

**«СОГЛАСОВАНО»**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор МУП «Коммунальник»

Н.С.Мокичев

«05» мая 2020г.

«05» мая 2020г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

## производственного контроля

### качества питьевой воды

#### МУП «Коммунальник»

д. Крутое  
2020г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ  
МУП «КОММУНАЛЬНИК» КРУТОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ.

ПАСПОРТ  
ДОЛГОСРОЧНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА  
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ МУП «КОММУНАЛЬНИК» КРУТОВСКОГО СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ НА 2020-2025г.г.

Наименование программы	« Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды МУП «Коммунальник» на 2020-2025г.г.»
Основание для разработки программы	-ФЗ 416 «О водоснабжении и водоотведении» -Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52 ФЗ от 30.03.1999г. -СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» -СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» -СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» -СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» -СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» -ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, гигиенические, технические требования и правила выбора» МУК 4.2.1010-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
Заказчик программы	Администрация муниципального образования Крутовское сельское поселение
Разработчик программы	МУП «Коммунальник» Крутовского сельского поселения
Цель программы	Улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества в достаточном количестве. Создание условий для приведения системы водоснабжения в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания граждан.
Основные задачи программы.	- создание необходимой технологической надёжности систем хозяйственно-питьевого водоснабжения; - постоянное поддержание качества питьевой воды в соответствии с требованиями санитарных правил и норм; - удовлетворение потребностей населения в питьевой воде; - снижение и предотвращение загрязнения водных объектов (источников питьевого водоснабжения) за счёт проведения водоохраных мероприятий.
Исполнители программы	МУП «Коммунальник» Крутовского сельского поселения
Сроки	

реализации	2020-2025г.г.
Источники финансирования	Собственные средства МУП «Коммунальник» Крутовского сельского поселения
Ожидаемые конечные результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение потребностей населения в качественной питьевой воде в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями и нормативами водопотребления;</li> <li>- снижение социальной напряжённости в населённых пунктах за счёт улучшения питьевого водоснабжения населения, предотвращение нанесения вреда здоровью людей;</li> <li>- улучшение экологической ситуации вблизи источников питьевого водоснабжения;</li> <li>- оздоровление источников питьевого водоснабжения, предотвращение загрязнения и улучшение качества подаваемой населению воды;</li> <li>- устранение прямых и косвенных потерь в системах водоснабжения;</li> <li>- внедрение новых мощностей и технологий систем водоочистки;</li> <li>- создание благоприятных условий для привлечения внебюджетных средств для финансирования проектов строительства, реконструкции, модернизации объектов водоснабжения</li> </ul>
Контроль за исполнением программы	Администрация муниципального образования Крутовское сельское поселение.

## Рабочая программа производственного контроля качества воды.

### Пояснительная записка.

Обеспечение населения муниципального образования Крутовское сельское поселение питьевой водой является одной из приоритетных задач, решение которой необходимо для сохранения здоровья, улучшения условий деятельности и повышения уровня жизни населения.

Долгосрочная рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды систем водоснабжения на 2020- 2025г.г. включает в себя комплекс мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды и повышение надёжности источников и систем питьевого водоснабжения.

Программа основывается на анализе состояния и основных тенденций развития систем водоснабжения, учете основных проблем, требованиях обеспечения населения питьевой водой в соответствии с нормами, предъявляемыми к показателям качества питьевой воды.

МУП «Коммунальник» Крутовского сельского поселения снабжает питьевой водой население д. Крутое, д. Цыганы, д Будница , д.Беляево. Застройка поселения в основном одноэтажные деревянные дома. Кроме населения д. Крутое обеспечивает подпитку водой котельной д. Крутое

Водоснабжение населения д. Крутое осуществляется через водонапорную башню и водопроводные сети д. Крутое.

Водоснабжение населения д. Цыганы осуществляется через водонапорную башню и водопроводные сети д. Цыганы.

Водоснабжение населения д. Беляево осуществляется через водонапорную башню и водопроводные сети д. Беляево.

Водоснабжение населения д. Будница осуществляется через водонапорную башню и водопроводные сети д. Будница.

Башни и водопроводные сети д. Крутое, д. Цыганы , д Будница , д.Беляево находятся в хозяйственном ведении МУП «Коммунальник» Крутовского сельского поселения.

Источниками водоснабжения являются подземные воды.

Лабораторные исследования качества воды по договору проводят Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» г. Рудня.

Последние показатели качества воды, исследованные этим учреждением, соответствует санитарным правилам и гигиеническим нормативам.

**Основной целью** разработки и осуществления рабочей программы контроля качества воды является улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества в достаточном количестве и доведение её качества до соответствия требованиям **Сан ПиН 2.1.4.1074-01** и **МУ 2.1.4.682-97**.

## **1. Порядок организации и проведения производственного контроля.**

- 1.1. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий (далее - производственный контроль) проводится Администрацией сельского поселения в соответствии с осуществляемой деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий.
- 1.2. Целью производственного контроля является обеспечение безопасности для человека, предотвращение отрицательного влияния при использовании воды для питья и хозяйственных нужд путем должного выполнения санитарных правил и осуществления контроля за их соблюдением.
- 1.3. Объектами производственного контроля является водопроводные сети, технологические оборудования, рабочие места, используемые для выполнения работ, оказания услуг.

### **Производственный контроль включает:**

а) наличие официально изданных санитарных правил, методов и методик контроль, факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;  
перечень контролируемых показателей качества воды, установленных санитарными правилами:

- санитарно-химическое;
- радиологические;
- микробиологические исследования артезианской и водопроводной воды;
- краткий хим. анализ.

Результатом оказания услуг является выдача результатов с заключениями

Пунктами отбора проб воды назначить - артезианские скважины, наружная и внутренняя сеть водопровода в населенных пунктах д. Крутое, д. Цыганы, д. Будница, д. Беляево периодичностью отбора проб воды для лабораторных исследований считать четыре раза в год - ежеквартально.

а) анализируются лабораторные показатели качества питьевой воды и с учетом оценки санитарно-гигиенических условий питьевого водопользования населения и санитарно-эпидемиологической обстановки на территории населенных пунктов д. Крутое, д. Цыганы, д. Будница, д. Беляево определяется потенциальная опасность влияния присутствующих в воде химических веществ на здоровье населения.

б) организацию мед.осмотра работников, деятельность которых связана с водоснабжением населения. Ответственным лицом является руководитель.

- в) контроль за соблюдением графика и мест взятия проб воды для анализа качества и состава питьевой воды, за своевременным получением санитарно-эпидемиологических заключений;
- г) ведение учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля;
- д) своевременное информирование населения, Администрацию Крутовского сельского поселения, об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушении технологических процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.
- е) визуальный контроль работников, отвечающих за выполнение санитарно-противоэпидемиологических мероприятий, санитарных правил, разработку и реализацию мер, направленных на устранение выявленных нарушений.

2. Обязанности ответственных лиц по водопроводным участкам при выявлении нарушений санитарных правил на объекте.

- 2.1. Ответственное лицо при выявлении нарушений санитарных правил на объекте производственного контроля должен:
- информировать руководство Администрации Крутовского сельского поселения. Руководство должно принять меры, направленные на устранение выявленных нарушений и недопущение их возникновения.

## Перечень прилагаемой документации.

1. Пояснительная записка.
2. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы.
3. Перечень показателей для постоянного лабораторного контроля на 2020-2025 года.
5. График лабораторно-производственного контроля питьевой воды на 2020-2025 года.
6. План мероприятий по улучшению качества воды.
7. Схема расположения водозаборов.
8. Схема водоснабжения с указанием точек отбора проб воды.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К рабочей программе по организации производственного контроля качества питьевой воды по Крутовскому сельскому поселению д. Крутое Велижского района Смоленской области.

### **Геологическая характеристика водозабора и защищённость водоносного горизонта.**

Артезианская скважина рабочая № 3382

Абс. отметка устья- 56

Год бурения 1986г.

Глубина скважины – 81м

Конструкция и оборудование по паспорту – Н.д.398мм К.д. 150мм

Обсадка: 12 0-25; 8 0-68,4; 6 68-71; фильтр 4 71-81, насос ЭЦВ 6-16х75.

Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта –  $\frac{6}{15} = 0,43$ , 23.09.86год.

15

Химический состав воды по паспорту: сух.остаток- н.с; общ. жёсткость-6,9; С1-3,94 коли-индекс-3.

Водозабор по скважине фактический.

В д. Крутое источником водоснабжения является артезианская скважина. Вода погружным насосом ЭЦВ 6-6,5-125 подаётся в водонапорную башню ёмкостью 25 куб. м.

Насосная станция в д. Крутое находится в шахтном колодце, устье скважины забетонировано. Из водонапорной башни вода самотёком подаётся магистральный водопровод и водоразборные колонки. Магистральный водопровод состоит из пластиковых труб диаметром 100 мм, протяженность составляет 3,6 км. На водопроводных сетях расположено 15 водозаборных колонок, 5 пожарных гидрантов. Территория сооружений относится к 1 поясу санитарной охранной зоны и по проекту благоустроена и ограждена. Подготовки воды не производится, так как подземные воды отличаются высокой санитарной чистотой. Вода безопасна в эпидемическом отношении. Все водоводы проложены на глубине превышающей промерзание грунта, что обеспечивает незамерзаемость воды в них.

Численность населения - 120 чел.

Застройка поселения в основном одноэтажные деревянные частные дома.

Централизованным водоснабжением охвачено около 10% населения, остальное население пользуется питьевой водой из водоразборных колонок и колодцев. Кроме населения д. Крутое обеспечивается подпитка котельной д. Крутое.

Качество подаваемой в деревню питьевой воды соответствует Сан ПиН 2.1.4.1074-01. Контроль за качеством воды производит - ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» г. Рудня.



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К рабочей программе по организации производственного контроля качества питьевой воды по Крутовскому сельскому поселению д. Цыганы.

В д. Цыганы источником водоснабжения является артезианская скважина расположенная в д. Цыганы.

Паспорта на артезианскую скважину - нет.

Вода погружным насосом ЭЦВ 5-6,5-80 подаётся в водонапорную башню ёмкостью 12 куб. м. Из водонапорной башни вода самотёком подаётся в магистральный водопровод и водоразборные колонки. Площадка насосной станции в д. Цыганы находится в помещении. Устье скважины забетонировано. Магистральный водопровод из пластиковых труб диаметр 100 мм, протяженность составляет 1,0 км. На водопроводных сетях расположено 3 водозаборные колонки, 1 пожарный гидрант.

Численность населения – 9 чел.

Качество подаваемой в село питьевой воды соответствует Сан ПиН 2.1.4.1074-01.

Контроль за качеством воды производит - ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К рабочей программе по организации производственного контроля качества питьевой воды по Крутовскому сельскому поселению д. Будница  
В д. Будница источником водоснабжения является артезианская скважина расположенная в д. Будница

Паспорта на артезианскую скважину - нет.

Вода погружным насосом ЭЦВ 5-6,5-80 подаётся в водонапорную башню ёмкостью 12 куб. м. Из водонапорной башни вода самотёком подаётся в магистральный водопровод и водоразборные колонки. Площадка насосной станции в д. Будница находится в помещении. Устье скважины забетонировано. Магистральный водопровод из пластиковых труб диаметр 100 мм, протяженность составляет 2,7 км. На водопроводных сетях расположено 4 водозаборные колонки, 2 пожарный гидрант. Численность населения – 82 чел.

Качество подаваемой в село питьевой воды соответствует Сан ПиН 2.1.4.1074-01. Контроль за качеством воды производит - ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К рабочей программе по организации производственного контроля качества питьевой воды по Крутовскому сельскому поселению д. Беляево Велижского района Смоленской области.

### **Геологическая характеристика водозабора и защищённость водоносного горизонта.**

Артезианская скважина рабочая

Абс. отметка устья- 170

Год бурения 1990г.

Глубина скважины – 120м

Химический состав воды по паспорту: сух. суглинок- мг.л 396; общ. жёсткость-8,4; Сl-1,93коли-индекс-3коли-титр 3,33.

Водозабор по скважине фактический.

В д. Беляево источником водоснабжения является артезианская скважина. Вода погружным насосом ЭЦВ 6-6,5-125 подаётся в водонапорную башню ёмкостью 25 куб. м. Насосная станция в д. Беляево находится в шахтном колодце, устье скважины забетонировано. Из водонапорной башни вода самотёком подаётся магистральный водопровод и водоразборные колонки. Магистральный водопровод состоит из пластиковых труб диаметром 100 мм, протяженность составляет 3,0 км. На водопроводных сетях расположено 2 водозаборных колонок, 1 пожарный гидрант. Территория сооружений относится к 1 поясу санитарной охранной зоны и по проекту благоустроена и ограждена. Подготовки воды не производится, так как подземные воды отличаются высокой санитарной чистотой. Вода безопасна в эпидемическом отношении. Все водоводы проложены на глубине превышающей промерзание грунта, что обеспечивает незамерзаемость воды в них.

Численность населения - 39 чел.

Застройка поселения в основном одноэтажные деревянные частные дома.

Централизованным водоснабжением охвачено около 30% населения, остальное население пользуется питьевой водой из водоразборных колонок и колодцев. Качество подаваемой в деревню питьевой воды соответствует Сан ПиН 2.1.4.1074-01.

Контроль за качеством воды производит - ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» г. Рудня.

СОГЛАСОВАНО

Управление федеральной службы  
по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека по Смоленской области



УТВЕРЖДАЮ

Директор МУП «Коммунальник»  
Мокичев Н.С.



## ПЛАН

### МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

№	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1. ✓	Разработать проекты обоснования зон санитарной охраны водозаборов д. Крутое, д. Цыганы, д.Беляево, д.Будница.		
2.	Согласно графика проводить контроль качества воды водоисточников и разводящей сети.	постоянно	Мокичев Н.С.
3.	Произвести ремонт водопроводных сетей и сооружений, замену изношенных участков и сетей.	ежегодно	Мокичев Н.С.
4.	Регулярно анализировать работу скважин, производя замеры уровней дебитов.	ежемесячно	Мокичев Н.С.
5.	Не допускать загрязнения зон санитарной охраны.	постоянно	Мокичев Н.С.
6.	Оперативно производить ликвидации аварий и своевременно оповещать органы санэпиднадзора.	постоянно	Мокичев Н.С.
7.	Визуальный контроль	постоянно	Мокичев Н.С.

СОГЛАСОВАНО

Управление федеральной службы по надзору  
в сфере защиты прав потребителей и благополучия  
человека по Смоленской области



УТВЕРЖДАЮ

директор МУП «Коммунальник»  
Мокичев Н.С.



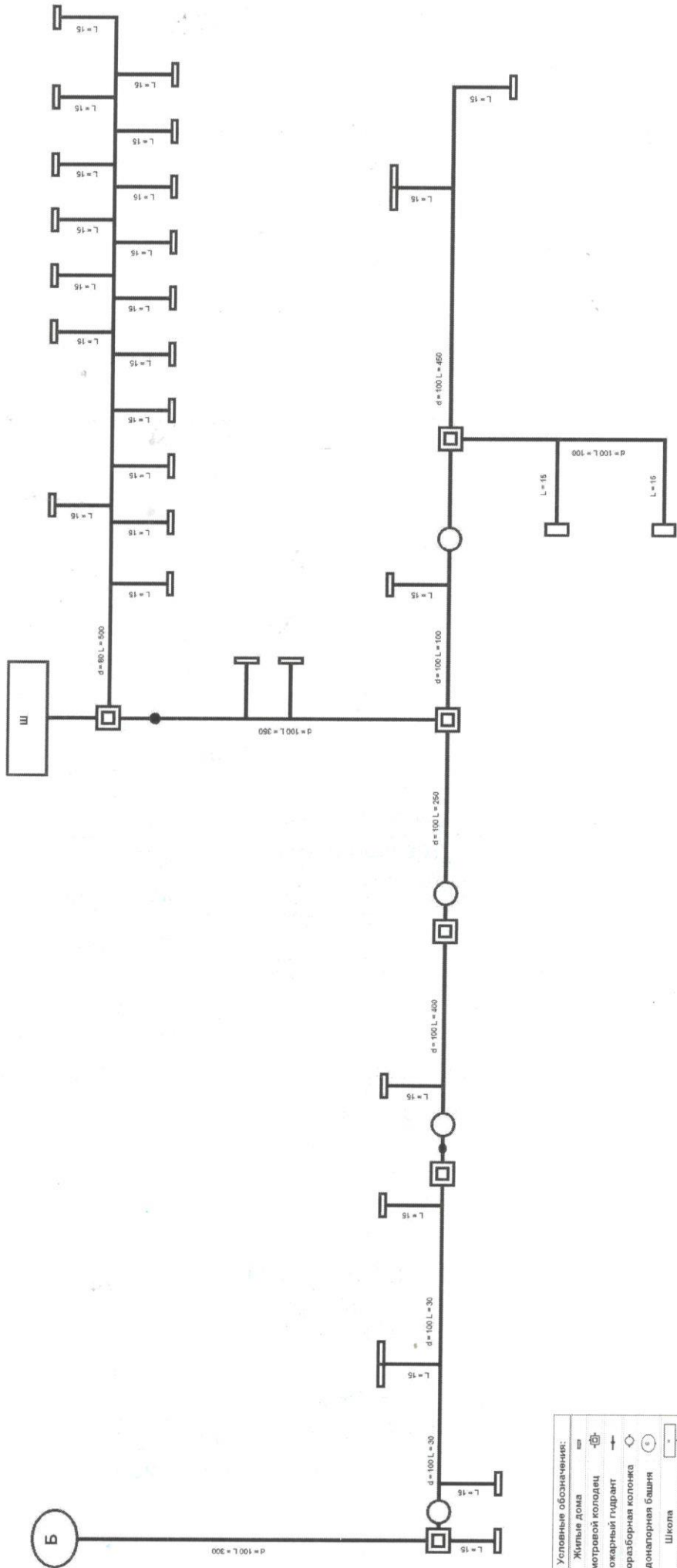
### ГРАФИК

**Лабораторно-производственного контроля качества питьевой воды на  
2020-2025 г. по МУП «Коммунальник» Крутовского сельского поселения  
согласно договора возмездного оказания услуг**

№ п/п	Место отбора проб	Количество проб в год	Определяемые показатели
1	Артезианская скважина д Крутое, д. Цыганы, д.Беляево, д.Будница.– водонапорная ёмкость, из водопроводного крана	-4 раза в год (весна, лето, осень, зима)	Микробиологические показатели (ТКБ, ОКБ, ОМЧ), запах, цветность, мутность, железо, общая жесткость, РН, прозрачность, сухой остаток, Радиологическое исследование (радионуклеиды) Санэпидэкспертиза на соответствие нормативным документам
2	Водопроводная вода из водоразборных колонок д Крутое, д. Цыганы, д.Беляево, д.Будница..	-1 раз в квартал	Микробиологические показатели (ТКБ, ОКБ, ОМЧ) Санэпидэкспертиза на соответствие нормативным документам Краткий химический анализ.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

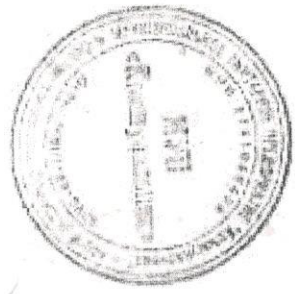
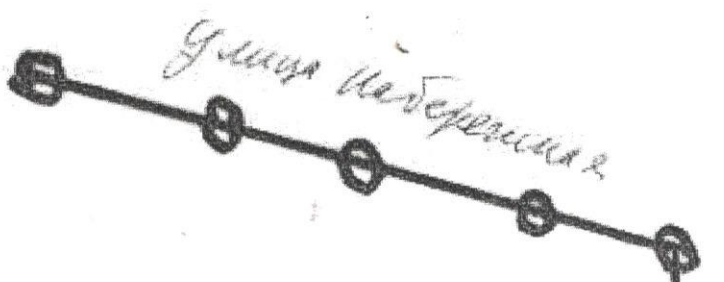
*г. Будинск*



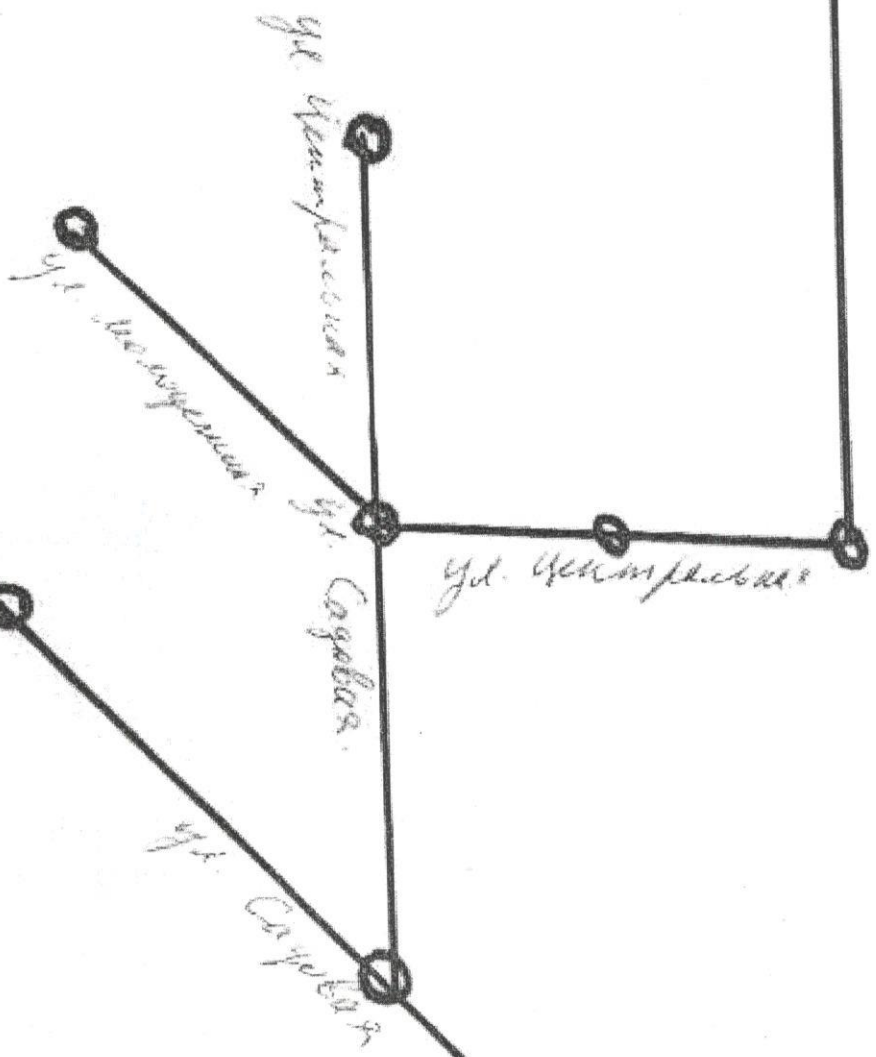
Условные обозначения:

Жилые дома	
Смотровой колодезь	
Пожарный гидрант	
Водоразборная колонка	
Водонапорная башня	
Школа	

Схема выг...  
0 100

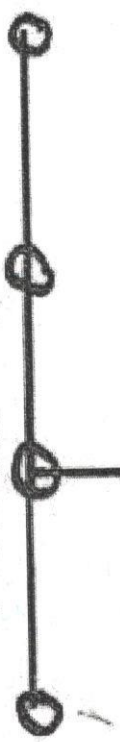


● *Береговая линия*



**БАШНЯ**

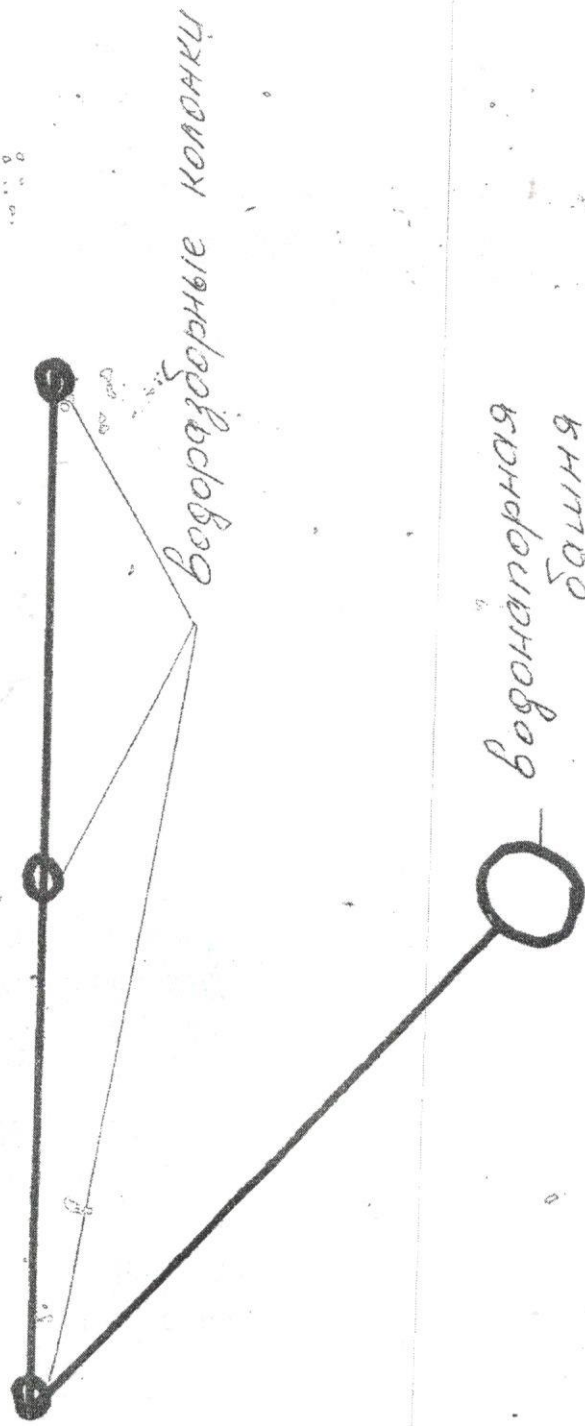
25 мая/24



*Грунт на берегу*  
*Рыбный бассейн*  
*Менеджер*

# Схема водопровода

д. Цыгань.



Протяженность - 1000 метров

Труба - полиэтилен.  $\varnothing$  100.

Инженер  
А.С. [Signature]  
[Stamp]  
[Signature]



Беляевского сельского поселения  
 от 6 февраля 2015 года № 4

