

АДМИНИСТРАЦИЯ ОБРУЧЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КИЗИЛЬСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «06» ноября 2020г. № 114
с. Обручевка
«Об утверждении схем водоснабжения
на территории Обручевского
сельского поселения»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Уставом Обручевского сельского поселения Кизильского муниципального района Челябинской области

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения Обручевского сельского поселения на период до 2023 года.
2. Разместить данное постановление на официальном сайте администрации Кизильского муниципального района.



Глава Обручевского
сельского поселения

А.А. Абрамов

**СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ОБРУЧЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КИЗИЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД ДО 2023 ГОДА**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

с. Обручевка

I. Общие положения

Схема водоснабжения Обручевского сельского поселения — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения Обручевского сельского поселения Кизильского муниципального района Челябинской области является:

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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Обручевского сельского поселения;

Генеральный план поселения.

Схема водоснабжения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования и программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, а также с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет. Мероприятия по развитию системы водоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в программу водоснабжающей организации ООО ЖКХ «Прогресс-М», Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса, оказывающей услуги водоснабжения и водоотведения на территории поселения.

II. Основные цели и задачи схемы водоснабжения:

- * определить возможность подключения к сетям водоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- * повышение надежности работы систем водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- * минимизация затрат на водоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- * обеспечение жителей Обручевского сельского поселения при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и обеспечения жителей поселения водой хозяйственно – питьевого назначения.

Раздел 1. Сведения о водоснабжении по поселению.

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРУЧЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КИЗИЛЬСКОГО РАЙОНА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Обручевское сельское поселение образовано в 1859 году

Общая площадь – 26939 га

Численность населения (2012 г.) - 1778 чел

Общая площадь жилищного фонда (2012г.)- 36,185 тыс.кв.м.

Основными природными ресурсами поселения являются:

Подземные геотермальные воды хозяйствственно-питьевого назначения. На территории Обручевского сельского поселения расположены 3 скважины, которые являются собственностью поселения и переданы в хозяйственное ведение ООО ЖКХ «Прогресс-М». В Обручевском сельском поселении для обеспечения населения хозяйственной и питьевой водой действует автоматизированная система подачи воды («безбашенная система»).

В с. Обручевка, п. Симбирка, п. Михайловка – «башенная» система подачи воды. ООО ЖКХ «Прогресс-М» выполняет работы по водоснабжению, в том числе:

- добыча пресных подземных вод для хозяйствственно-питьевого и сельскохозяйственного водоснабжения;
- подключения потребителей к системе водоснабжения;
- обслуживание водопроводных сетей;
- установка приборов учета (водомеров), их опломбировка;
- демонтаж и монтаж линий водоснабжения, водонапорных башен;
- добыча питьевых подземных вод для хозяйствственно-питьевого водоснабжения сельских населенных пунктов и для технологического обеспечения водой сельскохозяйственных объектов.

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

2. Проектные решения.

Проектные решения водоснабжения Обручевского сельского поселения Кизильского муниципального района Челябинской области базируются на основе существующей, сложившейся системы водоснабжения в соответствии с увеличением потребности на основе генерального плана, с учетом фактического состояния сетей и сооружений. Система водоснабжения поселения централизованная, объединенная хозяйственно-питьевая, противопожарная - по назначению, тупиковая – по конструкции. Подача воды питьевого качества предусматривается населению на хозяйствственно-питьевые нужды и полив, на технологические нужды производственных предприятий, на пожаротушение.

3. Источники водоснабжения, схема водоснабжения.

Характеристика существующего состояния системы водоснабжения

Обручевского сельского поселения Кизильского района Челябинской области

Основным источником водоснабжения населения и хозяйств поселения являются подземные воды.

Водоснабжение Обручевского сельского поселения осуществляется из водозaborных скважин:

№ п/п	Населенный пункт	Место расположения	Состояние	Год постройки	м3 /сут	Объем, м3
1	с.Обручевка	скважина №1 в 950 м северо-восточнее здания по улице Ленина,2	Действующая	1980	561,6	65
2	п. Симбирка	скважина № 2 в 160 м севернее жилого дома по улице Центральной, 1	недействующая	1987	128	10
3	п.Михайловка	скважина № 1 в 210 м севернее жилого дома по улице Труда, 2	Действующая	1988	130	10

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему водопроводных труб диаметром 20-110мм. Материал из которого выполнен водопровод: металл, полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети 15260 м.

п/н	Место расположения	Дата постройки	Протяженность,м
1	с.Обручевка	1961-2020	10150 м
2	п.Симбирка	1968-2020	3 400 м
3	п.Михайловка	1968-2020	1710 м
ИТОГО			15260 м

Водоразборных колонок всего — 1 ед.

по населенным пунктам:

с. Обручевка – 0 ед.

п. Симбирка - 1 ед.

п.Михайловка – 0 ед.

Поднято воды насосными станциями всего 810,3 тыс.м³/год.

Объем потребления воды населением 660,5 тыс.м³ за год. Объем потребления воды сторонними организациями и предприятиями 149,8 тыс.м³ в год. Учет расхода воды в организациях ведется по приборам учета.

В 2020 году Министерством тарификации регулирования и энергетики Челябинской области на услуги водоснабжения, установлен тариф для населения в с. Обручевка, п. Михайловка, п. Симбирка в размере 36.96 без учета НДС, 44.35 с учетом НДС руб/м³.

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается ООО ЖКХ «Прогресс-М». Источником водоснабжения, являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные скважины имеющие обеззараживающие установки, организованные и благоустроенные зоны санитарной охраны. В подземной питьевой воде определяются следующие загрязнения: общая минерализация, общая жесткость и окисляемость, присутствие в воде повышенного хлора и фтора, которое являются природным фактором, независящим от техногенного воздействия на территорию.

Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода, ввиду их длительной эксплуатации, снижает уровень подготовки воды питьевого качества.

Требуется ремонт и реконструкция. Вода должна отвечать требованиям норм децентрализованных и централизованных систем питьевого водоснабжения.

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

1. Несоответствия объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное санитарно – техническое состояние систем водоснабжения, не позволяющее обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами).
2. Отсутствие зон санитарной охраны в п. Михайловка, п. Симбирка, либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.
3. Отсутствие современных технологий водоочистки.
4. Изношенность головных сооружений и разводящих сетей.
5. Потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

Для гарантированного водоснабжения населенных пунктов Обручевского сельского поселения, при полном благоустройстве (устройство водопроводных сетей внутри каждого дома, общественных зданий и зданий коммунального назначения) проектом в перспективе необходимо предусмотреть:

- капитальный ремонт существующих водопроводных сетей
- поэтапная реконструкция существующих сетей и замена изношенных участков сети.
- прокладка новых сетей водопровода в районах новой застройки.
 - устройство обводного водопровода Ø 110 длиной 3150 м
- строительство установки обеззараживания воды.

Водопроводную сеть необходимо планировать на перспективу Ø 110÷63 мм из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 ГОСТ 18599-2001.

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

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

Водомерным узлом планируется также оснастить каждую действующую скважину.

Водопроводные сооружения должны иметь зону санитарной охраны в соответствии со СнИП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02.

5 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

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

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

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

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

Раздел 2. Сведения о водоотведении по поселению.

2.1. Проектные решения.

Проектные решения водоотведения Обручевского сельского поселения базируются на основе генерального плана. Существующая система водоотведения поселения в основном выгребная канализация основана на вывозе жидких бытовых отходов специальной техникой.

Нормы и расходы сточных вод.

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

2.2.Проектные предложения.

Исходя из изложенного в плане водоснабжения, необходимо предусмотреть:

Проведение мероприятий по снижению водоотведения за счет введения систем оборотного водоснабжения, создания бессточных производств и водосберегающих технологий.

Строительство централизованных систем в малых населенных пунктах экономически невыгодно из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м³ стока. Населенные пункты могут быть оснащены автономными установками биологической и глубокой очистки хозяйственно бытовых стоков в различных модификациях, а именно: «ЮБАС» производительностью от 1-20м³/сутки, «ТОП-AS-БИОКСИ» производительностью от 1-50 м³/сутки, с обеззараживанием очищенных сточных вод установкой ультразвуковых блоков кавитации «Лазурь». Образующиеся в результате очистки и обеззараживания сточные воды используются для полива территории индивидуального домовладения или отводятся в водосток, а активный ил и осадок для компостирования с последующим внесением в почву в качестве удобрений.

Водоотвод дождевых и снеговых вод с территории населенных пунктов и производственных площадок будет производиться системой открытых каналов и лотков.

обручевское сельское поселение

*Benzocyclobutene
or Cyclohexadiene.*



a. Mexicanus

卷之三

90. *Sympomus*

keys	near
------	------

۱۴۴

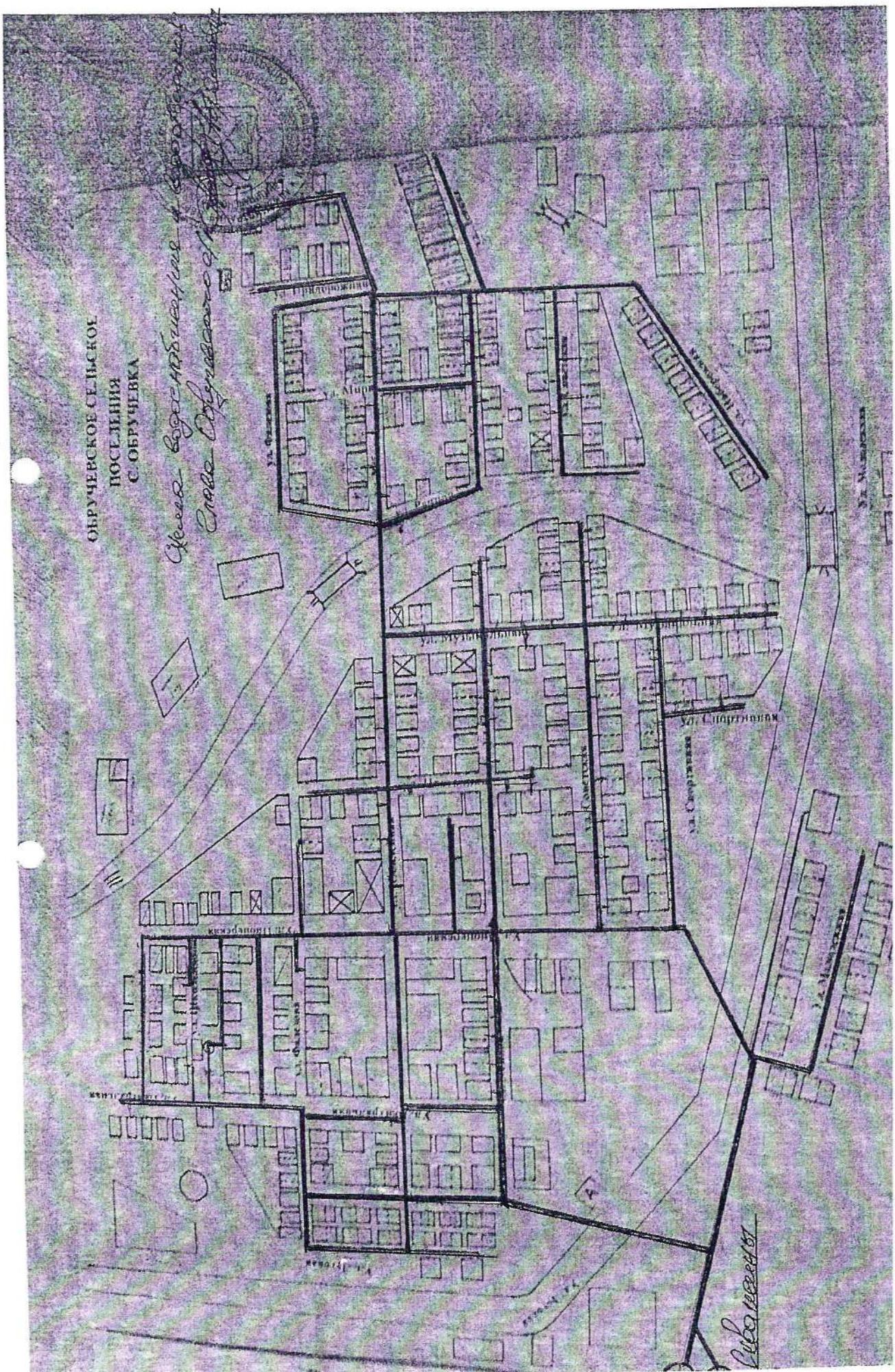
卷之三

44

Bragg & Macmillan

Chancery

Bogomolovka
Savchenko



ОБРУЧЕВСКОЕ
СЕЛЬСКОЕ
ПОСЕЛЕНИЕ

Село Борисовка
в селе Обречье 44

Село Борисовка
в селе Обречье 44

поселок

СИМБИРКА

Село Борисовка
в селе Обречье 44

