

АДМИНИСТРАЦИЯ ОБРУЧЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КИЗИЛЬСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «28» июня 2023 г. № 55  
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 № 4 «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 2026 года.
2. Разместить данное постановление на официальном сайте администрации Кизильского муниципального района.
3. Контроль данного постановления оставляю за собой.

Глава Обручевского  
Сельского поселения



А.А. Абрамов

Утверждена  
постановлением администрации Обручевского  
сельского поселения  
от 28.06.2023 № 55

**СХЕМА  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
ОБРУЧЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
КИЗИЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА ПЕРИОД ДО 2026 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 5 лет. Мероприятия по развитию системы водоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, 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 (2023 г.) - 1598 чел

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

Основными природными ресурсами поселения являются: подземные геотермальные воды хозяйственно-питьевого назначения. На территории Обручевского сельского поселения расположены 5 скважин, которые являются собственностью поселения и переданы в хозяйственное ведение ООО «Районные водяные сети» для обеспечения населения хозяйственной и питьевой водой действует автоматизированная система подачи воды («башенная система»).

В с. Обручевка, п. Симбирка, п. Михайловка – «башенная» система подачи воды.

ООО «Районные водяные сети» выполняет работы по водоснабжению, в том числе:

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

Взаимоотношения предприятия с потребителями услуг осуществляются надоговорной 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 хозяйственно-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 5 водозаборных скважин:

№ п/п	Населенный пункт	Место расположения	Состояние	Год постройки	м³ /сут
1	с.Обручевка	скважина №1 в 950 м северо-восточнее здания по улице Ленина,2	Действующая (резерв)	1980	150,5
		Скважина №2 в 700 м западнее здания по улице Ленина,2	Действующая	1986	-
		Скважина № 3 в 1000 м западнее здания по улице Ленина,2	Действующая	1986	-
2	п. Симбирка	скважина № 1 в 220 севернее жилого дома по улице Центральной,1	Действующая	1980	25
3	п.Михайловка	скважина № 1 в 210 м севернее жилого дома по улице Труда, 2	Действующая	1988	30

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	1961-2012	10150 м
2	п.Симбирка	1968-2012	3 400 м
3	п.Михайловка	1968-2012	1710 м
	ИТОГО		15260 м

Водоразборных колонок всего - 2 ед.

по населенным пунктам:

с. Обручевка – 0 ед.

п. Симбирка -2 ед.

п.Михайловка – 0 ед.

Поднято воды насосными станциями всего 80 тыс.м³/год.

Отпуск воды населению составляет 75 тыс. м³/год.

Объем потребления воды населением 74,35 тыс.м³ за год. Объем потребления воды сторонними организациями и предприятиями 0,65 тыс.м³ в год. Учет расхода воды в организациях ведется по приборам учета.

В 2020 году Постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области был установлен тариф на услуги водоснабжения для населения в с. Обручевка, п. Михайловка, п. Симбирка в размере 36,96 руб/м³. Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается ООО «РВС». 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, 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.

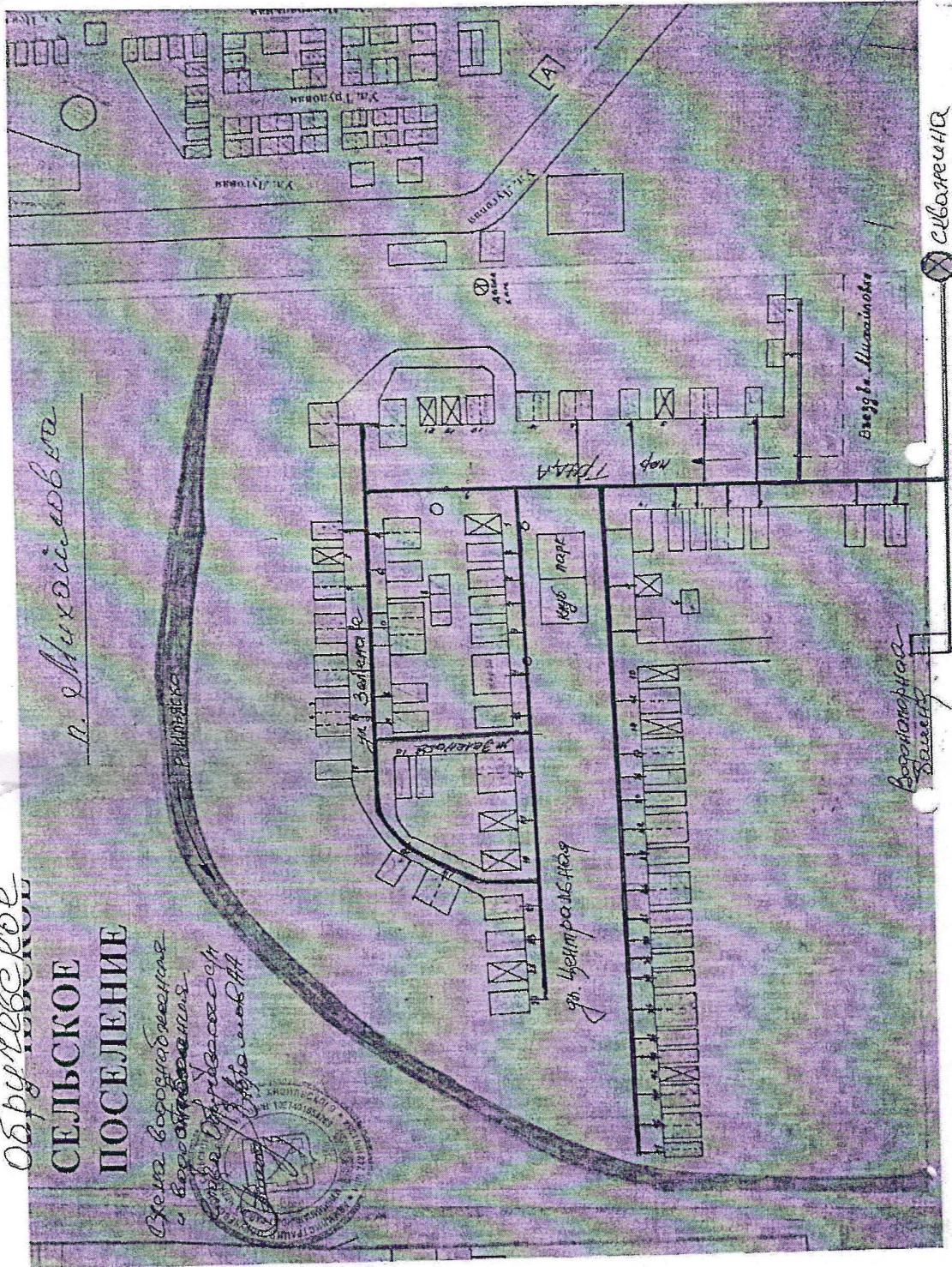
Строительство централизованных систем в малых населенных пунктах экономически невыгодно из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м<sup>3</sup> стока. Населенные пункты могут быть оснащены автономными установками биологической и глубокой очистки хозяйствственно бытовых стоков в различных модификациях, а именно: «ЮБАС» производительностью от 1-20м<sup>3</sup>/сутки, «ТОП-AS-БИОКСИ» производительностью от 1-50 м<sup>3</sup>/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.

Обрзинское  
СЕЛЬСКОЕ  
ПОСЕЛЕНИЕ

Земля  
Богодуховская  
с. Богодуховка  
Село Обрзинское  
Богодуховский

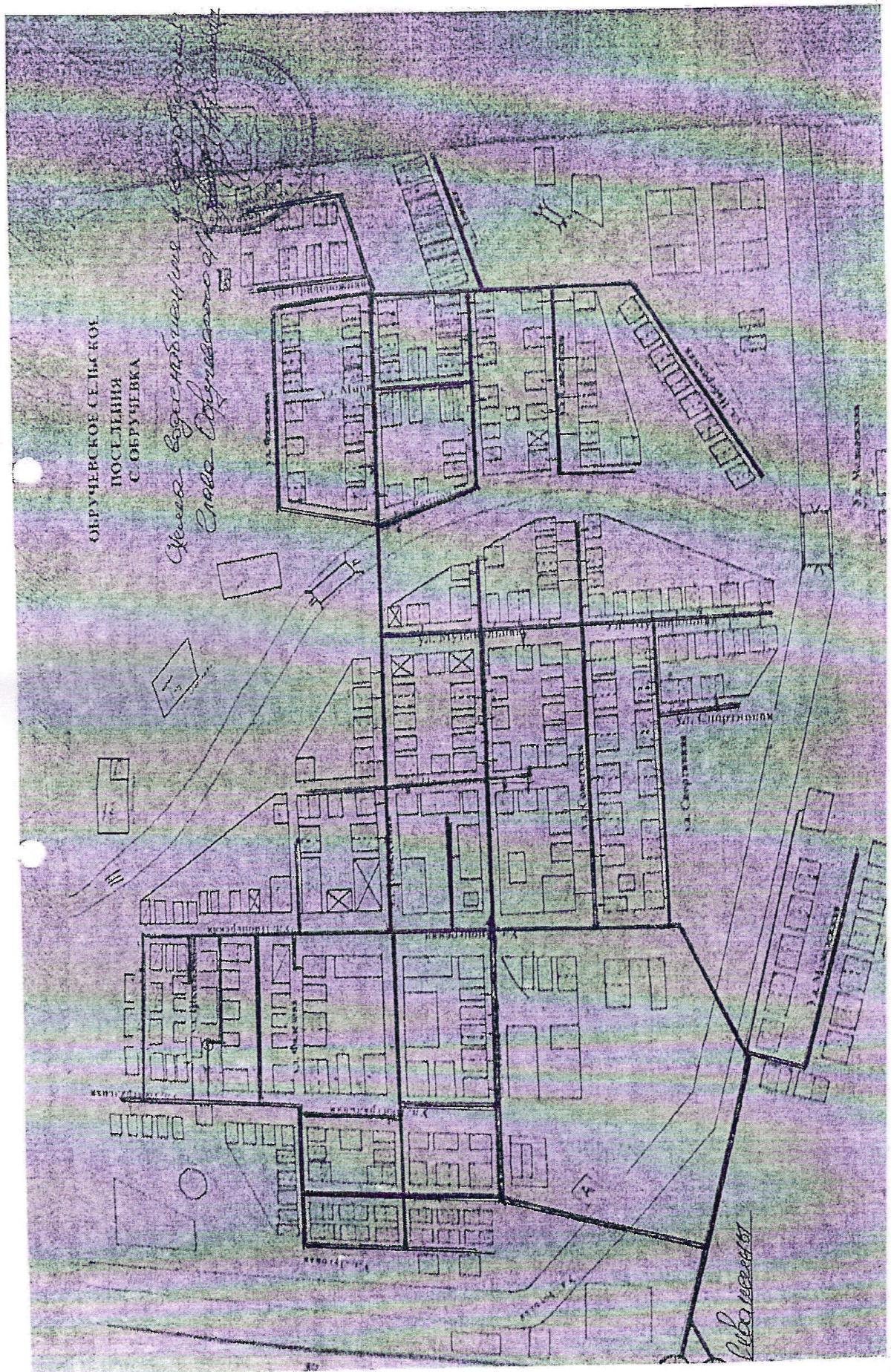
п. Обрзинское



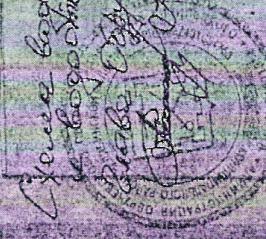
объекты

Благоустроенные

Благоустроенные  
здания



ОБРУЧЕВСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ  
ПОСЕЛЕНИЕ



поселок  
СИМБИРКА

поселок

СИМБИРКА

ПОСЕЛЕНИЕ

Село Симбирка  
входит в состав  
Обручевского  
района

