

Администрация Елбанского сельсовета
Усть-Пристанского района Алтайского края

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.03.2014 г.

с. Елбанка

№ 7/1

Об утверждении
схем водоснабжения муниципального
образования Елбанский сельсовет
Усть-Пристанского района Алтайского края

Руководствуясь Федеральными законами от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07.11.2012 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлениями правительства Российской Федерации, от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Уставом муниципального образования Елбанский сельсовет Усть-Пристанского района Алтайского края

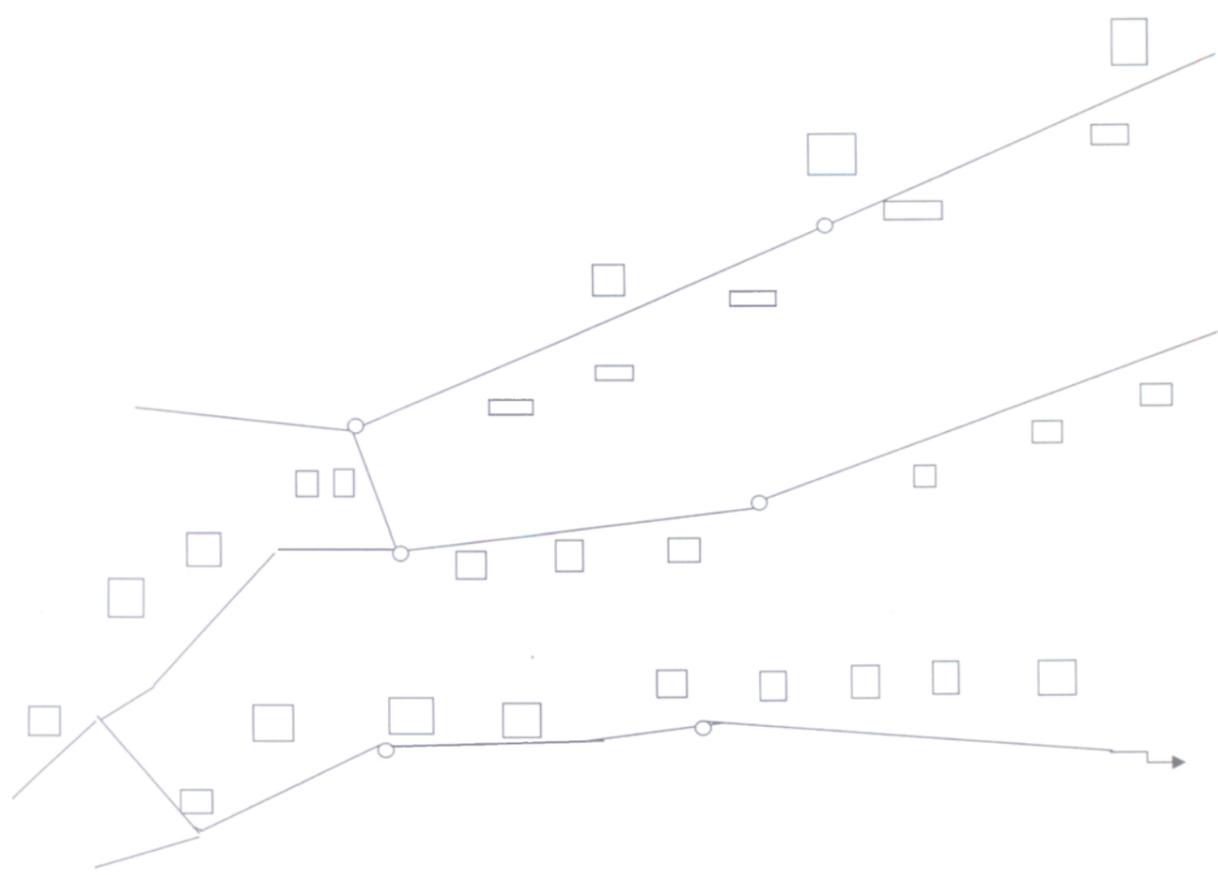
п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить прилагаемые Схемы водоснабжения муниципального образования Елбанский сельсовет Усть-Пристанского района Алтайского края (согласно приложениям №1 и № 2).
2. Настоящее постановление обнародовать в установленном порядке.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

И.о. главы Елбанского сельсовета



Л.А. Потапова



Приложение №1 к постановлению
№ 7/1 от 31.03.2014г.

Утверждено
Главо Администрации Сиванского
сельсовета



ВОДОСНАБЖЕНИЕ
СЕЛО КОЛОВЫИ-МЫС, УС
ПРОИСТАНСКИЙ РАЙОН.

ПЛАН ВОДОПРОВОДНОЙ
СЕТИ.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

20 ноября 2013

Схема водоснабжения и водоотведения на территории

МУП «Елбанское»

на период до 2020 года

(ПРОЕКТ)

2013 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ПАСПОРТ СХЕМЫ.....	5
2. Общая характеристика систем водоснабжения и водоотведения.....	10
3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	13
3.1. Анализ структуры системы водоснабжения	13
3.2. Анализ существующих проблем.....	15
3.3. Обоснование объемов производственных мощностей.....	15
3.4. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения.....	16
3.5. Перспективная схема водоснабжения.....	16
4. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	20
4.1. Анализ структуры системы водоотведения.....	20
4.2. Анализ существующих проблем.....	20
4.3. Перспективные расчетные расходы сточных вод.....	21
4.4. Перспективная схема хозяйственно-бытовой канализации.....	21
5. МЕРОПРИЯТИЯ СХЕМЫ.....	25
5.1. Мероприятия по строительству инженерной инфраструктуры	

водоснабжения.....25

5.2. Мероприятия по строительству инженерной инфраструктуры

водоотведения.....26

6. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ.....26

7. ОСНОВНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....27

7.1. Сводная потребность в инвестициях на реализацию мероприятий схемы.....27

7.2. Структура финансирования программных мероприятий.....27

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения МУП «Елбанское» на период до 2020 года разработана на основании следующих документов:

- Постановление № 1 от 20.11.2013 Директора МУП «Елбанское» об утверждении графика разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения в МУП «Елбанское»;
- Постановлением № 2 от 20.11.2013 Директора МУП «Елбанское» «О начале разработки схем водоснабжения и водоотведения и создании рабочей группы для разработки схем водоснабжения и водоотведения Волжского сельского поселения Заволжского муниципального района»
- Федерального закона от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»
- «Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.02.2006г. № 83,
- Водного кодекса Российской Федерации.

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей на территории МУП «Елбанское» Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

- в системе водоснабжения – водозаборы (подземные), станции водоподготовки, насосные станции, магистральные сети водопровода;
- в системе водоотведения – магистральные сети водоотведения,

водоснабжения» и СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84* « Водоснабжение наружной сети и сооружений» площадь каждого водозаборного узла принимается не менее 0,5 га;

- переложить изношенные сети, сети недостаточного диаметра и новые во всех населенных пунктах (с.Елбанка,с.Коловый-Мыс), обеспечив подключение всей жилой застройки с установкой индивидуальных узлов учета холодной воды;

4. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

4.1. Анализ структуры системы водоотведения

Сети проложены из чугунных труб диаметром 120 мм и имеют неудовлетворительное состояние из-за длительного срока службы без капитального ремонта. Общая протяженность сетей составляет порядка 12,0 км.

Схемы водоотведения в МУП «Елбанское» представлены ниже по тексту.

4.2. Анализ существующих проблем

1. В настоящее время МУП «Елбанское» имеет довольно низкую степень благоустройства.

2. Длительный срок эксплуатации, агрессивная среда, увеличение объемов

перекачивания сточных вод привели к физическому износу сетей, оборудования и

сооружений системы водоотведения.

3. Отсутствие перспективной схемы водоотведения замедляет развитие сельского

поселения в целом.

5. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

- проектно-изыскательские работы;

- строительно-монтажные работы;

- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических

характеристик;

- приобретение материалов и оборудования;

- пусконаладочные работы;

- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в

связи с реализацией программы.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость

реконструкции и строительства производственных объектов централизованных систем

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации

существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируется финансировать за счет денежных средств потребителей путем установления тарифов на подключение к системам водоснабжения и водоотведения.

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

Схема включает:

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

ПАСПОРТ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУП «ЕЛБАНСКОЕ» НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА

Наименование

Схема водоснабжения и водоотведения МУП «Елбанское» на период до 2020 года.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик)

Директор МУП «Елбанское»

Местонахождение проекта

Россия, Алтайский край, Усть-Пристанский район, село Елбанка .

Нормативно-правовая база для разработки схемы

-Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

-Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования

тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Водный кодекс Российской Федерации.
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».
Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011 года № 13330 2012;
- СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание), М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;

Цели схемы:

- обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2020 года;
- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
- обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения цели:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;

- централизованных систем, включающих водозаборные узлы и водопроводные сети;

- децентрализованных источников – одиночных скважин мелкого заложения, водоразборных колонок, буровых колодцев.

Действующих станций водоподготовки (обезжелезивания) на территории поселения нет.

Кроме этого, водоснабжение деревень осуществляется от собственных ВЗУ.

Основные данные по существующим водозаборным узлам и скважинам, их месторасположение и характеристика представлены в таблице 1.

Характеристика существующих водозаборных узлов

Таблица 1. Основные данные по существующим водозаборным узлам и скважинам

№ п/п	Населенный пункт	Водоисточник	Дебит водоисточника, куб.м.	Мощность эл. двиг. и марка водяного насоса
1	С.Елбанка	Скважина	13,6	ЭЦВ 6-10-60
2	С.Коловый-Мыс	Скважина	7,00	ЭЦВ 6-10-70

Общая протяженность водопроводных сетей сельского поселения составляет 12км.

Скважины расположены в с.Елбанка установлена водонапорная башня 20 мЗ, и в с.Коловый-Мыс установлена водонапорная башня 15 мЗ . Скважины работают круглосуточно в полуавтоматическом режиме. Башни оборудованы уровневыми выключателями, которые через панель управления управляют насосами. Давление в сети на входе в башни составляет 2,0 атмосферы.

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую систему водопроводных труб диаметром 122мм. Глубина прокладки трубопроводов составляет 2,5– 3,0 м. Общая протяженность водонапорных сетей в МУП «Елбанское» составляет 12км.

Проекты зон санитарной охраны первого и второго пояса в настоящее время отсутствуют. Артезианские скважины являются собственностью МУП «Елбанское» . Все артезианские скважины имеют наземные павильоны (кирпичные, металлические) для отбора проб с целью контроля качества воды. На артскважинах установлены погружные насосы марки ЭЦВ различной мощности указанные в таблице 1.

Выводы:

1. Отбор воды осуществляется с помощью водозаборных узлов, размещаемых на территориях предприятий и жилой застройки.

2. Источником водоснабжения МУП «Елбанское» являются артезианские воды.

- строительство новых водозаборных узлов с установками водоподготовки;
- строительство централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц Волжского сельского поселения Заволжского муниципального района Ивановской области;
- реконструкция существующих сетей и канализационных очистных сооружений;
- строительство централизованной сети водоотведения и планируемыми канализационными очистными сооружениями;
- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- установка приборов учета;
- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения и водоотведения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.

Сроки и этапы реализации схемы

Схема будет реализована в период с 2013 по 2020 годы. В проекте выделяются 3 этапа, на каждом из которых планируется реконструкция и строительство новых производственных мощностей коммунальной инфраструктуры:

Первый этап строительства- 2013-2018 годы:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство узла водоподготовки на существующих водозаборах;
- строительство магистральных водоводов для обеспечения водой вновь застроенных территорий 1-й очереди строительства;
- перекладка и строительство канализационных коллекторов на территориях существующей и перспективной застройки;
- реконструкция канализационных очистных сооружений с учетом увеличения производительности;
- строительство канализационных очистных сооружений с применением новых технологий очистки сточных вод;

Второй этап строительства- 2015-2018 годы:

- реконструкция существующих водозаборных устройств (ВЗУ);
- строительство скважин;
- строительство станции водоподготовки на существующих водозаборах;
- строительство магистральных водоводов для планируемой на расчетный срок застройки;
- строительство канализационных самотечных коллекторов для сбора сточных вод от планируемой на расчетный срок застройки;
- реконструкция канализационных очистных сооружений;
- строительство канализационных очистных сооружений;

Третий этап строительства -2018-2020 (расчетный срок):

- строительство скважин;
- строительство канализационных очистных сооружений.

Финансовые ресурсы, необходимые для реализации схемы

Общий объем финансирования схемы составляет 41015,0 тыс. руб.,

в том числе:

- 20090,0 тыс. руб. - финансирование мероприятий по водоснабжению;
- 20925,0 тыс. руб. - финансирование мероприятий по водоотведению.

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

Общий объем финансирования развития схемы водоснабжения и водоотведения в

2013-2020 годах составляет:

- всего - 41015,0 тыс. рублей
- в том числе:
- местный бюджет - 525,0 тыс. рублей;
- обслуживающая организация – 7000,0

характеристик;

- приобретение материалов и оборудования;
- пусконаладочные работы;
- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

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

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

Сметная стоимость строительства и реконструкции объектов определена в ценах 2012 года. За основу принимаются сметы по имеющейся проектно-сметной документации И сметы- аналоги мероприятий (объектов), аналогичным приведенным в схеме с учетом пересчитывающих коэффициентов.

7. ОСНОВНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

7.1. Сводная потребность в инвестициях на реализацию мероприятий программы

Реализация мероприятий программы предполагается не только за счет средств организации коммунального комплекса, полученных в виде платы за подключение, но и за счет средств внебюджетных источников , (личные средства граждан).

8. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

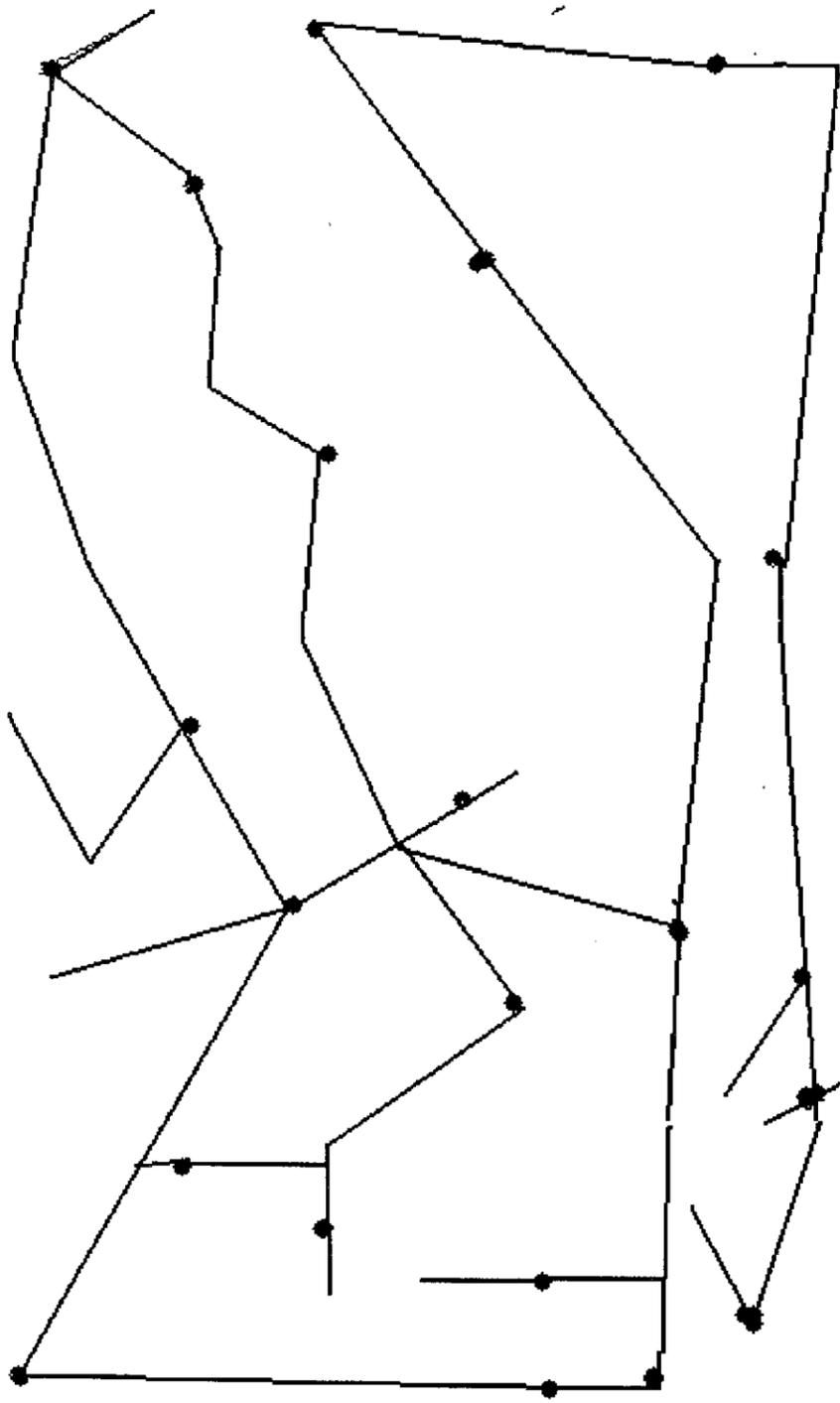
В результате реализации настоящей программы:

- будет достигнуто повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг
- будет улучшена экологическая ситуация.

Реализация программы направлена на увеличение мощности по водоснабжению и

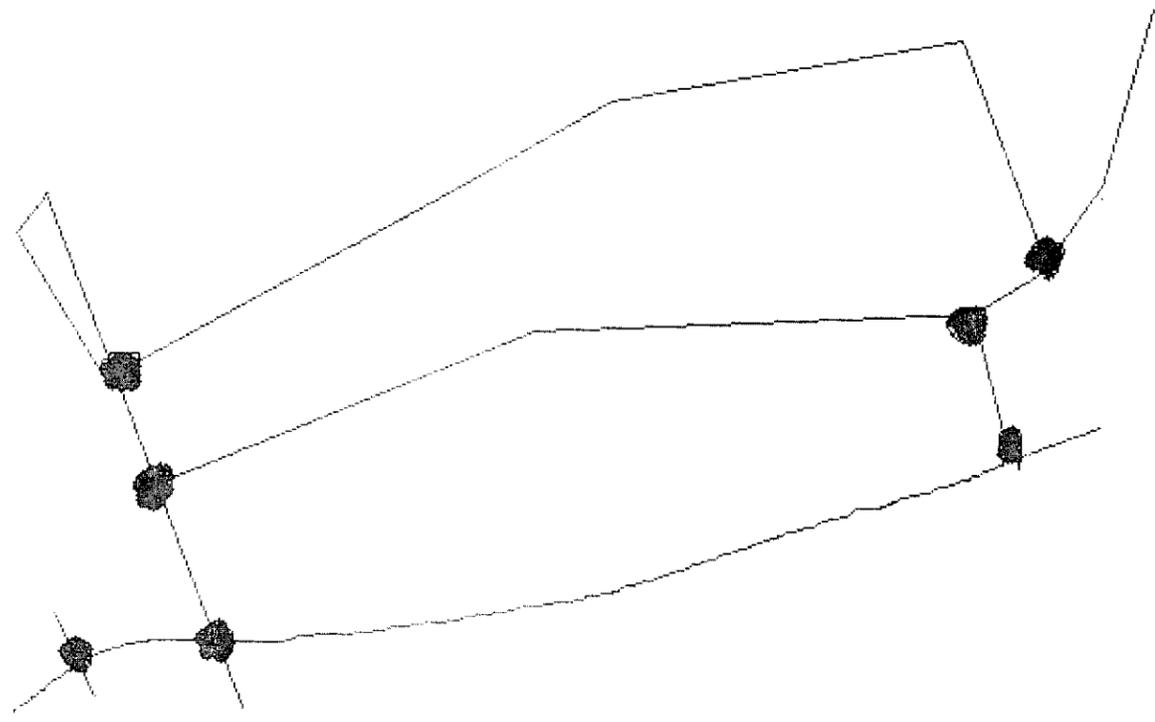
водоотведению для существующих объектов МУП «Елбанское» в необходимых объемах на период 2013 – 2020

Дата создания материала: 18-03-2013. [История изменений](#)



020000

0.25m



Коловий Мыс

Елбанка

Рис. 1. Схема расположения скважины и ЗСО
Масштаб 1:25 000

с/б Б-9/87
Б-76/87

Условные обозначения

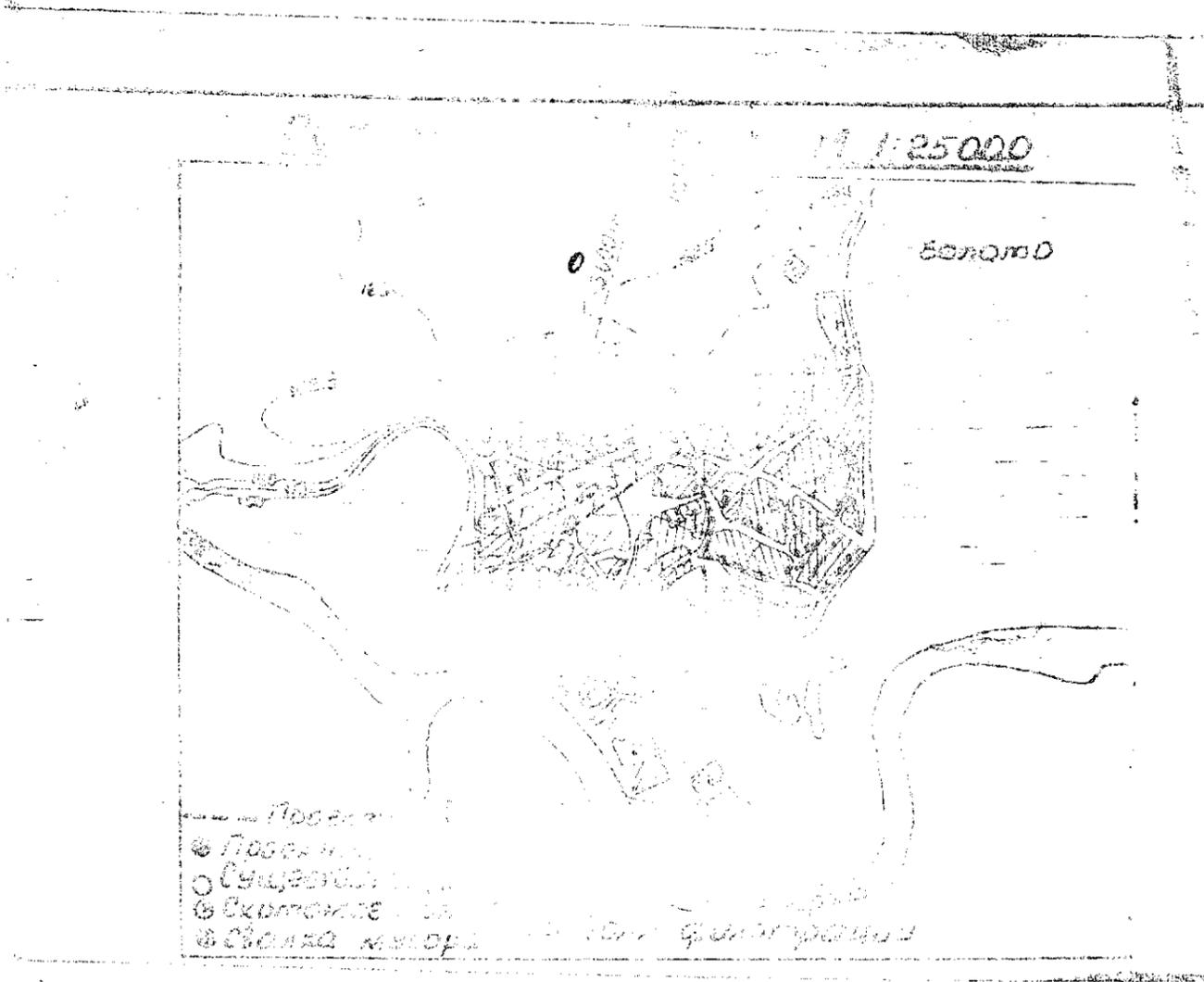
- Б-9/87- действующая скважина
- ЗСО II-го пояса
- ЗСО III-го пояса

Составил гидрогеолог *Г. А. Кудрова*
 Согласовано
 Главный гидрогеолог *М. П. Мамонов*

Коловий Мыс
с/б Б-9/87 *Н. П. Мамонов*

1:25000

4



ЖЕЛАНСКОЕ
Директор: [Signature] Кошманцев А.В.