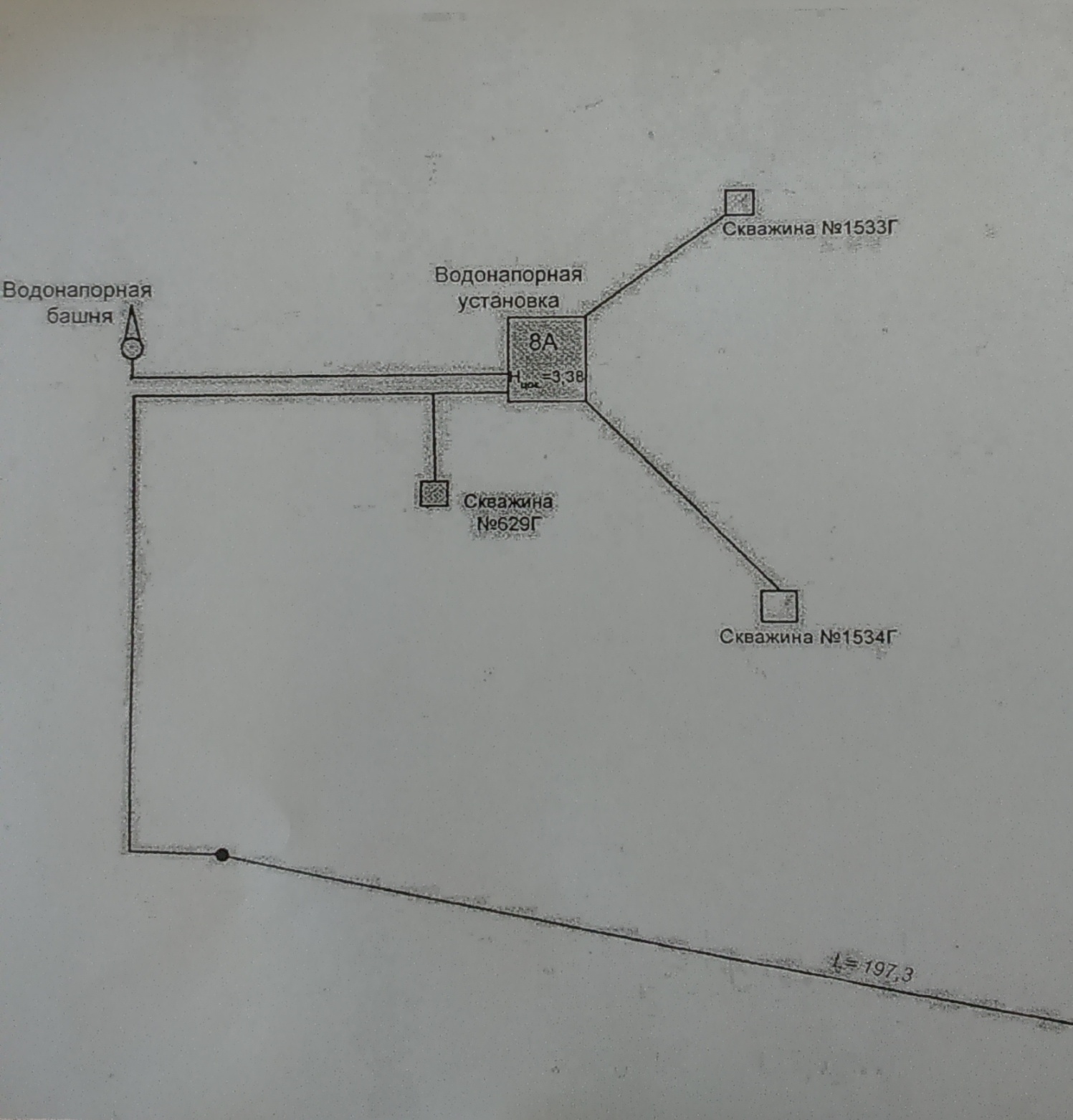
**Приложение № 1**

**Ситуационный план водонапорной установки д. Погорелка**

****

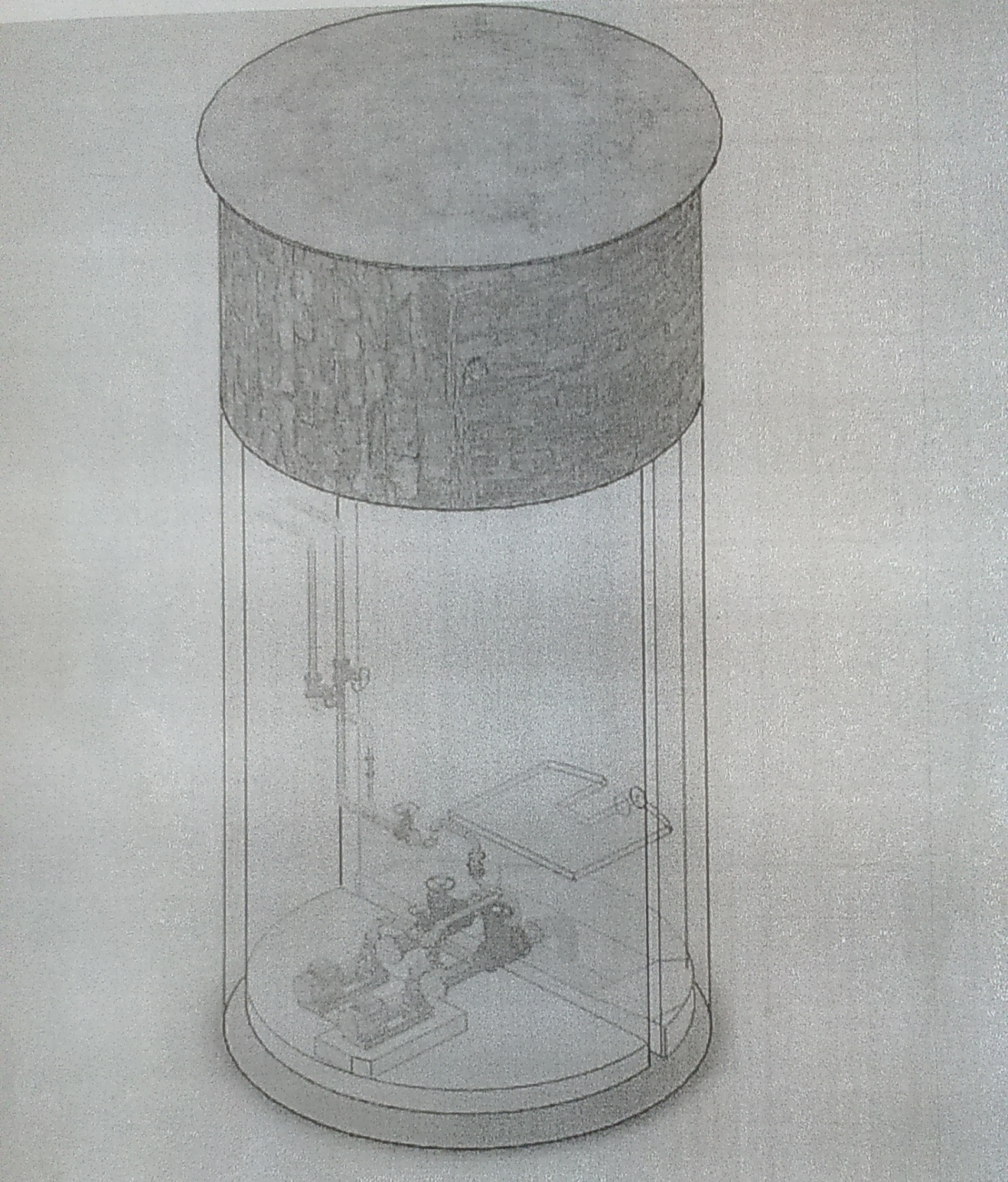
**Приложение № 2**

**Ситуационный план водонапорной установки с. Коелга**



**Приложение № 3**

**Общий вид КНС**

****