

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
Алатырского муниципального округа Чувашской
Республики на 2024-2034 годы**

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

2024 год

Заказчик:

Администрация Алатырского муниципального округа Чувашской Республики

Юридический адрес: 429810, Чувашская Республика, Алатырский район, с. Чуварлеи, ул. Ворошилова, д. 144

Фактический адрес: 429810, Чувашская Республика, Алатырский район, с. Чуварлеи, ул. Ворошилова, д. 144

Разработчик:

ИП Жеребцова М.А.

Юридический адрес: 355047, Ставропольский край, г.Ставрополь, пр-к Кулакова, д.65 к1

Фактический адрес: 355047, Ставропольский край, г.Ставрополь, пр-к Кулакова, д.65 к1

Контакты:

Email: ekonomikproekt@yandex.ru

Веб-сайт: <http://ekonomikproekt.ru>

Телефон: +7 (988) 675-16-23, +7 (962) 010-50-88

_____ Жеребцова М.А.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ.....	4
ВВЕДЕНИЕ.....	6
Раздел 1. Паспорт программы.....	7
Раздел 2 Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры.....	10
2.1. Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения.....	10
2.1.1. Система электроснабжения.....	10
2.1.2. Система теплоснабжения.....	12
2.1.3. Система водоснабжения.....	14
2.1.4. Система водоотведения.....	50
2.1.5. Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов.....	51
2.1.6. Система газоснабжения.....	52
Раздел 3 Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы.....	54
Раздел 4 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.....	54
Раздел 5 Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей.....	54
5.1. Взаимосвязанность проектов.....	66
Раздел 6 Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения.....	66
Раздел 7 Управление программой.....	94
7.1. Ответственный за реализацию программы.....	94
7.2. План-график работ по реализации программы.....	94
7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы.....	94
7.4. Порядок и сроки корректировки программы.....	95

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе используются следующие термины и сокращения:

Энергетический ресурс – носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии).

Энергосбережение – реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

Энергетическая эффективность – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

Техническое состояние – совокупность параметров, качественных признаков и пределов их допустимых значений, установленных технической, эксплуатационной и другой нормативной документацией.

Испытания – экспериментальное определение качественных и/или количественных характеристик параметров энергооборудования при влиянии на него факторов, регламентированных действующими нормативными документами.

Зона действия системы теплоснабжения - территория поселения, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения;

Зона действия источника тепловой энергии - территория поселения, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения;

Установленная мощность источника тепловой энергии - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды;

Располагаемая мощность источника тепловой энергии - величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе;

Реконструкция - процесс изменения устаревших объектов, с целью придания свойств новых в будущем. Реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) - изменение параметров объекта капитального строительства, его частей. Реконструкция линейных объектов (водопроводов, канализации) - изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (пропускной способности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

Мощность источника тепловой энергии нетто - величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды;

Модернизация (техническое перевооружение) - обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества.

Теплосетевые объекты - объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплopotребляющих установок потребителей тепловой энергии;

Элемент территориального деления - территория поселения, установленная по границам административно-территориальных единиц;

Расчетный элемент территориального деления - территория поселения, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.

Радиус эффективного теплоснабжения - максимальное расстояние от теплopotребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплopotребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения (источник: Федеральный закон №190 «О теплоснабжении»).

Коэффициент использования теплоты топлива – показатель энергетической эффективности каждой зоны действия источника тепловой энергии, доля теплоты, содержащейся в топливе, полезно используемой на выработку тепловой энергии (электроэнергии) в котельной (на электростанции).

Материальная характеристика тепловой сети - сумма произведений наружных диаметров трубопроводов участков тепловой сети на их длину.

Коэффициент использования установленной тепловой мощности — равен отношению среднеарифметической тепловой мощности к установленной тепловой мощности котельной за определённый интервал времени.

ВВЕДЕНИЕ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее – Программа) Алатырского муниципального округа Чувашской Республики на период 2024-2034 годы разработана в соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» и Приказами Министерства регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», от 01 октября 2013 года № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Программа определяет основные направления развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа, в том числе систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, электроснабжения, газоснабжения, а также объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов, в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния муниципального округа. Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры.

Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие муниципального округа и в полной мере соответствует государственной политике реформирования коммунального комплекса Российской Федерации.

Раздел 1. Паспорт программы

Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Алатырского муниципального округа Чувашской Республики на 2024-2034 годы
Основание для разработки программы	<ol style="list-style-type: none"> 1) Градостроительный кодекс Российской Федерации; 2) Жилищный кодекс Российской Федерации; 3) Федеральный закон от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»; 4) Федеральный закон от 07 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; 5) Федеральный закон от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; 6) Федеральный закон от 26 марта 2003 года №35-ФЗ «Об электроэнергетике»; 7) Федеральный закон от 31 марта 1999 года №69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»; 8) Федеральный закон от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; 9) Федеральный закон от 24 июня 1998 года №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; 10) Федеральный закон от 06 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; 11) Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10 октября 2007 года № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса». 12) Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; 13) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09 июня 2017 года №1209-р «Об утверждении Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики до 2035 года»; 14) Приказ Госстроя от 28 октября 2013 года №397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; 15) Приказ Госстроя от 01 октября 2013 года №359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; 16) Федеральный закон от 30 марта 1999 года №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; 17) Федеральный закон от 13 июля 2015 года №224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; 18) Приказ Минэнерго России от 30 июня 2003 года №281

	«Об утверждении Методических рекомендаций по проектированию развития энергосистем»; 19) Приказ Минрегионразвития РФ от 14 апреля 2008 года №48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».
Заказчик программы	Администрация Алатырского муниципального округа Чувашской Республики
Разработчик программы	ИП Жеребцова Марина Алексеевна
Ответственный исполнитель программы	Администрация Алатырского муниципального округа Чувашской Республики
Соисполнители программы	Ресурсоснабжающие организации
Цели программы	1) Обеспечение надежного предоставления коммунальных услуг наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, экономического стимулирования развития систем коммунальной инфраструктуры и внедрения энергосберегающих технологий; 2) Обеспечение развития систем и объектов коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства в соответствии с Генеральным планом Алатырского муниципального округа Чувашской Республики; 3) Повышение надежности и качества коммунальных услуг для потребителей Алатырского муниципального округа Чувашской Республики и обеспечение их соответствия требованиям действующих нормативов и стандартов; 4) Улучшение экологической обстановки на территории Алатырского муниципального округа Чувашской Республики.
Задачи программы	1) Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры; 2) Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры; 3) Разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры; 4) Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры; 5) Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.
Целевые показатели программы	1) Критерии доступности для населения коммунальных услуг; 2) Показатели спроса на коммунальные ресурсы; 3) Показатели качества, надёжности и энергетической эффективности; 4) Показатели степени охвата потребителей приборами учета; 5) Показатели воздействия на окружающую среду.
Срок и этапы реализации программы	Срок реализации 2024 – 2034 год. Этапы реализации:

	<p>I этап - 2024 – 2028 гг. – 1-й период реализации запланированных в программе мероприятий;</p> <p>II этап - 2029 – 2034 гг. – 2-й период реализации запланированных в программе мероприятий.</p>
Объемы требуемых капитальных вложений	<p>Объемы финансирования, предусмотренные настоящей Программой, носят ориентировочный характер и подлежат ежегодной корректировке на основании мониторинга и анализа выполнения Программы.</p> <p>Объем финансирования составляет 984076,58 тыс.руб.</p>
Ожидаемые результаты реализации программы	<ol style="list-style-type: none"> 1) Повышение удовлетворенности населения Алатырского муниципального округа Чувашской Республики уровнем жилищно-коммунального обслуживания; 2) Снижение уровня потерь при производстве, транспортировке и распределении коммунальных ресурсов; 3) Улучшение санитарной и эпидемиологической обстановки в Алатырском муниципальном округе Чувашской Республики.

Раздел 2 Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры

В данный раздел входит краткий анализ существующего состояния каждой из систем ресурсоснабжения (системы электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, сбора и утилизации твердых бытовых отходов).

2.1. Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения

2.1.1. Система электроснабжения

Институциональная структура

Электроснабжение потребителей предусмотрено от электрических сетей сетевой компании филиала ПАО «Россети Волга» – «Чувашэнерго».

Передачу электроэнергии потребителям, а также технологическое присоединение к распределительным сетям осуществляет ПАО «Россети Волга» – «Чувашэнерго» Алатырское производственное отделение, расположенное по адресу: 429800 г. Алатырь, ул. Гагарина, 19.

Характеристика системы ресурсоснабжения

Источниками электроснабжения Алатырского муниципального округа являются электрические подстанции ПС 110 кВ Алтышево, ПС 110 кВ Киря, ПС 110 кВ Кувакино, ПС 110 кВ Первомайская, ПС 35 кВ Полевая, ПС 35 кВ Стемассы.

Всего в муниципальном округе имеется 6 подстанций, на которых установлены 11 трансформаторов общей мощностью 38,1 МВА. По сетям 10 кВ запитаны ТП-10/0,4 кВ, от которых по ВЛ-0,4 и КЛ 0,4, электроэнергию получают промышленные, коммунально-бытовые и сельские потребители муниципального округа.

Доля поставки ресурса по приборам учета

Доля поставки электроэнергии потребителям по приборам учета составляет 95%.

Зоны действия источников ресурсов

На территории муниципального округа 100% обеспечено централизованным электроснабжением.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Для территории муниципального округа имеется резерв мощности, позволяющий производить технологическое присоединение объектов как существующих, так и запланированных к строительству.

Надежность работы системы

По надежности электроснабжения основные потребители электроэнергии муниципального округа (жилые дома, административные здания, водозаборные станции) относятся ко II категории и обеспечиваются электроэнергией от одного источников питания.

Основным потребителем электроэнергии на территории муниципального округа является население.

Качество поставляемого ресурса

Качество эксплуатации электросетей удовлетворяет требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», утвержденных приказом Минэнерго России от 19 июня 2003 года №229.

Безопасность работы системы электроснабжения обеспечивается за счёт реализации комплекса мер, учитывающих:

- общие требования безопасности;

- функции систем безопасности, зависящие от электроснабжения;
- электробезопасность;
- пожарную безопасность;
- информационную безопасность (сохранность информации, предотвращение несанкционированного доступа по цепям питания, защита от преднамеренного воздействия на цепи питания).

Кроме того, в целях осуществления мер, направленных на обеспечение безопасного функционирования электроэнергетики и предотвращения возникновения аварийных ситуаций, на территории муниципального округа организовано оперативно-диспетчерское управление. Все необходимые мероприятия по реконструкции, ремонту и пусконаладочным работам на объектах электросетевого хозяйства производятся в соответствии с утвержденными графиками ППР и инвестиционной программе. В случае возникновения отказов на участках электрических сетей принимаются все необходимые меры по восстановлению электроснабжения в кратчайшие сроки.

Воздействие на окружающую среду

Анализ выбросов, сбросов, шумовых воздействий

Понижающие станции, расположенные на территории муниципального округа, не оказывают воздействия на окружающую среду, прочие генерирующие источники электроснабжения отсутствуют, соответственно, вредное воздействие на экологию со стороны объектов электроснабжения муниципального округа ограничивается воздействием при строительстве и воздействием при утилизации демонтированного оборудования и расходных материалов.

При строительстве объектов энергетики происходит вырубка лесов (просеки под трассы линий электропередач), нарушение почв (земляные работы), нарушение естественной формы водоемов (отсыпки). Элементы системы электроснабжения, оказывающие воздействие на окружающую среду после истечения нормативного срока эксплуатации:

- масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели;
- аккумуляторные батареи;
- масляные кабели.

Для снижения выбросов ЗВ в атмосферу в процессе строительства выполняются

1. Своевременный техосмотр и техобслуживание техники, проводить контроль за токсичностью выхлопных газов.

2. Сокращаются нерациональные и «холостые» пробеги автотранспорта путем планирования маршрута.

Определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами двигателей автомобилей является правильная их эксплуатация.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение)

Информационные данные о платежах и задолженности потребителей за услуги электроснабжения в таблице 3.1.3.2 Раздела 3 Обосновывающих материалах.

В законодательном порядке установлены тарифы и представлены в таблице 3.1.3.2. Раздела 3 Обосновывающих материалах.

Технические и технологические проблемы в системе

Для обеспечения электроэнергией потребителей нового строительства планируется проектирование и строительство новых электрических сетей. В центрах нагрузок будут установлены новые трансформаторные подстанции - 10/0,4 кВ. Подключение новых трансформаторных подстанций предусматривается по радиальной схеме.

Местоположение новых ТП 10/0,4 кВ и трассы сетей к ним определяются на последующих стадиях планирования и рабочего проектирования.

Проектом предусматривается реконструкция трансформаторных подстанций, находящихся в неудовлетворительном состоянии, и изношенных сетей 10/0,4 кВ.

В муниципальном округе не прогнозируется увеличение численности населения. Электропотребление будет увеличиваться за счет улучшения жилищных условий (увеличения обеспеченности жильем).

Также необходимо выполнить работы по приведению в соответствие с техническими нормативами сетей уличного освещения в населённых пунктах с установкой энергосберегающих устройств.

Для обеспечения надежной и эффективной работы системы электроснабжения генеральным планом предусматриваются следующие мероприятия:

- Реконструкция шести трансформаторных подстанций в с. Чуварлеи.

2.1.2. Система теплоснабжения

Институциональная структура

На территории Алатырского муниципального округа по состоянию на 01.01.2024 г. 1 теплоснабжающая организация, производящая, а затем и транспортирующая тепловую энергию потребителям:

- МУП «ЖКХ Алатырского муниципального округа».

Характеристика системы ресурсоснабжения

Структура основного оборудования

Источником централизованного теплоснабжения в п. Восход является котельная установленной мощностью 0,860 Гкал/ч. Котельная работает на газообразном топливе. Расчетная тепловая нагрузка - 0,449 Гкал/ч. С целью подготовки к эксплуатации в осенне-зимний период ежегодно проводится ремонт котлов.

Отпуск тепловой энергии в виде горячей воды осуществляется в отопительный период по температурному графику 95/70 °С.

В таблице 2.1.2.1 представлен состав и технические характеристики основного оборудования котельной

Таблица 2.1.2.1

Состав и технические характеристики основного оборудования

Наименование источника тепловой энергии	Котельная п. Восход	
	Котел № 1	Котел № 2
Номер котла	БАРС-500	БАРС-500
Тип котла	2018	2018
Год ввода в эксплуатацию	15	15
Расчетный срок службы, лет	6	6
Фактический срок эксплуатации, лет		

Перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию

Бесхозяйные сети не выявлены.

Балансы мощности и ресурса

Баланс мощности по источнику тепловой энергии представлена в таблице 2.1.1.2.

Таблица 2.1.1.2

Баланс мощности и ресурса

Показатели	2021	2022	2023	Отклонение 2023 к 2021 Гкал	Отклонение 2023 к 2021 %
Реализовано, Гкал	1681,6	1719,5	1449,6	-232	86,2
в том числе:					
Население	863,9	881,4	742,4	-121,5	85,9

Бюджетные организации	772,1	791,4	667,8	-104,3	86,5
Прочие потребители	45,6	46,7	39,4	-6,2	86,4

Анализируя данные таблицы можно сделать вывод, что основными потребителями услуг является население (жилфонд). Их доля в общем объеме реализации за исследуемый период существенно не изменилась.

Объем реализации по услуге теплоснабжения в 2023 году уменьшился по сравнению с 2021г. на 232 Гкал или 86,2%. Это связано с продолжительностью отопительного периода, что привело к уменьшению выручки от реализации услуг, т.к. тарифы на данные услуги были рассчитаны и утверждены исходя из больших объемов реализации.

Доля поставки ресурса по приборам учета

Доля поставки ресурса по приборам учета составляет 0.0%.

Зоны действия источников ресурсов

Территория действия источника тепловой энергии – котельной п. Восход проходит по улицам Ленина, Школьная и Юбилейная. Источник тепловой энергии обеспечивает теплоснабжением следующие типы зданий: жилые здания, административное здание, школу и клуб.

Основным препятствием развитию централизованной системы теплоснабжения Алатырского муниципального округа является отсутствие спроса на тепловую энергию.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Величина резерва тепловой мощности котельной п. Восход составляет 0,274 Гкал/ч.

Надежность работы системы

Для определения показателей готовности систем теплоснабжения применялись «Методические указания по анализу показателей, используемых для оценки надёжности систем теплоснабжения», утверждённые приказом Министерства регионального развития РФ от 26 июля 2013года №310. Показатель надёжности конкретной системы теплоснабжения (Кнад) определяется как средний.

Показатели надёжности в пределах допустимого значения.

Качество поставляемого ресурса

Эксплуатирующей организацией проводится диагностика состояния тепловых сетей, включающая: шурфовки теплотрасс, с последующим составлением акта оценки интенсивности процесса внутренней коррозии, а также визуальный осмотр трубопроводов. По результатам работ, составляется акт осмотра теплопровода при вскрытии прокладки, где описываются проведённые мероприятия и заключение комиссии по итогам диагностики.

На основании этих актов планируются работы по проведению капитальных (текущих) ремонтов определённых участков сети, требующих замены. Плановые ремонты на тепловых сетях производятся в летний период, преимущественно в августе.

Воздействие на окружающую среду

Воздействие системы теплоснабжения на окружающую среду осуществляется по нескольким направлениям:

- выбросы вредных веществ в атмосферу;
- использование природных ресурсов в технологическом процессе (вода);
- тепловое загрязнение (потери тепловой энергии в теплосетях, тепловые выбросы источниками тепловой энергии).

Из перечисленных видов вредного воздействия на окружающую среду наиболее существенное влияние оказывают выбросы вредных веществ в атмосферу, которые производятся котельными.

Для определения влияния функционирования систем теплоснабжения на окружающую среду устанавливают предельно допустимые выбросы вредных веществ **предприятиями в атмосферу.**

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение)

Утвержденные тарифы на тепловую энергию представлены в таблице 3.2.3.2 Раздела 3 Обосновывающих материалах.

Технические и технологические проблемы в системе

1. Отсутствие автоматизированного оперативно-диспетчерского управления системой теплоснабжения;
2. Снижение коэффициента теплопередачи отопительных приборов потребителей;
3. Низкий остаточный ресурс, изношенность находящегося в эксплуатации оборудования котельных;
4. Отсутствие химводоподготовки сетевой воды на котельных;
5. Отсутствие приборов учета отпуска и потребления тепловой энергии.
6. Высокий износ тепловых сетей и основного оборудования на них;
7. Износ материала изоляции тепловых сетей. Тепловая изоляция, в основном, выполнена из минеральной ваты, которая при намокании значительно теряет свои теплосберегающие свойства. Толщина тепловой изоляции не везде соответствует нормам, что обуславливает существенные потери тепловой энергии при транспортировке от источника тепловой энергии;
8. Отсутствие финансовых средств на выполнение своевременного капитального ремонта тепловых сетей.

2.1.3. Система водоснабжения

Институциональная структура

Эксплуатационные зоны систем водоснабжения определяются водоснабжающими организациями, обслуживающими эти зоны. Системы водоснабжения Алатырского муниципального округа:

1) в Алтышевском ТО представляет только одна водоснабжающая организация - администрация Алатырского муниципального округа. Эксплуатационная зона распространяется на сети и объекты централизованного водоснабжения Алтышевского ТО, расположенные в с.Алтышево, п.Аньютино и п.Борки.

2) Систему водоснабжения Атратского ТО представляет только одна водоснабжающая организация - администрация Алатырского муниципального округа. Эксплуатационная зона в границах Атратского ТО, распространяется на абонентов системы централизованного водоснабжения в с.Атрать.

3) Систему водоснабжения Восходского ТО представляет только одна водоснабжающая организация - администрация Алатырского муниципального округа. Эксплуатационная зона в границах Восходского ТО, распространяется на абонентов системы централизованного водоснабжения п.Восход.

4) Систему водоснабжения Ивановково-Ленинского ТО представляет только одна водоснабжающая организация - администрация Алатырского муниципального округа. Эксплуатационная зона Ивановково-Ленинского ТО распространяется на сети и объекты централизованного водоснабжения Ивановково-Ленинского ТО, расположенные в с.Ивановково-Ленино.

5) Эксплуатационная зона в Кирском ТО отсутствует в связи с отсутствием централизованных систем водоснабжения. Распоряжением Министерства экономического

развития и имущественных отношений Чувашской Республики от 30.12.2022 г. переданы безвозмездно в государственную собственность Чувашской Республики объекты водоснабжения п.Кирия. Данные объекты закреплены на праве хозяйственного ведения за ГУП «БОС» г.Новочебоксарск. В настоящее время специалистами ГУП «БОС» проводятся пусконаладочные работы, и ведется работа по установке тарифа на питьевую воду.

6) систему водоснабжения Кувакинского ТО представляет только одна водоснабжающая организация – администрация Алатырского муниципального округа. Эксплуатационная зона распространяется на сети и объекты централизованного водоснабжения Кувакинского ТО, расположенные в с.Кувакино.

7) систему водоснабжения Междуреченского ТО представляет только одна водоснабжающая организация - администрация Алатырского муниципального округа. Эксплуатационная зона распространяется на сети и объекты централизованного водоснабжения Междуреченского ТО, расположенные в южной части с.Междуречье (южнее р.Ичиксы).

8) систему водоснабжения Миренского ТО представляет только одна водоснабжающая организация – администрация Алатырского муниципального округа. Эксплуатационная зона в границах Миренского ТО, распространяется на абонентов систем централизованного водоснабжения в с.Миренки и с.Явлей.

9) систему водоснабжения Октябрьского ТО представляет только одна водоснабжающая организация – администрация Алатырского муниципального округа. Эксплуатационная зона распространяется на сети и объекты централизованного водоснабжения Октябрьского ТО, расположенные в п.Алтышево.

10) систему водоснабжения Стемасского ТО представляет только одна водоснабжающая организация - администрация Алатырского муниципального округа. Эксплуатационная зона распространяется на сети и объекты централизованного водоснабжения Стемасского ТО, расположенные в с.Стемасы.

11) систему водоснабжения Чуварлейского ТО представляет только одна водоснабжающая организация - администрация Алатырского муниципального округа. Эксплуатационная зона распространяется на сети и объекты централизованного водоснабжения Чуварлейского ТО, расположенные в с.Чуварлеи (восточнее автодороги 97К-001 Чебоксары-Сурское).

Характеристика системы ресурсоснабжения

Площадные объекты

Алтышевский территориальный отдел

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Алтышевского ТО осуществляется из следующих источников:

- двух артезианских скважин в с.Алтышево;
- одной артезианской скважины в п.Анютино; - одной артезианской скважины в п.Борки.

Подземные воды являются единственным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Алтышевского ТО.

Основные эксплуатируемые водоносные горизонты в целом достаточно защищены от поверхностного загрязнения. Однако на отдельных участках, где они залегают близко от поверхности земли, а также вблизи скважин, оголовки которых не забетонированы, возможно локальное загрязнение. Воды четвертичных отложений – аллювиальных и элювиально-делювиальных, используемые для хозяйственных, а отдельными потребителями и для питьевых целей, подвержены поверхностному загрязнению.

Согласно паспорта артезианская скважина по ул.Ленина в с.Алтышево сооружена в 1984 году, ее глубина составляет 90 м, абсолютная отметка устья скважины – 142 м, обсадная колонна Ду=219 мм на глубине от 0 до 50 м, фильтровая колонна Ду=168 мм, на глубине от 46 до 90 м (46-79м – глухая надфильтровая часть с сальником; 79-85м – фильтрующая часть; 85-90м – отстойник). Водоносные горизонты залегают на глубине 7985 м. Тип фильтра дырчатый. Насос расположен на глубине 58 м. Статический уровень воды держится на глубине 40 м. Подъем воды из артезианской скважины по ул.Ленина осуществляется насосной станцией первого подъема (погружным насосом). Для подъема воды используется погружной насос марки ЭЦВ 6-6,5-125, с номинальными характеристиками: производительность насоса 6,5 м³/ч, напор 125 м. Включение насосной станции осуществляется автоматической системой регулирования для поддержания уровня воды в водонапорных башнях. Погружной насос осуществляет перекачку воды в две водонапорные башни системы Рожновского типа ВБР-25У-12, установленные в непосредственной близости от скважины. Основные характеристики ВБР-25У-12: высота опоры – 12 м, диаметр опоры равен 1220 мм, диаметр бака – 3020 мм. Общая полезная вместимость башни 36 м³, в том числе 25 м³ – вместимость бака.

Согласно паспорта артезианская скважина по ул.Болонина в с.Алтышево сооружена в 1984 году, ее глубина составляет 72 м, абсолютная отметка устья скважины – 141 м, обсадная колонна Ду=219 мм на глубине от 0 до 37 м, фильтровая колонна Ду=168 мм, на глубине от 29 до 72 м (29-62м – глухая надфильтровая часть с сальником; 62-65м – фильтрующая часть; 65-75м – отстойник). Водоносные горизонты залегают на глубине 6265 м. Тип фильтра дырчатый. Насос расположен на глубине 59 м. Статический уровень воды держится на глубине 39 м. Подъем воды из артезианской скважины по ул.Болонина осуществляется насосной станцией первого подъема (погружным насосом). Для подъема воды используется погружной насос марки ЭЦВ 6-6,5-125, с номинальными характеристиками: производительность насоса 6,5 м³/ч, напор 125 м. Погружной насос осуществляет перекачку воды в две водонапорные башни системы Рожновского типа ВБР-25У-15, установленные в непосредственной близости от скважины. Основные характеристики ВБР-25У-15: высота опоры – 15 м, диаметр опоры равен 1220 мм, диаметр бака – 3020 мм. Общая полезная вместимость башни 39 м³, в том числе 25 м³ – вместимость бака.

Согласно проекта глубина артезианской скважины п.Анютино составляет 60 м. Основные сведения о водоносном горизонте, глубине и производительности водозаборного сооружения: Валанжин-волжский водоносный горизонт в интервале 53-58 м – фосфориты, песок кварцево-глауконитовый, глинистые сланцы, дебит скважины 4,3 м³/час при понижении 10 м. Насос расположен на глубине 30 м. Подъем воды из артезианской скважины осуществляется насосной станцией первого подъема (погружным насосом). Для подъема воды используется погружной насос марки ЭЦВ 12. Включение насосной станции осуществляется автоматической системой регулирования для поддержания уровня воды в водонапорной башне. Погружной насос осуществляет перекачку воды водонапорную башню системы Рожновского типа ВБР-15-10, установленную в непосредственной близости от скважины. Общая высота башни составляет 15 м, высота опоры – 12 м. Диаметр опоры равен 1020 мм, диаметр бака – 2600 мм. Общая полезная вместимость башни 24 м³, в том числе 15 м³ – вместимость бака.

Согласно паспорта артезианская скважина п.Борки сооружена в 2013 году, ее глубина составляет 103 м, абсолютная отметка устья скважины – 84 м, обсадная колонна Ду=219 мм на глубине от 0 до 11,8 м, обсадная колонна Ду=168 мм на глубине от 0 до 82 м, фильтровая колонна Ду=133 мм, на глубине от 70 до 103 м (70-90м – глухая надфильтровая часть с сальником; 90-102м – фильтрующая часть; 102-103м – отстойник). Водоносные

горизонты залегают на глубине 90-100 м. Тип фильтра щелевой. Насос расположен на глубине 60 м. Статический уровень воды в скважине после проведения опытной откачки установился на глубине +3 м. Подъём воды из артезианской скважины осуществляется насосной станцией первого подъема (погружным насосом) непосредственно в водопроводную сеть. Для подъёма воды используется погружной насос марки ЭЦВ 6-4-140, с номинальными характеристиками: производительность насоса 4 м³/ч, напор 140 м. Включение насосной станции осуществляется автоматической системой регулирования для поддержания уровня воды в водопроводной сети.

Атратский территориальный отдел

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Атратского ТО осуществляется из одной артезианской скважины села Атрать.

Согласно паспорту, артезианская скважина ФСК с.Атрать (расположена на расстоянии примерно 30 м севернее здания ФСК) сооружена в 2009 году, ее глубина составляет 75 м, абсолютная отметка устья скважины – 120 м, обсадная колонна Дн=325 мм на глубине от 0 до 12 м, обсадная колонна Дн=219 мм на глубине от 0 до 60 м, фильтровая колонна Дн=159 мм, на глубине от 55 до 75 м (55-65м – глухая надфильтровая часть с сальником; 65-70м – фильтрующая часть; 70-75м – отстойник). Водоносные горизонты залегают на глубине 65-70 м. Тип фильтра щелевой. Статический уровень воды (на глубине от поверхности) – 28м, динамический уровень – 39м. Для подъема воды из артезианской скважины ФСК с.Атрать используется погружной насос марки ЭЦВ 6-6,5-125 с номинальными характеристиками: производительность насоса 6,5 м³/ч, напор 125 м. Включение насосной станции осуществляется автоматической системой регулирования для поддержания уровня воды в водонапорной башне. Погружной насос осуществляет перекачку воды в водонапорную башню системы Рожновского типа ВБР-25-15, установленную в непосредственной близости от скважины. Общая высота башни составляет 20 м, высота опоры – 15 м. Диаметр опоры равен 1220 мм, диаметр бака – 3020 мм. Общая полезная вместимость башни 42 м³, в том числе 25 м³ – вместимость бака.

Согласно паспорту, находящаяся на реконструкции артезианская скважина по ул.Щорса с.Атрать (расположена на расстоянии примерно 100 м восточнее школы) сооружена в 1982 году, ее глубина составляет 51 м, абсолютная отметка устья скважины – 100 м, обсадная колонна Дн=325 мм на глубине от 0 до 12 м, фильтровая колонна Дн=168 мм, на глубине от 0 до 51 м (0-44м – глухая надфильтровая часть с сальником; 44-47м – фильтрующая часть; 47-51м – отстойник). Водоносные горизонты залегают на глубине 44-47 м. Тип фильтра щелевой. Статический уровень воды (на глубине от поверхности) – 8м. В 2020 г. подрядная организация заменила в скважине погружной насос, установила новую водонапорную башню и новую автоматику, но не довела до конца работы по реконструкции. На 2021 г. намечено окончание работ по реконструкции водозабора по ул.Щорса.

Водонапорная башня системы Рожновского типа ВБР-50-18, установлена в непосредственной близости от артезианской скважины. Общая высота башни составляет 27 м, высота опоры – 18 м. Диаметр опоры равен 1220 мм, диаметр бака – 3020 мм. Общая полезная вместимость башни 71 м³, в том числе 50 м³ – вместимость бака.

Восходский территориальный отдел

На территории Восходского ТО эксплуатируется одна артезианская скважина в п.Восход, подъем воды из которой осуществляется насосной станцией первого подъема (погружным насосом).

Для подъёма воды из артезианской скважины п.Восход используется погружной насос марки ЭЦВ 6-10-110 с номинальными характеристиками: производительность насоса 10 м³/ч, напор 110 м. Включение насосной станции осуществляется автоматической

системой регулирования ООО «НПП «Электропром» для поддержания уровня воды в водонапорной башне. Основание водонапорной башни, запорная и регулирующая трубопроводная арматура, а также электрический щит с системой управления погружным насосом располагаются в павильоне, выполненном из керамзитобетонных блоков. Здание павильона находится в удовлетворительном состоянии.

Перекачка воды в водонапорную башню осуществляется погружным насосом, установленным в скважине. Артезианская скважина располагается в непосредственной близости от павильона.

Высота опоры башни ВБР-25-15 составляет 12 м. Диаметр опоры равен 1220 мм, диаметр бака – 3020 мм. Вместимость бака составляет 25 м³. Водонапорная башня предназначена для регулирования неравномерности водопотребления и хранения запаса воды. В водонапорных башнях типа ВБР бак свободно сообщается с водозаполненной опорой.

Водонапорная башня представляет собой сварную листовую конструкцию, состоящую из цилиндрической обечайки с коническими крышей и днищем, цилиндрической водозаполняющейся опорой. Опора закрепляется на монолитном железобетонном фундаменте посредством закладных и соединительных деталей.

Для наполнения водонапорной башни служит подводящая труба, по которой вода от насосной станции поступает в верхнюю часть башни. Питание водопроводной сети осуществляется с помощью отводящей трубы из нижней части опоры. Переливная труба выведена на наивысший уровень воды в баке.

Иваньково-Ленинский территориальный отдел

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Иваньково-Ленинского ТО осуществляется из трёх артезианских скважин.

Суммарный водоотбор подземных вод по поселению составляет порядка 2,9-3,0 (из материалов «Информационного отчета по Государственному учету подземных вод по территории Чувашской республики», составленного ФГУП «Волгагеология», Чувашская геологоразведочная экспедиция, 2003 год). В поселении 3 скважины, все они работают на обследованных запасах.

Согласно паспорту, разведочно-эксплуатационная скважина №1 по ул.Советская сооружена в 2021 году, абсолютная отметка устья скважины – 146 м, ее глубина составляет 120 м, обсадная колонна Ду=219 мм на глубине от 0 до 59 м, фильтровая колонна Ду=168 мм, на глубине от 50 до 120 м (50-86м – глухая надфильтровая часть; 86-92м – фильтрующая часть; 92-120м – отстойник). Водоносные горизонты залегают на глубине 86-92м. Тип фильтра щелевой. Насос расположен на глубине 80 м. Статический уровень воды держится на глубине 39 м. Для подъема воды из артезианской скважины №1 в водонапорную башню с.Иваньково-Ленино по ул.Советская используется погружной насос марки ЭЦВ 6-6,5-125 с номинальными характеристиками: производительность насосов 6,5 м³/ч, напор – 125 м. Погружной насос артезианской скважины осуществляет перекачку воды в водонапорную башню системы Рожновского типа ВБР-25-15, установленную в непосредственной близости от скважины. Общая высота башни составляет 20 м, высота опоры – 15 м. Диаметр опоры равен 1220 мм, диаметр бака – 3020 мм. Общая полезная вместимость башни 42 м³, в том числе 25 м³ – вместимость бака.

Согласно паспорту, разведочно-эксплуатационная скважина №2 (№2/70) по ул.Ленинградская сооружена в 1970 году, абсолютная отметка устья скважины – 145 м, ее глубина составляет 45 м, обсадная колонна Ду=219 мм на глубине от 0 до 32 м, фильтровая колонна Ду=168 мм, на глубине от 29 до 45 м (29-40м – глухая надфильтровая часть; 40-45м – фильтрующая часть). Водоносные горизонты залегают на глубине 40-45,5м. Тип фильтра дырчатый. Статический уровень воды держится на глубине 30 м. Для подъема

воды из артезианской скважины №2 в водонапорную башню с.Иваньково-Ленино по ул. Ленинградская используется бытовой погружной насос. Включение насосной станции осуществляется в ручном режиме для поддержания уровня воды в водонапорной башне. Погружной насос артезианской скважины осуществляет перекачку воды в водонапорную башню системы Рожновского типа ВБР-15-12, установленную в непосредственной близости от скважины. Водонапорная башня находится в неудовлетворительном состоянии.

Согласно паспорту, разведочно-эксплуатационная скважина №3 по ул.Кирова сооружена в 2019 году, абсолютная отметка устья скважины – 142 м, ее глубина составляет 125 м, обсадная колонна Ду=219 мм на глубине от 0 до 76 м, фильтровая колонна Ду=168 мм, на глубине от 0 до 125,5 м (0-115,5м – глухая надфильтровая часть; 115,5-123,5м – фильтрующая часть; 123,5-125м – отстойник). Водоносные горизонты залегают на глубине 115,5-123,5м. Тип фильтра щелевой и сетчатый. Насос расположен на глубине 74 м. Статический уровень воды держится на глубине 47,5 м. Для подъема воды из артезианской скважины №3 в водонапорную башню с.Иваньково-Ленино по ул.Кирова используется погружной насос марки ЭЦВ 6-6,5-125 с номинальными характеристиками: производительность насосов 6,5 м³/ч, напор – 125 м. Включение насосной станции осуществляется автоматической системой регулирования для поддержания уровня воды в водонапорной башне. Погружной насос артезианской скважины осуществляет перекачку воды в водонапорную башню системы Рожновского типа ВБР-25-15, установленную в непосредственной близости от скважины. Общая высота башни составляет 20 м, высота опоры – 15 м. Диаметр опоры равен 1220 мм, диаметр бака – 3020 мм. Общая полезная вместимость башни 42 м³, в том числе 25 м³ – вместимость бака.

Кирской территориальный отдел

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Кирского ТО до 2014 г. централизованное водоснабжение п.Киря осуществлялось путем добычи воды из реки Орлик из поверхностного водозабора «Топкий» с последующей очисткой. В настоящее время система централизованного водоснабжения поселка не действует. Поступление воды в жилые дома, общественные и частные организации осуществляется в индивидуальном порядке.

Необходимых запасов подземных вод для водоснабжения поселка не имеется (см. материалы технического отчета и гидрологических исследований для целей водоснабжения на объекте «Школа на 392 учащихся в пос. Киря Алатырского района «Чувашское отделение ГорьковТИСиз» 1990г.). В качестве водоисточника для водоснабжения поселка приняты поверхностные воды р.Орлик с водохранилищем южнее п.Киря.

В качестве источника водоснабжения приняты поверхностные воды р.Орлик. В настоящее время на р.Орлик построено водохранилище южнее п.Киря.

Для транспортировки воды из водохранилища построена насосная станция 1-го подъема, расположенная в нижнем бьефе плотины, водозабор осуществляется через трубопроводы существующего водозабора и донного водовыпуска. В 2022-2023 г.г. в насосной станции полностью заменены насосы со шкафами управления.

Характеристики гидроузла представлены ниже.

1. Объем водохранилища:
 - полный 0,080 млн. м³;
 - полезный 0,075 млн. м³; - мертвый 0,015 млн. м³.
2. Средняя глубина при НПУ - 2,200 м.
3. Площадь зеркала при НПУ – 58000 м².
4. Максимальная длина при НПУ 0,46 км.

5. Насосная станция первого подъема:
- тип (стационарная, электрифицированная, наземная) – 1 шт.; - насосы CRE 10-9 – 2 шт.

Гидроузел водохранилища состоит из:

1. Земляной плотины с отметкой гребня 170,00м, максимальной высотой 9м, (средняя высота равна 6-8 м) с креплением верховым откосом и проездом по гребню.
2. Водосбросного сооружения шахтного типа на расход 12,1 м³/с.
3. Донного водоспуска Д=426х8мм, на расход до 1,5 м³/с с задвижкой на нижнем бьефе.
4. Самоотечного водовода водозабора поверхностных вод на 1 нитку, выполненного с применением ТП820-02-18-85 из стальных труб Д=325х7мм с рыбозащитным оголовком.

На момент разработки схемы водоснабжения водоснабжение в основном осуществляется из шахтных колодцев, родников и частных артезианских скважин, питающихся из подземных источников. Для питьевых целей в основном используется привозная вода, а также вода из колодцев с лучшим качеством воды. В перспективе планируется осуществлять централизованное водоснабжение в п.Кирия из водозабора «Гопкий» на р.Орлик (поверхностный) после запуска станции обезжелезивания.

В целях обеспечения надежной защиты локальных источников водоснабжения от поверхностных загрязнений должны предусматриваться следующие мероприятия: - все колодцы должны быть герметичны, пазухи вокруг колодцев должны засыпаться мягкой глиной и утрамбовываться до плотности 1,6 г/см³. Площадка вокруг колодцев в радиусе 2м бетонируется монолитным железобетоном марки В-15, толщина слоя – 0,15м по бетонной подготовке – 0,1м, армирование – одиночная арматура Ø6 А1 шагом 10х10см;

- вокруг колодцев предусматриваются водоотводные каналы с отводом воды на расстояние не менее 5м в глинистых грунтах, не менее 20м – в песчаных грунтах;

- каждый колодец должен плотно закрываться металлическим люком;
- все родники должны быть облагорожены, для этого необходимо предусмотреть:

- подходы для людей;
- в необходимых случаях, нагорные вал-каналы (защитные);
- выход родника трубами с обсыпкой их щебнем и камнем;
- бесперебойный отвод неиспользованного стока воды; ▪ устройство крыши над

родником.

Кувакинский территориальный отдел

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Кувакинского ТО осуществляется из одной артезианской скважины в с.Кувакино.

Согласно паспортным данным артезианская скважина с.Кувакино сооружена в 1976 году, расположена 200 м северо-северо-западнее школы, ее глубина составляет 120 м, абсолютная отметка устья скважины – 172 м, обсадная колонна Ду=273 мм на глубине от 0 до 100 м, фильтровая колонна Ду=219 мм, на глубине от 111 до 120 м (91-111 м – глухая надфильтровая часть с сальником; 111-120 м – фильтрующая часть). Водоносные горизонты залегают на глубине 111-120 м. Тип фильтра – дырчатый. Насос расположен на глубине 105 м. Статический уровень воды держится на глубине 60 м.

Подъем воды из артезианской скважины осуществляется насосной станцией первого подъема (погружным насосом). Для подъема воды используется погружной насос марки 4SD(m) 6/20А с номинальными характеристиками: производительность насоса 162 л/мин, напор 148 м, эл. мощность – 3 кВт. Для управления насосной станцией и поддержания уровня воды в водонапорной башне установлена автоматическая станция управления и защиты (СУиЗ) «Лоцман+» производства ОАО «ГМС Ливгидромаш».

Погружной насос осуществляет перекачку воды в водонапорную башню системы Рожновского типа ВБР-15-10, установленную в непосредственной близости от скважины. Общая высота башни составляет 15 м, высота опоры – 12 м. Диаметр опоры равен 1020 мм, диаметр бака – 2600 мм. Общая полезная вместимость башни 24 м³, в том числе 15 м³ – вместимость бака. Водонапорная башня предназначена для регулирования неравномерности водопотребления и хранения запаса воды. В водонапорных башнях типа ВБР бак свободно сообщается с водозаполненной опорой.

Водонапорная башня представляет собой сварную листовую конструкцию, состоящую из цилиндрической обечайки с коническими крышей и днищем, цилиндрической водозаполняющейся опорой. Опора закрепляется на монолитном железобетонном фундаменте посредством закладных и соединительных деталей.

Для наполнения водонапорной башни служит подводящая труба, по которой вода от насосной станции поступает в верхнюю часть опоры башни. Питание водопроводной сети осуществляется с помощью отводящей трубы из нижней части опоры. Переливная труба выведена на наивысший уровень воды в баке.

Состояние водонапорной башни на момент обследования можно оценить, как неудовлетворительное, требуется замена водонапорной башни на новую аналогичной конструкции.

Междуреченский территориальный отдел

В Междуреченском ТО система централизованного водоснабжения в с.Междуречье выведена из эксплуатации в связи с критическим состоянием водопроводных сетей.

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Междуреченского ТО предусмотрена из одной артезианской скважины. В настоящее время скважина отключена.

Каптаж подземных вод в поселении осуществляется посредством одиночных скважин. Значительная часть скважин вскрывает воды с повышенной минерализацией.

Прогнозные эксплуатационные ресурсы для поселения – 2,08 тыс.м³/сут. (Экономикогеографический анализ природных ресурсов Чувашской Республики-Чебоксары, 2005 год).

Согласно паспорту, разведочно-эксплуатационная скважина с.Междуречье сооружена в 1985 году, абсолютная отметка устья скважины – 119 м, ее глубина составляет 81 м, обсадная колонна Ду=219 мм на глубине от 0 до 75 м, фильтровая колонна Ду=168 мм, на глубине от 66 до 81 м (66-75м – глухая надфильтровая часть; 75-81м – фильтрующая часть). Водоносные горизонты залегают на глубине 75-81м. Тип фильтра – дырчатый. Насос расположен на глубине 80 м. Статический уровень воды держится на глубине 15 м.

Для подъёма воды из артезианской скважины с.Междуречье в водонапорную башню установлен погружной насос марки ЭЦВ. Включение насосной станции осуществляется автоматической системой регулирования для поддержания уровня воды в водонапорной башне.

Погружной насос артезианской скважины осуществляет перекачку воды в водонапорную башню системы Рожновского. Водонапорная башня предназначена для регулирования неравномерности водопотребления и хранения запаса воды. В водонапорных башнях типа ВБР бак свободно сообщается с водозаполненной опорой.

Миренский территориальный отдел

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Миренского ТО осуществляется из трех артезианских скважин: две в селе Миренки и одна в селе Явлеи.

Артезианская скважина по ул.Комиссариатская с.Миренки расположена на северо-восточной окраине села. Абсолютная отметка устья скважины – 133 м. Артезианская

скважина состоит из обсадной и фильтровой колонн. В верхней части фильтровой колонны – глухая надфильтровая часть, в нижней – фильтрующая часть. Глубина скважины составляет 65 м. Территория 1-го пояса ЗСО артезианской скважины огорожена забором. Паспорт на артезианскую скважину не предоставлен.

Артезианская скважина по ул.Горького с.Миренки расположена примерно в 50 м севернее жилого дома №25 по ул.Горького. Абсолютная отметка устья скважины – 107 м. Артезианская скважина состоит из обсадной и фильтровой колонн. В верхней части фильтровой колонны – глухая надфильтровая часть, в нижней – фильтрующая часть. Ограждение территории 1-го пояса ЗСО артезианской скважины отсутствует. Паспорт на артезианскую скважину не предоставлен.

Артезианская скважина с.Явлеи расположена на западной окраине села. Абсолютная отметка устья скважины – 127 м. Артезианская скважина состоит из обсадной и фильтровой колонн. В верхней части фильтровой колонны – глухая надфильтровая часть, в нижней – фильтрующая часть. Ограждение территории 1-го пояса ЗСО артезианской скважины отсутствует. Паспорт на артезианскую скважину не предоставлен.

На территории Миренского ТО эксплуатируются три артезианские скважины, подъем воды из которых осуществляется насосными станциями первого подъема (погружными насосами).

1. Для подъема воды из артезианской скважины по ул.Комиссариатская с.Миренки используется погружной насос марки ЭЦВ 6-6,5-80, установленный в 2020г., с номинальными характеристиками: производительность насоса 6,5 м³/ч, напор 80 м. Включение насосной станции осуществляется автоматической системой регулирования для поддержания уровня воды в водонапорной башне. Погружной насос осуществляет перекачку воды в водонапорную башню системы Рожновского типа ВБР-50-18, установленную в непосредственной близости от скважины. Водонапорная башня установлена в 2020 г.

Общая высота башни составляет 27 м, высота опоры – 18 м. Диаметр опоры равен 1220 мм, диаметр бака – 3020 мм. Общая полезная вместимость башни 71 м³, в том числе 50 м³ – вместимость бака. Водонапорная башня предназначена для регулирования неравномерности водопотребления и хранения запаса воды.

2. Для подъема воды из артезианской скважины по ул.Горького с.Миренки используется погружной насос марки ЭЦВ 6-10-80 с номинальными характеристиками: производительность насоса 10 м³/ч, напор 80 м. Для заполнения водонапорной башни включение насосной станции осуществляется в ручном режиме. Погружной насос осуществляет перекачку воды в водонапорную башню системы Рожновского типа ВБР-15-12, установленную в непосредственной близости от скважины. Общая высота башни составляет 15 м, высота опоры – 12 м. Диаметр опоры равен 1220 мм, диаметр бака – 3020 мм. Общая полезная вместимость башни 29 м³, в том числе 15 м³ – вместимость бака. Водонапорная башня предназначена для регулирования неравномерности водопотребления и хранения запаса воды. Водонапорная башня находится в неудовлетворительном состоянии.

3. Для подъема воды из артезианской скважины с.Явлеи используется погружной насос марки ЭЦВ 6-10-80, установленный в 2021г., с номинальными характеристиками: производительность насоса 10 м³/ч, напор 80 м. Включение насосной станции осуществляется по таймеру заданное количество раз в сутки на определенное время для поддержания уровня воды в водонапорной башне. Погружной насос осуществляет перекачку воды в водонапорную башню системы Рожновского типа ВБР-15-9, установленную в непосредственной близости от скважины. Общая высота башни составляет 12 м, высота опоры – 9 м. Диаметр опоры равен 1220 мм, диаметр бака – 3020

мм. Общая полезная вместимость башни 25 м³, в том числе 15 м³ – вместимость бака. Водонапорная башня предназначена для регулирования неравномерности водопотребления и хранения запаса воды.

Октябрьский территориальный отдел

В системе централизованного водоснабжения Октябрьского ТО эксплуатируются десять артезианских скважин в п.Атлышево, подъем воды из которых осуществляется насосными станциями первого подъема (погружными насосами).

Согласно паспорту, артезианская скважина №1 по ул.Железнодорожная, 109 сооружена в 1965 году, ее глубина составляет 72 м, количество подаваемой воды составляет 1,5 м³/час, характер скважины – самоизливающаяся.

Согласно паспорту, артезианская скважина №2 по ул.Железнодорожная, 20а сооружена в 1970 году, ее глубина составляет 65 м, количество подаваемой воды составляет 6 м³/час, характер скважины – самоизливающаяся.

Согласно паспорту, артезианская скважина №3 по ул.Гагарина, 53а сооружена в 1962 году, ее глубина составляет 35 м, количество подаваемой воды составляет 1,5 м³/час, характер скважины – самоизливающаяся.

Согласно паспорту, артезианская скважина №4 по ул.Железнодорожная, бд сооружена в 1968 году, ее глубина составляет 59 м, количество подаваемой воды составляет 2,5 м³/час, характер скважины – самоизливающаяся.

Согласно паспорту, артезианская скважина №5 по ул.Заводская, 74а сооружена в 1970 году, ее глубина составляет 39 м, количество подаваемой воды составляет 1,5 м³/час, характер скважины – самоизливающаяся.

Согласно паспорту, артезианская скважина №6 по ул.Первомайская, 34а сооружена в 1968 году, ее глубина составляет 51 м, количество подаваемой воды составляет 2 м³/час. Согласно паспорту, артезианская скважина №7 по ул.Первомайская, 43а сооружена в 1971 году, ее глубина составляет 65 м. Обсадная колонна Ду=219 мм, фильтровая колонна Ду=168 мм.

Согласно паспорту, артезианская скважина №8 по ул.Школьная, ба сооружена в 1947 году, ее глубина составляет 52 м, количество подаваемой воды составляет 2 м³/час, характер скважины – самоизливающаяся.

Согласно паспорту, артезианская скважина №9 по ул.Заводская, 17а сооружена в 1937 году, ее глубина составляет 35 м, количество подаваемой воды составляет 1,5 м³/час, характер скважины – самоизливающаяся.

Согласно паспорту, артезианская скважина №10 по ул.Полевая, 6 сооружена в 1960 году, ее глубина составляет 50 м. Ограждения территории первого пояса ЗСО на источниках водоснабжения Октябрьского ТО отсутствуют.

Стемаский территориальный отдел

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Стемаского ТО осуществляется из одной артезианской скважины в с.Стемасы.

Согласно паспорту Артезианская скважина с.Стемасы сооружена в 1971 году, ее глубина составляет 69 м, абсолютная отметка устья скважины – 112 м, обсадная колонна Ду=219 мм на глубине от 0 до 62 м, фильтровая колонна Ду=169 мм, на глубине от 36 до 69 м (36-62м – глухая надфильтровая часть с сальником; 62-69м – фильтрующая часть).

Насос в настоящее время установлен на глубине около 54 м. Водоносные горизонты залегают на глубине 62-69 м. Тип фильтра дырчатый.

Для подъема воды используется погружной насос марки ЭЦВ 6,5-85, установленный в 2018 г., с номинальными характеристиками: производительность насоса 6,5 м³/ч, напор 85 м.

Водонапорная башня системы Рожновского типа ВБР-15-10, установленная в непосредственной близости от скважины, в настоящее время используется в качестве резерва в противопожарных целях. Подача воды в водопроводную сеть осуществляется насосной станцией первого подъема – погружным насосом ЭЦВ 6,5-85. Для поддержания требуемого давления воды в системе, а также для повышения энергоэффективности и долговечности работы погружного насоса в режиме подачи воды непосредственно в водопроводную сеть, установлена система автоматического управления с частотным регулированием.

Система управления СУПН-1-17 (7,5)-2-101011 МУХЛ4, установленная в 2014 году, предназначена для обеспечения электроснабжения, управления работой и защиты от аварийных режимов работы погружного насоса, установленного в артезианской скважине. Управление погружным насосом осуществляется в автоматическом режиме с обеспечением регулирования скорости вращения от преобразователя частоты.

Чуварлейский территориальный отдел

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Чуварлейского ТО осуществляется из одной артезианской скважины в с.Чуварлеи. В гидрогеологическом отношении Чуварлейский ТО расположен в пределах ВолгоСурского артезианского бассейна пластовых напорных вод. Учитывая значительную расчлененность территории поверхностными водотоками и оврагами, а также сравнительно высокое её положение относительно основного базиса эрозии – р.Волги (превышения достигают 120-140 м), водоносные горизонты верхней гидродинамической зоны в значительной степени сдренированы, а горизонты нижней гидродинамической зоны отличаются повышенной минерализацией. Мощность зоны пресных подземных вод в среднем составляет 100-120 м.

Согласно документации, артезианская скважина с.Чуварлеи сооружена в 2020 году, ее глубина составляет 115 м, обсадная колонна Ду=125 мм, состоит из обсадной и фильтровой части. Статический уровень воды держится на глубине 40 м. Дебит скважины 15 м³/ч.

Подъем воды из артезианской скважины с.Чуварлеи осуществляется насосной станцией первого подъема (погружным насосом). Для подъема воды используется погружной насос марки 4SD(m) 6/20, с номинальными характеристиками: производительность насоса 9,76 м³/ч, напор 148 м.

Для управления насосной станцией и поддержания уровня воды в водопроводной сети установлена система управления погружным насосом СУПН-1-6,3-2 (система управления погружным насосом на основе преобразователя частоты) производства ООО «НПП Электропром». Система управления погружным насосом (СУПН) предназначена для обеспечения электроснабжения, управления работой и защиты от аварийных режимов работы погружного насоса. СУПН-1 оснащен преобразователем частоты, который регулирует скорость вращения двигателя насоса в соответствии с уровнем давления, регистрируемого датчиком давления с аналоговым выходом, тем самым, поддерживая заданное давление в водонапорной системе независимо от интенсивности водоразбора.

Линейные объекты водоснабжения

Алтышевский территориальный отдел

Водопроводные сети с.Алтышево.

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения с.Алтышево, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения с.Алтышево

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	31	13	110	16	2009	полиэтилен	подземная	28

2	13	Водонапорная башня V=25м3	110	2	2009	полиэтилен	подземная	28
3	31	12	110	15	2009	полиэтилен	подземная	28
4	12	Водонапорная башня V=25м3	110	4	2009	полиэтилен	подземная	28
5	Водонапорная башня V=25м3	Арт.скважина №1	63	29	2009	полиэтилен	подземная	28
6	Арт.скважина №1	Водонапорная башня V=25м3	63	19	2009	полиэтилен	подземная	28
7	31	ВК-5	110	568	2009	полиэтилен	подземная	28
8	ВК-5	ВК-4	110	147	2009	полиэтилен	подземная	28
9	ВК-4	17	110	72	2009	полиэтилен	подземная	28
10	17	ВК-3	110	68	2009	полиэтилен	подземная	28
11	ВК-3	ПГ-14	110	132	2009	полиэтилен	подземная	28
12	17	ВК-8	110	169	2009	полиэтилен	подземная	28
13	ВК-1	МК-1	63	10	2009	полиэтилен	подземная	28
14	ВК-1	ВК-2	63	130	2009	полиэтилен	подземная	28
15	т.В	ПГ-16	110	224	2009	полиэтилен	подземная	28
16	т.В	Школа	63	45	2009	полиэтилен	подземная	28
17	т.В	ВК-8	110	147	2009	полиэтилен	подземная	28
18	ПГ-16	ВК-10	110	77	2009	полиэтилен	подземная	28
19	ВК-10	ВК-11	110	117	2009	полиэтилен	подземная	28
20	ПГ-16	ВК-1	63	173	2009	полиэтилен	подземная	28
21	ВК-11	ВК-18	110	333	2009	полиэтилен	подземная	28
22	ВК-18	ВК-105	110	74	2009	полиэтилен	подземная	28
23	ВК-18	ВК-20 ПГ	110	164	2009	полиэтилен	подземная	28
24	ВК-20 ПГ	ВК-22	110	143	2009	полиэтилен	подземная	28
25	ВК-22	ВК-23	110	155	2009	полиэтилен	подземная	28
26	ВК-23	48	110	162	2009	полиэтилен	подземная	28
27	48	ВК-24	110	16	2009	полиэтилен	подземная	28
28	ВК-24	ВК-25	110	169	2009	полиэтилен	подземная	28
29	ВК-25	ВК-26	110	174	2009	полиэтилен	подземная	28
30	ВК-26	ВК-28	110	190	2009	полиэтилен	подземная	28
31	ВК-28	29	110	24	2009	полиэтилен	подземная	28
32	29	ПГ-30	110	11	2009	полиэтилен	подземная	28
33	29	ВК-36	110	196	2009	полиэтилен	подземная	28
34	ПГ-30	ВК-34	110	158	2009	полиэтилен	подземная	28
35	ВК-34	т.А	110	5	2009	полиэтилен	подземная	28
36	т.А	ВК-46	63	59	2009	полиэтилен	подземная	28
37	ВК-34	ВК-33	110	174	2009	полиэтилен	подземная	28
38	ВК-36	ВК-37	110	167	2009	полиэтилен	подземная	28
39	ВК-37	ВК-38	110	152	2009	полиэтилен	подземная	28
40	ВК-38	ВК-39 ПГ	110	155	2009	полиэтилен	подземная	28
41	ВК-39 ПГ	48	110	189	2009	полиэтилен	подземная	28
42	ВК-39 ПГ	т.Б	110	203	2009	полиэтилен	подземная	28
43	т.Б	ВК-41	32	16	2009	полиэтилен	подземная	28
44	т.Б	ВК-42	110	162	2009	полиэтилен	подземная	28
45	ВК-42	ВК-43	110	178	2009	полиэтилен	подземная	28
46	ВК-43	ВК-45 ПГ	110	165	2009	полиэтилен	подземная	28
47	ВК-45 ПГ	МК-2	110	8	2009	полиэтилен	подземная	28
48	ВК-105	ВК-106	110	127	2009	полиэтилен	подземная	28
49	ВК-106	ВК-85	110	190	2009	полиэтилен	подземная	28

50	ВК-85	104	110	71	2009	полиэтилен	подземная	28
51	Арт.скважина №2	Водонапорная башня V=25м3	63	28	2009	полиэтилен	подземная	28
52	Арт.скважина №2	Водонапорная башня V=25м3	63	10	2009	полиэтилен	подземная	28
53	Водонапорная башня V=25м3	87	110	6	2009	полиэтилен	подземная	28
54	87	ВК-80	110	105	2009	полиэтилен	подземная	28
55	Водонапорная башня V=25м3	82	110	6	2009	полиэтилен	подземная	28
56	82	ВК-89	110	116	2009	полиэтилен	подземная	28
57	ВК-89	ВК-90	110	114	2009	полиэтилен	подземная	28
58	ВК-90	88	110	48	2009	полиэтилен	подземная	28
59	88	ПГ-85	110	209	2009	полиэтилен	подземная	28
60	88	ВК-91	110	94	2009	полиэтилен	подземная	28
61	ВК-91	ВК-92	110	196	2009	полиэтилен	подземная	28
62	ПГ-94	ВК-93	110	149	2009	полиэтилен	подземная	28
63	ВК-93	ВК-81	110	83	2009	полиэтилен	подземная	28
64	ПГ-94	ВК-95	110	45	2009	полиэтилен	подземная	28
65	ПГ-85	ВК-84	63	41	2009	полиэтилен	подземная	28
66	ВК-84	ВК-83	63	113	2009	полиэтилен	подземная	28
67	ПГ-85	ВК-86	63	90	2009	полиэтилен	подземная	28
68	ВК-80	ПГ-79	110	81	2009	полиэтилен	подземная	28
69	ПГ-79	ВК-81	110	172	2009	полиэтилен	подземная	28
70	ПГ-79	ВК-78	110	78	2009	полиэтилен	подземная	28
71	ВК-95	67	110	34	2009	полиэтилен	подземная	28
72	ВК-92	67	110	70	2009	полиэтилен	подземная	28
73	67	ВК-96	110	147	2009	полиэтилен	подземная	28
74	67	ВК-66	110	132	2009	полиэтилен	подземная	28
75	ВК-66	ВК-65	110	87	2009	полиэтилен	подземная	28
76	ВК-65	ПГ-64	110	73	2009	полиэтилен	подземная	28
77	ПГ-64	ВК-63	110	156	2009	полиэтилен	подземная	28
78	ВК-63	ВК-62	110	133	2009	полиэтилен	подземная	28
79	ВК-62	ПГ-61	110	89	2009	полиэтилен	подземная	28
80	ПГ-61	ВК-60	63	67	2009	полиэтилен	подземная	28
81	ВК-60	ВК-59	63	80	2009	полиэтилен	подземная	28
82	ВК-59	УТ	63	29	2009	полиэтилен	подземная	28
83	ВК-78	ВК-71	110	44	2009	полиэтилен	подземная	28
84	ВК-71	ПГ-70	110	16	2009	полиэтилен	подземная	28
85	ПГ-70	ВК-69	63	175	2009	полиэтилен	подземная	28
86	ВК-69	ВК-68	63	151	2009	полиэтилен	подземная	28
87	ВК-71	ВК-72	110	83	2009	полиэтилен	подземная	28
88	ВК-72	ВК-73	110	157	2009	полиэтилен	подземная	28
89	ВК-73	ВК-74	110	146	2009	полиэтилен	подземная	28
90	ВК-74	ПГ-75	110	53	2009	полиэтилен	подземная	28
91	ПГ-75	ВК-76	63	81	2009	полиэтилен	подземная	28
92	ВК-76	ВК-77	63	135	2009	полиэтилен	подземная	28
93	104	ВК-100	110	50	2009	полиэтилен	подземная	28
94	ВК-100	ВК-99	110	128	2009	полиэтилен	подземная	28
95	ВК-99	98	110	75	2009	полиэтилен	подземная	28
96	98	ВК-97	110	73	2009	полиэтилен	подземная	28
97	ВК-97	ПГ-51	110	92	2009	полиэтилен	подземная	28

98	ПГ-51	ВК-96	110	61	2009	полиэтилен	подземная	28
99	ВК-96	УТ	63	59	2009	полиэтилен	подземная	28
100	98	ПГ-57	110	211	2009	полиэтилен	подземная	28
101	ПГ-57	ВК-56	110	63	2009	полиэтилен	подземная	28
102	ВК-56	ВК-55	110	143	2009	полиэтилен	подземная	28
103	ВК-55	ПГ-54	110	147	2009	полиэтилен	подземная	28
104	ПГ-54	ВК-53	63	31	2009	полиэтилен	подземная	28
105	ВК-53	ВК-52	63	246	2009	полиэтилен	подземная	28
106	104	ВК-103	63	185	2009	полиэтилен	подземная	28
107	ВК-103	ВК-101	63	112	2009	полиэтилен	подземная	28
108	ВК-33	13	110	153	2009	полиэтилен	подземная	28
109	ВК-101	Задвижка	63	11	2009	полиэтилен	подземная	28

Водопроводные сети с.Алтышево находятся в хорошем состоянии, средний износ сетей составляет 28%. Низкий уровень износа сетей водоснабжения позволяет обеспечивать потребителей водой надлежащего качества.

Водопроводные сети п.Анютино.

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения п.Анютино, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения п.Анютино

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт.скважина	Водонапорная башня	110	18	1988	полиэтилен	подземная	70
2	Водонапорная башня	1	110	167	1988	полиэтилен	подземная	70
3	1	т.А	110	296	1988	полиэтилен	подземная	70
4	т.А	т.Г	110	32	1988	полиэтилен	подземная	70
5	т.Г	2	110	50	1988	полиэтилен	подземная	70
6	т.Г	т.Д	50	319	1988	полиэтилен	подземная	70
7	т.Д	УТ-1	32	53	1988	полиэтилен	подземная	70
8	т.А	ПГ-3	110	93	1988	полиэтилен	подземная	70
9	ПГ-3	т.Б	110	40	1988	полиэтилен	подземная	70
10	т.Б	4	110	176	1988	полиэтилен	подземная	70
11	т.Б	т.В	110	70	1988	полиэтилен	подземная	70
12	т.В	5	110	95	1988	полиэтилен	подземная	70
13	т.В	6	110	250	1988	полиэтилен	подземная	70
14	6	УТ	110	295	1988	полиэтилен	подземная	70

Средний износ сетей п.Анютино составляет 70%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить, как удовлетворительное, позволяющее в целом обеспечивать качество воды в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству.

Водопроводные сети п.Борки.

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения от п.Борки, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения от п.Борки

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт.скважина	1	90	29	2014	полиэтилен	подземная	18
2	1	ПГ-2	90	128	2014	полиэтилен	подземная	18

3	1	т.А	90	518	2014	полиэтилен	подземная	18
4	т.А	ПГ-4	90	290	2014	полиэтилен	подземная	18
5	т.А	ПГ-3	90	467	2014	полиэтилен	подземная	18

Водопроводные сети п.Борки находятся в хорошем состоянии, средний износ сетей составляет 18%. Низкий уровень износа сетей водоснабжения позволяет обеспечивать потребителей водой надлежащего качества.

Атратский территориальный отдел

Водопроводные сети с.Атрать.

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения с.Атрать, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения с.Атрать

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт. скважина (реконструкция)	Водонапорная башня	100	9	2020	сталь	подземная	13,3
2	Арт. скважина ФСК	Водонапорная башня ФСК	50	8	2009	полиэтилен	подземная	30
3	Водонапорная башня ФСК	ФСК	100	43	2009	полиэтилен	подземная	30
4	Водонапорная башня ФСК	ВК-0	63	426	2012	полиэтилен	подземная	24
5	ВК-0	Котельная школы	50	46	1982	сталь	подземная	100
6	ВК-0	Школа	100	14	1982	сталь	подземная	100

Средний износ сетей с.Атрать составляет 32,8%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить как удовлетворительное, позволяющее в целом обеспечивать качество воды в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству.

Восходский территориальный отдел

Водопроводные сети п.Восход.

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения п.Восход, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения п.Восход

№ п/п	Диаметр, мм	Длина, м	Материал	Тип прокладки	Средний износ, %
1	50	11	сталь	подземная	13,3
2	100	481	чугун	подземная	41,6
3	110	1589	полиэтилен	подземная	20,6

Водопроводные сети п.Восход находятся в хорошем состоянии, средний износ сетей составляет 25,4%. Низкий уровень износа сетей водоснабжения позволяет обеспечивать потребителей водой надлежащего качества.

Иваньково-Ленинский территориальный отдел

Водопроводные сети по ул.Советская с.Иваньково-Ленино.

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения источника по ул.Советская с.Иваньково-Ленино, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения источника по ул.Советская с.Иваньково-Ленино

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	ВК-0	Арт. скважина №1	110	5	2006	полиэтилен	подземная	36
2	ВК-0	ВНБ	110	10	2006	полиэтилен	подземная	36
3	ПГ-1	ВК-0	110	253	2006	полиэтилен	подземная	36
4	ВК-1	ВК-2	110	150	2006	полиэтилен	подземная	36
5	ПГ-1	ВК-1	110	38	2006	полиэтилен	подземная	36
6	ВК-2	ВК-3	110	118	2006	полиэтилен	подземная	36
7	ВК-3	ПГ-4	110	70	2006	полиэтилен	подземная	36
8	ВК-4	ВК-5	63	145	2006	полиэтилен	подземная	36
9	ПГ-4	ВК-4	63	115	2006	полиэтилен	подземная	36
10	ВК-5	ВК-6	63	115	2006	полиэтилен	подземная	36
11	ВК-6	ВК-7	63	112	2006	полиэтилен	подземная	36
12	ВК-7	МК-1	63	8	2006	полиэтилен	подземная	36
13	ВК-8	ВК-9	63	115	2006	полиэтилен	подземная	36
14	К-3	ВК-8	63	80	2006	полиэтилен	подземная	36
15	ВК-10	ВК-11	63	256	2006	полиэтилен	подземная	36
16	ВК-10	ПГ-3	63	30	2006	полиэтилен	подземная	36
17	ВК-11	ВК-12	63	178	2006	полиэтилен	подземная	36
18	ВК-12	МК-2	63	6	2006	полиэтилен	подземная	36
19	ВК-13	ВК-14	110	80	2006	полиэтилен	подземная	36
20	ПГ-3	ВК-13	110	153	2006	полиэтилен	подземная	36
21	ВК-14	ВК-15	110	364	2006	полиэтилен	подземная	36
22	ВК-15	МК-3	110	6	2006	полиэтилен	подземная	36
23	ВК-15	ПГ-7	110	375	2006	полиэтилен	подземная	36
24	ПГ-2	ВК-16	110	118	2006	полиэтилен	подземная	36
25	ВК-17	ПГ-2	110	65	2006	полиэтилен	подземная	36
26	ВК-18	ВК-17	110	211	2006	полиэтилен	подземная	36
27	ВК-19	ВК-18	110	120	2006	полиэтилен	подземная	36
28	ПГ-5	ВК-19	110	190	2006	полиэтилен	подземная	36
29	ВК-20	Котельная	63	50	2006	полиэтилен	подземная	36
30	ПГ-5	ВК-20	63	102	2006	полиэтилен	подземная	36
31	ВК-22'	ВК-21	110	116	2006	полиэтилен	подземная	36
32	ВК-22	ВК-22'	110	235	2006	полиэтилен	подземная	36
33	ВК-22	ПГ-1	110	95	2006	полиэтилен	подземная	36
34	ВК-23	ПГ-6	63	118	2006	полиэтилен	подземная	36
35	ВК-24	ВК-23	63	111	2006	полиэтилен	подземная	36
36	ВК-25	ВК-24	63	171	2006	полиэтилен	подземная	36
37	ПГ-7	ВК-25	63	147	2006	полиэтилен	подземная	36
38	ВК-26	ВК-27	63	227	2006	полиэтилен	подземная	36
39	ПГ-6	ВК-26	63	92	2006	полиэтилен	подземная	36
40	ВК-27	МК-4	63	6	2006	полиэтилен	подземная	36
41	ПГ-1	ВК-34	110	157	2006	полиэтилен	подземная	36
42	ПГ-2	ВК-34	110	190	2006	полиэтилен	подземная	36
43	К-3	К-3'	110	175	2006	полиэтилен	подземная	36
44	ПГ-4	К-3	63	155	2006	полиэтилен	подземная	36
45	ПГ-3	К-3'	110	15	2006	полиэтилен	подземная	36
46	ПГ-6	ПГ-5	63	241	2006	полиэтилен	подземная	36

Средний износ сетей ул.Советская с.Иваньково-Ленино составляет 36%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить, как удовлетворительное,

позволяющее в целом обеспечивать качество воды в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству.

Водопроводные сети по ул.Ленинградская с.Иваньково-Ленино.

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения источника по ул.Ленинградская с.Иваньково-Ленино, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения источника по ул.Ленинградская с.Иваньково-Ленино

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	ВК-29	ПГ-9	63	9	2006	полиэтилен	подземная	36
2	ВК-37	ВК-29	63	170	2006	полиэтилен	подземная	36
3	ВК-30	ВК-31	63	140	2006	полиэтилен	подземная	36
4	К-6	ВК-30	63	48	2006	полиэтилен	подземная	36
5	ВК-31	ПГ-8	63	102	2006	полиэтилен	подземная	36
6	ВК-32	МК-5	63	11	2006	полиэтилен	подземная	36
7	К-1	ВК-32	63	23	2006	полиэтилен	подземная	36
8	ВК-33	ВК-34	63	198	2006	полиэтилен	подземная	36
9	К-6	ВК-33	63	263	2006	полиэтилен	подземная	36
10	ВК-34	ПГ-10	63	7	2006	полиэтилен	подземная	36
11	ВК-35	ВК-36	63	162	2006	полиэтилен	подземная	36
12	ПГ-10	ВК-35	63	200	2006	полиэтилен	подземная	36
13	ВК-36	МК-6	63	6	2006	полиэтилен	подземная	36
14	К-7	ВК-37	63	209	2006	полиэтилен	подземная	36
15	ПГ-8	К-1	63	36	2006	полиэтилен	подземная	36
16	ПГ-9	К-6	63	145	2006	полиэтилен	подземная	36
17	ВНБ	К-7	63	279	2006	полиэтилен	подземная	36
18	Арт. скважина №2	ВНБ	63	10	2006	полиэтилен	подземная	36

Средний износ сетей ул.Ленинградская с.Иваньково-Ленино составляет 36%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить, как удовлетворительное, позволяющее в целом обеспечивать качество воды в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству.

Водопроводные сети по ул.Кирова с.Иваньково-Ленино

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения источника по ул.Кирова с.Иваньково-Ленино, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения источника по ул.Кирова с.Иваньково-Ленино

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	ВК-0	Арт. скважина №3	110	6	2006	полиэтилен	подземная	36
2	ВК-0	ПГ-1	110	210	2006	полиэтилен	подземная	36
3	ВНБ	ВК-0	110	18	2006	полиэтилен	подземная	36
4	ВК-1	ВК-2	110	165	2006	полиэтилен	подземная	36
5	ПГ-1	ВК-1	110	18	2006	полиэтилен	подземная	36
6	ВК-2	ПГ-3	110	121	2006	полиэтилен	подземная	36
7	ВК-3	ВК-4	110	130	2006	полиэтилен	подземная	36
8	ПГ-2	ВК-3	110	94	2006	полиэтилен	подземная	36
9	ВК-4	ПГ-4	110	119	2006	полиэтилен	подземная	36

10	ВК-6	ВК-5	63	142	2006	полиэтилен	подземная	36
11	ПГ	ВК-6	63	99	2006	полиэтилен	подземная	36
12	ВК-7	ВК-8	63	139	2006	полиэтилен	подземная	36
13	ПГ	ВК-7	63	55	2006	полиэтилен	подземная	36
14	ВК-8	МК-1	63	4	2006	полиэтилен	подземная	36
15	ВК-9	К-2	110	83	2006	полиэтилен	подземная	36
16	ПГ-6	ВК-9	110	125	2006	полиэтилен	подземная	36
17	ВК-11	ПГ-7	110	50	2006	полиэтилен	подземная	36
18	ВК-12	ВК-11	110	160	2006	полиэтилен	подземная	36
19	ВК-12	ВК-13	110	175	2006	полиэтилен	подземная	36
20	ВК-13	ВК-28	63	440	2006	полиэтилен	подземная	36
21	ВК-14	ПГ-6	110	120	2006	полиэтилен	подземная	36
22	ВК-14	ПГ-8	110	132	2006	полиэтилен	подземная	36
23	К-3	ВК-14	110	117	2006	полиэтилен	подземная	36
24	ПГ-7	ВК-14	110	162	2006	полиэтилен	подземная	36
25	ВК-15	ВК-16	110	166	2006	полиэтилен	подземная	36
26	ПГ-8	ВК-15	110	50	2006	полиэтилен	подземная	36
27	ВК-16	ВК-17	110	158	2006	полиэтилен	подземная	36
28	ВК-17	ВК-35	110	39	2006	полиэтилен	подземная	36
29	ВК-35	ВК-18	110	130	2006	полиэтилен	подземная	36
30	ВК-19	ВК-20	110	233	2006	полиэтилен	подземная	36
31	ПГ-9	ВК-19	110	115	2006	полиэтилен	подземная	36
32	ВК-34	ВК-20	110	153	2006	полиэтилен	подземная	36
33	ВК-21	ВК-34	110	177	2006	полиэтилен	подземная	36
34	ВК-35	ВК-21	110	258	2006	полиэтилен	подземная	36
35	ВК-22	МК-2	110	6	2006	полиэтилен	подземная	36
36	ВК-23	ВК-22	110	143	2006	полиэтилен	подземная	36
37	ВК-23	ВК-24	110	193	2006	полиэтилен	подземная	36
38	ПГ-9	ВК-23	110	212	2006	полиэтилен	подземная	36
39	ВК-34	ВК-24	110	344	2006	полиэтилен	подземная	36
40	ВК-25	ВК-26	110	128	2006	полиэтилен	подземная	36
41	ПГ-9	ВК-25	110	235	2006	полиэтилен	подземная	36
42	ВК-26	ВК-27	110	172	2006	полиэтилен	подземная	36
43	ВК-28	ВК-29	63	334	2006	полиэтилен	подземная	36
44	ВК-29	ВК-30	63	703	2006	полиэтилен	подземная	36
45	ВК-30	ВК-31	63	821	2006	полиэтилен	подземная	36
46	ВК-31	ВК-32	63	343	2006	полиэтилен	подземная	36
47	ВК-32	ВК-33	63	520	2006	полиэтилен	подземная	36
48	ВК-33	ПГ-14	63	6	2006	полиэтилен	подземная	36
49	К-2	К-3	110	147	2006	полиэтилен	подземная	36
50	К-3	ПГ-9	110	221	2006	полиэтилен	подземная	36
51	ПГ-1	ПГ-2	110	199	2006	полиэтилен	подземная	36
52	ПГ-3	ПГ-7	110	255	2006	полиэтилен	подземная	36
53	ПГ-4	ПГ	110	205	2006	полиэтилен	подземная	36
54	ПГ-6	ПГ-8	110	178	2006	полиэтилен	подземная	36

Средний износ сетей ул.Кирова с.Иваньково-Ленино составляет 36%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить, как удовлетворительное, позволяющее в целом обеспечивать качество воды в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству.

Кирской территориальный отдел

Водопроводные сети п.Кирия.

Общая протяженность сети водоснабжения в п.Кирия составляет 30 488 м, в том числе:

магистральный водовод - 4 700 м;

водопровод, протяженностью - 972 м (до школы); - разводящие сети по п.Кирия – 24 816 м.

Расчетный износ сетей п.Кирия составляет 38%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить, как удовлетворительное.

Кувакинский территориальный отдел

Водопроводные сети с.Кувакино.

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения с.Кувакино, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения с.Кувакино

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт.скважина	Водонапорная башня	50	20	1990	полиэтилен	подземная	68
2	Водонапорная башня	1	110	102	1990	полиэтилен	подземная	68
3	1	2	110	750	1990	полиэтилен	подземная	68
4	2	3	110	137	1990	полиэтилен	подземная	68
5	1	4	110	34	1990	полиэтилен	подземная	68
6	4	котельная школы	110	203	1990	полиэтилен	подземная	68

Средний износ сетей с.Кувакино составляет 68%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить, как удовлетворительное, позволяющее в целом обеспечивать качество воды в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству.

Междуреченский территориальный отдел

Водопроводные сети с.Междуречье.

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения с.Междуречье, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения с.Междуречье

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт. скважина	ВНБ	65	12	1970	чугун	подземная	90
2	ВНБ	ВК-1	100	337	1970	чугун	подземная	90
3	ВК-1	ВК-2	65	699	1970	чугун	подземная	90
4	ВК-1	ВК-6	100	432	1970	чугун	подземная	90
5	ВК-2	ВК-4	65	312	1970	чугун	подземная	90
6	ВК-2	ВК-3	65	696	1970	чугун	подземная	90
7	ВК-4	ВК-5	50	499	1970	чугун	подземная	90
8	ВК-6	ВК-7	40	90	1970	чугун	подземная	90
9	ВК-6	ВК-8	65	273	1970	чугун	подземная	90
10	ВК-6	ВК-17	65	912	1970	чугун	подземная	90
11	ВК-8	ВК-12	65	239	1970	чугун	подземная	90
12	ВК-8	ВК-9	50	250	1970	чугун	подземная	90
13	ВК-9	ВК-10	50	90	1970	чугун	подземная	90
14	ВК-9	ВК-11	50	247	1970	чугун	подземная	90

15	ВК-12	ВК-16	65	365	1970	чугун	подземная	90
16	ВК-12	ВК-13	50	155	1970	чугун	подземная	90
17	ВК-13	ВК-15	40	64	1970	чугун	подземная	90
18	ВК-13	ВК-14	40	79	1970	чугун	подземная	90
19	ВК-17	ВК-18	40	242	1970	чугун	подземная	90
20	ВК-17	ВК-21	65	452	1970	чугун	подземная	90
21	ВК-18	ВК-19	40	59	1970	чугун	подземная	90
22	ВК-18	ВК-20	40	73	1970	чугун	подземная	90
23	ВК-21	ВК-22	50	287	1970	чугун	подземная	90
24	ВК-21	ВК-25	50	321	1970	чугун	подземная	90
25	ВК-22	ВК-23	50	177	1970	чугун	подземная	90
26	ВК-22	ВК-24	50	298	1970	чугун	подземная	90

Состояние водопроводных сетей с.Междуречье на момент обследования оценивается как неудовлетворительное, средний износ сетей составляет 90%.

Миренский территориальный отдел

Водопроводные сети с.Миренки (ул.Комиссариатская).

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения от источника с.Миренки по ул.Комиссариатская, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения от источника с.Миренки (ул.Комиссариатская)

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт.скважина ул.Комиссариатская	ВНБ ул.Комиссариатская	50	9	2020	сталь	подземная	13,3
2	ВНБ ул.Комиссариатская	В31	63	464	2020	полиэтилен	подземная	8
3	В31	В33	32	47	2020	полиэтилен	подземная	8
4	В31	В32	63	219	2020	полиэтилен	подземная	8
5	ВНБ ул.Комиссариатская	В1	63	226	2020	полиэтилен	подземная	8
6	В1	В2	63	426	2020	полиэтилен	подземная	8
7	В2	В3	63	194	2020	полиэтилен	подземная	8
8	В3	В4	63	67	2020	полиэтилен	подземная	8
9	В5	В6	63	157	2020	полиэтилен	подземная	8
10	В11	В12	63	80	2020	полиэтилен	подземная	8
11	В12	В12а	32	83	2020	полиэтилен	подземная	8
12	В12	В13	63	86	2020	полиэтилен	подземная	8
13	В13	В14	63	64	2020	полиэтилен	подземная	8
14	В6	В11	63	209	2020	полиэтилен	подземная	8
15	В6	В7	63	209	2020	полиэтилен	подземная	8
16	В7	В15	32	41	2020	полиэтилен	подземная	8
17	В7	В16	63	218	2020	полиэтилен	подземная	8
18	В3	В20	63	206	2020	полиэтилен	подземная	8
19	В20	В21	63	65	2020	полиэтилен	подземная	8
20	В20	В22	32	22	2020	полиэтилен	подземная	8
21	В4	В5	63	114	2020	полиэтилен	подземная	8
22	В4	В17	63	166	2020	полиэтилен	подземная	8
23	В17	В19	32	76	2020	полиэтилен	подземная	8
24	В34	В23	63	205	2020	полиэтилен	подземная	8
25	В23	В24	63	59	2020	полиэтилен	подземная	8

26	B23	B25	63	143	2020	полиэтилен	подземная	8
27	B1	B27	63	333	2020	полиэтилен	подземная	8
28	B27	ПГ	63	88	2020	полиэтилен	подземная	8
29	B27	B28	32	152	2020	полиэтилен	подземная	8
30	ПГ	B29	63	623	2020	полиэтилен	подземная	8
31	B7	B8	63	209	2020	полиэтилен	подземная	8
32	B8	B9	63	147	2020	полиэтилен	подземная	8
33	B8	B10	63	137	2020	полиэтилен	подземная	8
34	B17	B18	32	207	2020	полиэтилен	подземная	8

Водопроводные сети от источника с.Миренки по ул.Комиссариатская находятся в хорошем состоянии, средний износ сетей составляет 8%. Низкий уровень износа сетей водоснабжения позволяет обеспечивать потребителей водой надлежащего качества.

Водопроводные сети с.Миренки (ул.Горького).

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения от источника с.Миренки по ул.Горького, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения от источника с.Миренки (ул.Горького)

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт.скважина ул.Горького	ВНБ ул.Горького	50	13	1984	сталь	подземная	100
2	ВНБ ул.Горького	B1	100	81	1984	чугун	подземная	66,7
3	ВНБ ул.Горького	B14	100	382	1984	чугун	подземная	66,7
4	B14	B15	50	50	1984	сталь	подземная	100
5	B14	B13	63	61	2000	полиэтилен	подземная	48
6	B13	B15	63	217	2000	полиэтилен	подземная	48
7	B13	B14	63	180	2000	полиэтилен	подземная	48
8	B1	B3	100	257	1984	чугун	подземная	66,7
9	B1	B2	100	582	1984	чугун	подземная	66,7
10	B1	B4	100	722	1984	чугун	подземная	66,7
11	B4	B9	63	140	2000	полиэтилен	подземная	48
12	B4	B5	100	79	1984	чугун	подземная	66,7
13	B5	B6	63	162	2000	полиэтилен	подземная	48
14	B6	B11	100	281	1984	чугун	подземная	66,7
15	B6	B7	63	196	2000	полиэтилен	подземная	48
16	B7	B8	63	320	2000	полиэтилен	подземная	48
17	B5	B16	63	108	1984	полиэтилен	подземная	80
18	B16	B26	63	121	1984	полиэтилен	подземная	80
19	B16	B17	63	62	1984	полиэтилен	подземная	80
20	B12	B10	63	490	2000	полиэтилен	подземная	48

Средний износ сетей с.Миренки от источника по ул.Горького составляет 60,7%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить, как неудовлетворительное. Высокий уровень износа сетей водоснабжения может периодически вызывать снижение качества подаваемой потребителям воды.

Водопроводные сети с.Явлей.

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения от источника с.Явлей, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения с.Явлей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
-------	----------------	---------------	-------	------	---------------	----------	---------------	----------

1	Арт.скважина с.Явлей	ВНБ с.Явлей	50	12	1984	сталь	подземная	100
2	ВНБ с.Явлей	В1	100	281	1984	чугун	подземная	66,7
3	В1	В2	100	715	1984	чугун	подземная	66,7
4	В2	В17	100	203	1984	чугун	подземная	66,7
5	В2	В3	100	113	1984	чугун	подземная	66,7
6	В4	В22	100	165	1984	чугун	подземная	66,7
7	В22	В24	100	388	1984	чугун	подземная	66,7
8	В22	В23	110	155	1986	полиэтилен	подземная	76
9	В4	В5	100	209	1984	чугун	подземная	66,7
10	В5	В6	50	104	2010	полиэтилен	подземная	28
11	В5	В7	100	81	1984	чугун	подземная	66,7
12	В17	В18	40	189	2010	полиэтилен	подземная	28
13	В7	В8	100	137	1984	чугун	подземная	66,7
14	В8	ПГ	110	33	2017	полиэтилен	подземная	14
15	В8	В9	100	134	1984	чугун	подземная	66,7
16	В19	В20	100	336	1984	чугун	подземная	66,7
17	В17	В19	100	52	1984	чугун	подземная	66,7
18	В9	В12	100	170	1984	чугун	подземная	66,7
19	В12	В13	100	349	1984	чугун	подземная	66,7
20	В12	В14	100	174	1984	чугун	подземная	66,7
21	В14	В15	100	119	1984	чугун	подземная	66,7
22	В14	В16	100	174	1984	чугун	подземная	66,7
23	В9	В10	100	233	1984	чугун	подземная	66,7
24	В10	В11	100	510	1984	чугун	подземная	66,7
25	В19	В21	40	326	2010	полиэтилен	подземная	28
26	В3	В4	50	264	2014	полиэтилен	подземная	20
27	В3	В4	50	264	2014	полиэтилен	подземная	20
28	В4	В3	50	264	2014	полиэтилен	подземная	20

Средний износ сетей с.Явлей составляет 56,8%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить, как удовлетворительное, позволяющее в целом обеспечивать качество воды в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству.

Октябрьский территориальный отдел

Водопроводные сети западной части п.Алтышево (скв. №№1, 3, 4).

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения западной части п.Алтышево (скв. №№1, 3, 4), включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения западной части п.Алтышево (скв. №№1,3,4)

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт. скважина №1	ВНБ	110	28	1990	полиэтилен	подземная	68
2	ВНБ	Железнодорожная, 111	63	60	1990	полиэтилен	подземная	68
3	ВНБ	В1	110	24	1990	полиэтилен	подземная	68
4	В1	В2	110	222	1990	полиэтилен	подземная	68
5	В2	В3	110	127	1990	полиэтилен	подземная	68
6	В3	В4	110	214	1990	полиэтилен	подземная	68
7	В4	В5	110	84	1990	полиэтилен	подземная	68
8	В5	В6	110	232	1990	полиэтилен	подземная	68

9	B6	B8	110	216	1990	полиэтилен	подземная	68
10	B8	B9	110	190	1990	полиэтилен	подземная	68
11	B6	B12	110	62	1990	полиэтилен	подземная	68
12	B9	B10	110	169	1990	полиэтилен	подземная	68
13	B10	B11	110	63	1990	полиэтилен	подземная	68
14	B11	ВНБ	110	200	1990	полиэтилен	подземная	68
15	ВНБ	Арт. скважина №4	110	9	1990	полиэтилен	подземная	68
16	B12	B13	63	245	1990	полиэтилен	подземная	68
17	B12	B14	110	136	1990	полиэтилен	подземная	68
18	B14	B15	110	159	1990	полиэтилен	подземная	68
19	B15	B16	63	241	1990	полиэтилен	подземная	68
20	B15	B17	110	167	1990	полиэтилен	подземная	68
21	B17	B18	110	63	1990	полиэтилен	подземная	68
22	B11	B24	110	142	1990	полиэтилен	подземная	68
23	B18	B19	110	11	1990	полиэтилен	подземная	68
24	B19	B20	110	90	1990	полиэтилен	подземная	68
25	B20	B21	110	33	1990	полиэтилен	подземная	68
26	B1	B41	110	67	1990	полиэтилен	подземная	68
27	B19	B23	63	44	1990	полиэтилен	подземная	68
28	B21	B22	63	187	1990	полиэтилен	подземная	68
29	B11	B36	63	153	1990	полиэтилен	подземная	68
30	B24	B25	110	51	1990	полиэтилен	подземная	68
31	B12	B38	110	275	1990	полиэтилен	подземная	68
32	B6	B45	63	100	1990	полиэтилен	подземная	68
33	B25	B26	110	79	1990	полиэтилен	подземная	68
34	B26	B27	63	95	1990	полиэтилен	подземная	68
35	B27	B28	63	106	1990	полиэтилен	подземная	68
36	B26	B30	110	74	1990	полиэтилен	подземная	68
37	B28	B29	63	130	1990	полиэтилен	подземная	68
38	B14	B44	63	124	1990	полиэтилен	подземная	68
39	B30	B31	110	88	1990	полиэтилен	подземная	68
40	B31	B32	110	102	1990	полиэтилен	подземная	68
41	B31	B33	63	43	1990	полиэтилен	подземная	68
42	B30	B34	63	95	1990	полиэтилен	подземная	68
43	B34	B35	63	149	1990	полиэтилен	подземная	68
44	B36	B37	63	164	1990	полиэтилен	подземная	68
45	B38	B39	63	30	1990	полиэтилен	подземная	68
46	B38	B40	63	29	1990	полиэтилен	подземная	68
47	B41	B42	110	188	1990	полиэтилен	подземная	68
48	B42	B43	110	490	1990	полиэтилен	подземная	68

Средний износ сетей западной части п.Алтышево (скв. №№1,3,4) составляет 68%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить, как удовлетворительное, позволяющее в целом обеспечивать качество воды в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству.

Водопроводные сети по ул.Железнодорожная п.Алтышево (скв. №2).

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения по ул.Железнодорожная п.Алтышево (скв. №2), включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения по ул.Железнодорожная п.Алтышево (скв. №2)

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт. скважина №2	ВНБ	110	4	1990	полиэтилен	подземная	68
2	ВНБ	В1	110	167	1990	полиэтилен	подземная	68
3	В1	В2	110	152	1990	полиэтилен	подземная	68

Средний износ сетей по ул.Железнодорожная п.Алтышево (скв. №2) составляет 68%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить, как удовлетворительное, позволяющее в целом обеспечивать качество воды в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству.

Водопроводные сети по ул.Заводская п.Алтышево (скв. №№5, 9).

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения по ул.Заводская п.Алтышево (скв. №№5,9), включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения по ул.Заводская п.Алтышево (скв. №№5,9)

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт. скважина №5	В1	110	162	1990	полиэтилен	подземная	68
2	В1	В2	110	157	1990	полиэтилен	подземная	68
3	В2	В3	110	138	1990	полиэтилен	подземная	68
4	В3	В4	110	107	1990	полиэтилен	подземная	68
5	В8	Арт. скважина №9	110	14	1990	полиэтилен	подземная	68
6	В4	В5	110	21	1990	полиэтилен	подземная	68
7	В5	В6	110	87	1990	полиэтилен	подземная	68
8	В6	В7	110	119	1990	полиэтилен	подземная	68
9	В7	В8	110	83	1990	полиэтилен	подземная	68
10	В8	В9	63	133	1990	полиэтилен	подземная	68

Средний износ сетей по ул.Заводская п.Алтышево (скв. №№5,9) составляет 68%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить, как удовлетворительное, позволяющее в целом обеспечивать качество воды в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству.

Водопроводные сети восточной части п.Алтышево (скв. №№6, 7).

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения восточной части п.Алтышево (скв. №№6, 7), включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения восточной части п.Алтышево (скв. №№6,7)

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт. скважина №6	ВНБ	110	10	1990	полиэтилен	подземная	68
2	ВНБ	В1	110	21	1990	полиэтилен	подземная	68
3	В2	В1	110	177	1990	полиэтилен	подземная	68
4	В3	В2	110	172	1990	полиэтилен	подземная	68
5	В4	В3	110	128	1990	полиэтилен	подземная	68
6	Арт. скважина №7	В4	110	68	1990	полиэтилен	подземная	68
7	Арт. скважина №7	ВНБ	110	9	1990	полиэтилен	подземная	68

8	B5	Арт. скважина №7	110	21	1990	полиэтилен	подземная	68
9	B6	B5	110	241	1990	полиэтилен	подземная	68
10	B7	B6	110	151	1990	полиэтилен	подземная	68
11	B8	B7	110	130	1990	полиэтилен	подземная	68
12	B9	B8	110	146	1990	полиэтилен	подземная	68
13	B4	B14	63	39	1990	полиэтилен	подземная	68
14	B10	B9	110	26	1990	полиэтилен	подземная	68
15	B10	B11	63	108	1990	полиэтилен	подземная	68
16	B12	B10	63	163	1990	полиэтилен	подземная	68
17	B9	B13	110	14	1990	полиэтилен	подземная	68
18	B17	B5	110	132	1990	полиэтилен	подземная	68
19	B14	B15	63	166	1990	полиэтилен	подземная	68
20	B15	B16	63	11	1990	полиэтилен	подземная	68
21	B18	B17	110	154	1990	полиэтилен	подземная	68
22	B19	B18	110	222	1990	полиэтилен	подземная	68
23	B19	B20	110	167	1990	полиэтилен	подземная	68
24	B22	B19	110	201	1990	полиэтилен	подземная	68
25	B20	B21	110	45	1990	полиэтилен	подземная	68

Средний износ сетей восточной части п.Алтышево (скв. №№6, 7) составляет 68%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить, как удовлетворительное, позволяющее в целом обеспечивать качество воды в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству.

Водопроводные сети южной части п.Алтышево (скв. №8).

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения южной части п.Алтышево (скв. №8), включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения южной части поселка (скв. №8)

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	ВНБ	Арт. скважина №8	110	4	1990	полиэтилен	подземная	68
2	ВНБ	B1	110	15	1990	полиэтилен	подземная	68
3	B1	B2	110	64	1990	полиэтилен	подземная	68
4	B2	B3	110	144	1990	полиэтилен	подземная	68
5	B3	B4	110	108	1990	полиэтилен	подземная	68
6	B4	B5	110	132	1990	полиэтилен	подземная	68
7	B5	B6	110	115	1990	полиэтилен	подземная	68
8	B1	B12	110	62	1990	полиэтилен	подземная	68
9	B6	B7	110	194	1990	полиэтилен	подземная	68
10	B10	B4	110	331	1990	полиэтилен	подземная	68
11	B7	B8	110	53	1990	полиэтилен	подземная	68
12	B2	B14	63	87	1990	полиэтилен	подземная	68
13	B8	B9	110	242	1990	полиэтилен	подземная	68
14	B9	B10	110	90	1990	полиэтилен	подземная	68

15	B10	B11	110	11	1990	полиэтилен	подземная	68
16	B12	B13	63	163	1990	полиэтилен	подземная	68

Средний износ сетей южной части п.Алтышево (скв. №8) составляет 68%. Состояние сетей водоснабжения на момент обследования можно оценить, как удовлетворительное, позволяющее в целом обеспечивать качество воды в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству.

Водопроводные сети по ул.Полевая п.Алтышево (скв. №10).

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения по ул.Полевая п.Алтышево (скв. №10), включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения по ул.Полевая п.Алтышево (скв. №10)

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт. скважина №10	B1	110	434	2021	полиэтилен	подземная	6

Водопроводные сети по ул.Полевая п.Алтышево (скв. №10) находятся в хорошем состоянии, средний износ сетей составляет 6%. Низкий уровень износа сетей водоснабжения позволяет обеспечивать потребителей водой надлежащего качества.

Стемасский территориальный отдел

Водопроводные сети с.Стемасы.

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения от источника с.Стемасы, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения от источника с.Стемасы

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт. скважина	ВК-1	63	361	2020	полиэтилен	подземная	8
2	ВК-1	ВК-3	63	193	2020	полиэтилен	подземная	8
3	ВК-1	ВК-2	63	585	2020	полиэтилен	подземная	8
4	ВК-2	УТ2	63	173	2020	полиэтилен	подземная	8
5	Арт. скважина	УТ10	100	118	1978	чугун	подземная	76,7
6	УТ10	ВК-4	100	34	1978	чугун	подземная	76,7
7	Арт. скважина	УТ15	63	166	2020	полиэтилен	подземная	8
8	УТ10	УТ15	63	189	2020	полиэтилен	подземная	8
9	УТ15	УТ17	63	382	2020	полиэтилен	подземная	8
10	ВК-4	УТ11	100	17	1978	чугун	подземная	76,7
11	ВК-9	ВК-10	63	197	1978	полиэтилен	подземная	92
12	ВК-9	УТ26	63	117	1978	полиэтилен	подземная	92
13	ВК-9	УТ21	100	11	1978	чугун	подземная	76,7
14	Арт. скважина	Водонапорная башня	63	12	1981	полиэтилен	подземная	86
15	ВК-1	УТ1	63	19	2020	полиэтилен	подземная	8
16	УТ1	УТ3	63	760	2020	полиэтилен	подземная	8
17	УТ1	УТ9	63	231	2020	полиэтилен	подземная	8
18	УТ15	УТ16	63	18	2020	полиэтилен	подземная	8
19	УТ16	ВК-8	63	230	2020	полиэтилен	подземная	8
20	ВК-7	ВК-9	100	305	1978	чугун	подземная	76,7
21	ВК-7	УТ11	100	33	1978	чугун	подземная	76,7

22	УТ16	УТ20	50	90	2020	полиэтилен	подземная	8
23	УТ21	ВК-14	100	159	1978	чугун	подземная	76,7
24	УТ21	УТ22	63	121	1978	полиэтилен	подземная	92
25	ВК-15	УТ27	63	167	2020	полиэтилен	подземная	8
26	ВК-3	УТ9	50	623	2020	полиэтилен	подземная	8
27	УТ3	УТ8	50	308	2020	полиэтилен	подземная	8
28	УТ2	УТ4	50	114	2020	полиэтилен	подземная	8
29	УТ13	ВК-5	50	254	2020	полиэтилен	подземная	8
30	ВК-5	УТ14	32	54	2020	полиэтилен	подземная	8
31	УТ17	УТ19	50	294	2020	полиэтилен	подземная	8
32	ВК-8	УТ18	50	301	2020	полиэтилен	подземная	8
33	ВК-10	ВК-11	50	65	1978	полиэтилен	подземная	92
34	УТ23	ВК-12	50	146	1978	полиэтилен	подземная	92
35	УТ27	УТ28	50	140	2020	полиэтилен	подземная	8
36	УТ27	УТ28	50	196	2020	полиэтилен	подземная	8
37	ВК-6	УТ12	50	131	2020	полиэтилен	подземная	8
38	ВК-4	УТ13	63	282	2020	полиэтилен	подземная	8
39	УТ11	ВК-6	50	63	2020	полиэтилен	подземная	8
40	УТ13	Ленина, 107	25	34	1981	полиэтилен	подземная	86
41	ВК-14	ВК-15	63	175	2020	полиэтилен	подземная	8
42	УТ22	УТ23	63	112	1978	полиэтилен	подземная	92
43	УТ22	Юбилейная, 80	25	213	1981	полиэтилен	подземная	86
44	УТ28	УТ29	50	59	2020	полиэтилен	подземная	8
45	ВК-10	УТ28	50	248	2020	полиэтилен	подземная	8
46	ВК-11	УТ25	50	268	1978	полиэтилен	подземная	92
47	ВК-12	УТ24	50	120	1978	полиэтилен	подземная	92
48	ВК-11	141 Стр. Дивизии, 53	25	34	1981	полиэтилен	подземная	86
49	УТ4	УТ7	50	132	2020	полиэтилен	подземная	8
50	УТ4	УТ5	50	196	2020	полиэтилен	подземная	8
51	УТ5	УТ6	50	72	2020	полиэтилен	подземная	8
52	ВК-14	Школа	63	31	2020	полиэтилен	подземная	8
53	ВК-15	ВК-16	63	102	2020	полиэтилен	подземная	8

Водопроводные сети источника с.Стемасы находятся в хорошем состоянии, средний износ сетей составляет 25,5%. Низкий уровень износа сетей водоснабжения позволяет обеспечивать потребителей водой надлежащего качества.

Чуварлейский территориальный отдел

Водопроводные сети с.Чуварлеи.

Описание водопроводных сетей системы водоснабжения от с.Чуварлеи, включая оценку величины износа сетей, представлено в следующей таблице

Описание сетей водоснабжения от с.Чуварлеи

№ п/п	Начало участка	Конец участка	D, мм	L, м	Год прокладки	Материал	Тип прокладки	Износ, %
1	Арт.скважина	В1	63	28	1990	полиэтилен	подземная	68
2	В1	В2	63	9	1990	полиэтилен	подземная	68
3	В2	В15	63	209	1990	полиэтилен	подземная	68
4	В2	В3	63	61	1990	полиэтилен	подземная	68
5	В3	Колхозная, 67	100	211	1970	полиэтилен	подземная	100
6	В3	В4	100	135	1970	полиэтилен	подземная	100

7	B4	B19	100	510	1970	полиэтилен	подземная	100
8	B4	B5	100	347	1970	полиэтилен	подземная	100
9	B5	B6	100	372	1970	полиэтилен	подземная	100
10	B6	BK1	63	202	1990	полиэтилен	подземная	68
11	B7	B11	100	49	1970	полиэтилен	подземная	100
12	B7	B8	100	91	1970	полиэтилен	подземная	100
13	B8	Ворошилова, 8	100	54	1970	полиэтилен	подземная	100
14	B8	B9	100	68	1970	полиэтилен	подземная	100
15	B9	B13	100	127	1970	полиэтилен	подземная	100
16	B9	B10	100	275	1970	полиэтилен	подземная	100
17	B11	Ворошилова, 10	100	30	1970	полиэтилен	подземная	100
18	B11	B12	100	56	1970	полиэтилен	подземная	100
19	B12	Колхозная, 7	32	67	1970	полиэтилен	подземная	100
20	B12	Колхозная, 5	100	8	1970	полиэтилен	подземная	100
21	B13	Колхозная, 1	100	12	1970	полиэтилен	подземная	100
22	B13	B14	100	40	1970	полиэтилен	подземная	100
23	B14	Колхозная, 3	100	11	1970	полиэтилен	подземная	100
24	B15	B16	100	171	1970	полиэтилен	подземная	100
25	B16	Задвижка	100	44	1970	полиэтилен	подземная	100
26	B16	B17	100	294	1970	полиэтилен	подземная	100
27	B17	B18	63	140	1990	полиэтилен	подземная	68
28	B19	B21	100	133	1970	полиэтилен	подземная	100
29	B19	B20	100	101	1970	полиэтилен	подземная	100
30	B21	B22	100	136	1970	полиэтилен	подземная	100
31	B22	Колхозная, 136	100	7	1970	полиэтилен	подземная	100
32	B22	B23	100	92	1970	полиэтилен	подземная	100
33	B23	Ворошилова, 142	100	20	1970	полиэтилен	подземная	100
34	BK1	B7	100	60	1970	полиэтилен	подземная	100
35	Задвижка	B5	100	96	1970	полиэтилен	подземная	100

Сети водоснабжения с.Чуварлеи находятся в неудовлетворительном состоянии, средний износ сетей составляет 95,1%. Вода, транспортируемая по водопроводным сетям с такой степенью износа, может представлять потенциальную опасность для потребителей.

Системы учета ресурсов

Алтышевский территориальный отдел

Источники водоснабжения Алтышевского ТО в настоящее время не оборудованы приборами учета воды. Учет количества добываемой воды из артезианских скважин осуществляется путем косвенного подсчета по количеству потребляемой электрической энергии.

Приборный учёт потребления холодной воды абонентами в Алтышевском ТО отсутствует. Расчет стоимости потребленной воды ведется на основании показаний прибора учёта электроэнергии на источнике водоснабжения исходя из численности жителей.

Атратский территориальный отдел

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Атратского ТО осуществляется только из одной артезианской скважины ФСК села Атрать. Источник водоснабжения с.Атрать в настоящее время не оборудован прибором учета воды, учет количества добываемой воды из артезианской скважины осуществляется путем косвенного подсчета по количеству потребляемой электрической энергии.

Здания ФСК, школы и школьной котельной обеспечены приборами учета.

Восходский территориальный отдел

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Восходского ТО осуществляется только из одной артезианской скважины посёлка Восход. Источник водоснабжения п.Восход в настоящее время не оборудован прибором учета воды, учет количества добываемой воды из артезианской скважины осуществляется путем косвенного подсчета по количеству потребляемой электрической энергии.

Многоквартирные жилые дома и общественно-деловые объекты Восходского ТО частично обеспечены приборами учета. Приборный учёт потребления холодной воды частными жилыми домами практически отсутствует. Расчет стоимости потребленной воды ведется по утвержденным нормативам потребления, исходя из численности жителей.

Иваньково-Ленинский территориальный отдел

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Иваньково-Ленинского ТО осуществляется из трёх артезианских скважин. Все источники водоснабжения в настоящее время оборудованы только приборами учета электрической энергии, приборы учета воды отсутствуют.

В настоящее время абоненты централизованной системы водоснабжения Иваньково-Ленинского ТО не оборудованы приборами учета: частные жилые дома и общественно-деловые объекты потребляют воду, не осуществляя учет потребленной воды. Расчет стоимости потребленной воды ведется по утвержденным нормативам потребления, исходя из численности жителей.

Кирской территориальный отдел

В Кирском ТО система централизованного водоснабжения в настоящее время отключена.

Приборный учет потребления холодной воды частными жилыми домами практически отсутствует. В случае отсутствия приборов учета расчет стоимости потребленной воды ведется по утвержденным нормативам потребления, исходя из численности жителей.

Кувакинский территориальный отдел

Источник водоснабжения Кувакинского сельского поселения в настоящее время не оборудован прибором учета воды. Учет количества добываемой воды из артезианской скважины осуществляется косвенным путем – по количеству потребляемой электрической энергии.

Приборный учёт потребления холодной воды абонентами в Кувакинском сельском поселении отсутствует. Расчет стоимости потребленной воды ведется на основании показаний прибора учёта электроэнергии на источнике водоснабжения исходя из численности жителей.

В целях реализации требований Федерального закона 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 г. 100% потребителей воды должны быть оснащены приборами учета.

Междуреченский территориальный отдел

В Междуреченском ТО система централизованного водоснабжения в настоящее время отключена. Источник водоснабжения с.Междуречье оборудован только прибором учета электрической энергии, прибор учета воды отсутствует.

Приборный учёт потребления холодной воды абонентами в Междуреченском ТО отсутствует. До отключения системы централизованного водоснабжения расчет стоимости потребленной воды велся на основании показаний прибора учёта электроэнергии на источнике водоснабжения исходя из численности жителей.

Миренский территориальный отдел

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Миренского ТО осуществляется из трех артезианских скважин. Источники водоснабжения в настоящее время не оборудованы приборами учета воды, учет количества добываемой воды из артезианских скважин осуществляется путем косвенного подсчета по количеству потребляемой электрической энергии.

Многоквартирные жилые дома и общественно-деловые объекты Миренского ТО в целом обеспечены приборами учета. Приборный учет потребления холодной воды частными жилыми домами практически отсутствует. В случае отсутствия приборов учета расчет стоимости потребленной воды ведется по утвержденным нормативам потребления, исходя из численности жителей.

Октябрьский территориальный отдел

В настоящее время абоненты централизованной системы водоснабжения Октябрьского ТО не оборудованы приборами учета.

Добыча подземных вод для нужд централизованного водоснабжения на территории Октябрьского ТО осуществляется из десяти артезианских скважин. Все источники водоснабжения в настоящее время оборудованы только приборами учета электрической энергии, приборы учета воды отсутствуют. Учет количества добываемой воды из артезианских скважин осуществляется путем косвенного подсчета по количеству потребляемой электрической энергии.

Приборный учёт потребления холодной воды абонентами в Октябрьском ТО отсутствует. Расчет стоимости потребленной воды ведется на основании показаний приборов учёта электроэнергии на источниках водоснабжения исходя из численности жителей.

Стемасский территориальный отдел

В настоящее время абоненты централизованной системы водоснабжения Стемасского ТО не оборудованы приборами учета.

Источник водоснабжения с.Стемасы в настоящее время не оборудован прибором учета воды. Учет количества добываемой воды из артезианской скважины осуществляется путем косвенного подсчета по количеству потребляемой электрической энергии.

Приборный учёт потребления холодной воды абонентами в Стемасском ТО отсутствует. Расчет стоимости потребленной воды ведется на основании показаний прибора учёта электроэнергии на источнике водоснабжения исходя из численности жителей.

Чуварлейский территориальный отдел

Источник водоснабжения Чуварлейского ТО в настоящее время не оборудован прибором учета воды. Учет количества добываемой воды из артезианской скважины осуществляется путем косвенного подсчета по количеству потребляемой электрической энергии.

Приборный учёт потребления холодной воды абонентами в Чуварлейском ТО отсутствует. Расчет стоимости потребленной воды ведется на основании показаний прибора учёта электроэнергии на источнике водоснабжения исходя из численности жителей.

В целях реализации требований Федерального закона 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 г. 100% потребителей воды должны быть оснащены приборами учета.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

По данным администрации Алатырского муниципального округа действующие источники водоснабжения обладают достаточной производительностью для обеспечения холодной водой потребителей, подключенных к системе централизованного водоснабжения населенных пунктов.

В настоящее время система централизованного водоснабжения на территории п.Кирия отключена. Реализация мероприятий по возобновлению работы системы централизованного водоснабжения п.Кирия и приведению качества подаваемой воды к показателям, соответствующим питьевой воде, позволит обеспечить бесперебойное водоснабжение всех потребителей системы централизованного водоснабжения поселка. Существующий поверхностный водозабор из р.Орлик, а также технологическое оборудование для очистки, обезжелезивания и перекачки воды обладают достаточной производительностью для водоснабжения потребителей в рассматриваемый в настоящей схеме период времени.

Следует также отметить, что установка приборов учета у конечных потребителей позволит снизить нагрузку на сети водоснабжения, стимулируя более экономное потребление воды абонентами.

Надежность работы системы

Готовность системы холодного водоснабжения оценивается по такому показателю надёжности и бесперебойности как «количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных нарушений на 1 км сетей».

Аварии на сетях холодного водоснабжения в течение 2023 года не зафиксированы. Приведённые значения указывают на средний уровень готовности систем холодного водоснабжения.

Качество поставляемого ресурса

Качество воды, подаваемой в водопроводную сеть, соответствует по основным эпидемиологическим параметрам согласно предоставленным данным.

Воздействие на окружающую среду

На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

В связи с тем, что в системе централизованного водоснабжения Алатырского муниципального округа, за исключением п.Кирия, отсутствуют очистные сооружения, а также не планируется их строительство, сброса или утилизации промывных вод из системы водоподготовки не производится.

В настоящее время система централизованного водоснабжения п.Кирия выведена из эксплуатации, очистные сооружения воды не используются. Начиная с 2022г. выполняется поэтапная реализация мероприятий по восстановлению работоспособности системы водоснабжения поселка, в том числе очистных сооружений.

В виду отсутствия наружных сетей канализации и повышенного уровня грунтовых вод предусматривается дополнительная установка станции очистки стоков сбрасываемых вод после фильтрации.

Станция очистки стоков предусматривает следующую схему работы. В начале вода после промывки фильтров поступает в отстойник объемом $V=5 \text{ м}^3$ оснащенный комплексом дозирования коагулянта/флокулянта и механической мешалкой. Из емкости насосом подачи осадка стоки поступают на установку обезвоживания осадка. Осадок, подлежащий обезвоживанию, подается в емкость флокуляции, где смешивается с флокулянтom подающимся в неё по отдельной трубе. Далее, осадок, обработанный флокулянтom, по подающей трубе поступает в корпус шнека. Вращаясь внутри корпуса, шнек транспортирует осадок в сторону регулировочной шайбы. Благодаря переменному шагу шнека и регулируемому зазору между оголовком и регулировочной шайбой, в корпусе

шнека создается избыточное давление, под воздействием которого вода (фильтрат) из осадка начинает выдавливаться в зазор между вращающимися и плавающими кольцами, которые установлены поочередно и образуют корпус шнека. Образующийся фильтрат собирается и отводится через патрубок в основании корпуса. Выдавливание осадка, в зазор между вращающимися и плавающими кольцами, практически не происходит из-за превышения размера частиц осадка, размера зазора между указанными кольцами. По мере продвижения осадка в направлении регулировочной шайбы давление возрастает и осадок все больше обезвоживается. Далее, достигнув максимальной степени обезвоживания, осадок выдавливается в зазор между оголовком и регулировочной шайбой. Для предотвращения засорения зазора, между вращающимися и плавающими кольцами, частицами осадка и как следствие снижения производительности и эффективности обезвоживателя, корпус шнека имеет особую конструкцию. Данная система не требует дополнительной внешней промывки корпуса шнека водой, подводимой из вне, достаточно той воды, которая выделяется из осадка в процессе обезвоживания

На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

В связи с тем, что в системе централизованного водоснабжения Алатырского муниципального округа, за исключением п.Кирия, отсутствуют очистные сооружения, а также не планируется их строительство, мероприятия по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.) не осуществляются.

Санитарно-эпидемиологическая безопасность питьевой воды в водопроводных сетях п.Кирия обеспечивается применением обеззараживания воды на финишном этапе реагентами, обладающими пролонгированным антимикробным действием. Традиционно проблема решается хлорированием, которое продолжает оставаться самым распространенным в мире способом обеззараживания воды в силу своей санитарногигиенической надежности, относительной простоты и экономичности.

В схеме обеззараживания воды жидким хлором наиболее слабым звеном остается его транспортировка через населенные территории и хранение на станциях, расположенных вблизи жилой застройки: опасность использования жидкого хлора (2-й класс опасности), а также трудность соблюдения ряда положений «Правил по производству, транспортированию, хранению и потреблению хлора» (ПБ 09-594-03).

Решением проблемы является отказ от опасного реагента и применение иных средств обеззараживания, сочетающих положительные качества хлорирования и отсутствие их недостатков, например, применение для обеззараживания воды низкоконцентрированного гипохлорита натрия.

Основные преимущества низкоконцентрированного (0,8% по эквиваленту хлора) гипохлорита натрия (ГПХН) в сравнении с товарным (привозным марки А с концентрацией 15% по активному хлору) или жидким (контейнерной поставки):

- безопасность (малотоксичные вещества 4-го класса опасности);
- стабильность раствора во времени;
- низкая коррозионная активность; - независимость от поставщиков; - более низкая стоимость.

Для обеззараживания воды на станции водоочистки п.Кирия проектом предусмотрено хлорирование с использованием привозного гипохлорита натрия – более простой способ в техническом обслуживании по сравнению с получением на месте методом электролиза соли.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение)

В настоящее время нет утвержденных тарифов.

Технические и технологические проблемы в системе

Алтышевский территориальный отдел

Для повышения качества и надежности водоснабжения потребителей планируется проведение следующих мероприятий по строительству и реконструкции существующих объектов водоснабжения:

- замена деформированной водонапорной башни по ул.Болонина с.Алтышево в целях обеспечения безопасного и бесперебойного водоснабжения потребителей;
- установка приборов учета воды на источниках водоснабжения Алтышевского ТО (3 прибора учета) в целях выполнения требований Федерального закона N 261-ФЗ, уменьшения водопотребления;
- проведение мероприятий по дезинфекции скважин и водопроводных сооружений с.Алтышево в целях приведения качества воды в соответствие требованиям к питьевой воде СанПиН;
- строительство ограждения территории первого пояса ЗСО скважины п.Борки в целях улучшения санитарного состояния территорий ЗСО и предупреждения загрязнения источника водоснабжения;
- реконструкция существующего источника водоснабжения п.Анютино (1 скв., 1 ВНБ) (бурение новой скважины, замена водонапорной башни, установка прибора учета воды и строительство ограждения территории первого пояса ЗСО) в целях обеспечения качественного и бесперебойного водоснабжения потребителей;
- строительство нового подземного водозабора и новых водопроводных сетей в п.Знаменка (1 скв., 1 ВНБ) в целях подключения существующих потребителей п.Знаменка к системе централизованного водоснабжения;
- строительство нового подземного водозабора и новых водопроводных сетей в п.Кученяево (1 скв., 1 ВНБ) в целях подключения существующих потребителей п.Кученяево к системе централизованного водоснабжения;
- строительство нового подземного водозабора и новых водопроводных сетей в п.Новиковка (1 скв., 1 ВНБ) в целях подключения существующих потребителей п.Новиковка к системе централизованного водоснабжения;
- строительство нового подземного водозабора и новых водопроводных сетей в п.Новое Алтышево (1 скв., 1 ВНБ) в целях подключения существующих потребителей п.Новое Алтышево к системе централизованного водоснабжения.

В рамках строительства новых источников водоснабжения и реконструкции существующего планируется установка погружных насосов с системами управления и установка водонапорных башен на каждом источнике.

Атратский территориальный отдел

Для повышения качества и надежности водоснабжения потребителей планируется проведение следующих мероприятий по объектам водоснабжения Атратского ТО:

- реконструкция источника водоснабжения по ул.Щорса с.Атрать для подключения потребителей существующей застройки села Атрать;
- строительство новых водопроводных сетей в селе Атрать для подключения потребителей существующей застройки села Атрать;
- строительство нового источника водоснабжения и водопроводных сетей в поселке Атрать для подключения потребителей существующей застройки поселка.

Восходский территориальный отдел

В рамках реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения, планируется строительство новых водопроводных сетей для подключения объектов перспективной застройки Восходского ТО.

Вывод из эксплуатации объектов системы водоснабжения схемой водоснабжения не планируется.

Иваньково-Ленинский территориальный отдел

Для повышения качества и надежности водоснабжения потребителей планируется проведение мероприятия по капитальному ремонту водозаборного узла по ул. Ленинградская системы водоснабжения с.Иваньково-Ленино:

- подготовка и экспертиза проектно-сметной документации;
- строительство новой артезианской скважины;
- установка водонапорной башни;
- установка системы автоматического управления погружным насосом; - строительство ограждения территории первого пояса ЗСО; - установка прибора учета воды.

Кирской территориальный отдел

Для повышения качества и надежности водоснабжения потребителей планируется проведение следующих мероприятий по строительству новых и реконструкции существующих объектов водоснабжения Кирского ТО в п.Киря:

- запуск построенной станции обезжелезивания;
- разработка проектной документации на реконструкцию объекта «Установка станции обезжелезивания воды и модернизация объектов водоснабжения п.Киря Алатырского муниципального округа Чувашской Республики»;
- реконструкция объекта «Установка станции обезжелезивания воды и модернизация объектов водоснабжения п.Киря Алатырского муниципального округа Чувашской Республики»;
- разработка проектно-сметной документации на реконструкцию объекта «Дренаж», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Алатырский район, инв. №12000003;
- реконструкция сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения на объекте «Станция очистки воды (200 куб.м в сутки)», инв. №12000002 водопроводного хозяйства п. Киря Алатырского района Чувашской Республики.

В рамках мероприятия «Установка станции обезжелезивания воды и модернизация объектов водоснабжения п.Киря Алатырского муниципального округа Чувашской Республики» планируется:

- установка основного технологического оборудования (резервуар-усреднитель, узел осветления промывной воды, узел обезвоживания осадка путем ввода реагента, механического обезвоживания осадка, а также отвода фугата и отстаивания очищенной воды;
- установка узла учета после осветления промывных вод;
- сброс очищенных промывных вод от очистных сооружений в р.Киря через коллектор протяженностью ориентировочно 2 км;
- повторное использование осветленной промывной воды для рационального использования воды.

Внедрение данного мероприятия позволит уменьшить негативное воздействие на окружающую среду и организовать сброс очищенных промывных вод в ближайший проточный водоем р.Киря с предварительной очисткой на специализированной установке до норматива сброса в водный объект.

Кувакинский территориальный отдел

Для повышения качества и надежности водоснабжения потребителей планируется проведение следующих мероприятий по строительству и реконструкции существующих объектов водоснабжения Кувакинского ТО:

- замена водонапорной башни с.Кувакино, находящейся в неудовлетворительном состоянии, в целях обеспечения безопасного и бесперебойного водоснабжения потребителей;

- установка прибора учета воды на источнике водоснабжения с.Кувакино (1 прибор учета) в целях выполнения требований Федерального закона N 261ФЗ и уменьшения водопотребления;
- восстановление ограждения территории первого пояса ЗСО скважины с.Кувакино в целях улучшения санитарного состояния территорий ЗСО и предупреждения загрязнения источника водоснабжения;
- реконструкция павильона скважины с.Кувакино (замена на павильон контейнерного типа) в целях обеспечения безопасного и бесперебойного водоснабжения потребителей;
- строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней в с.Кувакино (1 скв., 1 ВНБ) в целях подключения существующих потребителей с.Кувакино к системе централизованного водоснабжения;
- строительство новых водопроводных сетей в с.Кувакино в целях подключения существующих потребителей с.Кувакино к системе централизованного водоснабжения.

В рамках строительства нового источника водоснабжения планируется бурение артезианской скважины, установка погружного насоса с системой управления насосом, установка водонапорной башни, установка прибора учета воды и строительство ограждения территории первого пояса ЗСО.

Междуреченский территориальный отдел

Для повышения качества и надежности водоснабжения потребителей планируется проведение мероприятия по реконструкции источника водоснабжения с.Междуречье с заменой водонапорной башни, установкой системы управления погружным насосом и счетчика воды.

Миренский территориальный отдел

Для повышения качества и надежности водоснабжения потребителей планируется проведение следующих мероприятий по строительству объектов водоснабжения Миренского ТО:

- реконструкция источника водоснабжения с.Миренки (ул.Комиссариатская): установка прибора учета воды, бурение дополнительной скважины;
- реконструкция источника водоснабжения с.Миренки (ул.Горького): строительство ограждения территории первого пояса ЗСО, установка прибора учета воды, бурение дополнительной скважины с установкой ВНБ, установка системы управления насосом, строительство павильона;
- реконструкция источника водоснабжения с.Явлеи: строительство ограждения территории первого пояса ЗСО, установка прибора учета воды, замена существующей ВНБ, установка системы управления насосом, строительство павильона;
- разработка проектной документации на строительство нового водозабора и водопроводных сетей в северной части с.Явлеи;
- строительство нового подземного водозабора в с.Явлеи по ул.Николаева;
- строительство новых водопроводных сетей в с.Явлеи для подключения потребителей существующей застройки в северной части с.Явлеи к системе централизованного водоснабжения;
- разработка проектной документации на строительство новых водопроводных сетей в северо-восточной части с.Миренки;
- строительство новых водопроводных сетей в северо-восточной части с.Миренки для подключения потребителей перспективной застройки.

В рамках реализации мероприятий по реконструкции существующих источников водоснабжения с.Миренки и с.Явлеи планируется вывод из эксплуатации оборудования и объектов водоснабжения систем централизованного водоснабжения:

- вывод в резерв существующей артезианской скважины по ул.Комиссариатская с.Миренки в связи с повышенным содержанием бора в добываемой из скважины воде;
- вывод в резерв существующей артезианской скважины по ул.Горького с.Миренки с связи с высоким износом;
- вывод из эксплуатации и демонтаж существующих водонапорных башен по ул.Горького с.Миренки с связи с высоким износом;
- демонтаж существующего павильона источника по ул.Горького с.Миренки, находящегося в неудовлетворительном состоянии;
- вывод из эксплуатации и демонтаж существующей водонапорной башни по с.Явлей с связи с высоким износом;
- демонтаж существующего павильона источника с.Явлей, находящегося в неудовлетворительном состоянии.

Октябрьский территориальный отдел

В рассматриваемый настоящей схеме период в Октябрьском ТО планируется реализация мероприятия по реконструкции источника водоснабжения по улице Железнодорожная, 109 п.Алтышево для организации бесперебойного и качественного водоснабжения потребителей существующей застройки поселка. Реконструкция источника водоснабжения включает в себя следующие виды работ:

- подготовка и экспертиза проектно-сметной документации;
- строительство новой артезианской скважины;
- установка водонапорной башни;
- установка системы автоматического управления погружным насосом;
- строительство ограждения территории первого пояса ЗСО;
- установка прибора учета воды.

Также для повышения качества и надежности водоснабжения потребителей планируется проведение мероприятий по замене водонапорных башен артезианских скважин системы водоснабжения п.Алтышево по адресам: ул.Железнодорожная, 20а, ул.Железнодорожная, бд, ул.Первомайская, 34а.

Стемаский территориальный отдел

Для повышения качества и надежности водоснабжения потребителей планируется проведение следующих мероприятий на объектах водоснабжения Стемаского ТО:

1. В центральной части села в непосредственной близости от существующей скважины планируется бурение новой артезианской скважины взамен существующей скважины. Новую скважину планируется оснастить погружным насосом марки ЭЦВ 6-6,3125, который планируется подключить к системе управления насосом существующей скважины СУПН-1-17 (7,5)-2-101011 МУХЛ4, установленной в 2014 г. Существующая скважина при этом выводится в резерв.

2. На источнике водоснабжения с.Стемасы планируется строительство ограждения территории первого пояса ЗСО новой скважины.

3. В целях реализации требований Федерального закона 261-ФЗ планируется установка счетчика воды на источнике водоснабжения с.Стемасы.

4. В юго-восточной части села планируется строительство нового источника водоснабжения для водоснабжения домов по улицам Ленина и Юбилейная в юго-восточной части с.Стемасы. В рамках строительства нового источника водоснабжения планируется бурение артезианской скважины, установка погружного насоса с системой управление насосом, установка водонапорной башни, установка прибора учета воды и строительство ограждения территории первого пояса ЗСО.

Чуварлейский территориальный отдел

Для повышения качества и надежности водоснабжения потребителей планируется проведение следующих мероприятий по строительству и реконструкции существующих объектов водоснабжения Чуварлейского ТО:

- установка прибора учета воды на источнике водоснабжения с.Чуварлеи (1 прибор учета) в целях выполнения требований Федерального закона N 261ФЗ, уменьшения водопотребления;
- строительство ограждения территории первого пояса ЗСО скважины с.Чуварлеи в целях улучшения санитарного состояния территорий ЗСО и предупреждения загрязнения источника водоснабжения;
- строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней в северо-западной части с.Чуварлеи (1 скв., 1 ВНБ) в целях подключения потребителей перспективной застройки с.Чуварлеи к системе централизованного водоснабжения;
- строительство новых водопроводных сетей в северо-западной части с.Чуварлеи в целях подключения потребителей перспективной застройки с.Чуварлеи к системе централизованного водоснабжения.

В рамках строительства нового источника водоснабжения планируется установка погружного насоса с системой управления и установка водонапорной башни.

2.1.4. Система водоотведения

Институциональная структура

На данный момент в Алатырском муниципальном округе централизованное водоотведение отсутствует. На территории муниципального округа водоотведение осуществляется посредством автономных систем канализации.

Водоотведение осуществляется в основном в выгребы с утилизацией фекальных стоков в компостные ямы. Также используются септики, которые частично дренируют. Откачка септиков производится ассенизационными автомашинами с последующим вывозом жидких бытовых отходов на канализационные очистные сооружения. Часть жителей пользуется надворными уборными.

Характеристика системы ресурсоснабжения

Площадные объекты

Централизованные системы водоотведения на территории Алатырского муниципального округа в настоящее время отсутствуют, соответственно эксплуатация систем централизованного водоотведения в муниципальном округе не осуществляется.

В качестве локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами, применяются выгребные ямы и автономные системы канализации с применением канализационно-очистных сооружений.

Линейные объекты водоснабжения

Системы централизованного водоотведения на территории Алатырского муниципального округа отсутствуют, соответственно отсутствуют и канализационные коллектора, сети и сооружения на них.

Системы учета ресурсов

-

Зоны действия источников ресурсов

Вся территория Алатырского муниципального округа не обеспечена централизованными системами водоотведения.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Потребители Алатырского муниципального округа в настоящее время не подключены к системам централизованного водоотведения, обустройство систем централизованного водоотведения в перспективе не планируется. Т.к. сброс сточных вод не

производится и в расчетный срок не планируется, то необходимость в очистных сооружениях отсутствует.

Надежность работы системы

-

Воздействие на окружающую среду

Сброс неочищенных сточных вод на рельеф и в водные объекты оказывает негативное воздействие на окружающую среду, на физические и химические свойства воды на водосборных площадях, увеличивается содержание вредных веществ органического и неорганического происхождения, токсичных веществ, болезнетворных бактерий и тяжелых металлов, а также является фактором возникновения риска заболеваемости населения.

Сброс неочищенных стоков наносит вред животному и растительному миру и приводит к одному из наиболее опасных видов деградации водосборных площадей.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение)

Утвержденные тарифы на водоотведение отсутствуют.

Технические и технологические проблемы в системе

Основная проблема – отсутствие централизованных систем водоотведения.

2.1.5. Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов

Институциональная структура

Таблица 2.1.5.1

Перечень организаций, занятых в области обращения с ТКО в Алатырском муниципальном округе

Наименование ЮЛ/ИП, обслуживающего объекты	Номер, дата выдачи лицензии	Осуществляемый вид деятельности в МО
ООО «Ситиматик Чувашия»	ЛО20-00113-21/00156368 от 05.10.2022	Региональный оператор
ООО «ГринСити»	ЛО20-00113-21/00156043 от 09.08.2018	Транспортирование
МУП «Чистый город»	ЛО20-00113-77/00046867 от 18.12.2019	Сбор, размещение

Оплата услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами осуществляется по установленному тарифу. В муниципальном округе применяется контейнерная система.

Селективный сбор и переработка отходов на территории не осуществляются. Пункты приема вторичного сырья на территории отсутствуют. Утилизация отходов посредством сжигания не производится.

Размещение отходов – В настоящее время отходы, образованные на территории Алатырского муниципального округа, поступают на полигон захоронения ТКО в г. Алатырь. Объект размещения ТКО в г. Алатырь площадью 6,74 Га, вместимостью 250000 т (использован на 88,0%), мощность 7370 т/г, регистрационный № в ГРОРО: 21-00032-3-00964-011215 с 2024 года подлежит рекультивации.

Характеристика системы ресурсоснабжения

На территории муниципального образования оборудовано 254 места накопления ТКО, содержащих 484 контейнера. На территории Алатырского муниципального округа оборудовано 1 место накопления КГО (крупногабаритные отходы), содержащее 1 контейнер.

Зоны действия источников ресурсов

Сбор и вывоз ТКО предоставляется на всей территории муниципального округа.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Остаточный ресурс полигона ТКО г. Алатырь составляет 22%.

Надежность работы системы

Вывоз отходов осуществляется согласно графику, сбоев не происходит.

Качество поставляемого ресурса

Полигон ТКО г. Алатырь эксплуатируется с соблюдением технических, санитарных норм и правил, надлежащая степень экологической безопасности для окружающей природной среды обеспечена практически полностью.

Воздействие на окружающую среду

В воздушный бассейн района расположения полигона ТКО поступает ряд специфических загрязняющих веществ, опасных для окружающей среды и здоровья человека. Под воздействием микрофлоры в складированных на свалке ТКО идёт биотермический анаэробный процесс распада органических составляющих. Конечным продуктом этого процесса является биогаз. Сбросы и шумовые воздействия отсутствуют.

Как известно, свалка ТКО служит источником пищи синантропным видам — переносчикам инфекции, прежде всего, крысам. Банки, бутылки и прочие ёмкости с остатками органики играют роль ловушек для насекомых.

В целях борьбы с грызунами и насекомыми на свалке регулярно проводятся дератизация и дезинсекция.

Анализ деятельности организации по эксплуатации городской свалки ТКО показал, что реализуемые организацией мероприятия существенно снижают негативное влияние свалки на окружающую среду.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса

Утвержденные тарифы на услуги по обращению твердых коммунальных отходов представлены в таблице 3.6.3.1 Раздела 3 Обосновывающих материалах.

Технические и технологические проблемы в системе

С целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Алатырского муниципального округа и дальнейшего развития жилищного строительства, необходимо:

- создать систему комплексного обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Алатырского муниципального округа Чувашской Республики, которая позволит утилизировать до конца 2025 года 75 процентов образующихся отходов;
- ликвидировать все выявленные несанкционированные свалки в границах населенных пунктов;
- необходимо установка дополнительных оборудованных контейнерных площадок – 16 ед. и контейнеров – 26 ед. (в т.ч. в п. Первомайское- 4 ед., с. Ст.Айбеси- 10 ед., пос. Алтышево- 2м, с. Атрадь- 1 ед.)

2.1.6. Система газоснабжения

Институциональная структура

АО «Газпром газораспределение Чебоксары» является газораспределительной организацией по транспортировке природного газа по распределительным сетям до потребителей Чувашской Республики и эксплуатации объектов газового хозяйства.

Сети и сооружения системы газораспределения Алатырского муниципального округа находятся в эксплуатации филиала АО «Газпром газораспределение Чебоксары» по адресу: г. Алатырь, ул. Московская, 107а.

Характеристика системы ресурсоснабжения

Газоснабжение Алатырского муниципального округа осуществляется сетевым природным газом. Источником централизованного газоснабжения является ГРС «Алатырь».

Характеристики источника газоснабжения представлены в таблице ниже:

Таблица 2.1.6.1

Характеристики источника газоснабжения Алатырского муниципального округа

№ п/п	Название ГРС	Проектная производительность, м ³ /ч	Загрузка ГРС, м ³ /ч	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс. м ³ /час	Наличие свободной пропускной способности с учетом выданных ТУ, тыс. м ³ /час
1	Алатырь	40	22,21	0,06	17,32

Таким образом, на ГРС, расположенных на территории муниципального округа, зафиксирован резерв пропускной способности.

Доля поставки ресурса по приборам учета

Доля поставки природного газа потребителям по приборам учета составляет 89%.

Зоны действия источников ресурсов

Алатырский муниципальный округ газифицирован на 80%.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Система газоснабжения имеет достаточную мощность, обслуживающие предприятие экономически устойчиво и в достаточной мере технически оснащено.

Надежность работы системы

В связи с отсутствием за рассматриваемый период прекращений транспортировки газа по газораспределительным сетям Алатырского муниципального округа, работа системы газоснабжения характеризуется как надежная.

Качество поставляемого ресурса

Система газоснабжения отвечает требованиям качества.

Воздействие на окружающую среду

Основными факторами воздействия системы газоснабжения (газораспределения) на окружающую среду являются выбросы вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, шумовые и вибрационные воздействия, образование и размещение отходов (химических веществ, масла, мусора, технических вод и т.п.)

Воздействие системы газоснабжения Алатырского муниципального округа на окружающую среду находится в рамках допустимых значений и соответствует установленным нормативам для предприятий газоснабжения.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение)

В законодательном порядке установлены тарифы и представлены в таблице 3.3.3.3. Раздела 3 Обосновывающих материалах.

Технические и технологические проблемы в системе

Высокий уровень газификации природным газом является важнейшим фактором жизнеобеспечения населения, способствующим стабильности социально-экономического развития Алатырского муниципального округа.

Развитие системы газоснабжения Алатырского муниципального округа следует осуществлять в увязке с перспективами градостроительного развития Алатырского муниципального округа.

Раздел 3 Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Количественное определение перспективных показателей развития муниципального округа, на основе которых разрабатывается программа, со ссылкой на их обоснование в разделе 1 Перспективные показатели развития муниципального образования для разработки программы Обосновывающих материалов.

Прогноз спроса на коммунальные ресурсы со ссылкой на обоснование прогноза спроса, приведен в разделе 2 Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы Обосновывающих материалов.

Раздел 4 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

В данном разделе приведены количественные показатели по каждой из групп на весь период разработки программы, с выделением этапов:

- критерии доступности для населения коммунальных услуг;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (по каждому виду коммунального ресурса);
- величины новых нагрузок (по каждому виду коммунального ресурса), присоединяемых в перспективе;
- показатели качества поставляемого коммунального ресурса;
- показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных домов и бюджетных организаций);
- показатели надежности по каждой системе ресурсоснабжения;
- показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов по каждой системе ресурсоснабжения (удельные расходы топлива и энергии, проценты собственных нужд, проценты потерь в сетях);
- показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса с детализацией по многоквартирным домам и бюджетным организациям (удельные расходы каждого вида ресурса на 1 кв.м., на 1 чел.);
- показатели воздействия на окружающую среду.

Количественные показатели представлены на их обоснование, приведенные в разделе 5 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Обосновывающих материалов.

Раздел 5 Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Инвестиционные проекты Программы могут быть сформированы в группы в зависимости от их целевой направленности и экономической эффективности.

Экономическая эффективность проектов оценивается сроками окупаемости инвестиций. Общая программа инвестиционных проектов включает:

- программу инвестиционных проектов в электроснабжении;
- программу инвестиционных проектов в газоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоснабжении/водоотведения;
- программу инвестиционных проектов в захоронении (утилизации) ТКО;
- программу инвестиционных проектов в теплоснабжении.

В таблице 5.1 представлен перечень программных мероприятий на 2024-2034 годы, обеспечивающих достижение целевых показателей.

Таблица 5.1.

Перечень программных мероприятий на 2024-2034 годы

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	
						Год начала	Год завершения
Система электроснабжения							
Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем электроснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
1.1. Строительство новых сетей электроснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
Не планируется							
1.2. Строительство иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей электроснабжения							
Не планируется							
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей электроснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
Не планируется							
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем электроснабжения, за исключением сетей электроснабжения							
Не планируется							
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем электроснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов							
2.1. Строительство новых сетей электроснабжения							
Не планируется							
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей электроснабжения							
Не планируется							
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем электроснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов							
3.1	Реконструкция трансформаторных подстанций	В соответствии с Генеральным планом	с. Чуварлеи	Напряжение 10/0,4 кВ	6 ед.	2025	2034
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем электроснабжения не включенные в прочие группы мероприятий							
Не планируется							
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем электроснабжения							
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей электроснабжения							
Не планируется							
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей электроснабжения							
Не планируется							
Система теплоснабжения							
Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем теплоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	
						Год начала	Год завершения
1.1. Строительство новых сетей теплоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
Не планируется							
1.2. Строительство иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения							
Не планируется							
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей теплоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
Не планируется							
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем теплоснабжения, за исключением сетей теплоснабжения							
Не планируется							
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем теплоснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов							
2.1. Строительство новых сетей теплоснабжения							
Не планируется							
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения							
2.2.1	Установка автоматической системы дозирования реагентов «Комплексон-6» (Н-0,5)	В соответствии с Схемой теплоснабжения	п. Восход	Производительность	Номинальная – 0,5 м ³ /ч Максимальная - 2 м ³ /ч	2025	2025
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов							
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей теплоснабжения							
3.1.1	Наладка тепловых сетей от централизованного источника тепловой энергии – (котельная)	В соответствии с Схемой теплоснабжения	п. Восход	Протяженность, п.м.	655	2025	2025
3.2. Модернизация или реконструкция иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения							
3.2.1	Установка прибора учета тепловой энергии	В соответствии с Схемой теплоснабжения	п. Восход		1 ед.	2025	2025
3.2.2	Замена двух существующих сетевых насосов на энергоэффективные	В соответствии с Схемой теплоснабжения	п. Восход	К100-80-160	2 ед.	2026	2026
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем теплоснабжения не включенные в прочие группы мероприятий							
Не планируется							
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем теплоснабжения							
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей теплоснабжения							
Не планируется							
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения							

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	
						Год начала	Год завершения
Не планируется							
Система водоснабжения							
Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
1.1. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
1.1.1	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Знаменка	Протяженность, м	н/д	2026	2026
1.1.2	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Кученяево	Протяженность, м	н/д	2026	2026
1.1.3	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Новикова	Протяженность, м	н/д	2030	2034
1.1.4	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Новое Алтышево	Протяженность, м	н/д	2030	2034
1.1.5	Разработка проектной документации на строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Атрать	Протяженность, м	н/д	2025	2025
1.1.6	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Атрать	Протяженность, м	н/д	2026	2029
1.1.7	Разработка проектной документации на строительство нового водозабора и водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Атрать	Протяженность, м	н/д	2030	2034
1.1.8	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Атрать	Протяженность, м	н/д	2030	2034
1.1.9	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Восход	Протяженность, м	н/д	2030	2034
1.1.10	Строительство сетей водоснабжения в опорных пунктах	В соответствии со Схемой водоснабжения	п. Киря	Протяженность, м	н/д	2026	2026
1.10.11	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Кувакино	Протяженность, м	н/д	2028	2030
1.10.12	Разработка проектной документации на строительство нового водозабора и водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	в северной части с.Явлеи	Протяженность, м	н/д	2030	2034

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	
						Год начала	Год завершения
1.10.13	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	в северной части с.Явлеи	Протяженность, м	н/д	2030	2034
1.10.14	Разработка проектной документации на строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	в северо-восточной части с. Миренки	Протяженность, м	н/д	2030	2034
1.10.15	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	в северо-восточной части с. Миренки	Протяженность, м	н/д	2030	2034
1.10.16	Строительство новых водопроводных сетей в с.Стемасы: 1) от существующей скважины до новой (0,05 км) 2) по ул.141 Стр.Дивизии (0,36 км), 3) по ул.Юбилейная (0,98 км)	В соответствии со Схемой водоснабжения	с. Стемасы	Протяженность, м	1390	2024	2024
1.10.17	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	в юго-восточной части с.Стемасы	Протяженность, м	н/д	2030	2034
1.10.18	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	в северо-западной части с.Чуварлеи	Протяженность, м	н/д	2030	2034
1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения							
1.2.1	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Знаменка	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2026	2026
1.2.2	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Кученяево	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2026	2026
1.2.3	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Новикова	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034
1.2.4	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Новое Алтышево	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034
1.2.5	Строительство нового подземного водозабора	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Атрать	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034
1.2.6	Строительство нового подземного водозабора	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Кувакино	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034
1.2.7	Строительство нового подземного водозабора	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Явлеи ул. Николаева	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	
						Год начала	Год завершения
1.2.8	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	по ул.Железнодорожная, 109 (скв. №1) Октябрьского ТО	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2026	2026
1.2.9	Бурение новой артезианской скважины с установкой погружного насоса и подключением к системе автоматики существующей скважины	В соответствии со Схемой водоснабжения	с. Стемасы	ед.	1	2024	2024
1.2.10	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	на юго-восточной окраине с. Стемасы	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034
1.2.11	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	в северо-западной части с.Чуварлеи	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
Не планируется							
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения							
Не планируется							
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов							
2.1. Строительство новых сетей водоснабжения							
Не планируется							
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения							
Не планируется							
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов							
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения							
3.1.1	Реконструкция существующих участков водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Атрать	Протяженность, м	н/д	2029	2029
3.1.2	Реконструкция существующих участков водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	В южной части с. Междуречье	Протяженность, м	н/д	2025	2025
3.1.3	Реконструкция водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Миренки	Протяженность, м	4000	2025	2030
3.1.4	Реконструкция водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Явлеи	Протяженность, м	4700	2030	2030
3.1.5	Реконструкция водопроводных сетей по ул.141 Стр.Дивизии	В соответствии со Схемой водоснабжения	с. Стемасы	Протяженность, м	1150	2024	2024

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	
						Год начала	Год завершения
3.1.6	Реконструкция водопроводных сетей от скважины до ВК-14 (рядом со зданием школы)	В соответствии со Схемой водоснабжения	с. Стемасы	Протяженность, м	690	2024	2024
3.1.7	Реконструкция участков водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	Чуварлейский ТО	Протяженность, м	н/д	2025	2034
3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения							
3.2.1	Замена деформированной водонапорной башни	В соответствии со Схемой водоснабжения	ул.Болонина с.Алтышево	ед.	1	2025	2034
3.2.2	Реконструкция существующего источника водоснабжения	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Анютино	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2027	2027
3.2.3	Капитальный ремонт водозаборного узла системы водоснабжения	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Иваньково-Ленино, ул.Ленинградская	ед.	1	2025	2025
3.2.4	Замена водонапорной башни, находящейся в неудовлетворительном состоянии	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Кувакино	ед.	1	2025	2025
3.2.5	Реконструкция павильона скважины (замена на павильон контейнерного типа)	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Кувакино	ед.	1	2028	2028
3.2.6	Замена водонапорной башни с установкой системы управления погружным насосом и счетчика воды	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Междуречье	ед.	1	2026	2026
3.2.7	Реконструкция источника водоснабжения): установка прибора учета воды, бурение дополнительной скважины	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Миренки ул.Комиссариатская	ед.	1	2025	2025
3.2.8	Реконструкция источника водоснабжения: строительство ограждения территории первого пояса ЗСО, установка прибора учета воды, бурение дополнительной скважины с установкой ВНБ, установка системы управления насосом, строительство павильона	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Миренки ул.Горького	ед.	1	2026	2026

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	
						Год начала	Год завершения
3.2.9	Реконструкция источника водоснабжения: строительство ограждения территории первого пояса ЗСО, установка прибора учета воды, замена существующей ВНБ, установка системы управления насосом, строительство павильона	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Явлеи	ед.	1	2027	2027
3.2.10	Замена водонапорной башни	В соответствии со Схемой водоснабжения	по ул.Железнодорожная, бд (скв. №4) Октябрьского ГО	ед.	1	2027	2027
3.2.11	Замена водонапорной башни	В соответствии со Схемой водоснабжения	по ул.Железнодорожная, 20а (скв. №4) Октябрьского ГО	ед.	1	2028	2028
3.2.12	Замена водонапорной башни	В соответствии со Схемой водоснабжения	по ул.Первомайская, 34а (скв. №6) Октябрьского ГО	ед.	1	2029	2029
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения не включенные в прочие группы мероприятий							
4.1	Установка приборов учета воды	В соответствии со Схемой водоснабжения	на источниках водоснабжения с.Алтышево	ед.	3	2025	2026
4.2	Проведение мероприятий по дезинфекции скважин и водопроводных сооружений	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Алтышево			2025	2025
4.3	Строительство ограждения территории первого пояса ЗСО скважины	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Борки	ед.	1	2026	2026
4.4	Установка приборов учета воды	В соответствии со Схемой водоснабжения	на источнике водоснабжения п.Восход	ед.	1	2028	2028

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	
						Год начала	Год завершения
4.5	Установка приборов учета воды	В соответствии со Схемой водоснабжения	на источниках водоснабжения по ул. Советская и ул.Кирова с.Иваньково-Ленино	ед.	2	2026	2026
4.6	Разработка проектной документации на реконструкцию объекта «Установка станции обезжелезивания воды и модернизация объектов водоснабжения п.Киря Алатырского муниципального округа Чувашской Республики»	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Киря	ед.	1	2024	2024
4.7	Реконструкция объекта «Установка станции обезжелезивания воды и модернизация объектов водоснабжения п.Киря Алатырского муниципального округа Чувашской Республики»	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Киря	ед.	1	2025	2025
4.8	Разработка проектной документации «Реконструкция объекта «Дренаж». Реконструкция сети теплоснабжения и горячего водоснабжения на объекте «Станция очистки воды (200 м ³ в сутки)»	В соответствии со Схемой водоснабжения	Кирской ТО	ед.	1	2027	2029
4.9	Установка прибора учета воды на источнике водоснабжения	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Кувакино	ед.	1	2026	2026
4.10	Восстановление ограждения территории первого пояса ЗСО скважины	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Кувакино	ед.	1	2027	2027
4.11	Строительство ограждения территории первого пояса ЗСО с разработкой проектов санитарной охраны скважин	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Алтышево			2030	2034

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	
						Год начала	Год завершения
4.12	Строительство ограждения территории первого пояса ЗСО новой скважины на источнике водоснабжения	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Стемасы	ед.	1	2025	2025
4.13	Установка счетчика воды на источнике водоснабжения	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Стемасы	ед.	1	2026	2026
4.14	Установка прибора учета воды на источнике водоснабжения	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Чуварлеи	ед.	1	2025	2025
4.15	Строительство ограждения территории первого пояса ЗСО скважины	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Чуварлеи	ед.	1	2026	2026
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения							
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения							
Не планируется							
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения							
Не планируется							
Система водоотведения							
Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
Не планируется							
1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения							
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
Не планируется							
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения							
Не планируется							
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов							
2.1. Строительство новых сетей водоотведения							
Не планируется							
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения							
Не планируется							
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов							
Не планируется							

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	
						Год начала	Год завершения
3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения							
Не планируется							
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения не включенные в прочие группы мероприятий							
Не планируется							
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения							
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоотведения							
Не планируется							
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения							
Не планируется							
Система газоснабжения							
Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем газоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
Не планируется							
1.1. Строительство новых сетей газоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
Не планируется							
1.2. Строительство иных объектов централизованных систем газоснабжения за исключением сетей газоснабжения							
Не планируется							
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей газоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов							
Не планируется							
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем газоснабжения, за исключением сетей газоснабжения							
Не планируется							
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем газоснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов							
2.1. Строительство новых сетей газоснабжения							
2.1.1	Строительство межпоселкового газопровода высокого давления	Схема территориального планирования Чувашской Республики	пос. Новиковка – пос. Знаменка – пос. Анютино для газоснабжения комбината керамических изделий ООО «Стройкерамика»			2025	2034
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем газоснабжения за исключением сетей газоснабжения							
Не планируется							

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)	
						Год начала	Год завершения
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем газоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов							
Не планируется							
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем газоснабжения не включенные в прочие группы мероприятий							
Не планируется							
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем газоснабжения							
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей газоснабжения							
Не планируется							
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей газоснабжения							
Не планируется							
Обращение с ТКО							
Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов в системе обращения с ТКО							
1.1	Строительство контейнерной площадки				1 ед.	2024	2024
Группа 2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов в системе обращения с ТКО							
Не планируется							

5.1. Взаимосвязанность проектов

Анализ Предложенного комплекса мероприятий в разрезе видов систем коммунальной инфраструктуры, позволяет сделать вывод о том, что генерированные монопроекты не обладают высокой степенью взаимосвязанности между собой и направлены на решение локальных задач в том или ином секторе жилищно-коммунального хозяйства.

Раздел 6 Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

В рассматриваемой программе комплексного развития анализируются инвестиционные проекты, по которым могут осуществлять финансирование хозяйствующие субъекты различной отраслевой и муниципальной принадлежности.

Совокупные финансовые потребности на период реализации Программы составляют 984076,58 тыс. рублей.

Объемы финансирования инвестиций по проектам Программы определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов может осуществляться в том числе, за счет средств бюджетов всех уровней.

С целью уменьшения нагрузки на бюджет, повышения эффективности и темпов реализации мероприятий источники финансирования для их реализации определены исходя из следующих соображений:

- для финансирования мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения рекомендуется использование собственных средств предприятия, местный бюджет и бюджет Чувашской Республики;
- для финансирования мероприятий в сфере электроснабжения рекомендуется использование собственных средств предприятия;
- для финансирования мероприятий в сфере теплоснабжения рекомендуется использование собственных средств предприятия, местный, местный бюджет и бюджет Чувашской Республики;
- для финансирования мероприятий в сфере газоснабжения рекомендуется использование собственных средств предприятия;
- для финансирования мероприятий в сфере обращения с ТКО рекомендуется использование собственных средств предприятия, местный бюджет и бюджет Чувашской Республики.

Таблица 6.1.

Финансовые потребности и источники финансирования для реализации инвестиционных проектов

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						График ввода объекта в эксплуатацию, год	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	в тч. за счет платы за подключение	Источник финансирования
						Год начала	Год завершения	1 этап				2 этап					
								2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2034 годы				
Система электроснабжения																	
Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем электроснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																	
1.1. Строительство новых сетей электроснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																	
Не планируется																	
1.2. Строительство иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей электроснабжения																	
Не планируется																	
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей электроснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																	
Не планируется																	
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем электроснабжения, за исключением сетей электроснабжения																	
Не планируется																	
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем электроснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов																	
2.1. Строительство новых сетей электроснабжения																	
Не планируется																	
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей электроснабжения																	
Не планируется																	
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем электроснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов																	
3.1	Реконструкция трансформаторных подстанций	В соответствии с Генеральным планом	с. Чуварлеи	Напряжение 10/0,4 кВ	6 ед.	2025	2034							2034			Внебюджетные источники
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем электроснабжения не включенные в прочие группы мероприятий																	
Не планируется																	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем электроснабжения																	
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей электроснабжения																	
Не планируется																	
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей электроснабжения																	
Не планируется																	
Итого по системе электроснабжения																	
Система теплоснабжения																	
Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем теплоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																	
1.1. Строительство новых сетей теплоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																	
Не планируется																	
1.2. Строительство иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения																	
Не планируется																	
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей теплоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																	
Не планируется																	
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем теплоснабжения, за исключением сетей теплоснабжения																	
Не планируется																	
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем теплоснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов																	
2.1. Строительство новых сетей теплоснабжения																	
Не планируется																	
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения																	
2.2.1	Установка автоматической системы дозирования реагентов «Комплексон-6» (Н-0,5)	В соответствии с Схемой теплоснабжения	п. Восход	Производительность	Номинальная – 0,5 м³/ч	2025	2025			45,0				2025	45,00		Внебюджетные источники

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					График ввода объекта в эксплуатацию, год	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	в тч. за счет платы за подключение	Источник финансирования	
						Год начала	Год завершения	1 этап			2 этап						
								2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год					2029-2034 годы
					Максимальная - 2 м³/ч												
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов																	
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей теплоснабжения																	
3.1.1	Наладка тепловых сетей от централизованного источника тепловой энергии – (котельная)	В соответствии с Схемой теплоснабжения	п. Восход	Протяженность, п.м.	655	2025	2025		250,0					2025	250,00		Внебюджетные источники
3.2. Модернизация или реконструкция иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения																	
3.2.1	Установка прибора учета тепловой энергии	В соответствии с Схемой теплоснабжения	п. Восход		1 ед.	2025	2025		300,0					2025	300,00		Внебюджетные источники
3.2.2	Замена двух существующих сетевых насосов на энергоэффективные	В соответствии с Схемой теплоснабжения	п. Восход	K100-80-160	2 ед.	2026	2026		70,0					2026	70,00		Внебюджетные источники
Итого по группе 3 системы теплоснабжения									595,0	70,0					665,00		
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем теплоснабжения не включенные в прочие группы мероприятий																	
Не планируется																	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем теплоснабжения																	
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей теплоснабжения																	
Не планируется																	
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем теплоснабжения за исключением сетей теплоснабжения																	
Не планируется																	
Итого по системе теплоснабжения									595,0	70,0					665,00	0,00	
Система водоснабжения																	
Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																	
1.1. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																	
1.1.1	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Знаменка	Протяженность, м	н/д	2026	2026		9150					2026	9150		Бюджет. и внебюдж. средства
1.1.2	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Кученяево	Протяженность, м	н/д	2026	2026		10165					2026	10165		Бюджет. и внебюдж. средства
1.1.3	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Новикова	Протяженность, м	н/д	2030	2034					17495	2034	17495		Бюджет. и внебюдж. средства	
1.1.4	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Новое Алтышево	Протяженность, м	н/д	2030	2034					25125	2034	25125		Бюджет. и внебюдж. средства	
1.1.5	Разработка проектной документации на строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Атрать	Протяженность, м	н/д	2025	2025		3350				2025	3350		Бюджет. и внебюдж. средства	
1.1.6	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Атрать	Протяженность, м	н/д	2026	2029		23924	25130	26405	27702	2029	103160		Бюджет. и внебюдж. средства	
1.1.7	Разработка проектной документации на строительство нового водозабора и водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Атрать	Протяженность, м	н/д	2030	2034					4300	2034	4300		Бюджет. и внебюдж. средства	

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					График ввода объекта в эксплуатацию, год	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	в тч. за счет платы за подключение	Источник финансирования	
						Год начала	Год завершения	1 этап				2 этап					
								2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год					2029-2034 годы
1.1.8	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Атрать	Протяженность, м	н/д	2030	2034						127065	2034	127065		Бюджет. и внебюдж. средства
1.1.9	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Восход	Протяженность, м	н/д	2030	2034						12445	2034	12445		Бюджет. и внебюдж. средства
1.1.10	Строительство сетей водоснабжения в опорных пунктах	В соответствии со Схемой водоснабжения	п. Киря	Протяженность, м	н/д	2026	2026		11340					2026	11340		Республиканский бюджет
1.1.10.11	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Кувакино	Протяженность, м	н/д	2028	2030					11554	66526	2030	78080		Бюджет. и внебюдж. средства
1.1.10.12	Разработка проектной документации на строительство нового водозабора и водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	в северной части с.Явлеи	Протяженность, м	н/д	2030	2034						4900	2034	4900		Бюджет. и внебюдж. средства
1.1.10.13	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	в северной части с.Явлеи	Протяженность, м	н/д	2030	2034						47155	2034	47155		Бюджет. и внебюдж. средства
1.1.10.14	Разработка проектной документации на строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	в северо-восточной части с. Миренки	Протяженность, м	н/д	2030	2034						335	2034	3350		Бюджет. и внебюдж. средства
1.1.10.15	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	в северо-восточной части с. Миренки	Протяженность, м	н/д	2030	2034						36370	2034	36370		Бюджет. и внебюдж. средства
1.1.10.16	Строительство новых водопроводных сетей в с.Стемасы: 1) от существующей скважины до новой (0,05 км) 2) по ул.141 Стр.Дивизии (0,36 км), 3) по ул.Юбилейная (0,98 км)	В соответствии со Схемой водоснабжения	с. Стемасы	Протяженность, м	1390	2024	2024	10005						2024	10005		Бюджет. и внебюдж. средства
1.1.10.17	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	в юго-восточной части с.Стемасы	Протяженность, м	н/д	2030	2034						58560	2034	58560		Бюджет. и внебюдж. средства
1.1.10.18	Строительство новых водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	в северо-западной части с.Чуварлеи	Протяженность, м	н/д	2030	2034						38200	2034	38200		Бюджет. и внебюдж. средства
1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения																	
1.2.1	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Знаменка	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2026	2026			4250				2026	4250		Бюджет. и внебюдж. средства
1.2.2	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Кученяево	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2026	2026			4250				2026	4250		Бюджет. и внебюдж. средства
1.2.3	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Новикова	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034						6900	2034	6900		Бюджет. и внебюдж. средства
1.2.4	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Новое Алтышево	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034						7650	2034	7650		Бюджет. и внебюдж. средства

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						График ввода объекта в эксплуатацию, год	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	в тч. за счет платы за подключение	Источник финансирования	
						Год начала	Год завершения	1 этап					2 этап					
								2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2034 годы					
1.2.5	Строительство нового подземного водозабора	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Атрать	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034							7250	2034	7250		Бюджет. и внебюдж. средства
1.2.6	Строительство нового подземного водозабора	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Кувакино	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034							6200	2034	6200		Бюджет. и внебюдж. средства
1.2.7	Строительство нового подземного водозабора	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Явлей ул. Николаева	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034							7250	2034	7250		Бюджет. и внебюдж. средства
1.2.8	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	по ул.Железнодорожная, 109 (скв. №1) Октябрьского ТО	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2026	2026			5750					2026	5750		Бюджет. и внебюдж. средства
1.2.9	Бурение новой артезианской скважины с установкой погружного насоса и подключением к системе автоматики существующей скважины	В соответствии со Схемой водоснабжения	с. Стемасы	ед.	1	2024	2024	1400							2024	1400		Бюджет. и внебюдж. средства
1.2.10	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	на юго-восточной окраине с. Стемасы	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034							5650	2034	5650		Бюджет. и внебюдж. средства
1.2.11	Строительство нового подземного водозабора с водонапорной башней	В соответствии со Схемой водоснабжения	в северо-западной части с.Чуварлеи	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2030	2034							6350	2034	6350		Бюджет. и внебюдж. средства
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																		
Не планируется																		
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения																		
Не планируется																		
Итого по группе 1 системы водоснабжения								11405	14690	57489	25130	37959	513428		663115			
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов																		
2.1. Строительство новых сетей водоснабжения																		
Не планируется																		
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения																		
Не планируется																		
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов																		
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения																		
3.1.1	Реконструкция существующих участков водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Атрать	Протяженность, м	н/д	2029	2029							575	2029	575		Бюджет. и внебюдж. средства
3.1.2	Реконструкция существующих участков водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	В южной части с. Междуречье	Протяженность, м	н/д	2025	2025			11750					2025	11750		Бюджет. и внебюдж. средства
3.1.3	Реконструкция водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Миренки	Протяженность, м	4000	2025	2030			6562	6896	7244	7612	16352	2030	44665		Бюджет. и внебюдж. средства
3.1.4	Реконструкция водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Явлей	Протяженность, м	4700	2030	2030							52385	2030	52385		
3.1.5	Реконструкция водопроводных сетей по ул.141 Стр.Дивизии	В соответствии со Схемой водоснабжения	с. Стемасы	Протяженность, м	1150	2024	2024	8230							2024	8230		Бюджет. и внебюдж. средства

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					График ввода объекта в эксплуатацию, год	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	в тч. за счет платы за подключение	Источник финансирования	
						Год начала	Год завершения	1 этап			2 этап						
								2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год					2029-2034 годы
3.1.6	Реконструкция водопроводных сетей от скважины до ВК-14 (рядом со зданием школы)	В соответствии со Схемой водоснабжения	с. Стемасы	Протяженность, м	690	2024	2024	4950						2024	4950		Бюджет. и внебюдж. средства
3.1.7	Реконструкция участков водопроводных сетей	В соответствии со Схемой водоснабжения	Чуварлейский ТО	Протяженность, м	н/д	2025	2034		1892	1989	2089	2195	15527	2034	23692		Бюджет. и внебюдж. средства
3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения																	
3.2.1	Замена деформированной водонапорной башни	В соответствии со Схемой водоснабжения	ул.Болонина с.Алтышево	ед.	1	2025	2034		3139	28596	5050		57170	2034	93955		Бюджет. и внебюдж. средства
3.2.2	Реконструкция существующего источника водоснабжения	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Анютино	ед.	1 скв., 1 ВНБ	2027	2027				5050			2027	5050		Бюджет. и внебюдж. средства
3.2.3	Капитальный ремонт водозаборного узла системы водоснабжения	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Иваньково-Ленино, ул.Ленинградская	ед.	1	2025	2025		3000					2025	3000		Бюджет. и внебюдж. средства
3.2.4	Замена водонапорной башни, находящейся в неудовлетворительном состоянии	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Кувакино	ед.	1	2025	2025		2400					2025	2400		Бюджет. и внебюдж. средства
3.2.5	Реконструкция павильона скважины (замена на павильон контейнерного типа)	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Кувакино	ед.	1	2028	2028					600		2028	600		Бюджет. и внебюдж. средства
3.2.6	Замена водонапорной башни с установкой системы управления погружным насосом и счетчика воды	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Междуречье	ед.	1	2026	2026			3150				2026	3150		Бюджет. и внебюдж. средства
3.2.7	Реконструкция источника водоснабжения): установка прибора учета воды, бурение дополнительной скважины	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Миренки ул.Комиссариатская	ед.	1	2025	2025		2400					2025	2400		Бюджет. и внебюдж. средства
3.2.8	Реконструкция источника водоснабжения: строительство ограждения территории первого пояса ЗСО, установка прибора учета воды, бурение дополнительной скважины с установкой ВНБ, установка системы управления насосом, строительство павильона	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Миренки ул.Горького	ед.	1	2026	2026				5750			2026	5750		Бюджет. и внебюдж. средства
3.2.9	Реконструкция источника водоснабжения: строительство ограждения территории первого пояса ЗСО, установка прибора учета воды, замена существующей ВНБ, установка системы управления насосом, строительство павильона	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Явлей	ед.	1	2027	2027				3800			2027	3800		Бюджет. и внебюдж. средства
3.2.10	Замена водонапорной башни	В соответствии со Схемой водоснабжения	по ул.Железнодорожная, 6д (скв. №4) Октябрьского ГО	ед.	1	2027	2027				2650			2027	2650		Бюджет. и внебюдж. средства

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						График ввода объекта в эксплуатацию, год	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	в т.ч. за счет платы за подключение	Источник финансирования	
						Год начала	Год завершения	1 этап			2 этап							
								2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2034 годы					
3.2.11	Замена водонапорной башни	В соответствии со Схемой водоснабжения	по ул. Железнодорожная, 20а (скв. №4) Октябрьского ГО	ед.	1	2028	2028						2800		2028	2800		Бюджет. и внебюдж. средства
3.2.12	Замена водонапорной башни	В соответствии со Схемой водоснабжения	по ул. Первомайская, 34а (скв. №6) Октябрьского ГО	ед.	1	2029	2029							2950	2029	2950		Бюджет. и внебюдж. средства
Итого по группе 3 системы водоснабжения								13180	31143	46381	25883	13207	144959			274752		
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения не включенные в прочие группы мероприятий																		
4.1	Установка приборов учета воды	В соответствии со Схемой водоснабжения	на источниках водоснабжения с.Алтышево	ед.	3	2025	2026		219	231				2026	450		Бюджет. и внебюдж. средства	
4.2	Проведение мероприятий по дезинфекции скважин и водопроводных сооружений	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Алтышево			2025	2025		320					2025	320		Бюджет. и внебюдж. средства	
4.3	Строительство ограждения территории первого пояса ЗСО скважины	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Борки	ед.	1	2026	2026			550				2026	550		Бюджет. и внебюдж. средства	
4.4	Установка приборов учета воды	В соответствии со Схемой водоснабжения	на источнике водоснабжения п.Восход	ед.	1	2028	2028					200		2028	200		Бюджет. и внебюдж. средства	
4.5	Установка приборов учета воды	В соответствии со Схемой водоснабжения	на источниках водоснабжения по ул. Советская и ул.Кирова с.Иваново-Ленино	ед.	2	2026	2026			300				2026	300		Бюджет. и внебюдж. средства	
4.6	Разработка проектной документации на реконструкцию объекта «Установка станции обезжелезивания воды и модернизация объектов водоснабжения п.Кирия Алатырского муниципального округа Чувашской Республики»	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Кирия	ед.	1	2024	2024	3600						2024	3666		Республиканский бюджет	
4.7	Реконструкция объекта «Установка станции обезжелезивания воды и модернизация объектов водоснабжения п.Кирия Алатырского муниципального округа Чувашской Республики»	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Кирия	ед.	1	2025	2025		28070					2024	28070		Республиканский бюджет	
4.8	Разработка проектной документации «Реконструкция объекта «Дренаж». Реконструкция сети теплоснабжения и горячего водоснабжения на объекте «Станция очистки воды (200 м³ в сутки)»	В соответствии со Схемой водоснабжения	Кирской ТО	ед.	1	2027	2029				1200		2580	2029	3780		Республиканский бюджет	

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						График ввода объекта в эксплуатацию, год	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	в т.ч. за счет платы за подключение	Источник финансирования
						Год начала	Год завершения	1 этап			2 этап						
								2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2034 годы				
4.9	Установка прибора учета воды на источнике водоснабжения	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Кувакино	ед.	1	2026	2026			150				2026	150		Бюджет. и внебюдж. средства
4.10	Восстановление ограждения территории первого пояса ЗСО скважины	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Кувакино	ед.	1	2027	2027				550			2027	550		Бюджет. и внебюдж. средства
4.11	Строительство ограждения территории первого пояса ЗСО с разработкой проектов санитарной охраны скважин	В соответствии со Схемой водоснабжения	п.Алтышево			2030	2034						6100	2034	6100		Бюджет. и внебюдж. средства
4.12	Строительство ограждения территории первого пояса ЗСО новой скважины на источнике водоснабжения	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Стемасы	ед.	1	2025	2025		500					2025	500		Бюджет. и внебюдж. средства
4.13	Установка счетчика воды на источнике водоснабжения	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Стемасы	ед.	1	2026	2026			150				2026	150		Бюджет. и внебюдж. средства
4.14	Установка прибора учета воды на источнике водоснабжения	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Чуварлеи	ед.	1	2025	2025		150					2025	150		Бюджет. и внебюдж. средства
4.15	Строительство ограждения территории первого пояса ЗСО скважины	В соответствии со Схемой водоснабжения	с.Чуварлеи	ед.	1	2026	2026			550				2026	550		Бюджет. и внебюдж. средства
Итого по группе 4 системы водоснабжения								3600	29259	1931	1750	200	8680		45486		
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения																	
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения																	
Не планируется																	
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения за исключением сетей водоснабжения																	
Не планируется																	
Итого по группе системы водоснабжения								28185	75092	105801	52763	51366	667067		983353	0,0	
Система водоотведения																	
Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																	
1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																	
Не планируется																	
1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения																	
Не планируется																	
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																	
Не планируется																	
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения																	
Не планируется																	
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов																	
2.1. Строительство новых сетей водоотведения																	
Не планируется																	
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения																	
Не планируется																	
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов																	
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения																	
Не планируется																	

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					График ввода объекта в эксплуатацию, год	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	в тч. за счет платы за подключение	Источник финансирования
						Год начала	Год завершения	1 этап			2 этап					
								2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год				
3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения																
Не планируется																
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения не включенные в прочие группы мероприятий																
Не планируется																
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения																
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоотведения																
Не планируется																
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоотведения за исключением сетей водоотведения																
Не планируется																
Система газоснабжения																
Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем газоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																
1.1. Строительство новых сетей газоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																
Не планируется																
1.2. Строительство иных объектов централизованных систем газоснабжения за исключением сетей газоснабжения																
Не планируется																
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей газоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																
Не планируется																
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем газоснабжения, за исключением сетей газоснабжения																
Не планируется																
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем газоснабжения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов																
2.1. Строительство новых сетей газоснабжения																
2.1.1	Строительство межпоселкового газопровода высокого давления	Схема территориального планирования Чувашской Республики	пос. Новиковка – пос. Знаменка – пос. Анютино для газоснабжения комбината керамических изделий ООО «Стройкерамика»			2025	2034							2034		Внебюджетные источники
Не планируется																
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем газоснабжения за исключением сетей газоснабжения																
Не планируется																
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем газоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов																
Не планируется																
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем газоснабжения не включенные в прочие группы мероприятий																
Не планируется																
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем газоснабжения																
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей газоснабжения																
Не планируется																
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем электроснабжения за исключением сетей газоснабжения																
Не планируется																
Итого по группе системы газоснабжения																
Обращение с ТКО																
Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов в системе обращения с ТКО																
1.1	Строительство контейнерной площадки				1 ед.	2024	2024	58,58							58,58	
Группа 2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов в системе обращения с ТКО																
Не планируется																

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Технические характеристики (протяженность, диаметр, мощность и тд)	Значение показателя	График реализации мероприятия (объекта)		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						График ввода объекта в эксплуатацию, год	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта) тыс. руб. без учета налога на прибыль, без НДС	в тч. за счет платы за подключение	Источник финансирования
						Год начала	Год завершения	1 этап			2 этап						
								2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029-2034 годы				
	Итого по группе системы обращения с ТКО							58,58							58,58	0,0	
	Итого по программе							28243,58	75687	105871	52763	51366	667067		984076,58	0,0	

Таблица 6.2

**Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы Алатырского района Чувашской Республики
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Алатырском районе Чувашской Республики на 2022-
2025 годы и на период до 2035 года»**

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей							
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Муниципальная программа Алатырского района Чувашской Республики	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Алатырском районе Чувашской Республики на 2022-2025 годы и на период до 2035 года		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, соисполнители - отдел сельского хозяйства и экологии администрации Алатырского района Чувашской Республики, управление образования администрации Алатырского района Чувашской Республики, отдел культуры, по делам национальностей, спорта и информационного обеспечения Алатырского района Чувашской Республики, участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики (по согласованию), муниципальные учреждения Алатырского района Чувашской Республики (по согласованию), ресурсоснабжающие организации, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости, автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической	x	x	x	x	всего	90,0	429,5	1311,1	1305,2	8787,4	20978,9		
				x	x	x	x	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
				x	x	x	x	местные бюджеты	90,0	143,0	373,0	95,0	658,0	1114,0		
				x	x	x	x	внебюджетные источники	0,0	286,5	938,1	1210,2	8129,4	19864,9		

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			«эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики											
Цель "повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов и уменьшение негативного воздействия на окружающую среду"														
Основное мероприятие 1	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетных учреждениях	снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов в бюджетной сфере в сопоставимых условиях с увеличением оснащенности приборами учета	ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, муниципальные учреждения Алатырского района Чувашской Республики, автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	109,5	363	131,9	831,2	1627,6
				x	x	x	x	федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	местные бюджеты	0	46	315	35	367	698
				x	x	x	x	внебюджетные источники	0	63,5	48	96,9	464,2	929,6
Мероприятие 1.1	Обучение специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, муниципальные учреждения Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	12	12	24	36	36
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты		12	12	24	36	36
				x	x	x	x	внебюджетные источники		0	0	0	0	0
Мероприятие 1.2	Оснащение приборами учета бюджетных учреждений		участник - муниципальные учреждения Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	25	24	0	0	0
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет						

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты		25	24			
				x	x	x	x	внебюджетные источники		0	0			
Мероприятие 1.3	Замена устаревших систем освещения на светодиодные		участник муниципальных учреждения Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	55,2	41,2	82,4	398,9	798,3
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты		6	4	8	40	80
				x	x	x	x	внебюджетные источники		49,2	37,2	74,4	358,9	718,3
				x	x	x	x	всего	0	9,6	7,2	14,3	69,4	138,8
Мероприятие 1.4	Установка оборудования для автоматического освещения		участник муниципальных учреждения Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты		1	1	1	7	14
				x	x	x	x	внебюджетные источники		8,6	6,2	13,3	62,4	124,8
				x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
Мероприятие 1.5	Автоматизация системы теплоснабжения и горячего водоснабжения с регулированием подачи теплоты		участник муниципальных учреждения Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
				x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
Мероприятие 1.6	Проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков		участник муниципальных учреждения Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
				x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
Мероприятие 1.7	Снижение тепловых потерь через оконные проемы путем их модернизации		участник муниципальных учреждения Алатырского	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	федеральный бюджет						

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			района Чувашской Республики	x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
				x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
Мероприятие 1.8	Улучшение тепловой изоляции стен, полов и чердаков		участник муниципальных учреждения Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
				x	x	x	x	всего	0	7,7	5,6	11,2	53,9	108,5
Мероприятие 1.9	Применение экономичной водоразборной арматуры		участник муниципальных учреждения Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты		2	1	2	11	22
				x	x	x	x	внебюджетные источники		5,7	4,6	9,2	42,9	86,5
				x	x	x	x	всего	0	0	273	0	273	546
Мероприятие 1.10	Разработка и корректировка программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участники - муниципальные учреждения Алатырского района Чувашской Республики, автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты			273		273	546
				x	x	x	x	внебюджетные источники			0		0	0
				x	x	x	x	всего	0	0	127,7	145,4	438,5	623,6

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Основное мероприятие 2	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде	снижение потребления топливно-энергетических ресурсов в жилищном фонде в сопоставимых условиях с увеличением оснащенности приборами учета и увеличением доли энергоэффективного капитального ремонта	ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	местные бюджеты	0	0	0	0	0	2
				x	x	x	x	внебюджетные источники	0	0	127,7	145,4	438,5	621,6
								всего				0	0	0
Мероприятие 2.1	Оснащение коллективными (общедомовыми) приборами учета многоквартирных домов в том числе интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации		участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
								всего				0	0	0
Мероприятие 2.2	Оснащение индивидуальными приборами учета жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) в том числе интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации		участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
								всего				0	0	0
Мероприятие 2.3	Проведение энергетических обследований жилищного фонда		участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						35
								всего				0	0	70
Мероприятие 2.4	Автоматизация потребления тепловой энергии многоквартирными домами		участники - органы местного самоуправления сельских	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x							

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	(автоматизация тепловых пунктов, пофасадное регулирование)		поселений Алатырского района Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники			70	70	190	190
Мероприятие 2.5	Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	2
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						2
				x	x	x	x	внебюджетные источники						0
Мероприятие 2.6	Повышение энергетической эффективности системы освещения		участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	всего	0	0	0,1	0,3	1,1	2,5
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
Мероприятие 2.7	Внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения, проведение гидравлической регулировки распределительных систем отопления и стояков		участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	всего	0	0	45	45	130	130
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники			45	45	130	130
Мероприятие 2.8	Проведение энергоэффективного капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах		участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, управляющие компании,	x	x	x	x	всего	0	0	12,5	30	116,9	262,9
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнитель, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей							
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	местные бюджеты								
			товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	внебюджетные источники			12,5	30	116,9	262,9		
Мероприятие 2.9	Установка оборудования для автоматического освещения в жилищном фонде		участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	всего	0	0	0,1	0,1	0,5	1,2		
				x	x	x	x	федеральный бюджет								
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики								
				x	x	x	x	местные бюджеты								
				x	x	x	x	внебюджетные источники			0,1	0,1	0,5	1,2		
Основное мероприятие 3	Энергосбережение и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры	энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры в том числе в части уменьшения потерь энергетических ресурсов при передаче и проведении работ по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества	ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участники - ресурсоснабжающие организации, автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики, органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	0	130,5	379,2	1502,65	6502,65		
				x	x	x	x	федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики	0	0	0	0	0	0	0	
				x	x	x	x	местные бюджеты	0	0	0	0	0	0	0	
				x	x	x	x	внебюджетные источники	0	0	130,5	379,2	1502,65	6502,65		
Мероприятие 3.1	Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и последующему признанию права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики,	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0		
				x	x	x	x	федеральный бюджет								
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики								
				x	x	x	x	местные бюджеты								
				x	x	x	x	внебюджетные источники								

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей						
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			ресурсоснабжающие организации												
Мероприятие 3.2	Организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию указанных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами, в соответствии с законодательством Российской Федерации		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0	
				x	x	x	x	федеральный бюджет							
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики							
				x	x	x	x	местные бюджеты							
				x	x	x	x	внебюджетные источники							
Мероприятие 3.3	Реализация мероприятий отраженных в инвестиционных и производственных программах производителей электрической и тепловой энергии, электросетевых организаций, теплосетевых организаций, организаций, осуществляющих водоснабжение и водоотведение, разработанных ими в установленном законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности порядке программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности		участник ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0	
				x	x	x	x	федеральный бюджет							
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики							
				x	x	x	x	местные бюджеты							
				x	x	x	x	внебюджетные источники							
Мероприятие 3.4	Реализация мероприятий, направленных на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды		участник ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x	всего	0	0	0	6	29,5	29,5	
				x	x	x	x	федеральный бюджет							
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики							
				x	x	x	x	местные бюджеты							
				x	x	x	x	внебюджетные источники				6	29,5	29,5	
Мероприятие 3.5	Внедрение установок совместной выработки тепловой и электрической энергии на базе газотурбинных установок с котлом-утилизатором, газотурбинных		участник ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	5000	
				x	x	x	x	федеральный бюджет							
				x	x	x	x	республиканский бюджет							

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	установок, газопоршневых установок, турбодетандерных установок			x	x	x	x	Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						5000
								всего	0	0	0	26,4	126,8	126,8
Мероприятие 3.6	Установка регулируемого привода в системах водоснабжения и водоотведения		участник ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники				26,4	126,8	126,8
Мероприятие 3.7	Установка тепловых насосов и обустройство теплонасосных станций для отопления и горячего водоснабжения жилых домов и производственных объектов тепловой энергией, накачиваемой приповерхностным грунтом и атмосферным воздухом или вторично используемым		участник ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x	всего	0	0	0	18	86	86
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники				18	86	86
Мероприятие 3.8	Мероприятия по модернизации оборудования, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и энергосберегающих технологий, в том числе энергоэффективной нанотехнологичной продукции		участник ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x	всего	0	0	0	64,8	317,6	317,6
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники				64,8	317,6	317,6
Мероприятие 3.9	Мероприятия по сокращению потерь электрической, тепловой энергии, холодной и горячей воды при осуществлении регулируемых видов деятельности		участник ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x	всего	0	0	114,3	190,5	672,6	672,6
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники			114,3	190,5	672,6	672,6
Мероприятие 3.10	Герметизация зданий (окна, двери, швы, подвалы, выходы)		участник ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x	всего	0	0	16,2	27	93,4	93,4
				x	x	x	x	федеральный бюджет						

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	вентиляции, инженерных коммуникаций)			x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники			16,2	27	93,4	93,4
Мероприятие 3.11	Внедрение реле-регуляторов светильников		участник ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x	всего	0	0	0	24	93	93
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники				24	93	93
				x	x	x	x	всего	0	0	0	22,5	83,75	83,75
Мероприятие 3.12	Мероприятия по установке осветительных устройств с использованием светодиодов		участник ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники				22,5	83,75	83,75
				x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
Мероприятие 3.13	Разработка и корректировка программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемую деятельность		участники - автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики, ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
				x	x	x	x	всего	90	118	100,9	122,67	310	450
Основное мероприятие 4	Информационное и правовое обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности	ведение комплекса организационно - правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую	ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, исполнители - отдел сельского хозяйства и экологии администрации	x	x	x	x	федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	местные бюджеты	90	63	24	26	190	330
				x	x	x	x	внебюджетные источники	0	55	76,9	96,67	120	120
				x	x	x	x	всего	90	118	100,9	122,67	310	450

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости экономики района	Алатырского района Чувашской Республики, управление образования администрации Алатырского района Чувашской Республики, участники - управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости, ресурсоснабжающие организации, муниципальные учреждения Алатырского района Чувашской Республики, органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики											
Мероприятие 4.1	Разработка и корректировка муниципальной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, исполнители - отдел сельского хозяйства и экологии администрации Алатырского района Чувашской Республики, управление образования администрации Алатырского района Чувашской Республики, участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики,	x	x	x	x	всего	90	25	0	0	0	120
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты	90	25				120
				x	x	x	x	внебюджетные источники	0	0				0

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			муниципальные учреждения Алатырского района Чувашской Республики, ресурсоснабжающие организации, управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости, автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики											
Мероприятие 4.2	Содействие заключению энергосервисных договоров (контрактов)		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
Мероприятие 4.3	Организационно и нормативно-правовое обеспечение деятельности подведомственных организаций для возможности организации учета потребляемых топливно-энергетических ресурсов и реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
Мероприятие 4.4	Проведение энергетического мониторинга использования тепловой, электрической энергии, природного газа и воды в муниципальных учреждениях и жилищном фонде		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участник - управляющие компании, товарищества	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			собственников жилья и недвижимости											
Мероприятие 4.5	Стимулирование производителей и потребителей энергетических ресурсов, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проведению мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов;		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участник - ресурсоснабжающие организации	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
Мероприятие 4.6	Введение социальной нормы потребления энергетических ресурсов и дифференцированных цен (тарифов) на энергетические ресурсы в пределах и свыше социальной нормы потребления, введение цен (тарифов), дифференцированных по времени суток, выходным и рабочим дням		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
Мероприятие 4.7	Мероприятия по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	20	0	0	60	80
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты		20			60	80
				x	x	x	x	внебюджетные источники		0			0	0
Мероприятие 4.8	Разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	20	35	40	200	200
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты		8	14	16	80	80
				x	x	x	x	внебюджетные источники		12	21	24	120	120
Мероприятие 4.9	Установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов и воды в жилищном фонде, в том числе мероприятия, направленные на сбор и анализ		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	информации об энергопотреблении жилых домов		Республики, участник - управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
Мероприятие 4.10	Определение целевого уровня снижения потребления муниципальными учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участник - муниципальные учреждения Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
Мероприятие 4.11	Ранжирование многоквартирных домов по уровню энергоэффективности, выявление многоквартирных домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участник - управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
Мероприятие 4.12	Распространение информации об установленных законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности требованиях, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов, информирование жителей о возможных типовых решениях повышения энергетической эффективности и энергосбережения, пропаганду реализации мер, направленных на снижение пикового потребления электрической энергии населением		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	10	10	10	50	50
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты		10	10	10	50	50
				x	x	x	x	внебюджетные источники		0	0	0	0	0
Мероприятие 4.13	Разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих технологий в целях привлечения внебюджетного финансирования		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского	x	x	x	x	всего	0	43	55,9	72,67	0	0
				x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			района Чувашской Республики	x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники		43	55,9	72,67		
				x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
Мероприятие 4.14	Анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов и муниципальных учреждений на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участник - управляющие компании, товарищества собственников жилья и недвижимости	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники						
				x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0
Основное мероприятие 5	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в промышленном секторе	определение потенциала энергосбережения в промышленном секторе с последующим снижением энергоемкости производимой продукции	ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	местные бюджеты	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	внебюджетные источники	0	90	450	360	135	270
				x	x	x	x	всего	0	90	90	90	0	270
Мероприятие 5.1	Проведение энергетических обследований		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники		90	90	90		270
				x	x	x	x	всего	0	0	360	270	135	0
Мероприятие 5.2	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности разработанные на основании проведенных энергетических обследований		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	федеральный бюджет						
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики						
				x	x	x	x	местные бюджеты						
				x	x	x	x	внебюджетные источники			360	270	135	
				x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	11000
Основное мероприятие 6	Внедрение технологий, использующих возобновляемые источники энергии и вторичные энергетические ресурсы	увеличение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических	ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному	x	x	x	x	федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	республиканский бюджет	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей						
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии	хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	Чувашской Республики							
								местные бюджеты	0	0	0	0	0	0	
				x	x	x	x	внебюджетные источники	0	0	0	0	0	11000	
				x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	7000	
Мероприятие 6.1	Внедрение/реконсервация возобновляемых источников энергии		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	федеральный бюджет							
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики							
				x	x	x	x	местные бюджеты							
				x	x	x	x	внебюджетные источники						7000	
				x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	4000	
				x	x	x	x	федеральный бюджет							
Мероприятие 6.2	Использования биомассы, отходов лесопромышленного и агропромышленного комплексов, бытовых отходов, шахтного метана, биогаза для производства электрической и тепловой энергии		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики							
				x	x	x	x	местные бюджеты							
				x	x	x	x	внебюджетные источники						4000	
				x	x	x	x	всего	0	0	27	54	234	225	
				x	x	x	x	федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	
Основное мероприятие 7	Увеличение использования энергоэффективных источников наружного освещения	снижение затрат электрической энергии на уличное освещение путем внедрения энергоэффективных источников освещения	ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участник - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики	0	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	местные бюджеты	0	0	0	0	0	0	
				x	x	x	x	внебюджетные источники	0	0	27	54	234	225	
				x	x	x	x	всего	0	0	27	54	234	225	
				x	x	x	x	федеральный бюджет							
Мероприятие 7.1	Внедрение энергоэффективных источников освещения в системах уличного освещения		ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участник - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики							
				x	x	x	x	местные бюджеты							
				x	x	x	x	внебюджетные источники			27	54	234	225	
				x	x	x	x	всего			27	54	234	225	
				x	x	x	x	федеральный бюджет							

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Основное мероприятие 8	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в транспортном комплексе	создание благоприятных условий для замещения части потребляемого моторного топлива (бензина и дизельного топлива), используемого транспортными средствами, альтернативными видами моторного топлива	ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, муниципальные учреждения Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	112	112	112	5336	280
				x	x	x	x	федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики	0	0	0	0	0	0
				x	x	x	x	местные бюджеты	0	34	34	34	101	84
				x	x	x	x	внебюджетные источники	0	78	78	78	5235	196
Мероприятие 8.1	Мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, альтернативными видами моторного топлива - природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией, иными альтернативными видами моторного топлива с учетом доступности использования	ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики, участники - органы местного самоуправления сельских поселений Алатырского района Чувашской Республики, муниципальные учреждения Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	112	112	112	336	280	
			x	x	x	x	федеральный бюджет							
			x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики							
			x	x	x	x	местные бюджеты		34	34	34	101	84	
			x	x	x	x	внебюджетные источники		78	78	78	235	196	
Мероприятие 8.2	Строительство автомобильных газовых наполнительных компрессорных станций	ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	0	0	
			x	x	x	x	федеральный бюджет							
			x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики							
			x	x	x	x	местные бюджеты							
			x	x	x	x	внебюджетные источники							
Мероприятие 8.3	Строительство автомобильных станций для зарядки автотранспортных средств с автономным источником электрического питания	ответственный исполнитель - отдел по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Алатырского района Чувашской Республики	x	x	x	x	всего	0	0	0	0	5000	0	
			x	x	x	x	федеральный бюджет							
			x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики							
			x	x	x	x	местные бюджеты							

Статус	Наименование муниципальной программы, основного мероприятия, мероприятия	Задача муниципальной программы Чувашской Республики	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы по годам, тыс. рублей					
				главный распорядитель бюджетных средств	раздел, подраздел	целевая статья расходов	группа (подгруппа) вида расходов		2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				x	x	x	x	внебюджетные источники					5000	

Раздел 7 Управление программой

7.1. Ответственный за реализацию программы

Система управления Программой и контроль хода ее выполнения определяется в соответствии с требованиями действующего федерального, регионального и муниципального законодательства.

Механизм реализации Программы базируется на принципах разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей программы. Управление реализацией Программы осуществляет администрация Алатырского муниципального округа Чувашской Республики.

Координатором реализации Программы является администрация Алатырского муниципального округа Чувашской Республики, которая осуществляет текущее управление программой, мониторинг и подготовку ежегодного отчета об исполнении Программы.

Координатор Программы является ответственным за ее реализацию.

7.2. План-график работ по реализации программы

План-график работ по реализации Программы должен соответствовать срокам, определенным в Программах инвестиционных проектов в электроснабжении, газоснабжении, теплоснабжении, водоснабжении, водоотведении, утилизации (захоронении) ТКО.

Реализация программы осуществляется в два этапа:

- первый этап - с 2024 по 2028 годы;
- второй этап - с 2029 по 2034 годы.

7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы

Предоставление отчетности по выполнению мероприятий Программы осуществляется в рамках ежегодного мониторинга.

Целью мониторинга выполнения Программы является регулярный контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой.

Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включает следующие этапы:

- периодический сбор информации о результатах выполнения мероприятий Программы, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры;
- анализ данных о результатах планируемых и фактически реализуемых мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры;
- сопоставление и сравнение значений целевых показателей во временном аспекте по факту выполнения прогноза.

Мониторинг осуществляется посредством сбора, обработки и анализа информации. Сбор исходной информации производится по показателям, характеризующим выполнение программы, а также состоянию систем коммунальной инфраструктуры.

Мониторинг и корректировка Программы осуществляются на основании следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2007 года № 115 «О принятии нормативных актов по отдельным вопросам регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 14 апреля 2008 года № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 28 октября 2013 года № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

7.4. Порядок и сроки корректировки программы

По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка Программы.

Решение о корректировке Программы принимается Администрацией Алатырского муниципального округа Чувашской Республики по итогам ежегодного рассмотрения отчета о ходе реализации Программы.

Разработка и последующая корректировка Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры базируется на необходимости достижения целевых уровней муниципальных стандартов качества предоставления коммунальных услуг при соблюдении ограничений по платежной способности потребителей, при обеспечении не только технической, но и экономической доступности коммунальных услуг.

В ходе реализации Программы отдельные мероприятия, объемы и источники финансирования подлежат ежегодной корректировке на основе анализа полученных результатов и с учетом реальных возможностей всех уровней.