



БОЙОРОК

10 гинуар 2024 й.

РАСПОРЯЖЕНИЕ

№ 2-р

10 января 2024 г.

**Об утверждении схемы водоснабжения сельского поселения
Стерлибашевский сельсовет муниципального района Стерлибашевский
район
Республики Башкортостан на период 2023 - 2033 гг.**

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Законом Республики Башкортостан от 28 июня 2019 года № 116-з «О внесении изменения в Закон Республики Башкортостан "О местном самоуправлении в Республике Башкортостан"», протоколом заседания рабочей группы по рассмотрению схем водоснабжения и водоотведения городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан от 27 декабря 2023 года № 6

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения сельского поселения Стерлибашевский сельсовет муниципального района Стерлибашевский район Республики Башкортостан на период 2023 - 2033 гг.
2. Разместить настоящее распоряжение на официальном сайте Администрации сельского поселения Стерлибашевский сельсовет МР Стерлибашевский район Республики Башкортостан <https://sp-sterlibash.ru/>.
3. Контроль за исполнением данного распоряжения оставляю за собой.

Глава сельского поселения



А.К. Галиев

Утверждена
приказом Министерства жилищно-
коммунального хозяйства
Республики Башкортостан
от 28 декабря 2023 года
№ М02-519

Схема водоснабжения сельского поселения Стерлибашевский сельсовет
муниципального района Стерлибашевский район
Республики Башкортостан на период 2023 - 2033 гг.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛА СТЕРЛИБАШЕВО МУНИЦИПАЛЬНЫЙ СТЕРЛИБАШЕВСКИЙ РАЙОН РБ	6
1.1 Характеристика района	6
1.2 Климат	6
1.3 Геоморфологическая характеристика	6
1.4 Геолого-тектоническая характеристика	6
1.5 Гидрогеологические условия	7
1.6 Инженерно-геологические условия территории райцентра	8
2. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ	9
2.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны	9
2.2 Описание территорий поселения не охваченных централизованными системами водоснабжения	9
2.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения	9
2.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения	9
2.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений	9
2.4.2 Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды	16
2.4.3 Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям	16
2.5 Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды	17
2.6 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)	17
3. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	17
3.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения	17
3.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития сельского поселения	18
4. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ	19
4.1 Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке	19
4.2 Территориальный баланс подачи питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)	19
4.3 Структурный баланс реализации питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселения (пожаротушение, полив и др.)	19
4.4 Сведения о фактическом потреблении населением питьевой, технической воды	

исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг.....	19
4.5 Описание существующей системы коммерческого учета питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета.....	20
4.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения.....	20
4.7 Прогнозные балансы потребления питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития.	21
4.8 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	21
4.9 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)	21
4.10 Описание территориальной структуры потребления питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам.....	22
4.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении питьевой, технической воды абонентами;	22
4.12 Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения);.....	22
4.13 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации питьевой, технической воды по группам абонентов.....	23
4.14 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении питьевой, технической воды и величины потерь питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам	23
4.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации. Гарантирующей организацией для централизованного водоснабжения является Администрация муниципального района Стерлибашевский район Республики Башкортостан.....	24
5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	24
5.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	24
5.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения	25
5.3 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения.....	25
5.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение	25
5.5 Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.....	25
5.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование	25
5.7 Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных	

башен.....	26
5.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения	27
5.9 Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	27
6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	27
6.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод	27
6.2 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и другие)	27
7. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	28
7.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения и оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно- правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования.....	28
8. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	29
9. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	30

ВВЕДЕНИЕ

Схемы водоснабжения - это совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) направлений их развития.

Основные цели и задачи схемы водоснабжения:

определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения, обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий;

определение возможности 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 сельского поселения водоснабжением;

строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения сельского поселения;

улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

Водоподготовка - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды.

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).

Водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения.

Основанием для разработки схемы водоснабжения является:

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

Основными нормативными документами при разработке схемы являются:

- требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения утвержденные постановлением Постановление Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. N 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения"

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛА СТЕРЛИБАШЕВО МУНИЦИПАЛЬНЫЙ СТЕРЛИБАШЕВСКИЙ РАЙОН РБ

1.1 Характеристика района

Площадь Стерлибашевского района - 1609 кв. км. Протяженность с запада на восток составляет 75 км, с севера на юг - 42 км. Общая протяженность границ 320 км. Административный центр — село Стерлибашево, находится в 182 км к юго-западу от Уфы и 57 км к западу от железнодорожной станции Стерлитамак.

1.2 Климат

Климат района умеренно континентальный с недостаточным увлажнением, часто повторяющимися суховеями и чёрными бурями. Основное количество осадков приходится на осенние и зимние месяцы из-за чего в период вегетации сельскохозяйственных культур, в основном, наблюдается дефицит влаги. Сильная засуха ежегодно повторяется в мае-июне месяцах, когда укрепления, кущения и развития растений требуется наибольшее количество влаги.

Преобладающими ветрами являются южные и юго-западные, иногда переходящие в штормовые. Зима суровая, малоснежная. Снежный покров на 1 января обычно 15-30 см.

Природные условия района обуславливают проявление водной и ветровой эрозии почв.

Средняя температура июля составляет 18-19 градусов, января - минус 15 градусов. В течение года выпадает около 550 мм осадков. Среднее годовое количество осадков 400-500 мм, сумма осадков за период с температурой выше 10 градусов равняется 201-250 мм. Весной и летом возможны засушливые периоды; осень часто бывает дождливой.

Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом в среднем 140 дней с 19 ноября по 8 апреля. Средняя толщина снегового покрова к концу зимы достигает 25-30 см. Снеготаяние продолжается в среднем 19 дней. Продолжительность безморозного периода 111-115 дней в году.

1.3 Геоморфологическая характеристика

В геоморфологическом отношении описываемый район расположен в пределах Стерлибашевско - Фёдоровской возвышенности. Западная часть территории района расположена на Бугульминско - Белебеевской возвышенности, восточная на Прибельской увалисто-волнистой равнине.

Рельеф холмисто-увалистый с останцами конусовидной формы, характеризуется большой расчленённостью и сложностью форм.

Восточная ее граница на большом протяжении проводится по основанию уступа высотой до 150 м, на юго-востоке возвышенность постепенно переходит в отроги Общего Сырта. Для нее характерны платообразные поверхности междуречий, разделенных глубокими (до 150-200 м) долинами рек. Абсолютные отметки водоразделов в 400-450 м и лишь местами 483 м. Долины рек субмеридиального направления каньонообразные, субширотного – резко асимметричные, с крутым склоном южной экспозиции.

1.4 Геолого-тектоническая характеристика

Лесостепная экосекция башкирской части Высокого Заволжья занимает западную приподнятую окраину Башкирии, которую образуют Белебеевская и Стерлибашевско-Федоровская возвышенности, а также северные отроги Общего Сырта. В пределах экосекции расположены полностью Белебеевский, Бакалинский, Шаранский, Ермекеевский, Бижбулякский, Миякинский, Гуймазинский, Стерлибашевский административные районы, и частично - Илишевский, Буздякский, Чекмагушевский, Альшеевский и Федоровский районы Башкортостана.

Тектонический фундамент территории образуют структуры Татарского и Пермско-Башкирского свода. Пласты горных пород залегают почти горизонтально и представлены слабо дислоцированными свитами пермской системы (известняками, доломитами, мергелями, глинами, песчаниками. Поверхности междуречий Бугульмино - Белебеевской

возвышенности представляют собой плато, образовавшееся в результате денудационных процессов в неоген-четвертичное время с максимальными абсолютными высотами до 400 м. Рельеф лесостепной экосекции Высокого Заволжья - волнисто-увалистая (до холмисто-увалистой) возвышенная равнина, расчлененная глубокими (перепадом до 100-250 м) и широкими речными долинами. Более высокие части Бугульмино - Белебеевской возвышенности представляют собой увалы, состоящие из отдельных платообразных вершин (до 450 м н.у.м.). Понижение высот происходит от центральных частей междуречий к долинам рек; в этом же направлении увеличивается и степень расчлененности рельефа. В при долинных частях междуречий рельеф сильно расчленен, местами встречаются останцовые холмы, отчлененные от отступившего склона. Характерна резкая асимметрия склонов речных долин и водоразделов. Крутые водораздельные и долинные склоны (обычно правого берега, восточной и северо-восточной экспозиции) отличаются сильным эрозионным расчленением. Открывающиеся в них твердые породы (песчаники, известняки и др.) несут следы эолового выветривания. Склоны южных экспозиций отличаются большей крутизной и каменистостью, часто на них проявляется явление децерации, которое в сочетании с воздействием скота дает характерный микрорельеф скотобойных тропинок (Геология СССР, 1964; Кадильников, 1964).

Территория дренируется системами рек Стерля, Кундряк. Характерны крупные, хорошо сформированные, с террасами нескольких уровней древние речные долины, занятые относительно маловодными современными реками, свободно меандрирующими в пределах долин (Урал и Приуралье, 1968; Фильрозе, 1990; Хазиев, 1995).

На повышенных поверхностях водоразделов развиты темно-серые, в различной степени оподзоленные лесные почвы на делювиальных и элювиальных суглинках. На склонах и пониженных участках возвышенностей основной фон почвенного покрова составляют типичные и выщелоченные черноземы, преимущественно тяжелого механического состава на лессовидных и делювиальных суглинках и глинах. Значительные площади занимают типичные остаточные карбонатные каменисто-щебневатые черноземы, сформировавшиеся на элювии мергелей и известняков. В долинах рек развиты дерновые, аллювиальные, лугово-солончаковые и дерново-глеевые почвы. (Урал и Приуралье, 1968; Фильрозе, 1990).

1.5 Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении территория района относится к Волго-Уральскому артезианскому бассейну, Волго-Камской АБ – гидрологической структуре второго и третьего порядка (юго-восточный склон Русской плиты).

Основными водными артериями являются реки Ашкадар, Уршак. Берут своё начало малые реки: Кундряк, Стерля, Куганак, Тяттер и др. В районе имеются 240 родников.

Река Стерля берет свое начало на территории Стерлибашевского лесничества в 5 километрах от села Стерлибашево. Ширина истока (после слияния трех ключей) 0,3 м, глубина - 0,07 м, скорость течения - 0,4 м/с. Дебет 0,0084 м³/с. Благодаря большому количеству родников перед с. Стерлибашево дебет реки составляет уже 0,625 м³/с, т.е. увеличивается более чем в 70 раз. Урез воды истока - 380 метров. Русло извилистое, дно глинистое и глинисто-песчаное, часто заиленное. Грунт глинистый, берега обрывистые, осыпающиеся. Режим реки: ледостав в первой декаде ноября, толщина льда до 10 см, а у берегов - до 20-25 см. К середине апреля приурочен максимум половодья. Наибольший паводок наблюдается осенью во время затяжных дождей. При этом затапливаются только пологие берега. Межень устанавливается в конце июня.

Для рек длиной до 10 км от истока водоохранная зона совпадает с прибрежной полосой и составляет 50 метров. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

Для рек длиной более 10 км от истока ширина прибрежной полосы составляет 50 метров. Ширина водоохранной зоны устанавливается в размере 100 м.

Имеются пруды для хозяйственных нужд, несколько озер.

Перечень рек на территории сельского поселения Стерлибашевский сельсовет сведены в таблице 1.

Таблица 1

Водный объект	Куда впадает	Длина, км
р. Стерля	р. Ашкадар	94
р. Кундряк		63
р. Бол. Кайракла	р. Стерля	25
р. Сухой Кундряк	р. Кундряк	16
р. Бол. Гумбаза	р. Стерля	12,1
р. Мал. Гумбаза	р. Стерля	10,6
р. Мал. Кайракла	р. Стерля	10,4
р. Сиалтык	р. Стерля	≤10
р. Сухой	р. Стерля	-//-
р. Музыгьелга	р. Стерля	-//-
р. Покосный	р. Стерля	-//-

Химический состав подземных вод различный: сульфатные, гидрокарбонатно-сульфатные и сульфатно-гидрокарбонатные смешанного катионного состава с сухим остатком от 0,4 до 2,1 г/л и общей жесткостью от 2,4 до 20 мг-экв/л.

Подземные воды спорадического распространения плиоцена имеют ограниченное развитие на севере территории, где песчано-глинистые отложения содержат отдельные водоносные прослои, линзы пресных и слабоминерализованных вод (до 2-4 г/л). Водообильность прослоев слабая дебиты скважин не превышают 0,4-0,5 л/с. Глубина залегания уровня воды от единиц до 20-30 м. Подземные воды для целей водоснабжения используются ограниченно.

Водоносный комплекс казанского яруса имеет значительное распространение в пределах водораздельных пространств на всей рассматриваемой территории. Водоносными являются прослои песчаников, конгломератов и известняков среди слабопроницаемых и водоупорных глин, алевролитов и аргиллитов. Обводненными являются от 1 до 5 прослоев. Дебиты родников 0,1-2,0 л/с, иногда более. Удельные дебиты скважин 0,01-1,0 л/с, причем на водораздельных пространствах они составляют менее 0,1 л/с, в долинах - 0,5-1,0 л/с.

Состав вод гидрокарбонатный, сульфатно-гидрокарбонатный, кальциевомагниевого. Сухой остаток 0,2-1,0 г/л, общая жесткость от 3 до 10 мг-экв/л. Модуль стока подземных вод казанского яруса составляет 0,85 л/с с 1 км² площади.

Минерализация и химический состав подземных вод зависит от литологического состава и глубины эрозионного вреза. Как правило, выше эрозионного вреза воды пресные, ниже более минерализованные.

По составу воды гидрокарбонатные магниевые-кальциевые с сухим остатком до 1,0 г/л и общей жесткостью до 7-10 мг-экв/л. Ниже эрозионного вреза и при вскрытии загипсованных пород воды становятся гидрокарбонатно-сульфатными и сульфатными смешанного катионного состава. Сухой остаток достигает значений свыше 2-3 г/л и общая жесткость 20-30 мг-экв/л.

Подземные воды уфимских отложений используются для водоснабжения отдельных сельскохозяйственных и промышленных объектов.

1.6 Инженерно-геологические условия территории райцентра

Райцентр Стерлибашево находится в юго-западной части республики, расположен на берегах реки Стерля (бассейн Белой).

Абсолютные отметки на территории села приближаются к 480 м. Высота 479 м - наивысшая точка Русской (Восточно-Европейской) равнины, простирающейся от берегов Балтийского моря до Уральских гор, находится на Стерлибашевской возвышенности.

Уклоны местности на пашне от 1 до 5 градусов, реже встречаются участки с уклонами

до 7 градусов, преобладают склоны южных, юго-западных, юго-восточных, северных и северо-западных экспозиций.

В основном территория района, по условиям рельефа, пригодны для механизированной обработки полей и уборки урожая с применением сложных сельскохозяйственных машин и орудий.

Территория в целом так же благоприятна для градостроительного освоения, за исключением крутых склонов водоразделов, оврагов и закарстованных участков. Глубина залегания грунтовых вод обычно не превышает 10м.

Село застроено одно и двухэтажными зданиями, редко, трех и более этажными строениями.

2. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ.

2.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны

Зона действия (технологическая зона) объекта водоснабжения – это часть водопроводной сети, в пределах которой сооружение способно обеспечивать нормативные значения напора, при подаче потребителям требуемых расходов воды.

На территории Стерлибашевского сельсовета отсутствует централизованная система горячего водоснабжения.

Централизованная система (холодного) водоснабжения имеется в с.Стерлибашево, с.Первомайский, д. Ибракаево, д.Максютово, д.Мухаметдаминово.

2.2 Описание территорий поселения не охваченных централизованными системами водоснабжения

При отсутствии централизованного водоснабжения, обеспечение потребителей водой осуществляется с использованием одиночных скважин мелкого заложения, водоразборных колонок, шахтных и буровых колодцев.

2.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Централизованная система (холодного) водоснабжения имеется в с.Стерлибашево, с.Первомайский, д. Ибракаево, д.Максютово, д.Мухаметдаминово. Вводы водопровода предусмотрены в производственные объекты и общественно-коммунальные здания. Обслуживание и ремонт водопроводных сетей и сооружений СП Стерлибашево осуществляет ООО «Стерлибашевоводоканал».

Частные домовладения усадебного типа, неподключенные к централизованной системе водоснабжения СП Стерлибашево в качестве источников водоснабжения, используют шахтные колодцы и водоразборные колонки. Остальные населённые пункты пользуются индивидуальными скважинами в каждом хозяйстве.

2.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

2.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений.

Сведения состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений в таблицах 2–4.

Таблица 2. Состояние существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

№ п/п	Водозаборные сооружения		Водоотводы и водопроводные сети	% износа сетей и сооружений
	Скважины и год постройки	Водонапорные башни и резервуары		
1	2	3	4	5
с. Стерлибашево	<i>Кундрякский водозабор:</i> №132 (раб) – 2015г. №136 (раб) – 2015г. №128 (раб) – 2015г. №129 (рез) – 2015г	Приемный резервуар (2шт.) – 2015г	Водопроводные сети 1971 – 2021 гг.	6
	<i>Водозабор Стерля Тау:</i> №1490(раб)– 1988г №1491 (рез) – 1988г <i>Водозабор новый</i> Скв №5225 – 2022г. Скв №5226 – 2022г. Скв №5227– 2022 г. Скв №5228– 2022 г. Скв №5229 – 2022г.	Приемный резервуар (1шт.) – 1988г		76
с.Первомайский	№11 (раб) – 1991г. №12 (рез.) – 1991г.	Водонапорная башня –1991г.	Водопроводные сети – 1971-2022гг	100
д.Максютово	Скв б/н	Водонапорная башня –2021г.	Водоводы – 2021 г. Водопроводные сети – 2021г.	2
д.Мухаматдаминово	Скв б/н	Напорный резервуар	Водопроводные сети	100
д.Ибракаево	№1 (раб) – 1978г №2 (рез.) – 1978г	Водонапорная башня –1978г. Подземный резервуар – 1978г.	Водопровод 1978г.	100

Таблица 3. Состояние существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений.

№ п/п	Водозаборные сооружения		Водоотводы и водопроводные сети	% износа сетей и сооружений	
	Скважины и марка оборудования, производительность	Водонапорные башни и резервуары			
1	2	3	4	5	6
1.	с. Стерлибашево	<p>Кундрякский водозабор: №132(раб) – Ливны насос ЭЦВ-8-25-120 Q= 25 м³/час;</p> <p>№136(раб)–Ливны насос ЭЦВ-8-40-120 Q= 40 м³/час;</p> <p>№128(раб)–Ливны насос ЭЦВ-8-40-120 Q= 40 м³/час;</p> <p>№129 (рез) – насоса нет Q= 25 м³/час;</p> <p>Водозабор СтерляТау: №1490 (раб) – ЭЦВ- 6-10-110 – 2019 г. Q=10 м³/час;</p> <p>№1491 (рез) – ЭЦВ- 6-10-110 – 2019 г. Q= 10 м³/</p> <p>Водозабор новый (5 разведочных скв.) Скв №5225 Q=10,5м³/час;</p> <p>Скв №5226 Q=10,5 м³/час;</p> <p>Скв №5227 Q=10,5 м³/час;</p> <p>Скв №5228 Q=10,5 м³/час;</p>	<p>ж/б напорный РЧВ ёмкостью V=500м³ – 2шт.</p> <p>ж/б напорный РЧВ ёмкостью V=500м³ – 1шт.</p>	<p>Водоводы колодец d 1500 мм – 3 шт. задвижки – 3 шт., в т. ч: d 100 – 2 шт. d 160 – 1 шт.</p> <p>Водоводы колодец d 1500 мм – 3 шт. задвижки – 5 шт., в т. ч: d 100 – 3 шт. d 160 – 2 шт.</p> <p>Водоводы колодец d 1500 мм – 3 шт. задвижки – 5 шт., в т. ч: d 100 – 3 шт. d 160 – 2 шт.</p> <p>Водоводы колодец d 1500 мм – 3 шт. задвижки – 3 шт., в т. ч: d 100 – 2 шт. d 160 – 1 шт.</p> <p>Водовод ж/б камера 2x2м – 1 шт. колодец d 1500 мм – 1шт. задвижки</p>	<p>6</p> <p>100</p> <p>100</p>

		Скв №5229 Q=10,5 м ³ /час;		Водовод ж/б камера 2x2м – 1 шт. задвижки d 50 – 1 шт. Водопроводная сеть: Колодцы с запорной арматурой d 1000мм и 1500мм – 243шт. Задвижки – 149 шт., в т. ч:	
				d 160 – 24 шт. d 200 – 11 шт. d 100 – 61 шт. d 50 – 32 шт. d 80 – 21 шт. d 50 – 2 шт.	
2.	с.Первомайский	№11(раб) – Ливны насос ЭЦВ-6-10-110 2020 г. Q=10м ³ /час; №12(рез.) – Ливны насос ЭЦВ-6-10-110	Водонапорная башня – V=25м ³ – 1 шт.	Водоводы колодец d 1500 мм – 5 шт. задвижки – 5 шт. в т. ч: d 50 – 4 шт. d 100 – 1 шт. Водопроводные сети Колодцы d 1000 и d 1500мм – 10 шт. Задвижки 15 шт., в т. ч:d 100 – 9 шт. d 50 – 6 шт.	100
3.	д.Максютово	№ б/н – Ливны насос ЭЦВ-6-10-110 – 2023 17.09.2021 г. Q=10м ³ /час	Водонапорная башня – V=25м ³ – 1 шт.	Водоводы колодцы d 1500мм – 3 шт. Задвижки d 100 – 2 шт. d 50 – 1 шт. Водопроводная сеть: Колодцы d 1500мм – 10 шт. Задвижки – 6 шт. d 100 – 6 шт.	100
4.	д.Мухаматдаминово	№ б/н – Ливны насос ЭЦВ-6-10-110 – 2021 г. Q=10м ³ /час	Стальной резервуар V=10м ³ – 1 шт.	Водопроводная сеть колодцы d 1500мм – 2 шт. задвижки – 2 шт. в т. ч: d 50 – 1 шт. d 100 – 1 шт.	100

5.	д.Ибракаево	№ 1 – Ливны насос ЭЦВ-6-10-110 –2021г. Q=10м ³ /час; № б/н – Ливны насос ЭЦВ-6-10-110 Q=10м ³ /час	Водонапорная башня – V=25м ³ – 1шт Подземный резервуар – V=60м ³ – 1 шт.	Водоводы колодцы d 1500 мм – 2 шт.задвижки – 2 шт, в т. ч: d 76 – 1 шт. d 100 – 1 шт.	100
----	-------------	---	---	--	-----

Таблица 4. Состояние существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений.

№ п/п	Водозаборные сооружения		Водоотводы и водопроводные сети	% износа сетей и сооружений	
	Скважины и марка оборудования, производительность	Водонапорные башни и резервуары			
1	2	3	4	5	
1.	с. Стерлибашево	Водоподъемные трубы в скважинах стальные, диаметр 76-89 мм	–	Водоводы – диаметрами 100-160-225-315мм, полиэтилен. Общая длина 4500м. Водопроводная сеть – диаметр 50-225мм. Общая длина 66366 м. Материал: Сталь–30200м. Полиэтилен – 34580 м. Чугун – 1586 м.	100
2.	с.Первомайский	Водоподъемные трубы в скважинах стальные, диаметр 60-76 мм	–	Водоводы – диаметр 63 мм, полиэтилен. Общая длина 250 м. Водопроводная сеть диаметр 50-160 мм. Общая длина 5300м.	100

3.	д.Максютово	Водоподъемные трубы в скважинах стальные, диаметр 76 мм.		Водоводы – диаметр 63мм полиэтилен. Общая длина 500мм. Водопроводная сеть – диаметр 110мм. полиэтилен. Общая длина 1700м.	80
4.	д.Мухаметдаминово	Водоподъемные трубы в скважинах стальные, диаметр 60-76 мм		Водопроводная сеть. Общая длина 1200м Материал: Сталь	90
5.	д.Ибракаево	Водоподъемная труба диаметр 76мм, сталь. Соединение труб муфтовое		Водопроводная сеть – диаметр 76-100мм, сталь Общая длина 2400м, в т.ч: Сталь – 1750м, Полиэтилен – 650м.	70
6.	Наличие пожарных гидрантов			Всего – 159 шт, в том числе: с. Стерлибашево – 145 шт, д. Ибракаево – 2 шт. д. Максютново – 8шт, д. Мухаметдаминово – 1шт с. Первомайский - 3шт.	0
7.	Фактическое состояние	Во всех населенных пунктах оборудование работает в штатном режиме. Глубинные насосы находятся не в аварийном состоянии, замена которых производится через 1,5-2,5 года эксплуатации. Возникающие неполадки происходят из-за	Все водонапорные башни и резервуары находятся в рабочем состоянии	В с. Стерлибашево 8300м уличного водопровода находится в особо аварийном состоянии. В населенных пунктах Первомайский стальной уличный водопровод сильноизношен. В д.Ибракаево стальные водопроводные	72

		отказа КиПиА и электрооборудования		сети изношены полностью. Возникающие неполадки устраняются в межремонтные интервалы.	
8.	% износа	60	95	60	
9.	с. Стерлибашево	Кундрякский водозабор: развиваемый напор погружных насосов 70-120 м.	Рабочее давление НС II подъема – 5,2 кг/см ²	Пропускная способность водовода d225 мм – 156 м ³ /час.	6
		Водозабор Стерля Тау: развиваемый напор погружных насосов 80-125 м.	Рабочее давление водонапорных башен 2,5 – 3,8 кг/см ²	Пропускная способность водовода d100 мм – 40 м ³ /час.	100
10	с. Первомайский	Развиваемый напор погружных насосов 80-120 м.	Рабочее давление водонапорных башен 1 – 3,5 кг/см ²	Пропускная способность водовода d100 мм – 40 м ³ /час.	100
11	д. Максютово	Развиваемый напор погружного насоса 80 м.	Рабочее давление водонапорной башни 1 – 3 кг/см ²	Пропускная способность водовода d60 мм – 12 м ³ /час.	2
12	д. Мухаметдаминово	Развиваемый напор погружного насоса 85 м.	Рабочее давление водонапорной башни 1,2–2,5 кг/см ²	Пропускная способность водовода d76 мм – 20 м ³ /час.	4
13	д. Ибракаево	Развиваемый напор погружного насоса 80 м.	Рабочее давление водонапорной башни 1,2–2,4 кг/см ²	Пропускная способность водовода d50 мм – 9 м ³ /час.	3
14	Выявленные дефекты и нарушения	нет	нет	нет	0

15	Оценка технического состояния объектов на момент обследования		Значительная коррозия емкости башен.	Запорная арматура частично находится в нерабочем состоянии	-
16	Сведения об аварийности	Оборудование работает без аварии, бывают незначительные сбои	Оборудование работает без аварий, бывают незначительные сбои	Оборудование работает без аварий, бывают незначительные сбои	-
Заключение:					
17.	О техническом состоянии объекта	малонадежное	малонадежное	малонадежное	-
18.	О возможности дальнейшей эксплуатации объектов	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	-
19.	Об условия, сроках дальнейшей эксплуатации объектов	15 лет	15 лет	15 лет	-
20.	Анализ экономической эффективности существующих технических решений в сравнении с лучшим отраслевыми аналогами, в т. ч. коэффициент использования оборудования; потеря ресурса, %	$K_{и} = 1,0$ 1,25 кВт/м ³	$K_{и} = 1,0$ 2%	$K_{и} = 1,0$ 11%	-

2.4.2 Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды.

Согласно, лабораторных испытаний от 15.12.2022 - 26.12.2022гг. вода подаваемая населению соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

2.4.3 Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям.

Текущее состояние водопроводных сетей оценивается как малонадёжное.
Таблица 5. Протяженность водопроводных сетей.

Населенный пункт	Водовод		Сети			
	Ø, мм	длина, м	Ø, мм	материал трубы	длина трубы, м	всего трубы, м
с. Стерлибашево	Ø100, 160, 315	4500	50-225	ПЭ	34 580	66 366
				Сталь	30 200	
				Чугун	1 586	
с. Первомайский	ПЭ Ø63	250	50-160	ПЭ	770 новые	6 070
				сталь	5 300	
д. Мухаметдаминово	ПЭ Ø50	50	50-110	ПЭ	1 200	1 200
д.Максютово	ПЭ Ø63	500	110	Сталь	1 700	1 700
д.Ибракаево			76-100	ПЭ	650,00	2400
				Сталь	1 750	

В сетях водоснабжения используются чугунные трубы – 1,9%, стальные трубы – 44,7%, полиэтиленовые – 53,4%. Общая протяжённость сетей составляет 83036,00 м.

2.5 Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды.

Работоспособность сети водоснабжения обеспечивается своевременной ликвидацией аварийных ситуаций и проведением текущего ремонта.

Во всех населенных пунктах оборудование работает в штатном режиме. Глубинные насосы находятся в рабочем состоянии, замена которых производится после наработки 14000 часов (в соответствии с паспортными данными насосов).

В с. Стерлибашево 8300 м уличного водопровода находится в особо аварийном состоянии. В населенных пунктах Первомайский и Мухаметдаминово стальной уличный водопровод сильно изношен. В д.Ибракаево стальные водопроводные сети изношены полностью. Запорная арматура частично находится в нерабочем состоянии.

Потери воды при транспортировке по сетям водоснабжения составляют около 10%. Основными причинами утечек воды являются износ сетей водоснабжения, скрытые утечки и неучтенные потребители. Возникающие неполадки устраняются в межремонтные интервалы.

2.6 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты).

Объекты централизованной системы водоснабжения являются собственностью Администрации муниципального района Стерлибашевский район Республики Башкортостан и Администрации сельского поселения Стерлибашевский сельсовет муниципального района Стерлибашевский район Республики Башкортостан.

3. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

3.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Первоочередным мероприятием по развитию системы водоснабжения являются:

- соблюдения режима водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос;
- проведение комплекса мероприятий по улучшению санитарного состояния водоохранных зон и прибрежных защитных полос, экологическая реабилитация нарушенных

- участков (ликвидация несанкционированных свалок, выпусков неочищенных сточных вод);
- проведение компенсационного лесовосстановления. Рекреационно природоохранный приоритет использования водоохраных зон. повышение надежности систем водоснабжения за счет реконструкции и строительства новых сетей с использованием современных труб из полиэтилена, высокопрочного чугуна, стеклопластика и современных методов прокладки, увеличения емкости резервуаров питьевой воды, реконструкции водопроводных сооружений (водонапорных башен, скважин);
 - установка оборудования системы водоподготовки и доведения качества холодной и горячей воды до требований санитарных норм;
 - предотвращение вторичного загрязнения питьевой воды путем замены устаревших участков сети водоснабжения, проведения плановых ремонтов сети водоснабжения и запорной арматуры;
 - сокращение потерь и нерационального использования питьевой воды за счет комплекса водосберегающих мер:
 - а) установка частотных преобразователей, замена насосного оборудования;
 - б) при монтаже фасонных частей в колодцах на трубопроводах предусматривать установку сальниковых компенсаторов взамен раструбных соединений и применение болтовых соединений из коррозионно-стойких материалов;
 - в) при проектировании схем водоснабжения новых микрорайонов для снятия пиковых нагрузок в часы максимального водопотребления предусматривать вариант схемы с устройством регулирующих емкостей;
 - г) оснащение приборами учета воды всех потребителей.
- К целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:
- а) показатели качества питьевой воды;
 - б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения в) показатели качества обслуживания абонентов;
 - г) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
 - д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества вод;
 - е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики информативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

3.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития сельского поселения.

При разработке генеральной схемы сельского поселения Стелибашевский сельсовет приняты следующие сроки развития системы водоснабжения и расчетная численность населения села:

- расчетный срок 2032 год — 12360 чел.;
- 2020 год — 11557 чел.

На сегодняшний день состояние системы водоснабжения оценивается как малонадежное, в ближайшей перспективе требуется замена единичных участков сетей и капитальный ремонт водозаборных сооружений. Развитие и модернизация объектов централизованной системы водоснабжения будет необходимо только при росте населения и развитии социально-бытовой инфраструктуры.

В связи с вышеизложенным потребуются проведение мероприятий по развитию централизованной системы водоснабжения. Питьевая вода, доведенная до нормативных требований по качеству на очистных сооружениях водопроводов должна дойти до потребителя через капитально отремонтированные или saniрованные водопроводные сети без ухудшения качества.

Для обеспечения надежного и качественного водоснабжения потребителей рекомендуется рассмотреть варианты реализации следующих мероприятий:

- проведение капитального ремонта устаревших участков водопроводных сетей;
- оснащение коммерческими приборами учета всего жилищного фонда, предприятий и организаций;
- замена бактерицидных установок;
- замена насосов ЭЦВ;
- замена запорных арматур;
- установка системы охранной сигнализации на водозаборах;
- установка видеокамер на скважинах и водозаборах;
- восстановление ограждения и благоустройство территорий ЗСО;
- установка освещения по периметру водозаборов.

Перед проведением работ по реализации мероприятий по развитию системы водоснабжения необходимо разработать проектно-сметную документацию.

4. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

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

Общий баланс подачи и реализации воды представлен в таблице 6.

Таблица 6. Объем подачи и реализации воды.

№п/п	Показатели	Ед. изм.	2022г.
1	Подано воды в сеть	тыс. м ³	210,7
2	Потери воды и неучтенные расходы	тыс. м ³	27,5
3	Реализовано	тыс. м ³	183,2

4.2 Территориальный баланс подачи питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Территориальные балансы подачи воды по технологическим зонам водоснабжения представлены в таблице 7.

Таблица 7. Территориальный баланс подачи воды

№ п/п	Населенный пункт	2022г.	
		Максимальное водопотребление	в сутки
		тыс. м ³	тыс. м ³ /год
	Стерлибашевский сельсовет	1580,6	210,7

4.3 Структурный баланс реализации питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселения (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс реализации питьевой, технической воды по группам абонентов представлен в таблице 8.

Таблица 8. Структурный баланс водопотребления питьевой воды по группам абонентов.

Потребители	Ед. изм.	2022 г.
Принято потребителями	тыс. м ³	183,2
в том числе население	тыс. м ³	157,4
Бюджетные и промышленные организаций	тыс. м ³	25,8

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

Сведения о фактическом потреблении населением питьевой, технической воды представлены в таблице 9. Сведения о расчетном водопотреблении приведено в таблице 10.

Таблица 9. Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды.

Потребитель с разбивкой по обслуж. организац.	Наименование расхода	Водопотребление		
		Сред. сут. м ³ /сут	Годовое т.м ³ /год	Макс. сут. м ³ /сут
с. Стерлибашево	Хоз. питьевые нужды	349	127,4	1001,2
с. Первомайский	Хоз. питьевые нужды	49,6	18,1	176,8
д. Максютново	Хоз. питьевые нужды	13,1	4,8	49,6
д. Мухаметдаминово	Хоз. питьевые нужды	5,4	2	22,7
д. Ибракаево	Хоз. питьевые нужды	13,9	5,1	57,9
Всего		431,2	157,4	1308,2

Таблица 10 Сведения о расчетном потреблении населением питьевой воды

Потребитель	Наименование расхода	Водопотребление		
		Сред. сут. м ³ /сут	Годовое т.м ³ /год	Макс. сут. м ³ /сут
Стерлибашевский сельсовет				
Население	Хоз. питьевые нужды	514,8	187,9	541,6
Население	Полив земельных участков	16,2	5,9	9,5
Бюджетные и промышленные организаций		86,3	31,5	56,4
Потери воды и неучтенные расходы		75,3	27,5	139,2
Всего:		692,6	252,8	1896,7

Удельное водопотребление на 1 человека взято в соответствии с СП 31.13330.2021

«Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

1. 180 л/сут на одного человека – норма расхода воды на полив улиц и зеленых насаждений. Количество месяцев, соответствующих периоду использования холодной воды на полив земельного участка составляет 3 месяца (с 1 мая по 31 июля) на основании постановления Государственного комитета по тарифам № 221 от 31.08.2012года..

2. Суточный коэффициент неравномерности принят 1,2 в соответствии с СП 31.13330.2021

«Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

3. Количество расчётных дней в году: 365 — для населения; 120 — для полива (частота полива 1раз в 2 дня).

4.5 Описание существующей системы коммерческого учета питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета

В соответствии с № 261-ФЗ от 23 ноября 2009г. на сегодняшний день оснащённость индивидуальными приборами учёта потребителей составляет 79% (5076чел.). На территории сельского поселения Стерлибашевский сельсовет установлены приборы такие, как СВК-15, СВУ-15, СГВ-15, СВ-15, СВКМ-15, СХВ-15, СВ-15-110, СВМ-40.

4.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения

Таблица 11. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения

Наименование сельсовета пункта	Мощность существ. сооружений		Водопотребление		(+ Резерв / (-) дефицит			
	Макс. суточ.	Годовое	Макс. суточ.	Годовое	Макс. суточ.		Годовое	
	м ³ /сут	тыс.м ³ /год	м ³ /сут	тыс.м ³ /год	м ³ /сут	%	тыс.м ³ /год	%
Стерлибашевский сельсовет	1470	203,4	1580,6	210,7	110,6	-7	7,3	4

По данным таблицы видно, что мощности существующих водозаборных сооружений недостаточно для обеспечения существующей нагрузки водопотребления.

4.7 Прогнозные балансы потребления питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития.

Прогнозные балансы потребления воды представлены в таблице 12.

Таблица 12. Прогнозные балансы потребления воды (расчетный срок – 2032 год)

Потребитель	Наименование расхода	Водопотребление		
		Сред. сут. м ³ /сут	Годовое т.м ³ /год	Макс. сут. м ³ /сут
Стерлибашевский сельсовет				
Население	Хоз.питьевые нужды	514,8	187,9	41,6
Население	Полив земельных участков	16,2	5,9	9,5
Бюджетные и промышленные организации		86,3	31,5	56,4
Потери воды и неучтенные расходы		75,3	27,5	139,2
Всего:		692,6	252,8	1896,7

4.8 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

На территории Стерлибашевского сельсовета отсутствует централизованная система горячего водоснабжения.

4.9 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой, технической воды представлены в таблице 13.

Таблица 13 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой и технической воды

Потребитель	Периоды					
	2022 г.			Расчетный срок 2032г.		
	Сред. суточ. м ³ /сут	Годов. тыс.м ³ в год	Макс. суточ. м ³ /сут	Сред. суточ. м ³ /сут	Годов. тыс. м ³ в год	Макс. суточ. м ³ /сут
Стерлибашевский сельсовет	577,2	210,7	1470	692,6	252,8	1896,7

4.10 Описание территориальной структуры потребления питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

На территории сельского поселения основными потребителями услуг по водоснабжению являются население, бюджетные организации (администрация, школы, детские сады и др.), промышленные предприятия. Объем полезного отпуска воды определяется по показаниям приборов учета воды, при отсутствии приборов на основании нормативов водопотребления.

4.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении питьевой, технической воды абонентами;

Основным потребителем услуг водоснабжения является население.

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов представлен в таблице 14.

Таблица 14. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов

Потребитель	Периоды 2022 г.			Расчетный срок 2032 г.		
	Сред. суточ. м ³ /сут	Макс. суточ. м ³ /сут	Годов. тыс.м ³ год	Сред. суточ. м ³ /сут	Макс. суточ. м ³ /сут	Годов. тыс.м ³ год
	Стерлибашевский сельсовет					
Отпущено потребителям (товарная продукция) в т.ч.:						
Население	501,9	1470	183,2	617,3	1876,7	225,3
Бюджетные и промышленные организации	431,2	1308,2	157,4	530,9	1614	193,8
	70,7	161,8	25,8	86,3	262,7	31,5

4.12 Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения);

Таблица 15 Сведения о фактическом и планируемом потреблении питьевой воды

№ п/п	Показатели	Периоды			
		2022 г.		Расчетный срок 2032 г.	
		Годов. тыс.м ³ год	Сред. сут. м ³ /сут	Годов. тыс.м ³ год	Сред. сут. м ³ /сут
Стерлибашевский сельсовет					
1	Подано хоз. питьевой воды в сеть	210,7	577,2	252,8	692,6
2	Потери воды и неучтенные	27,5	75,3	27,5	75,3

	расходы				
3	Реализовано потребителям	183,2	501,9	225,3	617,3

4.13 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации питьевой, технической воды по группам абонентов

Перспективные и структурный балансы водоснабжения Стерлибашевского сельсовета представлены в таблице 16. Территориальный баланс представлен в таблице 17.

Таблица 16 Перспективные и структурный балансы водоснабжения

№ п/п	Показатели	Периоды			
		2022г.		Расчетный срок 2032 г.	
		Годов тыс.м3 год	Сред.сут. м ³ /сут	Годов.тыс.м ³ год	Сред.сут. м3/сут
Стерлибашевский сельсовет					
1	Подано хоз. питьевой воды в сеть	210,7	577,2	252,8	692,6
2	Потери воды и неучтенные расходы	27,5	75,3	27,5	75,3
3	Реализовано потребителям, в т. ч	183,2	501,9	225,3	617,3
3.1	Население	157,4	431,2	193,8	530,9
3.2	Бюджетные и промышленные организаций	25,8	70,7	31,5	86,3

Таблица 17. Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения

Целевое назначение водопотребления	Ед. изм.	Периоды	
		2022 г.	Расчетный срок до 2032 г.
Стерлибашевский сельсовет	тыс. м ³	210,7	252,8

4.14 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении питьевой, технической воды и величины потерь питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений представлен в таблице 18.

Таблица 18. Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений

Назначение	Мощн. существ. сооруж. и требуемая мощность тыс. м ³ /год	Периоды					
		2022 г., тыс. м ³ /год			Расчетный срок 2032 г., тыс. м ³ /год		
		тыс. м ³ /год	(+) Резерв / (-) дефицит тыс. м ³ /год	%	тыс. м ³ /год	(+) Резерв / (-) дефицит тыс. м ³ /год	%
Стерлибашевский сельсовет:							
Подано хоз. питьевой воды в сеть	210,7	210,7	0	0	252,8	42,1	-16,6

Расход воды на собственные нужды	0					
Реализовано потребителям	183,2	27,5	+13	225,3	14,6	-9,7

На данный момент мощность существующих сооружений Стерлибашевского сельсовета 210,7 тыс. м³/год, а требуемая мощность для обеспечения перспективной нагрузки 252,8 тыс. м³/год.

Отсюда следует, что мощности водозаборных сооружений Стерлибашевского сельсовета недостаточно для обеспечения перспективной нагрузки системы водоснабжения.

4.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации. Гарантирующей организацией для централизованного водоснабжения является Администрация муниципального района Стерлибашевский район Республики Башкортостан.

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

5.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, а также приведения качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями приведен в таблице 19.

Таблица 19. Мероприятия по реализации схем водоснабжения

Мероприятие	Объем работ	Этапы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Строительство нового общего водозабора для микрорайона «Северный» и с.Первомайский. Строительство насосной станции 2-го подъёма. Строительство водовода от НС-2 до разводящих сетей м-на «Северный» с. Стерлибашево.	Водозабор, НС1, РЧВ- 2шт, НС-2, водовод 3км (уточняется проектом)	I очередь	2023-2028гг.
2. Строительство новых сетей в микрорайоне «Северный».	30,0км (уточняется проектом)	II очередь	2023-2028гг.
3. Капитальный ремонт системы водоснабжения с. Стерлибашево.		I очередь	2023г.
4. Капитальный ремонт системы водоснабжения с. Первомайский.		II очередь	2024г.
5. Капитальный ремонт системы водоснабжения в с. Стерлибашево.		II очередь	2024-2028гг.
6. Строительство новых сетей в с. Стерлибашево ул. Лесная, Луговая, Хасанова, М. Гафури; с. Первомайский ул. Молодежная.	1870 м	II очередь	2024-2028гг.

* - Стоимость капитальных вложений определена ориентировочно исходя из экспертных оценок, имеющихся сводных сметных расчетов по объектам-аналогам, удельных затрат на единицу создаваемой мощности. При разработке проектно-сметной документации по каждому проекту стоимость подлежит уточнению.

** - Стоимость вложений по п.1,2 определена ориентировочно исходя из экспертных оценок, имеющих сводных сметных расчетов по объектам-аналогам, удельных затрат на единицу создаваемой мощности за исключением стоимости на прочие работы и затраты, а также стоимости ПИР. При разработке проектно-сметной документации по п.1,2 стоимость подлежит уточнению.

5.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения

На сегодняшний день оценка работы системы водоснабжения дана как удовлетворительная. Технология и состояние оборудования очистки позволяет производить ресурс качества удовлетворяющего требованиям санитарно-гигиеническим норм и правил, но в связи с использованием труб низкого качества на потребителях происходит водоразбор воды, с завышенным содержанием веществ. Большая часть замены сетей и оборудования была произведена в последние годы.

В результате реализации рекомендуемых мероприятий по строительству и реконструкции системы водоснабжения будут достигнуты следующие результаты:

1. Достижение стабильного качественного состава подаваемой питьевой воды населению и предприятиям соответствующей нормативным санитарным требованиям (СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»). Социальные результаты - обеспечение надежности системы водоснабжения и улучшение качества питьевой воды, повышение комфортности проживания.

2. Обеспечение качественного водоснабжения потребителей поселения.

3. Обеспечение резерва мощности водозаборных сооружений.

5.3 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Строительство нового общего водозабора для микрорайона «Северный» и с.Первомайский.

Закрытие водозабора на Стерля-Тау.

Строительство новых сетей в микрорайоне «Северный» с. Стерлибашево.

Замена сетей водоснабжения с износом в с.Стерлибашево, с. Первомайский,

д. Мухаметдаминово, д.Ибракаево.

5.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Данные о развитии систем диспетчеризации отсутствуют.

5.5 Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

В соответствии с № 261-ФЗ от 23 ноября 2009г. на сегодняшний день оснащённость индивидуальными приборами учёта потребителей составляет 79% (5076 чел.). На территории сельского поселения Стерлибашевский сельсовет установлены приборы такие, как СВК-15, СВУ-15, СГВ-15, СВ-15, СВКМ-15, СХВ-15, СВ-15-110, СВМ-40.

5.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование

Количество линий водоводов надлежит принимать с учетом категории системы водоснабжения и очередности строительства.

При прокладке водоводов в две или более линии необходимость устройства

переключений между водоводами определяется в зависимости от количества независимых водозаборных сооружений или линий водоводов, подающих воду потребителю. При этом, в случае отключения одного водовода или его участка, общую подачу воды объекту на хозяйственно-питьевые нужды допускается снижать не более чем на 30% расчетного расхода, на производственные нужды — по аварийному графику.

При прокладке водовода в одну линию и подаче воды от одного источника должен быть предусмотрен объем воды на время ликвидации аварии на водоводе. Аварийный объем воды, обеспечивающий в течение времени ликвидации аварии на водоводе (расчетное время) расход воды на хозяйственно-питьевые нужды, в размере 70% расчетного среднечасового водопотребления и производственные нужды по аварийному графику.

Водопроводные сети должны быть кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять:

- для подачи воды на производственные нужды — при допустимости перерыва в водоснабжении на время ликвидации аварии;
- для подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды;
- для подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды — при диаметре труб не свыше 100 мм;
- для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение при длине линий не свыше 200 м.

Кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений не допускается.

Соединение сетей хозяйственно-питьевых водопроводов с сетями водопроводов, подающих воду не питьевого качества, не допускается.

На водоводах и линиях водопроводной сети в необходимых случаях надлежит предусматривать установку:

- Поворотных затворов (здвижек) для выделения ремонтных участков;
- Клапанов для впуска и выпуска воздуха при опорожнении и заполнении трубопроводов;
- Клапанов для впуска и заземления воздуха;
- Вантузов для выпуска воздуха в процессе работы трубопроводов;
- Выпусков для сброса воды при опорожнении трубопроводов;
- Компенсаторов;
- Монтажных вставок;
- Обратных клапанов или других типов клапанов автоматического действия для выключения ремонтных участков;
- Регуляторов давления.

Аппаратов для предупреждения повышения давления при гидравлических ударах или при неисправности регуляторов давления.

На самотечно-напорных водоводах следует предусматривать устройство разгрузочных камер или установку аппаратуры, предохраняющих водоводы при всех возможных режимах работы от повышения давления выше предела, допустимого для принятого типа труб.

Водоводы и водопроводные сети надлежит прокладывать с уклоном не менее 0,001 по направлению к выпуску. При плоском рельефе местности уклон допускается уменьшать до 0,0005.

На территории Стерлибашевского сельсовета трубопроводы проложены в подземном исполнении.

5.7 Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Все объекты водоснабжения находятся в пределах границы Стерлибашевского сельсовета. Источники водоснабжения и водозаборных сооружений указаны в таблицах 1- 4.

5.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения

Все объекты системы холодного водоснабжения находятся в пределах границы Стерлибашевского сельсовета. Увеличение зон размещения систем за пределами данного сельсовета не планируется. В границах сельсовета в рамках существующей технологической зоны могут произойти незначительные изменения, связанные с новым строительством. Места и сроки размещения возможных объектов нового строительства не определены.

Предложения для обеспечения надежного и бесперебойного водоснабжения потребителей, а также обеспечения населения водой соответствующей санитарно-гигиеническим требованиям

1. Проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения не реже 1 раза в 5 лет с целью:

– определения технической возможности сооружений водоподготовки, работающих в штатном режиме по подготовке питьевой воды в соответствии с установленными требованиями с учетом состояния источника водоснабжения и его сезонных изменений;

– определения технических характеристик водопроводных сетей и насосных станций, в том числе уровня потерь, показателей физического износа, энергетической эффективности этих сетей и станций, оптимальности топологии и степени резервирования мощности;

– сопоставление целевых показателей деятельности организации, осуществляющей холодное и горячее водоснабжение с целевыми показателями организаций, осуществляющих холодное и горячее, использующих наилучшее существующие (доступные технологии).

2. Проводить мониторинг воды отпускаемую в сеть, согласно программе производственного контроля, на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

3. Провести реконструкцию водопроводных сетей – замена аварийных, изношенных, имеющих малую пропускную способность участков существующих сетей и устройство новых магистральных сетей. При строительстве новых сетей применяются трубы из полиэтилена низкого давления с гарантированным сроком службы 50 лет.

5.9 Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Карты и схемы в приложении.

6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

6.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Технологический процесс забора воды и транспортирования её в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами.

Водопроводная сеть не оказывает вредного воздействия на окружающую среду, объект является экологически чистым сооружением.

При эксплуатации водопроводной сети вода на хозяйственно-бытовые нужды не используется, производственные стоки не образуются. Эксплуатация водопроводной сети, не предусматривает каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При производстве строительных работ вода для целей производства не требуется. Для хозяйственно-бытовых нужд используется вода питьевого качества. При соблюдении требований, изложенных в рабочей документации, негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носить

временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

6.2 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и другие)

Хранение химических реагентов необходимо выполнять в соответствии с нормами и правилами, а так же рекомендациями производителя.

7. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

7.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения и оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Объем капиталовложений в мероприятия по повышению качества и надежности системы водоснабжения с учетом перспективного развития поселения и централизованной системы водоснабжения составляет ориентировочно 325 001 370 рублей. Стоимость капитальных вложений определена ориентировочно исходя из экспертных оценок, имеющих сводных сметных расчетов по объектам-аналогам, удельных затрат на единицу создаваемой мощности. Стоимость вложений определена за исключением стоимости на прочие работы и затраты, а также стоимости ПИР. При разработке проектно-сметной документации по каждому проекту стоимость подлежит уточнению.

Основными источниками финансирования являются:

- средства областного бюджета;
- средства бюджета муниципального образования;
- средства, полученные от платы за подключение в соответствии с их инвестиционной программой;
- средства, полученные в части инвестиционной надбавки к тарифу;
- кредитные средства и муниципальный заем;
- средства предприятий, заказчиков - застройщиков; иные средства, предусмотренные законодательством.

Таблица 20. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

Мероприятие	Сроки проведения	Ориентировочная стоимость реализации, тыс.руб.*
1.Строительство нового общего водозабора для микрорайона «Северный» и с.Первомайский. Строительство насосной станции 2-го подъема. Строительство водовода от НС-2 до разводящих сетей м-на «Северный» с. Стерлибашево. СМР Оборудование	2023-2033гг.	71 000,00 57 000,00 4 100

Прочие затраты Итого**:		132 100**
2. Строительство новых сетей в микрорайоне «Северный». СМР Прочие затраты Итого**:	2023-2033гг.	141 000,00 2 600,00 143 600**
3. Строительство новых сетей в с. Стерлибашево ул. Лесная, Луговая, Хасанова, М.Гафури; с.Первомайский ул. Молодежная. СМР Оборудование Прочие затраты ПИР и госэкспертиза Итого:	2024-2033гг	1 337, 709 1 955, 372 1 562, 598 944, 991 5 800, 670
4. Капитальный ремонт системы водоснабжения с.Стерлибашево СМР Оборудование Прочие затраты Итого:	2023г.	4 600,4 5 567,1 4 998,9 15 166,4
5. Капитальный ремонт системы водоснабжения с.Первомайский СМР Оборудование Прочие затраты Итого:	2024г.	2 308,5 3 117,4 2 783,7 8 209,6
6. Капитальный ремонт системы водоснабжения в с.Стерлибашево СМР Оборудование Прочие затраты Итого:	2024-2028гг.	6 665,8 9 261,2 4 197,7 20 124,7

* - Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения определена ориентировочно исходя из экспертных оценок, имеющихся сводных сметных расчетов по объектам-аналогам, удельных затрат на единицу создаваемой мощности. При разработке проектно-сметной документации по каждому проекту стоимость подлежит уточнению.

** - Стоимость вложений по п.1,2 определена ориентировочно исходя из экспертных оценок, имеющихся сводных сметных расчетов по объектам-аналогам, удельных затрат на единицу создаваемой мощности за исключением стоимости на прочие работы и затраты, а также стоимости ПИР. При разработке проектно-сметной документации по п.1,2 стоимость подлежит уточнению.

8. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В результате реализации мероприятий по строительству и реконструкции системы водоснабжения будут достигнуты следующие результаты:

1. Достижение стабильного качественного состава подаваемой питьевой воды населению и предприятиям соответствующей нормативным санитарным требованиям (СанПиН 1.2.3685. «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»). Социальные результаты - обеспечение надежности системы водоснабжения и улучшение качества питьевой воды,

повышение комфортности проживания.

2. Обеспечение качественного водоснабжения потребителей поселения.

3. Снижение количества аварийных ситуаций при эксплуатации водозаборных сооружений и сетей водоснабжения.

Значения целевых показателей развития централизованных систем водоснабжения требуют актуализации после окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения.

Таблица 21. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Базовый показатель	Целевые показатели	
				2025	2032
1	Показатели качества питьевой воды				
1.1	Доля проб питьевой воды после водоподготовки, соответствующих санитарным нормам и правилам	%	100	100	100
2	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения				
2.2	Удельный вес сетей водоснабжения, нуждающихся в замене	%	50	30	0
3	Показатели качества обслуживания абонентов				
3.1	Доля заявок на подключение, исполненная по итогам года	%	92	100	100
4	Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке				
4.1.	Уровень потерь воды при транспортировке	%	15	15	12

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перечень бесхозных объектов водоснабжения (объекты, которые не поставлены на баланс предприятия):

- Водопроводные сети в д. Максютово протяженность - 1700м.
- Скважина д. Максютово.
- Водопроводные сети в д. Ибракай протяженность - 2400м.
- Скважина д. Ибракай.
- Водопроводные сети в с. Стерлибашево протяженность - 26770м.
- Водопроводные сети в с. Первомайский протяженность - 770м.
- Водопроводные сети д. Мухаметдаминово протяженность – 1200м
- Скважина д. Мухаметдаминово



РЧВ 500 м3
РЧВ 500 м3

Лесной Кордон



Ул. Аксакова

Ул. Мира

Ул. Сахарова

р. Стара

р. Стара

Предварительная схема водоснабжения м-на "Северный"

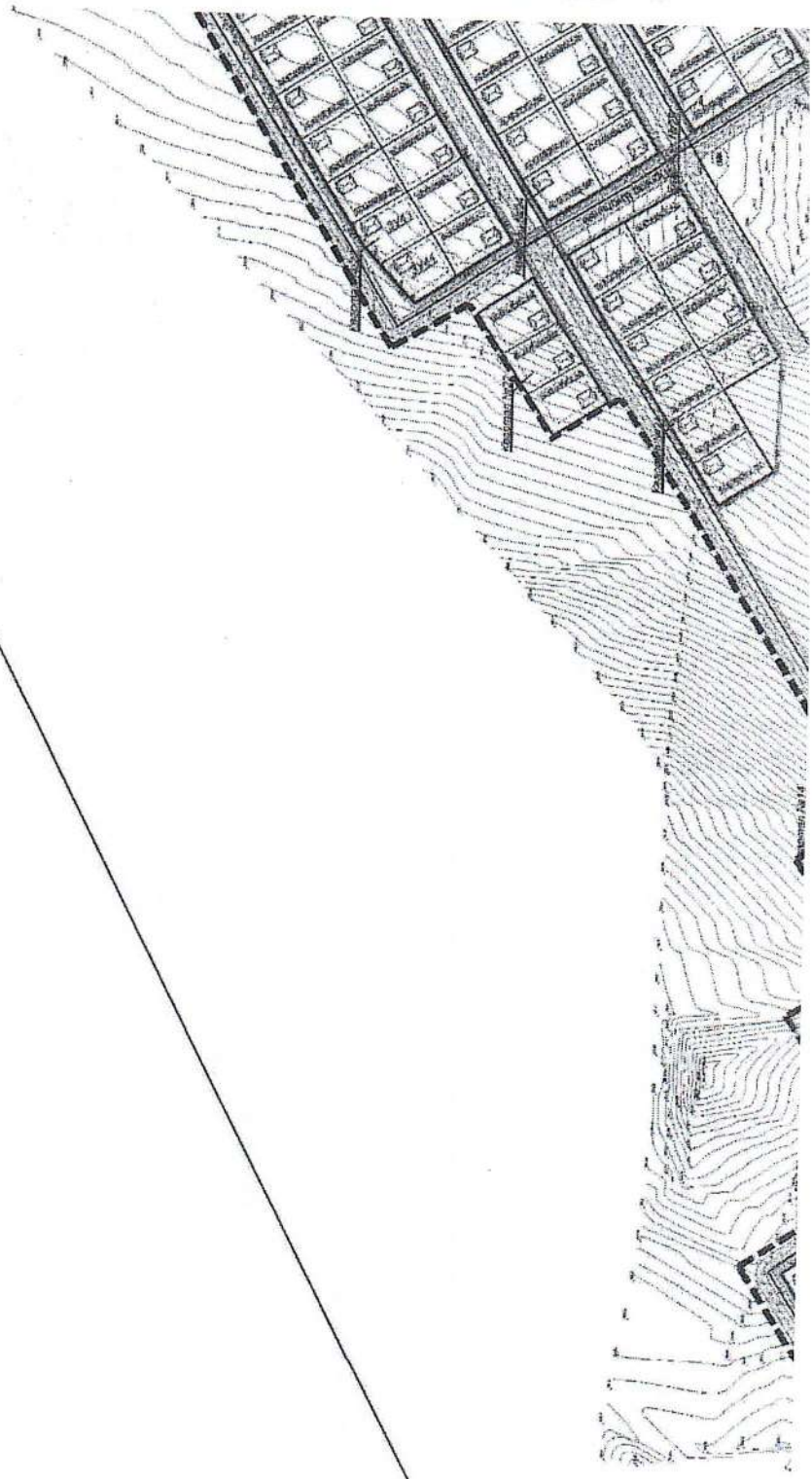


Схема водоснабжения

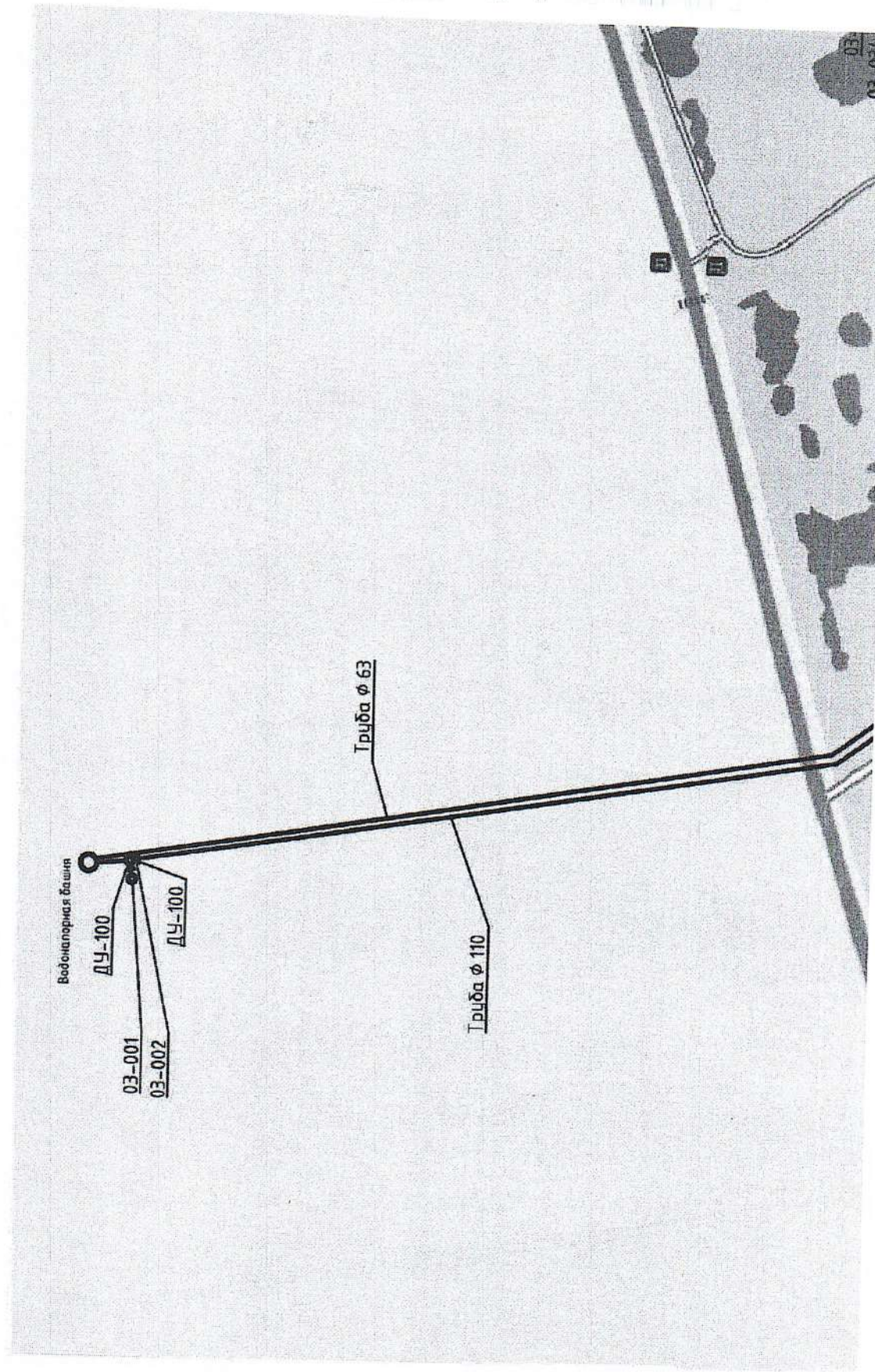


Схема водоснароження деревни Мухалі

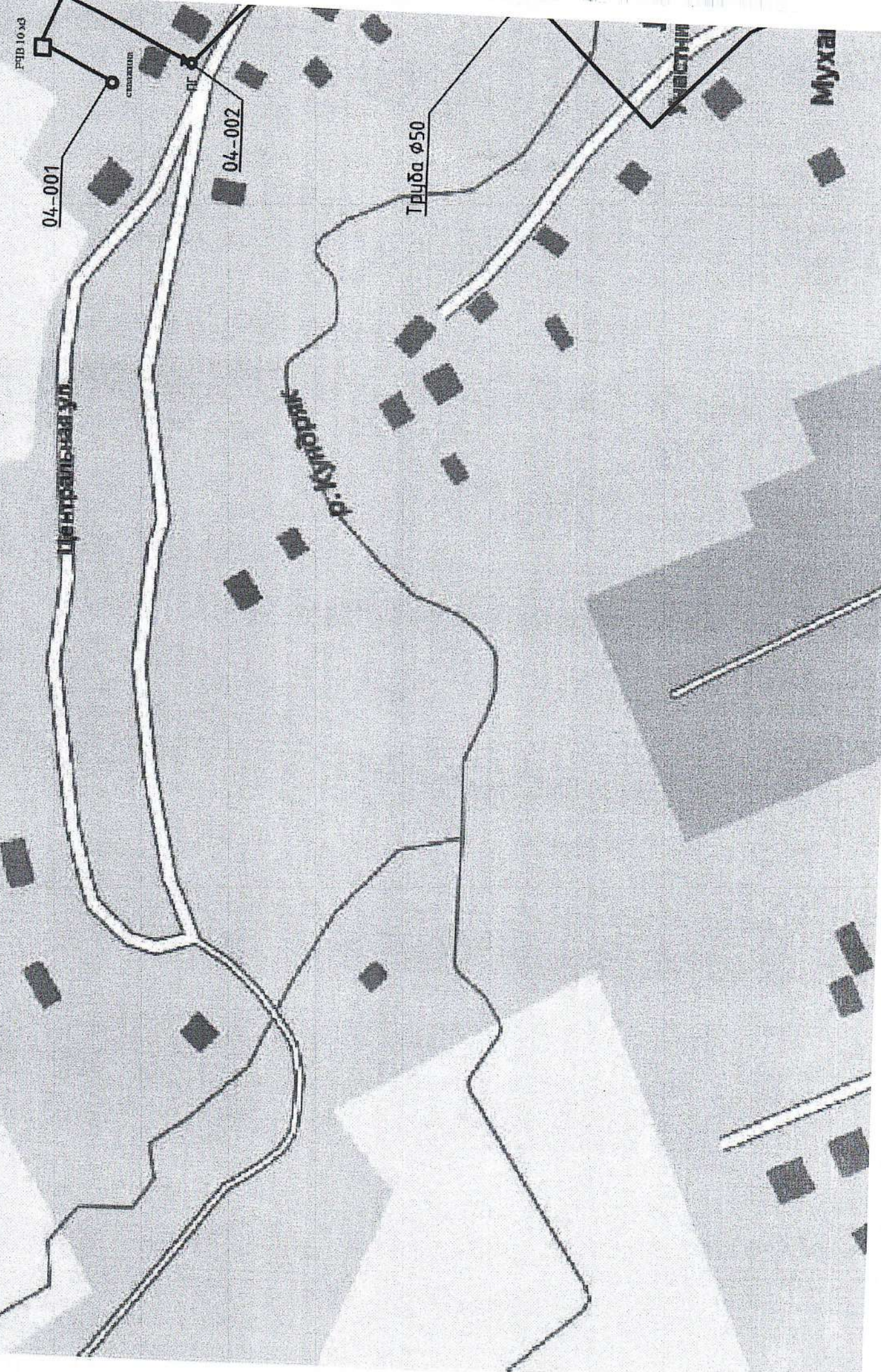


Схема водоснабжения дер

Ибракаево
0.40

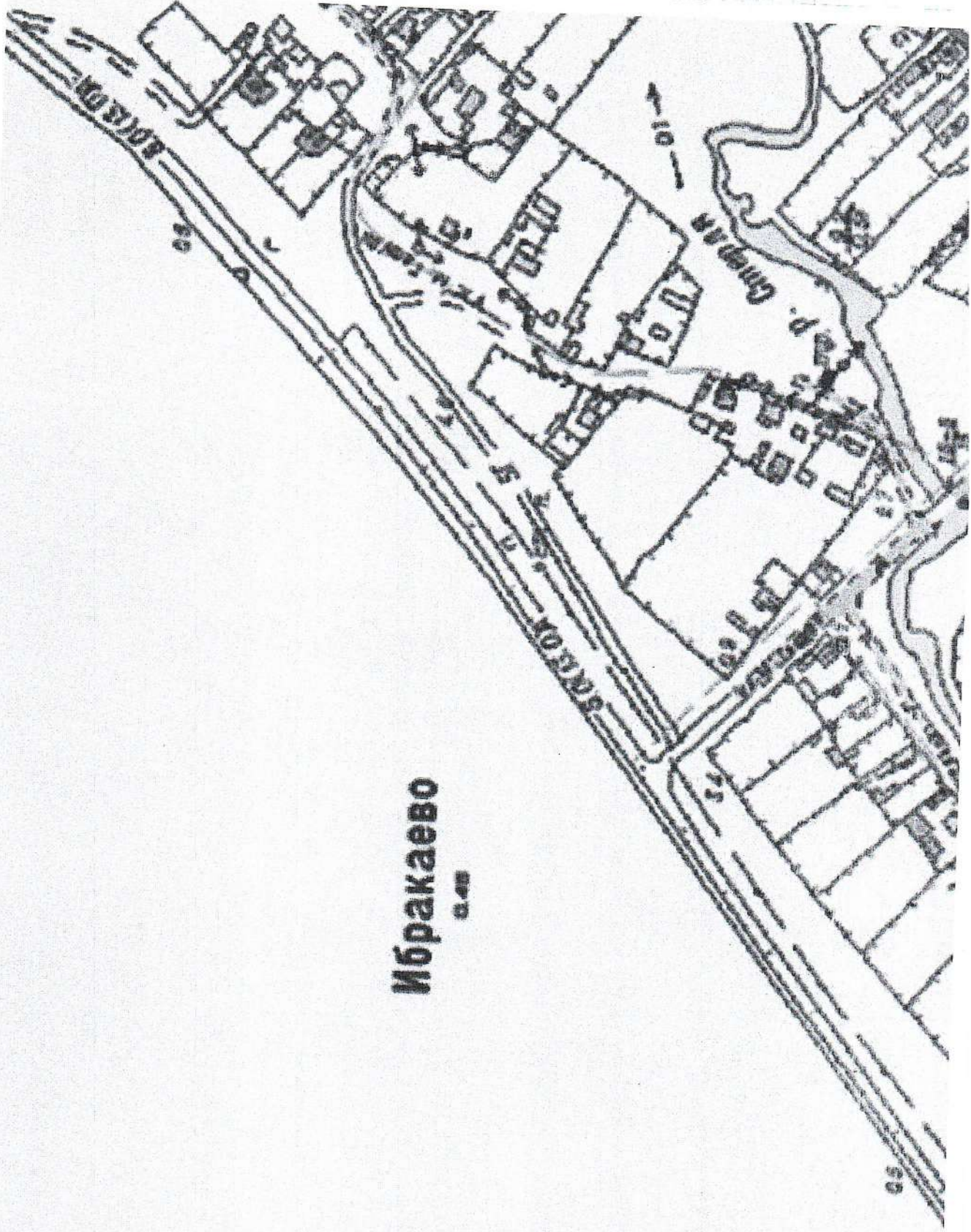
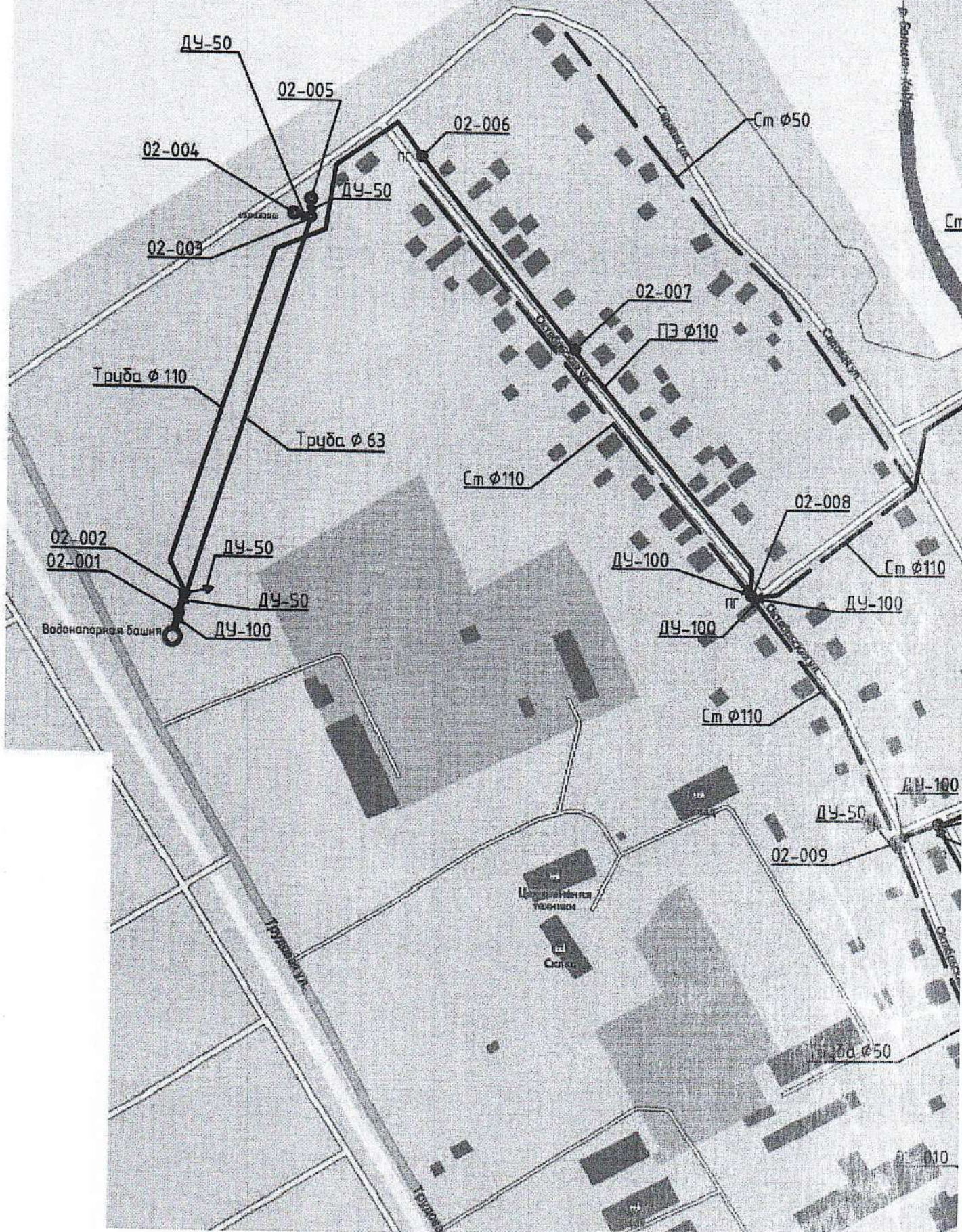


Схема водоснабжения с



Линия соединения с листом 1

м.1 м.2



ПЗ Ду315

ПЗ Ду315

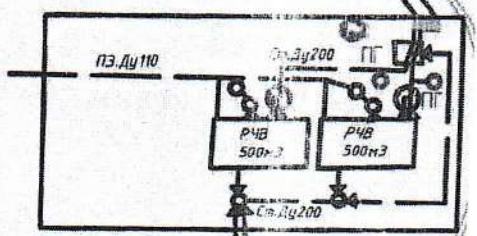
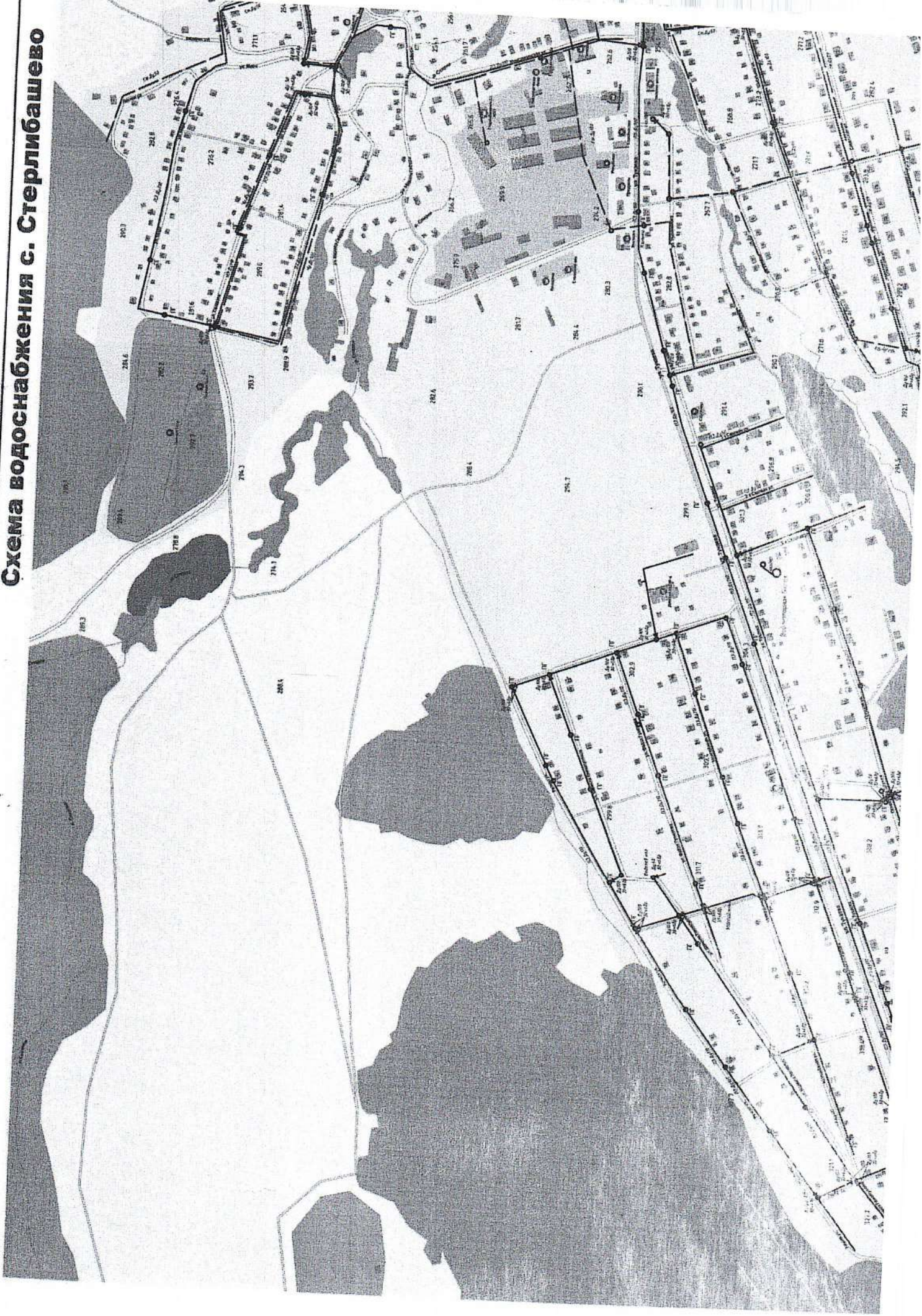


Схема водоснабжения с. Стерлибашево





БОЙОРОК

ПРИКАЗ

« 28 » декабря 20 23 й. № М02-519

« 28 » декабря 20 23 г.

Об утверждении схемы водоснабжения сельского поселения Стерлибашевский сельсовет муниципального района Стерлибашевский район Республики Башкортостан на период 2023 - 2033 гг.

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Законом Республики Башкортостан от 28 июня 2019 года № 116-з «О внесении изменения в Закон Республики Башкортостан "О местном самоуправлении в Республике Башкортостан"», протоколом заседания рабочей группы по рассмотрению схем водоснабжения и водоотведения городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан от 27 декабря 2023 года № 6

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения сельского поселения Стерлибашевский сельсовет муниципального района Стерлибашевский район Республики Башкортостан на период 2023 - 2033 гг.
2. Начальнику отдела по взаимодействию со СМИ и связям с общественностью Сафоновой Т.А. разместить настоящий приказ на официальном сайте Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Башкортостан.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра жилищно-коммунального хозяйства Республики Башкортостан Палтусова Ю.А.

Министр жилищно-коммунального
хозяйства Республики Башкортостан

И.А. Голованова

