



ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА
АДМИНИСТРАЦИЯ
ЯНТИКОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

30.08.2024 № 918
село Янтиково

ЧАВАШ РЕСПУБЛИКИ
ТАВАЙ
МУНИЦИПАЛЛА ОКРУГЕН
АДМИНИСТРАЦИЙЕ

ЙЫШАНУ

30.08.2024 918 №
Тавай ялĕ

О внесении изменения в постановление администрации Янтиковского муниципального округа от 26.04.2024 № 453 «Об утверждении схемы водоснабжения Янтиковского муниципального округа»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Янтиковского муниципального округа Чувашской Республики администрации Янтиковского муниципального округа **п о с т а н о в л я е т :**

1. Внести в постановление администрации Янтиковского муниципального округа от 26.04.2024 г. № 453 «Об утверждении схемы водоснабжения Янтиковского муниципального округа» следующее изменение:

приложение к постановлению изложить в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Янтиковского муниципального округа-начальника Управления по благоустройству и развитию территорий.

Глава Янтиковского
муниципального округа

Заместитель главы
Янтиковского муниципального округа
начальник отдела организации
кадровой работы и информации

« 30 08 2024 »



О.А. Ломоносов

000918

Утвержден
постановлением администрации
Янтиковского муниципального округа
от 30.09.2024 № 918



**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ЯНТИКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА**

Оглавление

Введение	5
Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	7
Глава 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ	9
Раздел 1 «Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения	9
Раздел 2 «Направления развития централизованных систем водоснабжения»	33
Раздел 3 «Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды»	35
Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»	58
Раздел 5 «Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»	69
Раздел 6 «Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения»	70
Раздел 7 «Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения»	82
Раздел 8 «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»	83
ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	84
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	85

Перечень приложений

- Приложение 1 – Схема сетей водоснабжения с. Алдиарово;
- Приложение 2 – Схема сетей водоснабжения д. Ньюшкасы;
- Приложение 3 – Схема сетей водоснабжения д. Беляево;
- Приложение 4 – Схема сетей водоснабжения д. Уразкасы;
- Приложение 5 – Схема сетей водоснабжения д. Индырчи;
- Приложение 6 – Схема сетей водоснабжения д. Тенеево;
- Приложение 7 – Схема сетей водоснабжения с. Гришино;
- Приложение 8 – Схема сетей водоснабжения д. Кичкеево;
- Приложение 9 – Схема сетей водоснабжения с. Можарки;
- Приложение 10 – Схема сетей водоснабжения д. Новое Буяново;
- Приложение 11 – Схема сетей водоснабжения д. Старое Буяново;
- Приложение 12 – Схема сетей водоснабжения д. Латышево;
- Приложение 13 – Схема сетей водоснабжения с. Турмышы;
- Приложение 14 – Схема сетей водоснабжения д. Амалыково;
- Приложение 15 – Схема сетей водоснабжения д. Бахтиярово;
- Приложение 16 – Схема сетей водоснабжения с. Кармалы;
- Приложение 17 – Схема сетей водоснабжения д. Тюмерево;
- Приложение 18 – Схема сетей водоснабжения д. Новое Ишино;
- Приложение 19 – Схема сетей водоснабжения с. Чутеево;
- Приложение 20 – Схема сетей водоснабжения д. Нижарово;
- Приложение 21 – Схема сетей водоснабжения с. Шимкусы и д. Ямбулатово;
- Приложение 22 – Схема сетей водоснабжения с. Янтиково;
- Приложение 23 – Схема сетей водоснабжения д. Подлесное, д. Иваново;
- Приложение 24 – Схема сетей водоснабжения д. Салагаево;
- Приложение 25 – Схема сетей водоснабжения с. Русские Норваши;
- Приложение 26 – Схема сетей водоснабжения д. Норваш-Кошки;
- Приложение 27 – Схема сетей водоснабжения с. Яншихово-Норваши.

Введение

Схема водоснабжения округа — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

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

Водоснабжение - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);

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

Технологическая зона водоснабжения - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды;

Технологическая зона водоотведения - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект;

Эксплуатационная зона - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Основные цели и задачи схемы водоснабжения:

- определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения, обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий;
- определение возможности подключения к сетям водоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повышение надежности работы систем водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- минимизация затрат на водоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- обеспечение жителей поселения водоснабжением;
- строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения поселения;
- улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения являются:

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

- Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения утвержденные постановлением Правительства РФ от 05.09.13 № 782;
- Документы территориального планирования муниципального образования.

Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Административный состав округа с указанием на единой ситуационной схеме границ и наименований территорий

Янтиковский муниципальный округ располагается в восточной части Республики Чувашия. Граничит на севере с Урмарским районом, на западе – с Канашским районом, на востоке – с Республикой Татарстан, на юге – с Яльчикским районом и Республикой Татарстан.

Янтиковский муниципальный округ является административно-территориальным образованием, входящим в состав территории Республики Чувашия. Площадь округа – 524,67 км².

В состав Янтиковского муниципального округа входит 31 населенный пункт: с. Алдиарово, д. Ньюшкасы, д. Беляево, д. Уразкасы, д. Индырчи, д. Тенеево, выс. Октябрь, с. Гришино, д. Кичкеево, с. Можарки, д. Новое Буяново, д. Старое Буяново, д. Латышево, с. Турмыши, д. Амалыково, д. Бахтиарово, с. Кармалы, д. Тюмерево, д. Новое Ишино, с. Чутеево, д. Нижарово, с. Шимкусы, д. Ямбулатово, с. Янтиково, д. Иваново, д. Подлесное, д. Салагаево, с. Русские Норваши, д. Норваши-Кошки, с. Яншихово-Норваши. Расстояние от административного центра округа (с. Янтиково) до регионального центра (г. Чебоксары) – 76 км.

1.2 Численный состав населения по территориям и элементам территориального (кадастрового) деления

Численность населения округа на 01.01.2023 года составляет 12239 чел.

Численность постоянного населения имеет устойчивую тенденцию снижения. Убыль населения связана с продолжительным превышением числа умерших над числом родившихся, сокращением числа женщин фертильного возраста. Снижению численности населения способствует миграционный отток, который изменяет возрастную структуру населения - чаще уезжают молодые люди, в местах убытия происходит «старение» населения. Миграционный отток связан с не высоким уровнем жизни населения, убытием молодых жителей для получения высшего образования в крупные муниципальные образования, с более развитой культурно-бытовой средой.

1.3 Геологические сведения

Хозяйственно - питьевое водоснабжение населения практически полностью основано на использовании подземных вод. Значительная часть нужд в технической и технологической воде предприятий обеспечивается также за счет подземных вод. Подземные воды эксплуатируются буровыми скважинами и колодцами.

1.4 Климатические условия

Климат округа умеренно континентальный с устойчиво морозной зимой и довольно теплым и сухим летом.

Температура января в среднем -13°C, абсолютный минимум составляет -42°C. Средняя температура июля 18,7°C, абсолютный максимум 37°C.

В среднем за год выпадает 490 мм осадков, преимущественно в теплый период.

Янтиковский муниципальный округ Республики Чувашия не расположен на территории распространения вечномерзлых грунтов. С целью предотвращения замерзания воды водопроводы проложены в подземном исполнении с обеспечением непрерывного движения воды.

1.5 Описание рельефа

Рельеф округа представляет собой холмистое плато, расчлененное многочисленными оврагами на ряд пологих увалов и отдельных возвышенностей.

На территории округа распространены светло-серые лесные, темно-серые лесные, коричнево-серые лесные, типично-серые лесные почвы, отличающиеся высоким

потенциальным плодородием. Меньшую площадь в виде отдельных островков занимают дерново-слабоподзолистые почвы, комплекс дерново-пойменных аллювиальных, черноземы. Район расположен в лесостепной зоне. В целом лесистость составляет 21%.

1.6 Сведения об объектах перспективного строительства, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договора на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения

Сведения об объектах нового строительства не представлены.

1.7 Сведения об объектах или зонах перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, не выдавались.

Планом развития округа предусматривается новое жилищное строительство, размещаемое на территориях существующей застройки путем реконструкции и создания новой современной застройки, обеспечивающей комфортные условия проживания. В соответствии с планами развития на территории округа планируется строительство жилых и общественных зданий, а также индивидуальных жилых домов.

В настоящее время строительство жилья на территории округа представлено преимущественно индивидуальной жилой застройкой. На перспективу сложившаяся система расселения сохранит свою структуру.

Глава 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

РАЗДЕЛ 1 «ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

1.1 Описание системы и структуры водоснабжения и деление территории округа на эксплуатационные зоны

Системы водоснабжения называют комплекс сооружений и устройств, обеспечивающих снабжение потребителей водой в любое время суток в необходимом количестве и с требуемым качеством.

Задачами систем водоснабжения являются:

- добыча воды;
- при необходимости подача её к местам обработки;
- хранение воды в специальных резервуарах;
- подача воды в водопроводную сеть к потребителям.

Системы централизованного водоснабжения на территории округа действуют в с. Алдиарово, д. Ньюшасы, д. Беляево, д. Уразкасы, д. Индырчи, д. Тенеево, с. Гришино, д. Кичкеево, с. Можарки, д. Новое Буяново, д. Старое Буяново, д. Латышево, с. Турмышы, д. Амалыково, д. Бахтиарово, с. Кармалы, д. Тюмерево, д. Новое Ишино, с. Чутеево, д. Нижарово, с. Шимкусы, д. Ямбулатово, с. Янтиково, д. Иваново, д. Подлесное, д. Салагаево, с. Русские Норваши, д. Норваш-Кошки, с. Яншихово-Норваши. Система водоснабжения централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов, установленных на сетях. Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются подземные воды (артезианские скважины).

Услугу по водоснабжению на территории округа осуществляют ГУП Чувашской Республики «Биологические очистные сооружения» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики (далее – ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии) и Администрация Янтиковского муниципального округа.

1.2 Описание территорий, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Централизованное водоснабжение в настоящее время отсутствует в д. Уразлино и выс. Октябрь. Ранее на территории д. Уразлино также действовала система централизованного водоснабжения, однако, в настоящее время эта система не функционирует.

При отсутствии подключения к системе централизованного водоснабжения в качестве источников питьевой воды используются частные одиночные скважины мелкого заложения, шахтные и буровые колодцы, родники. Учитывая тот факт, что, как правило, для усадебной застройки используются выгребные ямы, то качество потребляемой ими воды в ряде случаев не отвечает требованиям санитарных норм. Одновременно есть угроза попадания сточных вод в подземные водоносные пласты, используемые для водоснабжения.

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

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводят новые понятия в сфере водоснабжения и водоотведения:

«технологическая зона водоснабжения» - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды;

«централизованная система холодного водоснабжения» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам;

«нецентрализованная система холодного водоснабжения» - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

Описание технологических зон централизованного водоснабжения представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Эксплуатационные зоны централизованного водоснабжения

Наименование населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования	Система водоснабжения (централизованная/нецентрализованная)	Источник водоснабжения	Организация, несущая эксплуатационную ответственность при осуществлении централизованного водоснабжения	Балансовая принадлежность источников водоснабжения
с. Алдиарово	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Ньюшасы	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Беляево	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Уразкасы	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Индырчи	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Тенеево	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
с. Гришино	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Кичкеево	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица

Наименование населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования	Система водоснабжения (централизованная/ нецентрализованная)	Источник водоснабжения	Организация, несущая эксплуатационную ответственность при осуществлении централизованного водоснабжения	Балансовая принадлежность источников водоснабжения
с. Можарки	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Новое Буяново	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Старое Буяново	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Латышево	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
с. Турмыши	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Амалыково	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Бахтиарово	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
с. Кармалы	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица

Наименование населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования	Система водоснабжения (централизованная/ нецентрализованная)	Источник водоснабжения	Организация, несущая эксплуатационную ответственность при осуществлении централизованного водоснабжения	Балансовая принадлежность источников водоснабжения
д. Тюмерево	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Новое Ишино	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
с. Чутеево	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Нижарово	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
с. Шимкусы	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Ямбулатово	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
с. Янтиково	централизованная	Артезианские скважины	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Подлесное, д. Иваново	централизованная	Артезианские скважины	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица

Наименование населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования	Система водоснабжения (централизованная/нецентрализованная)	Источник водоснабжения	Организация, несущая эксплуатационную ответственность при осуществлении централизованного водоснабжения	Балансовая принадлежность источников водоснабжения
д. Салагаево	централизованная	Артезианские скважины	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Русские Норваши	централизованная	Артезианские скважины	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Норваш-Кошки	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
с. Яншихово-Норваш	централизованная	Артезианские скважины	Администрация Янтиковского муниципального округа	Муниципальная собственность
	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
д. Уразлино	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица
выс. Октябрь	нецентрализованная	шахтные колодцы, скважины мелкого заложения	Муниципальная собственность, частные лица	Муниципальная собственность, частные лица

1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Системой водоснабжения называют комплекс сооружений и устройств, обеспечивающих снабжение потребителей водой в любое время суток в необходимом количестве и с требуемым качеством.

Централизованные системы водоснабжения на территории округа действуют в 30 населённых пунктах. Источником водоснабжения являются подземные воды - артезианские скважины. Ниже приведено описание систем централизованного водоснабжения, действующего на территории округа.

Система централизованного водоснабжения с. Алдиарово

Централизованное водоснабжение с. Алдиарово организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Ньюшкасы

Централизованное водоснабжение д. Ньюшкасы организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 50 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Беляево

Централизованное водоснабжение д. Беляево организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Уразкасы

Централизованное водоснабжение д. Уразкасы организовано от двух подземных источников водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³;

- скважина №2, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источники водоснабжения обеспечены зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Индырчи

Централизованное водоснабжение д. Индырчи организовано от двух подземных источников водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 10,0 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 30 м³;

- скважина №2, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 15 м³.

Источники водоснабжения обеспечены зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Тенеево

Централизованное водоснабжение д. Тенеево организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения с. Гришино

Централизованное водоснабжение с. Гришино организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,3 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Кичкеево

Централизованное водоснабжение д. Кичкеево организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,3 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения с. Можарики

Централизованное водоснабжение с. Можарики организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,3 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Новое Буяново

Централизованное водоснабжение д. Новое Буяново организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 50 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Старое Буяново

Централизованное водоснабжение д. Старое Буяново организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №2, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 50 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Латышево

Централизованное водоснабжение д. Латышево организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения с. Турмыши

Централизованное водоснабжение с. Турмыши организовано от двух подземных источников водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлены две водонапорные башни объемом 25 м³ каждая;

- скважина №2, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлены две водонапорные башни объемом 25 м³ каждая.

Источники водоснабжения обеспечены зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Амалыково

Централизованное водоснабжение д. Амалыково организовано от двух подземных источников водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³;

- скважина №2, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источники водоснабжения обеспечены зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Бахтиарово

Централизованное водоснабжение д. Бахтиарово организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения с. Кармалы

Централизованное водоснабжение с. Кармалы организовано от двух подземных источников водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³;

- скважина №2, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источники водоснабжения обеспечены зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Тюмерево

Централизованное водоснабжение д. Тюмерево организовано от четырех подземных источников водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³;

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³;

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³;

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источники водоснабжения обеспечены зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Новое Ишино

Централизованное водоснабжение д. Новое Ишино организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №2, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения с. Чутеево

Централизованное водоснабжение с. Чутеево организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Нижарово

Централизованное водоснабжение д. Нижарово организовано от двух подземных источников водоснабжения:

- скважина №2, производительностью 6,3 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³;

- скважина №3, производительностью 6,3 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источники водоснабжения обеспечены зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения с. Шимкусы

Централизованное водоснабжение с. Шимкусы организовано от двух подземных источников водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,3 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 15 м³;

- скважина №2, производительностью 6,3 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источники водоснабжения обеспечены зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников

водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Ямбулатово

Централизованное водоснабжение д. Ямбулатово организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №3, производительностью 6,3 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения с. Янтиково

Централизованное водоснабжение с. Янтиково организовано от пяти подземных источников водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 15 м³;

- скважина №2, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлены две водонапорные башни объемом 25 и 15 м³, соответственно;

- скважина №3, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³;

- скважина №4, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³;

- скважина №5, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источники водоснабжения обеспечены зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Подлесное, д. Иваново

Централизованное водоснабжение д. Подлесное, д. Иваново организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон

санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Салагаево

Централизованное водоснабжение д. Салагаево организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения с. Русские Норваши

Централизованное водоснабжение с. Русские Норваши организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,5 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения д. Норваши-Кошки

Централизованное водоснабжение д. Норваши-Кошки организовано от одного подземного источника водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,3 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источник водоснабжения обеспечен зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Система централизованного водоснабжения с. Яншихово-Норваши

Централизованное водоснабжение с. Яншихово-Норваши организовано от двух подземных источников водоснабжения:

- скважина №1, производительностью 6,3 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³;

- скважина №2, производительностью 6,3 м³/ч. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети рядом со скважиной установлена водонапорная башня объемом 25 м³.

Источники водоснабжения обеспечены зонами санитарной охраны, размеры которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Для децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения сельских населенных пунктов используются частные артезианские скважины и шахтные колодцы.

Общая характеристика источников централизованного водоснабжения приведена в таблице ниже.

Таблица 2 – Характеристика источников водоснабжения

№ п/п	Условное обозначение	Населённый пункт	Марка насоса	Дебит, м³/час	Глубина скважины, м
1	скважина №1	с. Алдиарово	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	81,0
2	скважина №1	д. Ньюшасы	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	73,0
3	скважина №1	д. Беляево	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	123,0
4	скважина №1	д. Уразкасы, ул. Лесная	Pedrollo 4SR 6/32 F-PD	9,0	160,0
5	скважина №2	д. Уразкасы	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	112,0
6	скважина №1	д. Индырчи	ЭЦВ 6-10-140	10,0	117,0
7	скважина №2	д. Индырчи	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	127,0
8	скважина №1	д. Тенеево	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	103,0
9	скважина №1	с. Гришино	ЭЦВ 6-6,5-125	6,3	138,0
10	скважина №1	д. Кичкеево	ЭЦВ 6-6,5-125	6,3	75,0
11	скважина №1	с. Можарки	ЭЦВ 6-6,5-125	6,3	138,0
12	скважина №1	д. Новое Буяново	ЭЦВ 6-6,5-140	6,5	120,0
13	скважина №2	д. Старое Буяново	ЭЦВ 6-6,5-140	6,5	119,0
14	скважина №1	д. Латышево	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	76,5
15	скважина №1	с. Турмышы	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	72,0
16	скважина №2	с. Турмышы	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	102,0
17	скважина №1	д. Амалыково, ул. Амура	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	54,0
18	скважина №1	д. Амалыково, ул. Восточная	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	120,0
19	скважина №1	д. Бахтиарово	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5	70,0
20	скважина №1	с. Кармалы, ул. Советская	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5	120,0
21	скважина №1	с. Кармалы, ул. Восточная	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5	120,0
22	скважина №1	д. Тюмерево, ул. Калинина	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	65,0
23	скважина №1	д. Тюмерево, ул. Ленина	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	60,0
24	скважина №1	д. Тюмерево, ул. Николаева (территория МТП)	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5	55,0
25	скважина №1	д. Тюмерево, ул. Николаева	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	130,0
26	скважина №2	д. Новое Ишино	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5	117,0

№ п/п	Условное обозначение	Населённый пункт	Марка насоса	Дебит, м³/час	Глубина скважины, м
27	скважина №1	с. Чутеево	ЭЦВ 6-6,5-75	6,5	98,0
28	скважина №2	д. Нижарово	ЭЦВ 6-6,5-130	6,3	157,0
29	скважина №3	д. Нижарово	ЭЦВ 6-6,5-65	6,3	110,0
30	скважина №1	с. Шимкусы	ЭЦВ 6-6,5-57	6,3	71,0
31	скважина №2	с. Шимкусы	ЭЦВ 6-6,5-56	6,3	74,0
32	скважина №3	д. Ямбцлатово	ЭЦВ 6-6,5-65	6,3	70,0
33	скважина №1	с. Янтиково	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5	81,0
34	скважина №2	с. Янтиково	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5	72,0
35	скважина №3	с. Янтиково	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5	78,0
36	скважина №4	с. Янтиково	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5	60,0
37	скважина №5	с. Янтиково	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5	78,0
38	скважина №1	д. Подлесное	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	120,0
39	скважина №1	д. Салагаево	ЭЦВ 6-6,5-85	6,5	70,0
40	скважина №1	с. Русские Норваши	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	116,0
41	скважина №1	д. Норваш-Кошки	ЭЦВ 6-6,5-55	6,3	95,0
42	скважина №1	с. Яншихово-Норваш	ЭЦВ 6-6,5-125	6,3	70,0
43	скважина №2	с. Яншихово-Норваш	ЭЦВ 6-6,5-55	6,3	104,0

1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территории городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства, а также качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

В целом, качество воды, подаваемой потребителям Янтиковского муниципального округа, соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21. Однако, в с. Янтиково и с. Турмышы фактический показатель «жесткость общая» превышает нормативные значения. Для обеспечения потребителей качественной питьевой водой рекомендуется рассмотреть варианты установок на водозаборных сооружениях станций очистки воды, предусматривающие обеззараживание воды, а также снижение показателей жесткости.

1.4.3 Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

На территории округа водоснабжение осуществляется по следующей схеме: вода, забираемая из скважины, перекачивается на водоочистную станцию, далее в резервуар чистой воды, откуда подается в распределительную сеть и далее к водоразборным колонкам или к

потребителю. Для поддержания требуемого уровня давления в распределительной сети используются водонапорные башни.

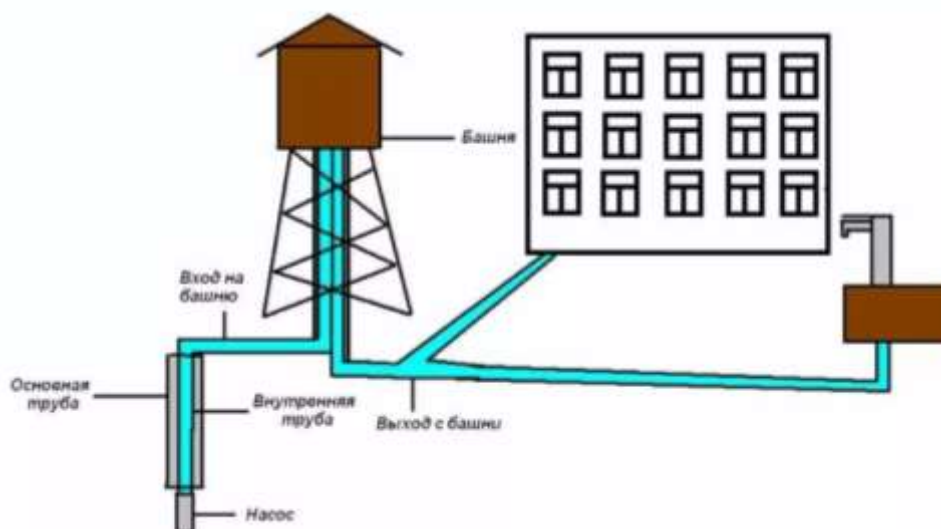


Рисунок 1 – Принципиальная схема водоснабжения округа

Сведения об энергоэффективности централизованной системы холодного водоснабжения приведено в таблице ниже.

Таблица 3 - Показатели энергоэффективности централизованной системы холодного водоснабжения Янтиковского муниципального округа

№ п.п.	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя за период 2023 год
ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии			
1	Объем выработки воды	тыс. куб. м	140,760
2	Расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды	тыс. кВт*ч	73,670
3.	Показатели энергетической эффективности		
3.1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема поднятой воды	кВт*ч/куб.м	0,523

Удельный расход электроэнергии на подъем и транспортировку воды в 2023 году в системе водоснабжения Янтиковского муниципального округа, ресурсоснабжающей организацией которой является ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии», составил 0,523 кВт*ч/куб.м. Для уменьшения потребления электроэнергии и повышения эффективности работы насосного оборудования рекомендуется рассмотреть варианты реконструкции водозаборных сооружений путем установки современного энергоэффективного насосного оборудования.

Для децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения округа используются частные артезианские скважины и шахтные колодцы.

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

Водопроводная сеть представляет собой совокупность магистральных и разводящих трубопроводов, по которым вода транспортируется потребителям. Основное назначение водопроводной сети – подавать потребителям воду в необходимом количестве, требуемого качества и потребным напором.

Характеристика сетей водоснабжения поселения приведена в таблице ниже.

Таблица 4 – Характеристика сетей водоснабжения Янтиковского муниципального округа

№ п/п	Населенный пункт	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Материал	% износа
1	с. Алдиарово	110	2476	1964	полиэтилен	75
2	д. Беляево	110	1544	2020	полиэтилен	40
3	д. Ньюшкасы	110	3384	2018	полиэтилен	40
4	д. Уразкасы (ул. Лесная)	110	1977	1979	полиэтилен	70
5	д. Уразкасы (МТФ)	110	1345	1975	полиэтилен	70
6	д. Индырчи	110	7955	2021	полиэтилен	10
7	д. Тенеево (ул. Ворошилова, ул. Чапаева, ул. Охотничья)	100	575	2020	полиэтилен	40
8	д. Тенеево (ул. Гагарина, ул. Николаева, ул. А. Егоровой, пер. Овражный, пер. Мира)	100	2450	2020	полиэтилен	40
9	д. Кичкеево	110	2980	1966	чугун	75
10	с. Можарки	110	7591	2021	полиэтилен	10
		63	235			
11	с. Гришино	110	3138	1979	чугун	75
12	д. Новое Буяново	н/д	5563	2007	смешанный	70
13	д. Старое Буяново	н/д	1866	2007	смешанный	80
			2400	2021		
14	с. Турмыши	90-100	14068	2006	полиэтилен	65
15	д. Латышево	н/д	1746	1973	чугун	70
16	д. Тюмерево (ул. Калинина)	110	1369	1985	чугун	70
17	д. Тюмерево (ул. Ленина)	110	1171	1971	чугун	75
18	д. Тюмерево (ул. Николаева, территория МТП)	110	н/д	1987	чугун	70
19	д. Тюмерево (ул. Николаева)	110	1948	1987	чугун	70
20	д. Амалыково	110	3953	1979	чугун	75
21	д. Бахтиарово	110	3498	1995	полиэтилен, чугун	70
22	д. Кармалы (ул. Советская)	110	2562	1985	чугун	75

№ п/п	Населенный пункт	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Материал	% износа
23	д. Кармалы (ул. Восточная)	110	800	1994	полиэтилен	60
24	с. Чутеево	110	4600	1984	чугун	75
25	д. Новое Ишино	110	4500	1983	полиэтилен, чугун	70
26	д. Нижарово	63-100	5679	1971-2023	полиэтилен, чугун	70
27	с. Шимкусы	100	3976	1964-1980	полиэтилен, чугун	75
28	д. Ямбулатово	63	2491	2022	полиэтилен	40
29	с. Янтиково	63-110	20563	1970-2010	смешанный	80
30	с. Русские Норваши	100	1307	1964	чугун	75
31	д. Салагаево	100	5085	1975	сталь	75
32	д. Иваново, д. Подлесное	63-110	4702	1974	полиэтилен, чугун	75
33	с. Яншихово-Норваши	63-110	3296	1967-1989	полиэтилен, сталь	80
34	д. Норваш-Кошки	63-110	1118	1970	полиэтилен, сталь	75

Сети водопровода выполнены из различных материалов (сталь, чугун и полиэтилен). Средний уровень износа сетей водоснабжения на территории округа составляет 80-90 %, что характеризуется большим количеством аварий и высоким процентом потерь воды при транспортировке. Аварийность сетей также сопряжена с потерями воды, затратами трудовых и материальных ресурсов, временным повышением нагрузок на отдельных участках трубопроводов.

Работоспособность сетей водоснабжения обеспечивается проведением плановых и аварийных ремонтов, а также частичной заменой изношенных участков сетей. Модернизация и строительство сооружений водоснабжения проводятся крайне низкими темпами. Одной из причин неудовлетворительного состояния централизованных систем водоснабжения является высокая изношенность водопроводных сетей, отсутствие генеральных схем развития водоснабжения.

Наибольший износ сетей приходится на уличные водопроводные сети. Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь проводится своевременная замена запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом.

Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

В настоящее время чугунные и стальные трубопроводы заменяются на полиэтиленовые и изготовленные из ВЧШГ. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы, которые возникают при эксплуатации металлических труб.

На них не образуются различного рода отложения (химические и биологические), поэтому гидравлические характеристики труб из полимерных материалов практически остаются постоянными в течение всего срока службы. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже.

Благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бестраншейными способами.

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999 г. Для обеспечения качества воды в процессе транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Для снижения рисков возникновения аварий и обеспечения качественного и надежного водоснабжения потребителей необходимо рассмотреть варианты реконструкции наиболее изношенных участков сетей водоснабжения.

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

В настоящее время основными проблемами в водоснабжении округа являются следующее:

- морально устаревшее оборудование водозаборных сооружений. Высокая степень износа артезианских скважин, водоводов, водопроводов и оборудования функциональных элементов системы;
- износ сетей водоснабжения. Расходы на устранение аварийных выходов из строя водопровода, приобретений запчастей составляют значительную долю в общем объеме затрат на содержание и обслуживание систем водоснабжения.
- низкая энергоэффективность технологического процесса транспортировки воды, приводящая к удорожанию стоимости услуг по холодному водоснабжению (высокие затраты на электроэнергию из-за мощного электрооборудования – насосных агрегатов, низкие объёмы реализации питьевой воды).
- недостаточная оснащённость приборами учета источников водоснабжения и абонентских вводов потребителей.
- длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов ухудшают органолептические показатели качества.
- вода, забираемая из подземных источников водоснабжения, в целом, соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21. Однако в связи с отсутствием систем очистки воды перед ее подачей потребителям возникает риск заражения воды.

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

Централизованное горячее водоснабжение на территории Янтиковского муниципального округа отсутствует.

Нагрев воды для нужд горячего водоснабжения абонентов происходит в частном порядке – путем установки электрических водонагревателей или приготовление горячей воды в банях.

1.5 Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов

Янтиковский муниципальный округ Республики Чувашия не расположен на территории распространения вечномерзлых грунтов. С целью предотвращения замерзания воды водопроводы проложены в подземном исполнении с обеспечением непрерывного движения воды.

При прокладке водопроводов в подземном исполнении необходимо учитывать возможность изменения мерзлотно-грунтовых условий и температурного режима грунтов, а также предусмотреть исключение теплового воздействия на грунт.

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

Перечень лиц, владеющих объектами централизованной системы водоснабжения, представлен в таблице 5.

Таблица 5 - Перечень лиц, владеющих объектами централизованной системы водоснабжения

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование физического или юридического лица, владеющего объектами централизованного водоснабжения	Объект централизованного водоснабжения	Обслуживающая организация
1.	с. Алдиарово	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
2.	д. Ньюшкасы	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
3.	д. Беляево	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
4.	д. Уразкасы	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
5.	д. Индырчи	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
6.	д. Уразлино	Муниципальная собственность	Водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
7.	д. Тенеево	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
8.	с. Гришино	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
9.	д. Кичкеево	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
10.	с. Можарки	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
11.	д. Новое Буяново	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
12.	д. Старое Буяново	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
13.	д. Латышево	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
14.	с. Турмыши	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование физического или юридического лица, владеющего объектами централизованного водоснабжения	Объект централизованного водоснабжения	Обслуживающая организация
15.	д. Амалыково	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
16.	д. Бахтиарово	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
17.	с. Кармалы	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
18.	д. Тюмерево	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
19.	д. Новое Ишино	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
20.	с. Чутеево	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
21.	д. Нижарово	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
22.	с. Шимкусы	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
23.	д. Ямбулатово	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
24.	с. Янтиково	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии
25.	д. Иваново	Муниципальная собственность	Водопроводные сети	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии
26.	д. Подлесное	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии
27.	д. Салагаево	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии
28.	с. Русские Норваши	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии
29.	д. Норваш-Кошки	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа
30.	с. Яншихово-Норваш	Муниципальная собственность	Водозаборные сооружения, водопроводные сети	Администрация Янтиковского муниципального округа

Обслуживание объектов систем водоснабжения на территории Янтиковского муниципального округа осуществляют ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии и Администрация Янтиковского муниципального округа, являющиеся гарантирующими организациями в сфере водоснабжения в зоне своей деятельности.

РАЗДЕЛ 2 "НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ"

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

Основным направлением развития централизованных систем водоснабжения является повышение качества предоставляемых услуг населению за счет модернизации всей системы водоснабжения. Согласно планам развития муниципального образования развитие систем централизованного водоснабжения осуществляется с учетом следующих принципов:

- приоритетность обеспечения населения питьевой водой и услугами по водоснабжению;
- создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения;
- достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и их абонентов;
- установление тарифов в сфере водоснабжения, исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение и холодное водоснабжение, необходимое для осуществления водоснабжения;
- обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения;
- обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению;
- открытость деятельности организаций, осуществляющих водоснабжение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения.

Основными задачами развития централизованных систем водоснабжения являются:

- охрана здоровья населения и улучшение качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения;
- повышение энергетической эффективности путем экономного потребления воды;
- обеспечение доступности водоснабжения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение;
- обеспечение развития централизованных систем холодного водоснабжения путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение;
- обеспечение сетями водоснабжения территории, планируемые под жилищное строительство;
- снижение физического износа и улучшение гидравлического режима сетей водоснабжения;
- повышение надёжности и эффективности функционирования системы водоснабжения;
- улучшение организации пожаротушения.

К целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- а) показатели качества питьевой воды
- б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения
- в) показатели качества обслуживания абонентов
- г) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке
- д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества вод

е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики информативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Существующие и перспективные значения целевых показателей развития централизованных систем водоснабжения приведены в Разделе 7.

2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития

Планом развития округа предусматривается новое жилищное строительство, размещаемое на территориях существующей застройки путем реконструкции и создания новой современной застройки, обеспечивающей комфортные условия проживания. В соответствии с планами развития на территории поселения планируется строительство жилых и общественных зданий, а также индивидуальных жилых домов.

В настоящее время строительство жилья на территории Янтиковского муниципального округа представлено индивидуальной жилой застройкой. Планируемые и существующие кварталы жилой застройки предлагается подключить к существующей системе водоснабжения, для этого необходимо произвести реконструкцию существующих водопроводных сетей. Для водоснабжения площадок нового строительства предусмотрена прокладка новых водопроводных сетей, с подключением к существующим сетям водоснабжения и источникам водоснабжения.

Питьевая вода нормативного качества должна дойти до потребителя через капитально отремонтированные или санированные водопроводные сети без ухудшения показателей качества.

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

- Замена устаревшего оборудования водозаборных сооружений;
- Внедрение установок для смягчения воды в с. Янтиково и с. Турмышы;
- Реконструкцию и замену устаревших участков водопроводных сетей;
- Ежегодная очистка и дезинфекция резервуаров и водопроводных сетей;
- Соблюдение ограничения хозяйственной деятельности в пределах водоохраных зон (ВЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП), соблюдение законодательного регламента в ВЗ и ПЗП в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации.

Своевременная замена неисправных и изношенных центробежных насосов на современные насосы, оснащенные средствами защиты и контроля, позволит повысить устойчивость и надежность работы водозаборных сооружений, снизить энергозатраты на подъем воды.

Модернизация существующих магистральных и распределительных водопроводных сетей позволит повысить надежность системы водоснабжения, а также снизить потери воды.

Для оценки состояния источников водоснабжения и качества воды забираемой, а также возможного развития систем водоснабжения рекомендуется регулярно проводить мероприятия по мониторингу подземных вод. Проведение периодического контроля позволяет организации, эксплуатирующей водозабор:

- своевременно получать информацию о состоянии вод, а в случае изменения их качества предпринимать необходимые меры;
- следить за уровнем вод и регулировать работу оборудования;
- обеспечивать рациональное управление работой водозаборного сооружения.

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

РАЗДЕЛ 3 "БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ"

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

Общий баланс подачи и реализации воды представлен в таблице 6.

Таблица 6 - Объем подачи и реализации воды

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2023 г
1	с. Алдиарово, д. Ньюшасы, д. Беляево, д. Уразкасы		
1.1	Поднято воды	тыс. куб.м	71,100
1.2	Потери воды	тыс. куб.м	н/д
1.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	71,100
1.4	Население:	тыс. куб.м	70,000
1.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,100
2	д. Индырчи, д. Тенеево		
2.1	Поднято воды	тыс. куб.м	12,000
2.2	Потери воды	тыс. куб.м	н/д
2.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	12,000
2.4	Население:	тыс. куб.м	11,000
2.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,000
3	с. Гришино, д. Кичкеево, с. Можарки		
3.1	Поднято воды	тыс. куб.м	12,000
3.2	Потери воды	тыс. куб.м	н/д
3.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	12,000
3.4	Население:	тыс. куб.м	11,000
3.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,000
4	д. Новое Буяново, д. Старое Буяново		
4.1	Поднято воды	тыс. куб.м	6,160
4.2	Потери воды	тыс. куб.м	н/д
4.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	6,160
4.4	Население:	тыс. куб.м	4,860
4.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,300
5	д. Латышево, с. Турмыши		
5.1	Поднято воды	тыс. куб.м	31,410
5.2	Потери воды	тыс. куб.м	н/д
5.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	31,410
5.4	Население:	тыс. куб.м	30,000
5.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,410
6	д. Амалыково, д. Бахтиарово, с. Кармалы, д. Тюмерево		
6.1	Поднято воды	тыс. куб.м	51,200
6.2	Потери воды	тыс. куб.м	н/д
6.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	51,200
6.4	Население:	тыс. куб.м	50,000
6.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,200
7	д. Новое Ишино, с. Чутеево		
7.1	Поднято воды	тыс. куб.м	23,800
7.2	Потери воды	тыс. куб.м	н/д
7.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	23,800
7.4	Население:	тыс. куб.м	23,800
7.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	0
8	д. Нижарово, с. Шимкусы, д. Ямбулатово		

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2023 г
8.1	Поднято воды	тыс. куб.м	13,400
8.2	Потери воды	тыс. куб.м	н/д
8.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	13,400
8.4	Население:	тыс. куб.м	11,900
8.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,500
9	с. Янтиково, д. Иваново, д. Подлесное, д. Салагаево, с. Русские Норваши		
9.1	Поднято воды	тыс. куб.м	60,868
9.2	Потери воды	тыс. куб.м	н/д
9.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	60,868
9.4	Население:	тыс. куб.м	23,181
9.5	Исполнители коммунальных услуг:	тыс. куб.м	25,930
9.6	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	11,757
10	д. Норваш-Кошки, с. Яншихово-Норваши		
10.1	Поднято воды	тыс. куб.м	26,900
10.2	Потери воды	тыс. куб.м	н/д
10.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	26,900
10.4	Население:	тыс. куб.м	25,500
10.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,400

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

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

Таблица 7 – Территориальный баланс подачи воды

№ п/п	Наименование	Фактическое водопотреб.	
		куб.м/сут	тыс.куб.м/год
1.	с. Алдиарово, д. Нюшкасы, д. Беляево, д. Уразкасы	194,795	71,100
2.	д. Индырчи, д. Тенеево	32,877	12,000
3.	с. Гришино, д. Кичкеево, с. Можарки	32,877	12,000
4.	д. Новое Буяново, д. Старое Буяново	16,877	6,160
5.	д. Латышево, с. Турмыши	86,055	31,410
6.	д. Амалыково, д. Бахтиарово, с. Кармалы, д. Тюмерево	140,274	51,200
7.	д. Новое Ишино, с. Чутеево	65,205	23,800
8.	д. Нижарово, с. Шимкусы, д. Ямбулатово	36,712	13,400
9.	с. Янтиково, д. Иваново, д. Подлесное, д. Салагаево, с. Русские Норваши	166,762	60,868
10.	д. Норваш-Кошки, с. Яншихово-Норваши	73,699	26,900

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

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

Таблица 8 - Структурный баланс водопотребления питьевой воды по группам абонентов с. Усть-Вымь

Потребители	Ед. изм.	Водопотребление
с. Алдиарово, д. Ньюшасы, д. Беляево, д. Уразкасы		
Принято потребителями всего, в том числе:	тыс. куб.м	71,100
Население:	тыс. куб.м	70,000
Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,100
д. Индырчи, д. Тенеево		
Принято потребителями всего, в том числе:	тыс. куб.м	12,000
Население:	тыс. куб.м	11,000
Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,000
с. Гришино, д. Кичкеево, с. Можарки		
Принято потребителями всего, в том числе:	тыс. куб.м	12,000
Население:	тыс. куб.м	11,000
Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,000
д. Новое Буяново, д. Старое Буяново		
Принято потребителями всего, в том числе:	тыс. куб.м	6,160
Население:	тыс. куб.м	4,860
Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,300
д. Латышево, с. Турмыши		
Принято потребителями всего, в том числе:	тыс. куб.м	31,410
Население:	тыс. куб.м	30,000
Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,410
д. Амалыково, д. Бахтиярово, с. Кармалы, д. Тюмерево		
Принято потребителями всего, в том числе:	тыс. куб.м	51,200
Население:	тыс. куб.м	50,000
Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,200
д. Новое Ишино, с. Чутеево		
Принято потребителями всего, в том числе:	тыс. куб.м	23,800
Население:	тыс. куб.м	23,800
Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	0,000
д. Нижарово, с. Шимкусы, д. Ямбулатово		
Принято потребителями всего, в том числе:	тыс. куб.м	13,400
Население:	тыс. куб.м	11,900
Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,500
с. Янтиково, д. Иваново, д. Подлесное, д. Салагаево, с. Русские Норваши		
Принято потребителями всего, в том числе:	тыс. куб.м	60,868
Население:	тыс. куб.м	23,181
Исполнители коммунальных услуг:	тыс. куб.м	25,930
Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	11,757
д. Норваши-Кошки, с. Яншихово-Норваши		
Принято потребителями всего, в том числе:	тыс. куб.м	26,900
Население:	тыс. куб.м	25,500
Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,400

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

Сведения о потреблении населением воды представлены в таблицах 9-10.

Таблица 9 - Сведения о фактическом потреблении питьевой воды

Потребитель с разбивкой по обслуж. организац.	Назначение водопотребления	Водопотребление		
		Сред. сут. м³/сут	Годовое т.м³/год	Макс. сут. м³/сут
с. Алдиарово, д. Ньюскасы, д. Беляево, д. Уразкасы				
Потребители	хоз-питьевые нужды	194,795	71,100	233,753
д. Индырчи, д. Тенеево				
Потребители	хоз-питьевые нужды	32,877	12,000	39,452
с. Гришино, д. Кичкеево, с. Можарки				
Потребители	хоз-питьевые нужды	32,877	12,000	39,452
д. Новое Буяново, д. Старое Буяново				
Потребители	хоз-питьевые нужды	16,877	6,160	20,252
д. Латышево, с. Турмыши				
Потребители	хоз-питьевые нужды	86,055	31,410	103,266
д. Амалыково, д. Бахтиарово, с. Кармалы, д. Тюмерево				
Потребители	хоз-питьевые нужды	140,274	51,200	168,329
д. Новое Ишино, с. Чутеево				
Потребители	хоз-питьевые нужды	65,205	23,800	78,247
д. Нижарово, с. Шимкусы, д. Ямбулатово				
Потребители	хоз-питьевые нужды	36,712	13,400	44,055
с. Янтиково, д. Иваново, д. Подлесное, д. Салагаево, с. Русские Норваши				
Потребители	хоз-питьевые нужды	166,762	60,868	200,114
д. Норваш-Кошки, с. Яншихово-Норваши				
Потребители	хоз-питьевые нужды	73,699	26,900	88,438

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,2 в соответствии с СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Таблица 10 - Сведения о расчетном потреблении населением питьевой воды

Потребитель.	Назначение водопотребления	Численность населения, чел.	Удельное водопотребл ение на 1 чел., л/сут.	Водопотребление		
				Сред. сут. м³/сут	Годовое т.м³/год	Макс. сут. м³/сут
с. Алдиарово						
Население	хоз-питьевые нужды	283	140	39,620	14,461	47,544
Население	Полив земельных участков		50	14,150	1,698	16,980
Неучтенные расходы	-			10,754	3,232	12,905
Всего:				64,524	19,391	77,429
д. Ньюшкасы						
Население	хоз-питьевые нужды	218	140	30,520	11,140	36,624
Население	Полив земельных участков		50	10,900	1,308	13,080
Неучтенные расходы	-			8,284	2,490	9,941
Всего:				49,704	14,937	59,645
д. Беляево						
Население	хоз-питьевые нужды	280	140	39,200	14,308	47,040
Население	Полив земельных участков		50	14,000	1,680	16,800
Неучтенные расходы	-			10,640	3,198	12,768
Всего:				63,840	19,186	76,608
д. Уразкасы						
Население	хоз-питьевые нужды	211	140	29,540	10,782	35,448

Потребитель.	Назначение водопотребления	Численность населения, чел.	Удельное водопотребление на 1 чел., л/сут.	Водопотребление		
				Сред. сут. м³/сут	Годовое т.м³/год	Макс. сут. м³/сут
Население	Полив земельных участков		50	10,550	1,266	12,660
Неучтенные расходы	-			8,018	2,410	9,622
Всего:				48,108	14,458	57,730
д. Индырчи						
Население	хоз-питьевые нужды	479	140	67,060	24,477	80,472
Население	Полив земельных участков		50	23,950	2,874	28,740
Неучтенные расходы	-			18,202	5,470	21,842
Всего:				109,212	32,821	131,054
д. Уразлино						
Население	хоз-питьевые нужды	337	140	47,180	17,221	56,616
Население	Полив земельных участков		50	16,850	2,022	20,220
Неучтенные расходы	-			12,806	3,849	15,367
Всего:				76,836	23,091	92,203
д. Тенеево						
Население	хоз-питьевые нужды	203	140	28,420	10,373	34,104
Население	Полив земельных участков		50	10,150	1,218	12,180
Неучтенные расходы	-			7,714	2,318	9,257
Всего:				46,284	13,910	55,541
с. Гришино						
Население	хоз-питьевые нужды	112	140	15,680	5,723	18,816
Население	Полив земельных участков		50	5,600	0,672	6,720
Неучтенные расходы	-			4,256	1,279	5,107
Всего:				25,536	7,674	30,643
д. Кичкеево						
Население	хоз-питьевые нужды	177	140	24,780	9,045	29,736
Население	Полив земельных участков		50	8,850	1,062	10,620
Неучтенные расходы	-			6,726	2,021	8,071
Всего:				40,356	12,128	48,427
с. Можарки						
Население	хоз-питьевые нужды	382	140	53,480	19,520	64,176
Население	Полив земельных участков		50	19,100	2,292	22,920
Неучтенные расходы	-			14,516	4,362	17,419
Всего:				87,096	26,175	104,515
д. Новое Буяново						
Население	хоз-питьевые нужды	428	140	59,920	21,871	71,904
Население	Полив земельных участков		50	21,400	2,568	25,680
Неучтенные	-			16,264	4,888	19,517

Потребитель.	Назначение водопотребления	Численность населения, чел.	Удельное водопотребление на 1 чел., л/сут.	Водопотребление		
				Сред. сут. м³/сут	Годовое т.м³/год	Макс. сут. м³/сут
расходы						
Всего:				97,584	29,327	117,101
д. Старое Буяново						
Население	хоз-питьевые нужды	350	140	49,000	17,885	58,800
Население	Полив земельных участков		50	17,500	2,100	21,000
Неучтенные расходы	-			13,300	3,997	15,960
Всего:				79,800	23,982	95,760
д. Латышево						
Население	хоз-питьевые нужды	90	140	12,600	4,599	15,120
Население	Полив земельных участков		50	4,500	0,540	5,400
Неучтенные расходы	-			3,420	1,028	4,104
Всего:				20,520	6,167	24,624
с. Турмыши						
Население	хоз-питьевые нужды	1154	140	161,560	58,969	193,872
Население	Полив земельных участков		50	57,700	6,924	69,240
Неучтенные расходы	-			43,852	13,179	52,622
Всего:				263,112	79,072	315,734
д. Амалыково						
Население	хоз-питьевые нужды	236	140	33,040	12,060	39,648
Население	Полив земельных участков		50	11,800	1,416	14,160
Неучтенные расходы	-			8,968	2,695	10,762
Всего:				53,808	16,171	64,570
д. Бахтиарово						
Население	хоз-питьевые нужды	217	140	30,380	11,089	36,456
Население	Полив земельных участков		50	10,850	1,302	13,020
Неучтенные расходы	-			8,246	2,478	9,895
Всего:				49,476	14,869	59,371
с. Кармалы						
Население	хоз-питьевые нужды	361	140	50,540	18,447	60,648
Население	Полив земельных участков		50	18,050	2,166	21,660
Неучтенные расходы	-			13,718	4,123	16,462
Всего:				82,308	24,736	98,770
д. Тюмерево						
Население	хоз-питьевые нужды	508	140	71,120	25,959	85,344
Население	Полив земельных участков		50	25,400	3,048	30,480
Неучтенные расходы	-			19,304	5,801	23,165
Всего:				115,824	34,808	138,989
д. Новое Ишино						

Потребитель.	Назначение водопотребления	Численность населения, чел.	Удельное водопотребление на 1 чел., л/сут.	Водопотребление		
				Сред. сут. м³/сут	Годовое т.м³/год	Макс. сут. м³/сут
Население	хоз-питьевые нужды	198	140	27,720	10,118	33,264
Население	Полив земельных участков		50	9,900	1,188	11,880
Неучтенные расходы	-			7,524	2,261	9,029
Всего:				45,144	13,567	54,173
с. Чутеево						
Население	хоз-питьевые нужды	403	140	56,420	20,593	67,704
Население	Полив земельных участков		50	20,150	2,418	24,180
Неучтенные расходы	-			15,314	4,602	18,377
Всего:				91,884	27,614	110,261
д. Нижарово						
Население	хоз-питьевые нужды	354	140	49,560	18,089	59,472
Население	Полив земельных участков		50	17,700	2,124	21,240
Неучтенные расходы	-			13,452	4,043	16,142
Всего:				80,712	24,256	96,854
с. Шимкусы						
Население	хоз-питьевые нужды	453	140	63,420	23,148	76,104
Население	Полив земельных участков		50	22,650	2,718	27,180
Неучтенные расходы	-			17,214	5,173	20,657
Всего:				103,284	31,040	123,941
д. Ямбулатово						
Население	хоз-питьевые нужды	403	140	56,420	20,593	67,704
Население	Полив земельных участков		50	20,150	2,418	24,180
Неучтенные расходы	-			15,314	4,602	18,377
Всего:				91,884	27,614	110,261
с. Янтиково						
Население	хоз-питьевые нужды	2481	140	347,340	126,779	416,808
Население	Полив земельных участков		50	124,050	14,886	148,860
Неучтенные расходы	-			94,278	28,333	113,134
Всего:				565,668	169,998	678,802
д. Иваново						
Население	хоз-питьевые нужды	214	140	29,960	10,935	35,952
Население	Полив земельных участков		50	10,700	1,284	12,840
Неучтенные расходы	-			8,132	2,444	9,758
Всего:				48,792	14,663	58,550
д. Подлесное						
Население	хоз-питьевые нужды	259	140	36,260	13,235	43,512
Население	Полив земельных участков		50	12,950	1,554	15,540

Потребитель.	Назначение водопотребления	Численность населения, чел.	Удельное водопотребление на 1 чел., л/сут.	Водопотребление		
				Сред. сут. м³/сут	Годовое т.м³/год	Макс. сут. м³/сут
Неучтенные расходы	-			9,842	2,958	11,810
Всего:				59,052	17,747	70,862
д. Салагаево						
Население	хоз-питьевые нужды	265	140	37,100	13,542	44,520
Население	Полив земельных участков		50	13,250	1,590	15,900
Неучтенные расходы	-			10,070	3,026	12,084
Всего:				60,420	18,158	72,504
с. Русские Норваши						
Население	хоз-питьевые нужды	108	140	15,120	5,519	18,144
Население	Полив земельных участков		50	5,400	0,648	6,480
Неучтенные расходы	-			4,104	1,233	4,925
Всего:				24,624	7,400	29,549
д. Норваши-Кошки						
Население	хоз-питьевые нужды	119	140	16,660	6,081	19,992
Население	Полив земельных участков		50	5,950	0,714	7,140
Неучтенные расходы	-			4,522	1,359	5,426
Всего:				27,132	8,154	32,558
с. Яншихово-Норваши						
Население	хоз-питьевые нужды	948	140	132,720	48,443	159,264
Население	Полив земельных участков		50	47,400	5,688	56,880
Неучтенные расходы	-			36,024	10,826	43,229
Всего:				216,144	64,957	259,373

1. Удельное водопотребление на 1 человека взято в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях.

2. 50 л/сут на одного человека – норма расхода воды на полив улиц и зеленых насаждений. Количество месяцев, соответствующих периоду использования холодной воды на полив земельного участка составляет 4 месяца (с 1 мая по 31 августа).

3. Суточный коэффициент неравномерности принят 1,2 в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

4. Количество расчётных дней в году: 365 — для населения; 120 — для полива (частота полива 1 раз в 2 дня); для бюджетных и промышленных организаций составляет 303.

5. 20% от расхода на хозяйственно-питьевые нужды населения приняты дополнительно на обеспечение его продуктами, оказание бытовых услуг и прочее.

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

Приборы учета воды, размещаются абонентом или организацией, осуществляющей транспортировку холодной воды. Основанием для этого является договор водоснабжения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения, договор по транспортировке холодной воды.

Технический учет подачи воды в ресурсоснабжающей организации, осуществляется на объектах водозабора, для чего используются расходомеры различных марок. При отсутствии

водосчетчиков на источнике водоснабжения учет подачи воды осуществляется расчетным способом.

Потребители питьевой воды осуществляют расчеты за потребленную воду:

а) по приборам коммерческого учета, установленным на месте врезки – в колодце или в помещении;

б) по нормативам, установленным для территории поселения, исходя из степени благоустройства, количества зарегистрированных (проживающих) человек, повышающего коэффициента, применяемого к абонентам при отсутствии прибора учета.

Юридические лица осуществляют расчеты за потребленную питьевую и техническую воду на основании приборов учета, установленных на врезке в колодце или в помещении.

Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета указываются в договорах на оказание услуг по подаче холодной воды. Порядок принятия к учету прибора учета, пользования и снятия с учета на предприятии организован в соответствии с действующим законодательством.

Всем потребителям предоставляются платежные документы на оплату потребленной воды на основании предоставленных потребителем или снятых контролерами предприятия показаний приборов учета. Квитанции населению доставляются до почтовых ящиков, юридическим лицам – по адресу фактического нахождения или указанному в договоре.

По данным, опубликованным на официальном сайте Федеральной антимонопольной службы «Раскрытие информации» (<http://ri.eias.ru>) объем отпущенной потребителям ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии, определенный по приборам учета, составляет 70,95% от общего объема полезного отпуска.

В соответствии с п. 42 Главы IV Постановления Правительства РФ от 06.05.2011 N 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» при отсутствии индивидуального или общего (квартирного) прибора учета холодной или горячей воды и в случае наличия обязанности установки такого прибора учета размер платы за коммунальную услугу по водоснабжению, предоставленную потребителю в жилом помещении, определяется исходя из норматива потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению с применением повышающего коэффициента.

Установка индивидуальных и общедомовых приборов учета воды, как в существующей застройке, так и на объектах нового строительства, является одним из основных направлений в области энергосбережения. Это позволит экономить ресурсы, как на стадии производства и транспортирования воды, так и в процессе ее потребления.

3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей оборудования источников водоснабжения представлен в таблице 11.

Таблица 11 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения

Наименование населенного пункта	Мощность существ. сооружений		Фактическое водопотребление		(+) Резерв / (-) дефицит			
					Макс. суточ.		Годовое	
	Макс. суточ. куб.м/сут	Годовое тыс.куб.м/год	Макс. суточ. куб.м/сут	Годовое тыс.куб.м/год	куб.м/сут	%	тыс.куб.м/год	%
с. Алдиарово, д. Ньюшасы, д. Беляево, д. Уразкасы	840,0	306,6	233,753	71,100	606,247	72,17	235,5	76,81
д. Индырчи, д. Тенеево	552,0	201,48	39,452	12,000	512,548	92,85	189,48	94,04
с. Гришино, д. Кичкеево, с. Можарки	453,6	165,564	39,452	12,000	414,148	91,30	153,564	92,75
д. Новое Буяново, д. Старое Буяново	312,0	113,88	20,252	6,160	291,748	93,51	107,72	94,59
д. Латышево, с. Турмышы	468,0	170,82	103,266	31,410	364,734	77,93	139,41	81,61
д. Амалыково, д. Бахтиарово, с. Кармалы, д. Тюмерево	1404,0	512,46	168,329	51,200	1235,671	88,01	461,26	90,01
д. Новое Ишино, с. Чутеево	312,0	113,88	78,247	23,800	233,753	74,92	90,08	79,10
д. Нижарово, с. Шимкусы, д. Ямбулатово	756,0	275,94	44,055	13,400	711,945	94,17	262,54	95,14
с. Янтиково, д. Иваново, д. Подлесное, д. Салагаево, с. Русские Норваши	1248,0	455,52	200,114	60,868	1047,886	83,97	394,652	86,64
д. Норваши-Кошки, с. Яншихово-Норваши	453,6	165,564	88,438	26,900	365,162	80,50	138,664	83,75

По данным таблицы видно, что мощности существующих водозаборных сооружений достаточно для обеспечения всех потребителей необходимым расходом воды.

Для обеспечения качественного водоснабжения необходимо выполнить мероприятия по модернизации и реконструкции водозаборных сооружений с восстановлением объектов, выработавших свой ресурс для создания устойчивой базы развития поселка на перспективу и подключением к централизованной системе водоснабжения новых потребителей.

3.7 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

Планами развития округа предусматривается новое жилищное строительство, размещаемое на территориях существующей застройки путём реконструкции и создания новой современной застройки, обеспечивающей комфортные условия проживания. Развитие территории округа предусматривает повышение степени благоустройства и комфортности проживания. Кроме того, при условии создания благоприятных условий для демографического развития, разработки существующих программ развития социальной, производственной и жилищной сфер, создания новых рабочих мест, создания инфраструктуры, необходимой для обеспечения условий безопасной жизнедеятельности населения на территории поселения прогнозируется стабилизация уровня рождаемости и уменьшение миграционной убыли населения.

Исходя из анализа планов развития территории муниципального образования, увеличение численности населения не планируется. Соответственно, значительного увеличения водопотребления не ожидается. Настоящей схемой предусматривается увеличение потребления воды, связанное с подключением к сетям водоснабжения новых потребителей, а также повышения комфортности проживания (увеличение удельных расходов водопотребления на одного потребителя).

Прогнозные балансы потребления воды на хоз.-питьевые нужды с учетом изменения численности населения представлены в таблице 12.

Таблица 12 - Прогнозные балансы потребления воды

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Водопотребление, т.м³/год										
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	с. Алдиарово, д. Ньюскасы, д. Беляево, д. Уразкасы												
1.1	Поднято воды	тыс. куб.м	86,89	86,89	86,89	86,89	86,89	86,89	87,59	88,29	88,99	89,70	90,40
1.2	Потери воды, неучтенное водопотребление	тыс. куб.м	8,68	8,68	8,68	8,68	8,68	8,68	8,75	8,82	8,89	8,96	9,03
1.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	78,21	78,21	78,21	78,21	78,21	78,21	78,84	79,47	80,10	80,73	81,37
1.4	Население:	тыс. куб.м	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,63	78,26	78,89	79,52	80,16
1.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
2	д. Индырчи, д. Тенеево												
2.1	Поднято воды	тыс. куб.м	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67
2.2	Потери воды, неучтенное водопотребление	тыс. куб.м	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
2.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20
2.4	Население:	тыс. куб.м	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10
2.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
3	с. Гришино, д. Кичкеево, с. Можарки												
3.1	Поднято воды	тыс. куб.м	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,78	14,89	15,01	15,12	15,24
3.2	Потери воды, неучтенное водопотребление	тыс. куб.м	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,48	1,49	1,50	1,51	1,52
3.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,30	13,41	13,51	13,61	13,71
3.4	Население:	тыс. куб.м	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,20	12,31	12,41	12,51	12,61
3.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
4	д. Новое Буяново, д. Старое Буяново												
4.1	Поднято воды	тыс. куб.м	7,53	7,53	7,58	7,59	7,60	7,60	7,66	7,71	7,77	7,82	7,88
4.2	Потери воды, неучтенное водопотребление	тыс. куб.м	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,78	0,78	0,79
4.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	6,78	6,78	6,82	6,83	6,84	6,84	6,89	6,94	6,99	7,04	7,09
4.4	Население:	тыс. куб.м	5,35	5,35	5,39	5,40	5,41	5,41	5,46	5,51	5,56	5,61	5,66
4.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
5	д. Латышево, с. Турмыши												

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Водопотребление, т.м³/год										
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
5.1	Поднято воды	тыс. куб.м	38,39	38,44	38,50	38,59	38,68	38,77	38,89	39,01	39,13	39,24	39,36
5.2	Потери воды, неучтенное водопотребление	тыс. куб.м	3,83	3,84	3,85	3,86	3,86	3,87	3,88	3,90	3,91	3,92	3,93
5.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	34,55	34,60	34,66	34,74	34,82	34,90	35,00	35,11	35,22	35,32	35,43
5.4	Население:	тыс. куб.м	33,00	33,05	33,11	33,19	33,27	33,35	33,45	33,56	33,67	33,77	33,88
5.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
6	д. Амалыково, д. Бахтиарово, с. Кармалы, д. Тюмерево												
6.1	Поднято воды	тыс. куб.м	62,57	62,67	62,76	62,96	63,15	63,34	63,58	63,82	64,06	64,31	64,55
6.2	Потери воды, неучтенное водопотребление	тыс. куб.м	6,25	6,26	6,27	6,29	6,31	6,33	6,35	6,38	6,40	6,42	6,45
6.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	56,32	56,41	56,49	56,67	56,84	57,01	57,23	57,45	57,66	57,88	58,10
6.4	Население:	тыс. куб.м	55,00	55,09	55,17	55,35	55,52	55,69	55,91	56,13	56,34	56,56	56,78
6.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
7	д. Новое Ишино, с. Чутеево												
7.1	Поднято воды	тыс. куб.м	29,09	29,14	29,19	29,24	29,29	29,34	29,39	29,54	29,65	29,75	29,85
7.2	Потери воды, неучтенное водопотребление	тыс. куб.м	2,91	2,91	2,92	2,92	2,93	2,93	2,94	2,95	2,96	2,97	2,98
7.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	26,18	26,23	26,27	26,32	26,36	26,41	26,45	26,59	26,68	26,78	26,87
7.4	Население:	тыс. куб.м	26,18	26,23	26,27	26,32	26,36	26,41	26,45	26,59	26,68	26,78	26,87
7.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	д. Нижарово, с. Шимкусы, д. Ямбулатово												
8.1	Поднято воды	тыс. куб.м	16,38	16,38	16,39	16,39	16,40	16,41	16,43	16,44	16,45	16,46	16,48
8.2	Потери воды, неучтенное водопотребление	тыс. куб.м	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,65
8.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	14,74	14,74	14,75	14,75	14,76	14,77	14,79	14,80	14,81	14,82	14,83
8.4	Население:	тыс. куб.м	13,09	13,09	13,10	13,10	13,11	13,12	13,14	13,15	13,16	13,17	13,18
8.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
9	с. Янтиково, д. Иваново, д. Подлесное, д. Салагаево, с. Русские Норваши												
9.1	Поднято воды	тыс. куб.м	74,39	74,60	74,82	75,03	75,24	75,46	75,67	75,89	76,10	76,32	76,53
9.2	Потери воды, неучтенное водопотребление	тыс. куб.м	7,43	7,45	7,47	7,50	7,52	7,54	7,56	7,58	7,60	7,62	7,65

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Водопотребление, т.м³/год										
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
9.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	66,96	67,15	67,34	67,53	67,73	67,92	68,11	68,31	68,50	68,69	68,89
9.4	Население:	тыс. куб.м	25,50	25,69	25,89	26,08	26,27	26,46	26,66	26,85	27,04	27,24	27,43
9.5	Исполнители коммунальных услуг:	тыс. куб.м	28,52	28,52	28,52	28,52	28,52	28,52	28,52	28,52	28,52	28,52	28,52
9.6	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93
10	д. Норваш-Кошки, с. Яншихово-Норваши												
10.1	Поднято воды	тыс. куб.м	29,67	29,67	29,67	29,70	29,86	30,03	30,20	30,36	30,53	30,65	30,77
10.2	Потери воды, неучтенное водопотребление	тыс. куб.м	2,96	2,96	2,96	2,97	2,98	3,00	3,02	3,03	3,05	3,06	3,07
10.3	Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	тыс. куб.м	26,71	26,71	26,71	26,73	26,88	27,03	27,18	27,33	27,48	27,59	27,70
10.4	Население:	тыс. куб.м	25,17	25,17	25,17	25,19	25,34	25,49	25,64	25,79	25,94	26,05	26,16
10.5	Бюджетные потребители:	тыс. куб.м	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54

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

Централизованное горячее водоснабжение на территории Янтиковского муниципального округа отсутствует.

Нагрев воды для нужд горячего водоснабжения абонентов происходит в частном порядке – путем установки электрических водонагревателей или приготовления горячей воды в банях.

3.9 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимально суточное)

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

Таблица 13 - Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды на хоз.-питьевые нужды

Потребитель	Периоды					
	2023 г.			2024 г.		
	Сред. суточ. м³/сут	Годов. тыс.м³/год	Макс. суточ. м³/сут	Сред. суточ. м³/сут	Годов. тыс.м³/год	Макс. суточ. м³/сут
с. Алдиарово, д. Нюшкасы, д. Беяево, д. Уразкасы	194,795	71,100	233,753	238,082	86,900	285,699
д. Индырчи, д. Уразлино, д. Тенеево	32,877	12,000	39,452	40,183	14,667	48,219
с. Гришино, д. Кичкеево, с. Можарки	32,877	12,000	39,452	40,183	14,667	48,219
д. Новое Буяново, д. Старое Буяново	16,877	6,160	20,252	20,627	7,529	24,753
д. Латышево, с. Турмыши	86,055	31,410	103,266	105,178	38,390	126,214
д. Амалыково, д. Бахтиарово, с. Кармалы, д. Тюмерево	140,274	51,200	168,329	171,446	62,578	205,735
д. Новое Ишино, с. Чутеево	65,205	23,800	78,247	79,696	29,089	95,635
д. Нижарово, с. Шимкусы, д. Ямбулатово	36,712	13,400	44,055	44,871	16,378	53,845
с. Янтиково, д. Иваново, д. Подлесное, д. Салагаево, с. Русские Норваши	166,762	60,868	200,114	203,820	74,394	244,584
д. Норваш-Кошки, с. Яншихово- Норваши	73,699	26,900	88,438	90,076	32,878	108,091

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

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

Территориальная структура потребления воды приведена в таблице 16.

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

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение представлен в таблице 14.

Таблица 14 - Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение

Потребитель	Периоды					
	2023 г.			2040 г.		
	Сред. суточ. м³/сут	Годов. тыс.м³/год	Макс. суточ. м³/сут	Сред. суточ. м³/сут	Годов. тыс.м³/год	Макс. суточ. м³/сут
с. Алдиарово, д. Ньюшасы, д. Беляево, д. Уразкасы	194,795	71,100	233,753	214,274	78,210	257,129
д. Индырчи, д. Уразлино, д. Тенеево	32,877	12,000	39,452	36,164	13,200	43,397
с. Гришино, д. Кичкеево, с. Можарки	32,877	12,000	39,452	36,164	13,200	43,397
д. Новое Буяново, д. Старое Буяново	16,877	6,160	20,252	18,564	6,776	22,277
д. Латышево, с. Турмыши	86,055	31,410	103,266	94,660	34,551	113,592
д. Амалыково, д. Бахтиарово, с. Кармалы, д. Тюмерево	140,274	51,200	168,329	154,301	56,320	185,162
д. Новое Ишино, с. Чутеево	65,205	23,800	78,247	71,726	26,180	86,071
д. Нижарово, с. Шимкусы, д. Ямбулатово	36,712	13,400	44,055	40,384	14,740	48,460
с. Янтиково, д. Иваново, д. Подлесное, д. Салагаево, с. Русские Норваши	166,762	60,868	200,114	183,438	66,955	220,125
д. Норваш-Кошки, с. Яншихово- Норваши	73,699	26,900	88,438	81,068	29,590	97,282

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

Таблица 15 - Сведения о фактическом и планируемом потреблении питьевой воды

Показатели	Периоды			
	2023 г.		2024 г.	
	Сред. сут. куб.м/сут	Годов. тыс.куб.м год	Сред. сут. куб.м/сут	Годов. тыс.куб.м год
с. Алдиарово, д. Ньюшасы, д. Беяево, д. Уразкасы				
Поднято воды	194,795	71,100	238,082	86,900
Потери воды, неучтенное водопотребление	н/д	н/д	23,808	8,690
Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	194,795	71,100	214,274	78,210
Население:	191,781	70,000	210,959	77,000
Бюджетные потребители:	3,014	1,100	3,315	1,210
д. Индырчи, д. Тенево				
Поднято воды	32,877	12,000	40,183	14,667
Потери воды, неучтенное водопотребление	н/д	н/д	4,018	1,467
Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	32,877	12,000	36,164	13,200
Население:	30,137	11,000	33,151	12,100
Бюджетные потребители:	2,740	1,000	3,014	1,100
с. Гришино, д. Кичеево, с. Можарки				
Поднято воды	32,877	12,000	40,183	14,667
Потери воды, неучтенное водопотребление	н/д	н/д	4,018	1,467
Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	32,877	12,000	36,164	13,200
Население:	30,137	11,000	33,151	12,100
Бюджетные потребители:	2,740	1,000	3,014	1,100
д. Новое Буяново, д. Старое Буяново				
Поднято воды	16,877	6,160	20,627	7,529
Потери воды, неучтенное водопотребление	н/д	н/д	2,063	0,753
Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	16,877	6,160	18,564	6,776
Население:	13,315	4,860	14,647	5,346
Бюджетные потребители:	3,562	1,300	3,918	1,430
д. Латышево, с. Турмыши				
Поднято воды	86,055	31,410	105,178	38,390
Потери воды, неучтенное водопотребление	н/д	н/д	10,518	3,839
Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	86,055	31,410	94,660	34,551
Население:	82,192	30,000	90,411	33,000
Бюджетные потребители:	3,863	1,410	4,249	1,551
д. Амалыково, д. Бахтиярово, с. Кармалы, д. Тюмерево				
Поднято воды	140,274	51,200	171,446	62,578
Потери воды, неучтенное водопотребление	н/д	н/д	17,145	6,258
Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	140,274	51,200	154,301	56,320

Показатели	Периоды			
	2023 г.		2024 г.	
	Сред. сут. куб.м/сут	Годов. тыс.куб.м год	Сред. сут. куб.м/сут	Годов. тыс.куб.м год
Население:	136,986	50,000	150,685	55,000
Бюджетные потребители:	3,288	1,200	3,616	1,320
д. Новое Ишино, с. Чутеево				
Поднято воды	65,205	23,800	79,696	29,089
Потери воды, неучтенное водопотребление	н/д	н/д	7,970	2,909
Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	65,205	23,800	71,726	26,180
Население:	65,205	23,800	71,726	26,180
Бюджетные потребители:	0	0	0	0
д. Нижарово, с. Шимкусы, д. Ямбулатово				
Поднято воды	36,712	13,400	44,871	16,378
Потери воды, неучтенное водопотребление	н/д	н/д	4,487	1,638
Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	36,712	13,400	40,384	14,740
Население:	32,603	11,900	35,863	13,090
Бюджетные потребители:	4,110	1,500	4,521	1,650
с. Янтиково, д. Иваново, д. Подлесное, д. Салагаево, с. Русские Норваши				
Поднято воды	166,762	60,868	203,820	74,394
Потери воды, неучтенное водопотребление	н/д	н/д	20,382	7,439
Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	166,762	60,868	183,438	66,955
Население:	63,510	23,181	69,861	25,499
Исполнители коммунальных услуг:	71,041	25,930	78,145	28,523
Бюджетные потребители:	32,211	11,757	35,432	12,933
д. Норваши-Кошки, с. Яншихово-Норваши				
Поднято воды	73,699	26,900	90,076	32,878
Потери воды, неучтенное водопотребление	н/д	н/д	9,008	3,288
Отпущено питьевой воды потребителям всего, в том числе:	73,699	26,900	81,068	29,590
Население:	69,863	25,500	76,849	28,050
Бюджетные потребители:	3,836	1,400	4,219	1,540

В 2023 году потери воды в сетях холодного водоснабжения Янтиковского муниципального округа не указаны. Внедрение мероприятий по энергосбережению и водосбережению, такие как организация системы диспетчеризации, установка приборов учета и реконструкции действующих трубопроводов позволит снизить потери воды, сократить объемы водопотребления, снизить нагрузку на водопроводные станции, повысив качество их работы, и расширить зону обслуживания при жилищном строительстве.

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

Перспективные и структурный балансы водоснабжения поселения представлены в таблице 15. Территориальный баланс представлен в таблице 16.

Таблица 16 – Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения

Целевое назначение водопотребления	Ед. изм.	Периоды	
		2023 г.	2040 г.
с. Алдиарово, д. Ньюшасы, д. Беляево, д. Уразкасы	тыс. м ³	71,100	86,900
д. Индырчи, д. Тенеево	тыс. м ³	12,000	14,667
с. Гришино, д. Кичкеево, с. Можарки	тыс. м ³	12,000	14,667
д. Новое Буяново, д. Старое Буяново	тыс. м ³	6,160	7,529
д. Латышево, с. Турмыши	тыс. м ³	31,410	38,390
д. Амалыково, д. Бахтиарово, с. Кармалы, д. Тюмерево	тыс. м ³	51,200	62,578
д. Новое Ишино, с. Чутеево	тыс. м ³	23,800	29,089
д. Нижарово, с. Шимкусы, д. Ямбулатово	тыс. м ³	13,400	16,378
с. Янтиково, д. Иваново, д. Подлесное, д. Салагаево, с. Русские Норваши	тыс. м ³	60,868	74,394
д. Норваш-Кошки, с. Яншихово-Норваши	тыс. м ³	26,900	32,878

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

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений представлен в таблице 17.

Таблица 17 - Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений

Подача воды в год/ в максимальные сутки	Ед. изм.	Мощность Сооруж.	Водопотребление/ резерв %																					
			2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032		2033		2034	
			подач а воды	резер в, %	подач а воды	резерв , %	подача воды	резер в, %	подача воды	резер в, %	подача воды	резер в, %	подача воды	резер в, %	подача воды	резер в, %	подача воды	резер в, %	подача воды	резерв, %	подача воды	резер в, %	подача воды	резерв, %
с. Алдиарово, д. Нюшкасы, д. Беяево, д. Уразкасы	тыс. куб.м/год	306,6	86,9	71,7	86,9	71,7	86,9	71,7	86,9	71,7	86,9	71,7	86,9	71,7	87,6	71,4	88,3	71,2	89,0	71,0	89,7	70,7	90,4	70,5
	куб.м/сут	840,0	285,7	66,0	285,7	66,0	285,7	66,0	285,7	66,0	285,7	66,0	285,7	66,0	288,0	65,7	290,3	65,4	292,6	65,2	294,9	64,9	297,2	64,6
д. Индырчи, д. Тенеево	тыс. куб.м/год	201,5	14,7	92,7	14,7	92,7	14,7	92,7	14,7	92,7	14,7	92,7	14,7	92,7	14,7	92,7	14,7	92,7	14,7	92,7	14,7	92,7	14,7	92,7
	куб.м/сут	552,0	48,2	91,3	48,2	91,3	48,2	91,3	48,2	91,3	48,2	91,3	48,2	91,3	48,2	91,3	48,2	91,3	48,2	91,3	48,2	91,3	48,2	91,3
с. Гришино, д. Кичеево, с. Можарки	тыс. куб.м/год	165,6	14,7	91,1	14,7	91,1	14,7	91,1	14,7	91,1	14,7	91,1	14,7	91,1	14,8	91,1	14,9	91,0	15,0	90,9	15,1	90,9	15,2	90,8
	куб.м/сут	453,6	48,2	89,4	48,2	89,4	48,2	89,4	48,2	89,4	48,2	89,4	48,2	89,4	48,6	89,3	49,0	89,2	49,3	89,1	49,7	89,0	50,1	89,0
д. Новое Буяново, д. Старое Буяново	тыс. куб.м/год	113,9	7,5	93,4	7,5	93,4	7,6	93,3	7,6	93,3	7,6	93,3	7,6	93,3	7,7	93,3	7,7	93,2	7,8	93,2	7,8	93,1	7,9	93,1
	куб.м/сут	312,0	24,7	92,1	24,8	92,1	24,9	92,0	25,0	92,0	25,0	92,0	25,0	92,0	25,2	91,9	25,4	91,9	25,5	91,8	25,7	91,8	25,9	91,7
д. Латышево, с. Турмыши	тыс. куб.м/год	170,8	38,4	77,5	38,4	77,5	38,5	77,5	38,6	77,4	38,7	77,4	38,8	77,3	38,9	77,2	39,0	77,2	39,1	77,1	39,2	77,0	39,4	77,0
	куб.м/сут	468,0	126,2	73,0	126,4	73,0	126,6	73,0	126,9	72,9	127,2	72,8	127,5	72,8	127,9	72,7	128,2	72,6	128,6	72,5	129,0	72,4	129,4	72,3
д. Амалыково, д. Бахтиарово, с. Кармалы, д. Тюмерево	тыс. куб.м/год	512,5	62,6	87,8	62,7	87,8	62,8	87,8	63,0	87,7	63,1	87,7	63,3	87,6	63,6	87,6	63,8	87,5	64,1	87,5	64,3	87,5	64,5	87,4
	куб.м/сут	1404,0	205,7	85,3	206,0	85,3	206,3	85,3	207,0	85,3	207,6	85,2	208,2	85,2	209,0	85,1	209,8	85,1	210,6	85,0	211,4	84,9	212,2	84,9
д. Новое Ишино, с. Чутеево	тыс. куб.м/год	113,9	29,1	74,5	29,1	74,4	29,2	74,4	29,2	74,3	29,3	74,3	29,3	74,2	29,4	74,2	29,5	74,1	29,6	74,0	29,7	73,9	29,8	73,8
	куб.м/сут	312,0	95,6	69,4	95,8	69,3	96,0	69,2	96,1	69,2	96,3	69,1	96,5	69,1	96,6	69,0	97,1	68,9	97,5	68,8	97,8	68,7	98,1	68,5
д. Нижарово, с. Шимкусы, д. Ямбулатово	тыс. куб.м/год	275,9	16,4	94,1	16,4	94,1	16,4	94,1	16,4	94,1	16,4	94,1	16,4	94,1	16,4	94,0	16,4	94,0	16,5	94,0	16,5	94,0	16,5	94,0
	куб.м/сут	756,0	53,8	92,9	53,8	92,9	53,9	92,9	53,9	92,9	53,9	92,9	54,0	92,9	54,0	92,9	54,0	92,9	54,1	92,8	54,1	92,8	54,2	92,8
с. Янтиково, д. Иваново, д. Подлесное, д. Салагаево, с. Русские Норваши	тыс. куб.м/год	455,5	74,4	83,7	74,6	83,6	74,8	83,6	75,0	83,5	75,2	83,5	75,5	83,4	75,7	83,4	75,9	83,3	76,1	83,3	76,3	83,2	76,5	83,2
	куб.м/сут	1248,0	244,6	80,4	245,3	80,3	246,0	80,3	246,7	80,2	247,4	80,2	248,1	80,1	248,8	80,1	249,5	80,0	250,2	80,0	250,9	79,9	251,6	79,8
д. Норваш-Кошки, с. Яншихово-Норваши	тыс. куб.м/год	165,6	29,7	82,1	29,7	82,1	29,7	82,1	29,7	82,1	29,9	82,0	30,0	81,9	30,2	81,8	30,4	81,7	30,5	81,6	30,7	81,5	30,8	81,4
	куб.м/сут	453,60	97,55	78,49	97,55	78,49	97,55	78,49	97,63	78,48	98,18	78,36	98,73	78,23	99,28	78,11	99,83	77,99	100,38	77,87	100,77	77,78	101,16	77,70

По данным таблицы видно, что мощности оборудования существующих водозаборных сооружений, достаточно для обеспечения перспективного расхода воды. Для обеспечения качественным и надёжным водоснабжением потребителей рекомендуется рассмотреть варианты реконструкции водозаборных сооружений и сокращений потерь воды при транспортировке.

3.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Перечень организаций обслуживающих объекты систем централизованного водоснабжения приведён в таблице ниже.

Таблица 18 - Перечень ресурсоснабжающих организаций, обслуживающих объекты систем централизованного водоснабжения

Наименование населенного пункта	Наименование РСО
с. Алдиарово	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Ньюшкасы	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Беляево	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Уразкасы	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Индырчи	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Уразлино	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Тенеево	Администрация Янтиковского муниципального округа
с. Гришино	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Кичкеево	Администрация Янтиковского муниципального округа
с. Можарки	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Новое Буяново	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Старое Буяново	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Латышево	Администрация Янтиковского муниципального округа
с. Турмышы	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Амалыково	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Бахтиярово	Администрация Янтиковского муниципального округа
с. Кармалы	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Тюмерево	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Новое Ишино	Администрация Янтиковского муниципального округа
с. Чутеево	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Нижарово	Администрация Янтиковского муниципального округа
с. Шимкусы	Администрация Янтиковского муниципального округа
д. Ямбулатово	Администрация Янтиковского муниципального округа
с. Янтиково	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии
д. Иваново	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии
д. Подлесное	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии
д. Салагаево	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии
с. Русские Норваши	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии
д. Норваш-Кошки	Администрация Янтиковского муниципального округа
с. Яншихово-Норваш	Администрация Янтиковского муниципального округа

В соответствии со статьей 12 Федерального закона от 07.12.2011 г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

Гарантирующая организация обязана обеспечить холодное водоснабжение и (или) водоотведение в случае, если объекты капитального строительства абонентов присоединены в установленном порядке к централизованной системе холодного водоснабжения и (или)

водоотведения в пределах зоны деятельности такой гарантирующей организации. Гарантирующая организация заключает с организациями, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, договоры, необходимые для обеспечения надежного и бесперебойного холодного водоснабжения и (или) водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 4 "ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ"

Целью мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению комплекса объектов систем водоснабжения Янтиковского муниципального округа является бесперебойное снабжение потребителей питьевой водой, отвечающей требованиям новых нормативов качества, повышение энергетической эффективности оборудования, контроль и автоматическое регулирование процессов подачи воды, улучшение организации пожаротушения, снижение физического износа и улучшение гидравлического режима сетей водоснабжения.

Выполнение данных мероприятий позволит гарантировать устойчивую, надежную работу основных узлов систем водоснабжения и получать качественную питьевую воду в количестве, необходимом для обеспечения жителей.

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

Основным направлением развития системы водоснабжения Янтиковского муниципального округа является сохранение существующей системы, с проведением работ по модернизации водозаборных сооружений и насосных станций, а также с поэтапной заменой изношенных участков сетей водоснабжения.

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

Таблица 19 – Мероприятия по реализации схем водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Проектно- сметная стоимость, тыс. руб.	Социально-экономический эффект	Временной промежуток выполнения (квартал, год)
1	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Алдиарово			
1.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
1.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	3580	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
2	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Нюшкасы			
2.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
3	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Беляево			

№ п/п	Наименование мероприятия	Проектно- сметная стоимость, тыс. руб.	Социально-экономический эффект	Временной промежуток выполнения (квартал, год)
3.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
4	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Уразкасы			
4.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2880	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
4.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	4800	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
5	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Индырчи			
5.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2880	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
6	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Уразлино			
6.1	Строительство новой водопроводной сети (5325 м)	7700	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
6.2	Строительство новой водонапорной башни (25 м³)	750	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
6.3	Строительство новой водозаборной скважины	1400	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
7	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Тенеево			
7.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
8	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Гришино			
8.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040

№ п/п	Наименование мероприятия	Проектно- сметная стоимость, тыс. руб.	Социально-экономический эффект	Временной промежуток выполнения (квартал, год)
8.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	4530	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
9	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Кичкеево			
9.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
9.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	4300	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
10	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Можарки			
10.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
11	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Новое Буяново			
11.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
11.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	4020	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
12	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Старое Буяново			
12.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
12.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	1350	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
13	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Латышево			
13.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040

№ п/п	Наименование мероприятия	Проектно- сметная стоимость, тыс. руб.	Социально-экономический эффект	Временной промежуток выполнения (квартал, год)
13.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2520	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
14	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Турмыши			
14.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2880	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
14.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	10160	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
14.3	Установка систем умягчения воды	750	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
15	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Амалыково			
15.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2880	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
15.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	5560	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
16	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Бахтиарово			
16.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
16.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	5050	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
17	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Кармалы			
17.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2880	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
17.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	4850	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
18	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Тюмерево			

№ п/п	Наименование мероприятия	Проектно- сметная стоимость, тыс. руб.	Социально-экономический эффект	Временной промежуток выполнения (квартал, год)
18.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	5760	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
18.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	6480	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
19	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Новое Ишино			
19.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
19.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	6500	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
20	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Чутеево			
20.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
20.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	6640	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
21	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Нижарово			
21.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2880	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
21.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	4340	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
22	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Шимкусы			
22.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2880	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
22.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	5740	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040

№ п/п	Наименование мероприятия	Проектно- сметная стоимость, тыс. руб.	Социально-экономический эффект	Временной промежуток выполнения (квартал, год)
23	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Ямбулатово			
23.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
24	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Янтиково			
24.1	Строительство новой водопроводной сети (1700 м), водонапорной башни (25 м³) и водозаборной скважины по ул. Молодежная, ул. Садовая (территория РТП)	4650	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
24.2	Строительство новой водопроводной сети (2500 м), водонапорной башни (25 м³) и водозаборной скважины по ул. К. Иванова, ул. Полевая-1, ул. Полевая-2	5800	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
24.3	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	7200	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
24.4	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	29700	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
25.5	Установка систем умягчения воды	1500	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
25	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Подлесное, д. Иваново			
25.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
25.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	6790	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
26	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Салагаево			
26.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040

№ п/п	Наименование мероприятия	Проектно- сметная стоимость, тыс. руб.	Социально-экономический эффект	Временной промежуток выполнения (квартал, год)
26.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	7340	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
27	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Русские Норваши			
27.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
27.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	1880	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
28	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Норваши-Кошки			
28.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	1440	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
28.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	1610	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
29	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Яншихово-Норваши			
29.1	Строительство новой водопроводной сети (4320 м), водонапорной башни (25 м³) и водозаборной скважины в южной части села	8430	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
29.2	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2880	Снижение потерь воды, Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040
29.3	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	4760	Обеспечение санитарной безопасности населения, требований СанПиН	2024-2040

* - Стоимость капитальных вложений определена укрупнено, в соответствии с НЦС 81-02-19-2023 «Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры» и НЦС 81-02-14-2023 «Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации». Точная стоимость реализации проектов по развитию системы водоснабжения подлежит уточнению в процессе разработки проектно-сметной документации.

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

Энергоэффективность централизованного водоснабжения – социально и экономически оправданная эффективность энергосбережения в сфере питьевого водоснабжения (при существующем уровне развития техники и технологии и соблюдении требований к охране окружающей среды).

В социальном разрезе – гарантированное удовлетворение населения и других потребителей водой нормативного качества по приемлемым для общества ценам (тарифам). В экономическом аспекте – снижение общих затрат на покупку электроэнергии. Достигается за счет уменьшения использования населением воды как материального ресурса (с доведением его до уровня развитых европейских стран), а также внедрения энергосберегающих технологий и оборудования на объектах водоснабжения.

Повышение эффективности использования электроэнергии можно рассматривать как выявление и реализацию мер и инструментов с целью наиболее полного представления услуг водоснабжения при наименьших затратах на необходимую энергию. Однако это не исключает одновременной реализации стратегического направления – уменьшения потребления воды населением во взаимосвязанных различных комбинациях прямой экономии воды и электроэнергии.

Эффективность мероприятий, направленных на экономию водных ресурсов, и мероприятий, направленных на экономию энергоресурсов, в значительной степени повышается при их совместном планировании. Например, снижение утечек обеспечивает экономию воды и уменьшение потерь давления, что позволяет сэкономить энергию благодаря снижению мощности, потребляемой насосами для перекачивания воды. Замена одного насоса другим, более эффективным, приводит к экономии энергии. Таким образом, снижение потерь давления из-за утечек позволит произвести замену существующих насосов насосами меньшей мощности, что обеспечит дополнительную экономию энергии и денежных средств.

К стимулам, побуждающим повышать эффективность работы систем водоснабжения, относятся снижение затрат, обеспечение безопасности и надежности энергоснабжения и водоснабжения, а также уменьшение вредного воздействия на окружающую среду. Эффективное использование энергии в водохозяйственных системах часто является наиболее экономичным способом усовершенствования работы систем водоснабжения с целью повышения качества обслуживания потребителей и, в то же время, удовлетворения растущих потребностей населения. Осуществление комплексных мероприятий по повышению эффективности водоснабжения обеспечивает снижение расходов, увеличение эксплуатационных мощностей существующих систем и повышение уровня удовлетворения нужд потребителей.

Экономия ресурсов возможна как на стадии производства и транспортирования воды, так и в процессе ее потребления, когда одновременно сберегается вода, электроэнергия и денежные средства на их покупку.

Основными направлениями в области энергосбережения являются:

- внедрение и применение энергосберегающего оборудования;
- снижение утечек и потерь воды;
- снижение расхода воды на собственные нужды;
- установка приборов учета воды.

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

1. Достижение стабильного качественного состава подаваемой питьевой воды населению и предприятиям соответствующей нормативным санитарным требованиям (СанПиН

2.1.3684-21"Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".) Социальные результаты - обеспечение надежности системы водоснабжения и улучшение качества питьевой воды, повышение комфортности проживания.

2. Обеспечение качественного водоснабжения потребителей.
3. Снижение риска возникновения аварийных ситуаций в процессе эксплуатации объектов системы водоснабжения.
4. Обеспечит сетями водоснабжения территории, планируемые под жилищное строительство.
5. Снизит физический износ и улучшит гидравлический режим сетей водоснабжения.
6. Улучшит организацию пожаротушения.

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

Для обеспечения потребителей качественной питьевой водой рекомендуется реализовать следующие мероприятия:

- Реконструкция изношенных участков сетей водоснабжения;
- Модернизация существующих водозаборных и водоочистных сооружений;
- Установка систем умягчения воды в с. Турмыши и с. Янтиково;
- Строительство новых водопроводных сетей для подключения новых потребителей.

Вновь строящиеся и реконструируемые объекты систем водоснабжения планируются на территориях существующих водозаборных узлов систем.

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

Поддержание заданного давления воды в распределительной системе водоснабжения осуществляется автоматической системой регулирования (частотные преобразователи).

Системы диспетчеризации, телемеханизации и системы управления режимами водоснабжения на объектах систем централизованного водоснабжения городского поселения в настоящее время отсутствуют.

Внедрение новых высокоэффективных энергосберегающих технологий - это создание современной автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления водоснабжением города и поселков. В рамках реализации данной программы необходима установка частотных преобразователей, шкафов автоматизации, датчиков давления и приборы учета на всех водозаборных сооружениях. Установленные частотные преобразователи снижают потребление электроэнергии до 30%, обеспечивают плавный режим работы электродвигателей насосных агрегатов и исключают гидроудары. Основной задачей внедрения АСОДУ является:

- поддержание заданного технологического режима и нормальные условия работы сооружений, установок, основного и вспомогательного оборудования и коммуникаций;
- сигнализация отклонений и нарушений от заданного технологического режима и нормальных условий работы сооружений, установок, оборудования и коммуникаций;
- сигнализация возникновения аварийных ситуаций на контролируемых объектах;
- возможность оперативного устранения отклонений и нарушений от заданных условий.

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

Установка приборов учета - это одно из важнейших условий реформирования жилищно-коммунального комплекса.

Установка индивидуальных и общедомовых приборов учета воды, как в существующей застройке, так и на объектах нового строительства, является одним из основных направлений в области энергосбережения. Это позволит экономить ресурсы, как на стадии производства и транспортирования воды, так и в процессе ее потребления.

По данным, опубликованным на официальном сайте Федеральной антимонопольной службы «Раскрытие информации» (<http://ri.eias.ru>) объем отпущенной потребителям ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии, определенный по приборам учета, составляет 70,95% от общего объема полезного отпуска.

4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории их обоснование

С целью предотвращения замерзания воды водопроводы проложены в подземном исполнении с обеспечением непрерывного движения воды. На перспективу сохраняются существующие маршруты прохождения трубопроводов по территории муниципального образования. Маршруты прохождения реконструируемых участков водоснабжения совпадают с маршрутом прохождения существующих сетей.

Новые трубопроводы к жилым застройкам прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций.

Точная трассировка сетей к существующим и новым жилым застройкам будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режимов сети.

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

Места размещения существующих насосных станций, резервуаров чистой воды и водонапорных башен, остаются без изменений. Вновь строящиеся и реконструируемые объекты систем водоснабжения будут размещаться на территории существующих водозаборных узлов.

4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.

Рекомендации отсутствуют.

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

В рамках настоящей работы не разрабатывались.

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

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

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

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 5 "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ"

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

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

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

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

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

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

Химические реагенты в процессе подготовки воды не используются.

РАЗДЕЛ 6 "ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ"

6.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Целью мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению комплекса объектов систем водоснабжения, является бесперебойное снабжение потребителей питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества, повышение энергетической эффективности оборудования, контроль и автоматическое регулирование процессов подачи воды.

Выполнение данных мероприятий позволит гарантировать устойчивую, надежную работу основных узлов систем водоснабжения и получать качественную питьевую воду в количестве, необходимом для обеспечения жителей.

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

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, а также приведения качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями приведен в таблице 20.

Таблица 20 – Мероприятия по реализации схем водоснабжения

№ п/п	Наименование и перечень включаемых объектов	Сроки реализа- ции	Стоимость реализации, тыс.руб.											
			Всего	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036	2037- 2040
1	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Алдиарово													
1.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440	480,0	480,0	480,0								
1.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	3580				358,0	358,0	358,0	358,0	358,0	358,0	1432,0	
2	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Нюшкасы													

№ п/п	Наименование и перечень включаемых объектов	Сроки реализа ции	Стоимость реализации, тыс.руб.											
			Всего	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036	2037- 2040
2.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440				480,0	480,0	480,0					
3	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Беляево													
3.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440							480,0	480,0	480,0		
4	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Уразкасы													
4.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	2880										1920,0	960,0
4.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	4800								480,0	480,0	1920,0	1920,0
5	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Индырчи													

№ п/п	Наименование и перечень включаемых объектов	Сроки реализа ции	Стоимость реализации, тыс.руб.											
			Всего	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036	2037- 2040
5.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	2880	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0					
6	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Уразлино													
6.1	Строительство новой водопроводной сети (5325 м)	2024-2040	7700			2700,0	2500,0	2500,0						
6.2	Строительство новой водонапорной башни (25 м³)	2024-2040	750			750,0								
6.3	Строительство новой водозаборной скважины	2024-2040	1400				700,0	700,0						
7	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Тенеево													
7.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440							480,0	480,0	480,0		
8	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Гришино													
8.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440										1440,0	

№ п/п	Наименование и перечень включаемых объектов	Сроки реализа ции	Стоимость реализации, тыс.руб.											
			Всего	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036	2037- 2040
8.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	4530		453,0	453,0	453,0	453,0	453,0	453,0	453,0	453,0	906,0	
9	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Кичкеево													
9.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440											1440,0
9.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	4300								430,0	430,0	1720,0	1720,0
10	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Можарки													
10.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440	480,0	480,0	480,0								
11	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Новое Буяново													
11.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440				480,0	480,0	480,0					
11.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	4020	402,0	402,0	402,0	402,0	402,0	402,0	402,0	402,0	402,0	402,0	

№ п/п	Наименование и перечень включаемых объектов	Сроки реализа ции	Стоимость реализации, тыс.руб.											
			Всего	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036	2037- 2040
12	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Старое Буяново													
12.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440							480,0	480,0	480,0		
12.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	1350										350,0	1000,0
13	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Латышево													
13.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440										1440,0	
13.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	2520		504,0	504,0	504,0	504,0	504,0					
14	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Турмыши													
14.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	2880	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0					
14.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	10160	597,0	597,0	597,0	597,0	597,0	597,0	597,0	597,0	597,0	2393,0	2394,0

№ п/п	Наименование и перечень включаемых объектов	Сроки реализа ции	Стоимость реализации, тыс.руб.											
			Всего	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036	2037- 2040
14.3	Установка систем умягчения воды	2024- 2040	750	750,0										
15	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Амалыково													
15.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024- 2040	2880							480,0	480,0	480,0	1440,0	
15.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024- 2040	5560								556,0	556,0	2224,0	2224,0
16	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Бахтиарово													
16.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024- 2040	1440											1440,0
16.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024- 2040	5050		505,0	505,0	505,0	505,0	505,0	505,0	505,0	505,0	1010,0	
17	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Кармалы													
17.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024- 2040	2880	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0					

№ п/п	Наименование и перечень включаемых объектов	Сроки реализа ции	Стоимость реализации, тыс.руб.											
			Всего	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036	2037- 2040
17.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	4850							485,0	485,0	485,0	1940,0	1455,0
18	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Тюмерево													
18.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	5760	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	1440,0	
18.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	6480	405,0	405,0	405,0	405,0	405,0	405,0	405,0	405,0	405,0	1620,0	1215,0
19	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Новое Ишино													
19.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440											1440,0
19.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	6500	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	2000,0	
20	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Чутеево													
20.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440	480,0	480,0	480,0								

№ п/п	Наименование и перечень включаемых объектов	Сроки реализа ции	Стоимость реализации, тыс.руб.											
			Всего	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036	2037- 2040
20.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	6640		415,0	415,0	415,0	415,0	415,0	415,0	415,0	415,0	1660,0	1660,0
21	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Нижарово													
21.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	2880				480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0		
21.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	4340								434,0	434,0	1736,0	1736,0
22	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Шимкусы													
22.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	2880										1440,0	1440,0
22.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	5740		410,0	410,0	410,0	410,0	410,0	410,0	410,0	410,0	1640,0	820,0
23	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Ямбулатово													
23.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440	480,0	480,0	480,0								

№ п/п	Наименование и перечень включаемых объектов	Сроки реализа ции	Стоимость реализации, тыс.руб.											
			Всего	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036	2037- 2040
24	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Янтиково													
24.1	Строительство новой водопроводной сети (1700 м), водонапорной башни (25 м³) и водозаборной скважины по ул. Молодежная, ул. Садовая (территория РТП)	2024-2040	4650	1500,0	1500,0	165,0								
24.2	Строительство новой водопроводной сети (2500 м), водонапорной башни (25 м³) и водозаборной скважины по ул. К. Иванова, ул. Полевая-1, ул. Полевая-2	2024-2040	5800				1800,0	2000,0	2000,0					
24.3	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	7200	423,0	423,0	423,0	423,0	423,0	423,0	423,0	423,0	423,0	1696,0	1697,0
24.4	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	29700	1747,0	1747,0	1747,0	1747,0	1747,0	1747,0	1747,0	1747,0	1747,0	6988,0	6989,0
24.5	Установка систем умягчения воды	2024-2040	1500	1500,0										
25	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Подлесное, д. Иваново													

№ п/п	Наименование и перечень включаемых объектов	Сроки реализа ции	Стоимость реализации, тыс.руб.											
			Всего	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036	2037- 2040
25.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440		480,0	480,0	480,0							
25.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	6790	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	1600,0	1590,0
26	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Салагаево													
26.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440					480,0	480,0	480,0				
26.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	7340	430,0	430,0	430,0	430,0	430,0	430,0	430,0	430,0	430,0	1720,0	1750,0
27	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Русские Норваши													
27.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440								480,0	480,0	480,0	
27.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	1880											1880,0
28	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения д. Норваши-Кошки													

№ п/п	Наименование и перечень включаемых объектов	Сроки реализа ции	Стоимость реализации, тыс.руб.											
			Всего	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036	2037- 2040
28.1	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	1440											1440,0
28.2	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	1610			400,0	400,0	400,0	410,0					
29	Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения с. Яншихово-Норваши													
29.1	Строительство новой водопроводной сети (4320 м), водонапорной башни (25 м³) и водозаборной скважины в южной части села	2024-2040	8430		2430,0	3000,0	3000,0							
29.2	Модернизация источника централизованного водоснабжения и водоочистных сооружений (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО и тд.)	2024-2040	2880					480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	480,0	
29.3	Поэтапная замена изношенных сетей водоснабжения	2024-2040	4760								476,0	476,0	1904,0	1904,0
	ИТОГО:		225400	12494	15441	18526	19789	17469	14279	11370	13746	13746	46941	40114

* - Стоимость капитальных вложений определена укрупнено в соответствии с НЦС 81-02-19-2024 «Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры» и НЦС 81-02-14-2024 «Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации». Точная стоимость реализации проектов по развитию системы водоснабжения подлежит уточнению в процессе разработки проектно-сметной документации.

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

Объем капиталовложений в мероприятия по повышению качества и надежности системы водоснабжения с учетом перспективного развития поселения и централизованной системы водоснабжения составляет ориентировочно 225 400,0 тыс. рублей. Стоимость капитальных вложений определена ориентировочно исходя из экспертных оценок, имеющихся сводных сметных расчетов по объектам-аналогам, удельных затрат на единицу создаваемой мощности. При разработке проектно-сметной документации по каждому проекту стоимость подлежит уточнению.

Основными источниками финансирования являются:

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

Возможность реализация мероприятий по развитию системы водоснабжения за счет тарифа на техническое присоединение к сетям водоснабжения отсутствует в связи с отсутствием прироста потребления, в т.ч. строительством новых предприятий. Для снижения потребления электроэнергии, а так же снижения потерь воды при ее транспортировке, необходимо привлечение дополнительных средств за счет увеличения тарифа, а так же дополнительного субсидирования. Повышение тарифа на реализацию мероприятий в дальнейшем позволит привлечь инвестиционные средства, так как сокращение затрат на электроэнергию и снижение потерь воды позволит сэкономить денежные средства за счет которых окупаемость мероприятий значительно снизится.

РАЗДЕЛ 7 "ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ"

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

1. Достижение стабильного качественного состава подаваемой питьевой воды населению и предприятиям соответствующей нормативным санитарным требованиям (СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".) Социальные результаты - обеспечение надежности системы водоснабжения и улучшение качества питьевой воды, повышение комфортности проживания.
2. Обеспечение качественного водоснабжения потребителей.
3. Снижение количества аварийных ситуаций при эксплуатации водозаборных сооружений и сетей водоснабжения.

Таблица 21 – Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значения плановых показателей на период регулирования					
			2023	2024	2025	2026	2027	2028-2040
	ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии							
1	Показатели качества воды							
1.1	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0
1.2	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0
2	Показатели надежности и бесперебойности х водоснабжения							
2.2	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./день	24	24	24	24	24	24
2.3	Износ сетей водоснабжения	%	80,0	80,0	75,0	70,0	65,0	20,0
3	Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры							
3.1	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб.м	0,523	0,523	0,520	0,518	0,516	0,500
3.2	Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета	%	71,0	71,0	75,0	80,0	85,0	100,0

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

РАЗДЕЛ 8 «ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ»

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц.

Согласно ФЗ № 416 «О водоснабжении и водоотведении», в случае выявления бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения, в том числе водопроводных сетей, путем эксплуатации которых обеспечивается водоснабжение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией, либо организацией, которая осуществляет водоснабжение, и водопроводные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозным объектам со дня подписания Администрацией передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Расходы организации, осуществляющей водоснабжение, на эксплуатацию бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Порядок оформления бесхозных наружных сетей осуществляется в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», приказом Министерства экономического развития России от 10.12.2015 № 931 «Об установлении Порядка принятия на учет бесхозных недвижимых вещей».

Бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения не выявлено.

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Одной из приоритетных проблем развития округа является обеспечение населения качественной питьевой водой, решение которой необходимо для сохранения здоровья, улучшения условий деятельности и повышения уровня и качества жизни населения. На сегодняшний день системы водоснабжения и водоотведения на территории поселения находятся в удовлетворительном состоянии.

Основные направления развития систем водоснабжения предусматривают:

- произвести реконструкцию изношенных сетей водоснабжения;
- установка систем умягчения воды в с. Турмыши и с. Янтиково;
- модернизация оборудования водозаборных сооружений.

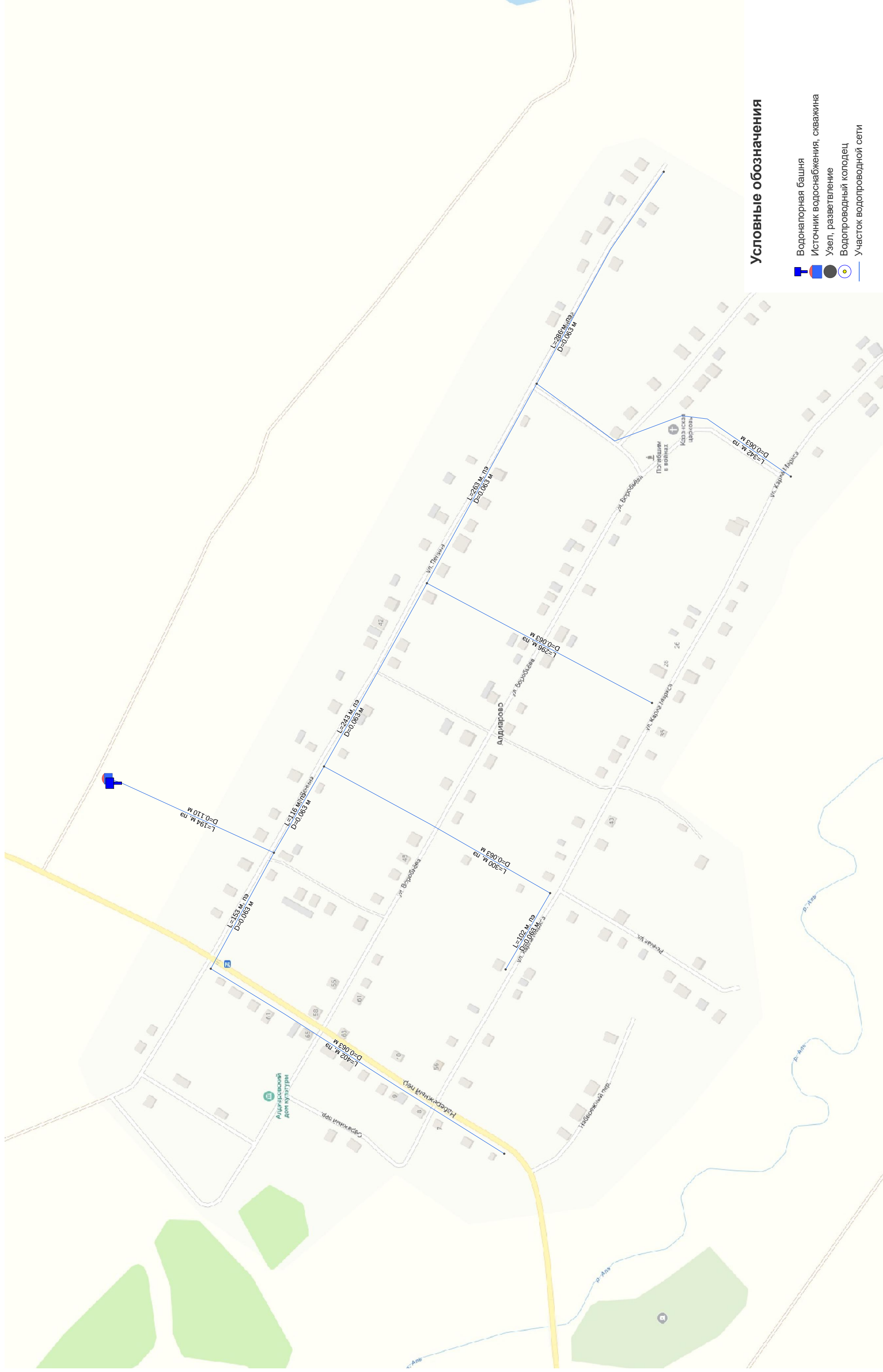
С целью выявления технических характеристик, технических возможностей и энергетической эффективности централизованных систем водоснабжения необходимо проводить техническое обследование систем.

Рекомендуется провести комплекс задач по обеспечению источника питьевого водоснабжения в соответствии санитарно-гигиеническим требованиям, строительству новых линий и повышение эффективности и надежности функционирования существующих систем водоснабжения за счет реализации технических, санитарных мероприятий, развитие систем забора, транспортировки воды.

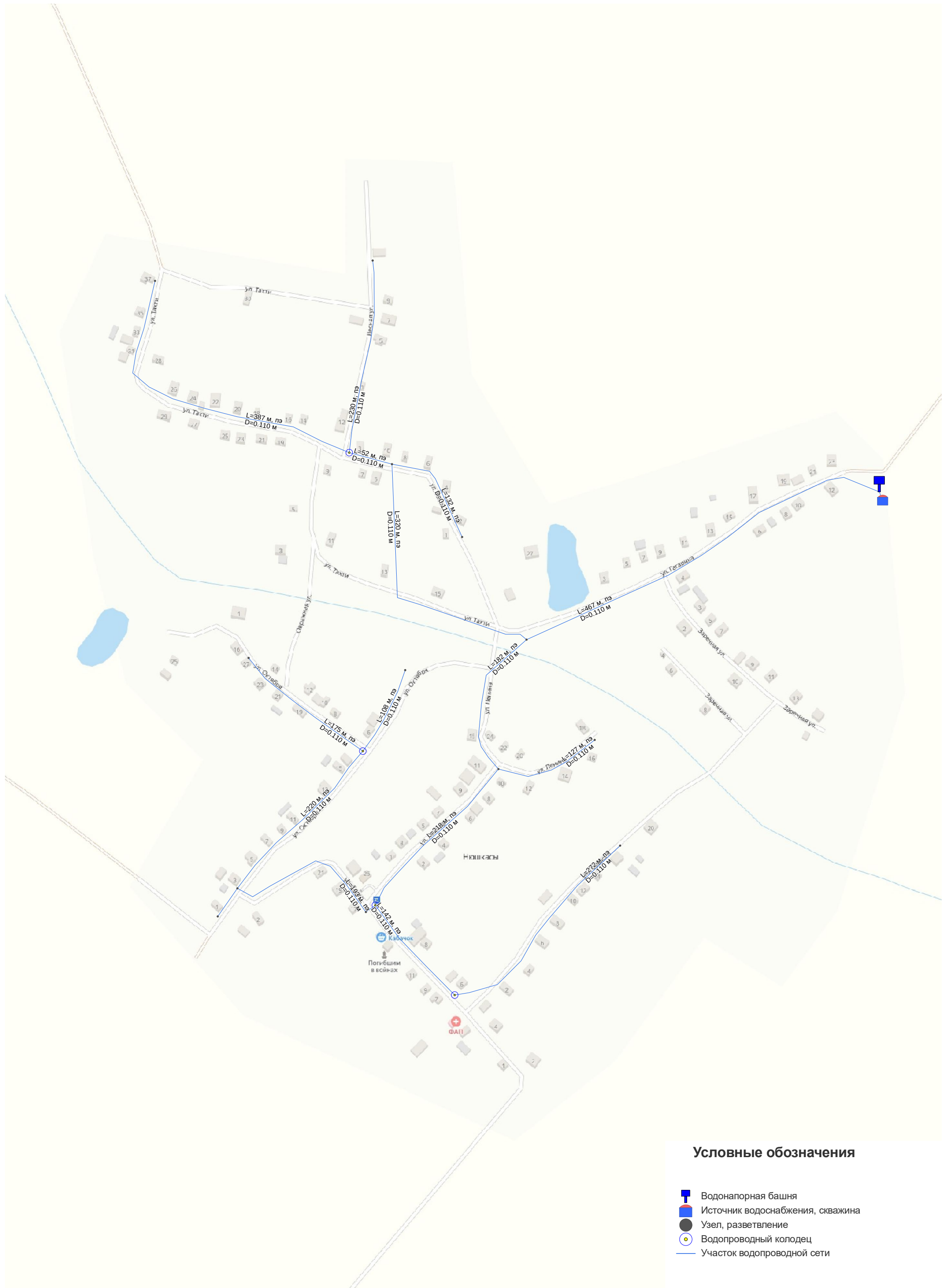
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
2. Постановление Правительства РФ от 5.09.13 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»
3. СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
4. СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий».
5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
7. СП 129.13330.2019 «Наружные сети и сооружения. Водоснабжение и канализация».

Приложение 1 - Схема сетей водоснабжения с. Алдиарово



Приложение 2 - Схема сетей водоснабжения д. Ньюшкасы



Приложение 3 - Схема сетей водоснабжения д. Беляево



Приложение 4 - Схема сетей водоснабжения д. Уразкасы



Приложение 5 - Схема сетей водоснабжения д. Индырчи



- Водонапорная башня
- Источник водоснабжения, скважина
- Узел, разветвление
- Водопроводный колодец
- Участок водопроводной сети

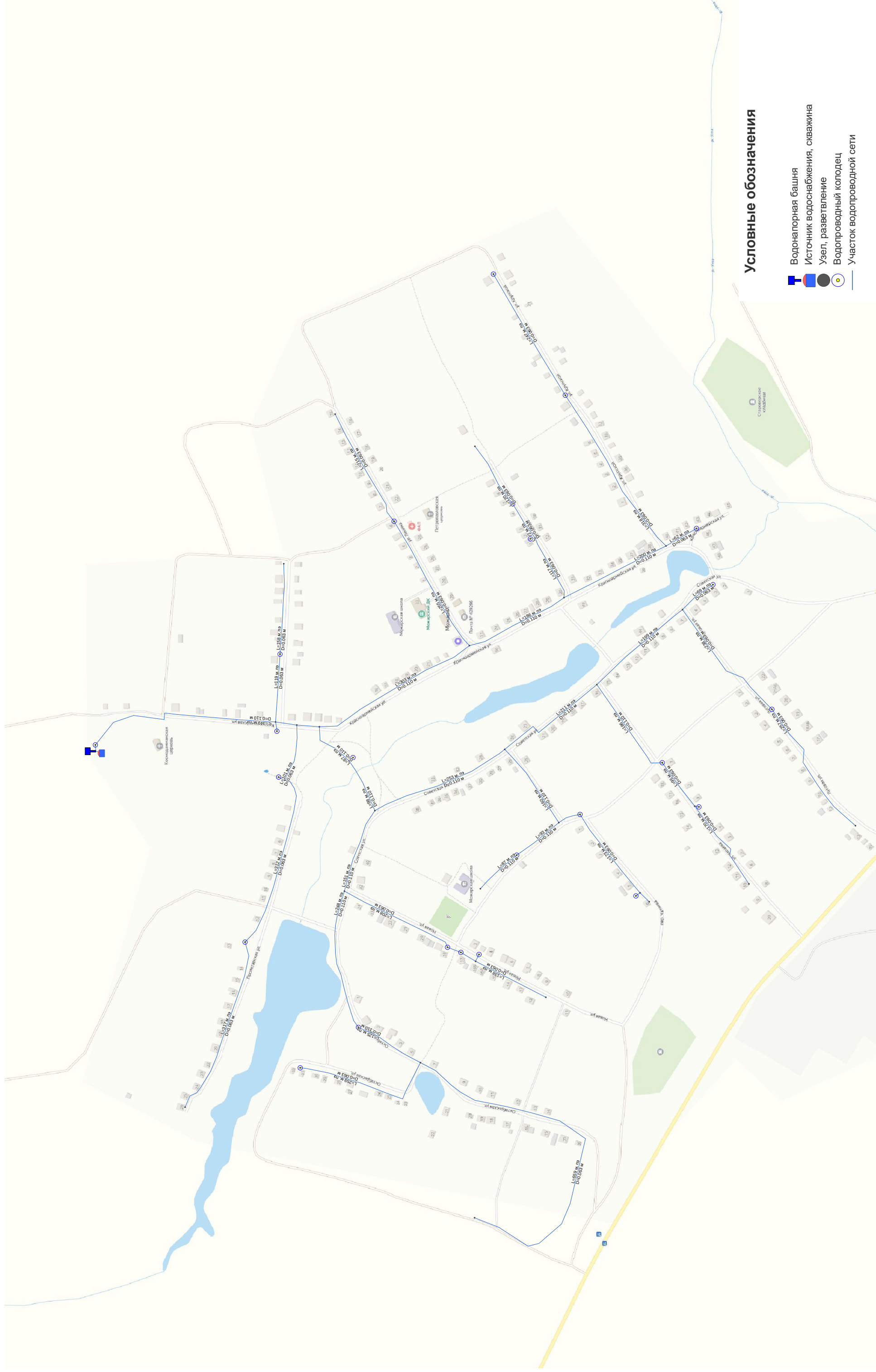
Приложение 7 - Схема сетей водоснабжения с. Гришино



Условные обозначения

- Водонапорная башня
- Источник водоснабжения, скважина
- Узел, разветвление
- Водопроводный колодец
- Участок водопроводной сети

Приложение 9 - Схема сетей водоснабжения с. Можарки



Приложение 10 - Схема сетей водоснабжения д. Новое Буяново



Условные обозначения

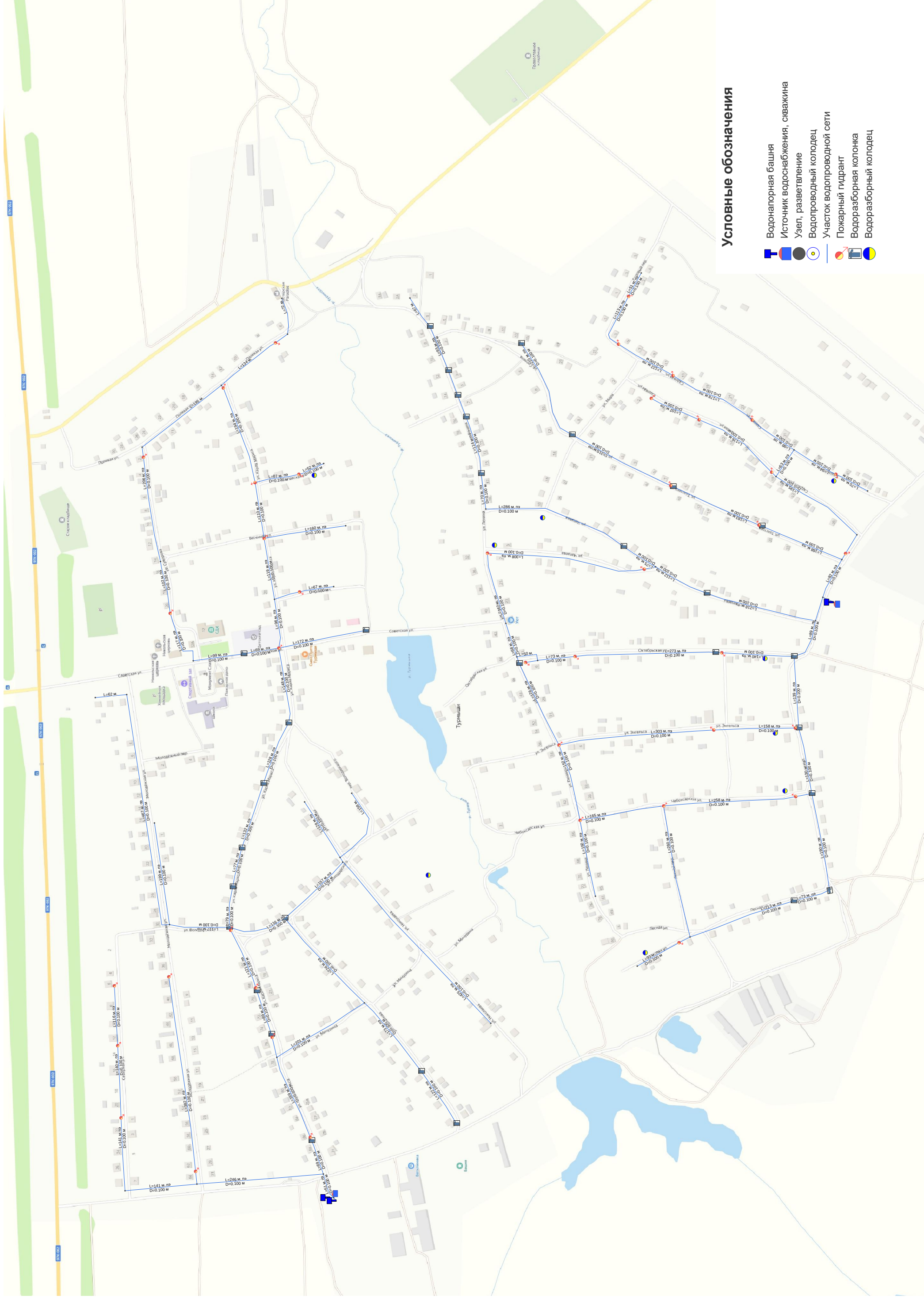
- Водонапорная башня
- Источник водоснабжения, скважина

- Водонапорная башня
- Источник водоснабжения, скважина
- Узел, разветвление
- Водопроводный колодец
- Участок водопроводной сети
- Пожарный гидрант

Приложение 12 - Схема сетей водоснабжения д. Латышево



Приложение 13 - Схема сетей водоснабжения с. Турмыши



Приложение 14 - Схема сетей водоснабжения д. Амалыково



Приложение 15 - Схема сетей водоснабжения д. Бахтиарово



Приложение 16 - Схема сетей водоснабжения с. Кармалы



- Водонапорная башня
- Источник водоснабжения, скважина
- Узел, разветвление
- Водопроводный колодец
- Участок водопроводной сети

Приложение 18 - Схема сетей водоснабжения д. Новое Ишино



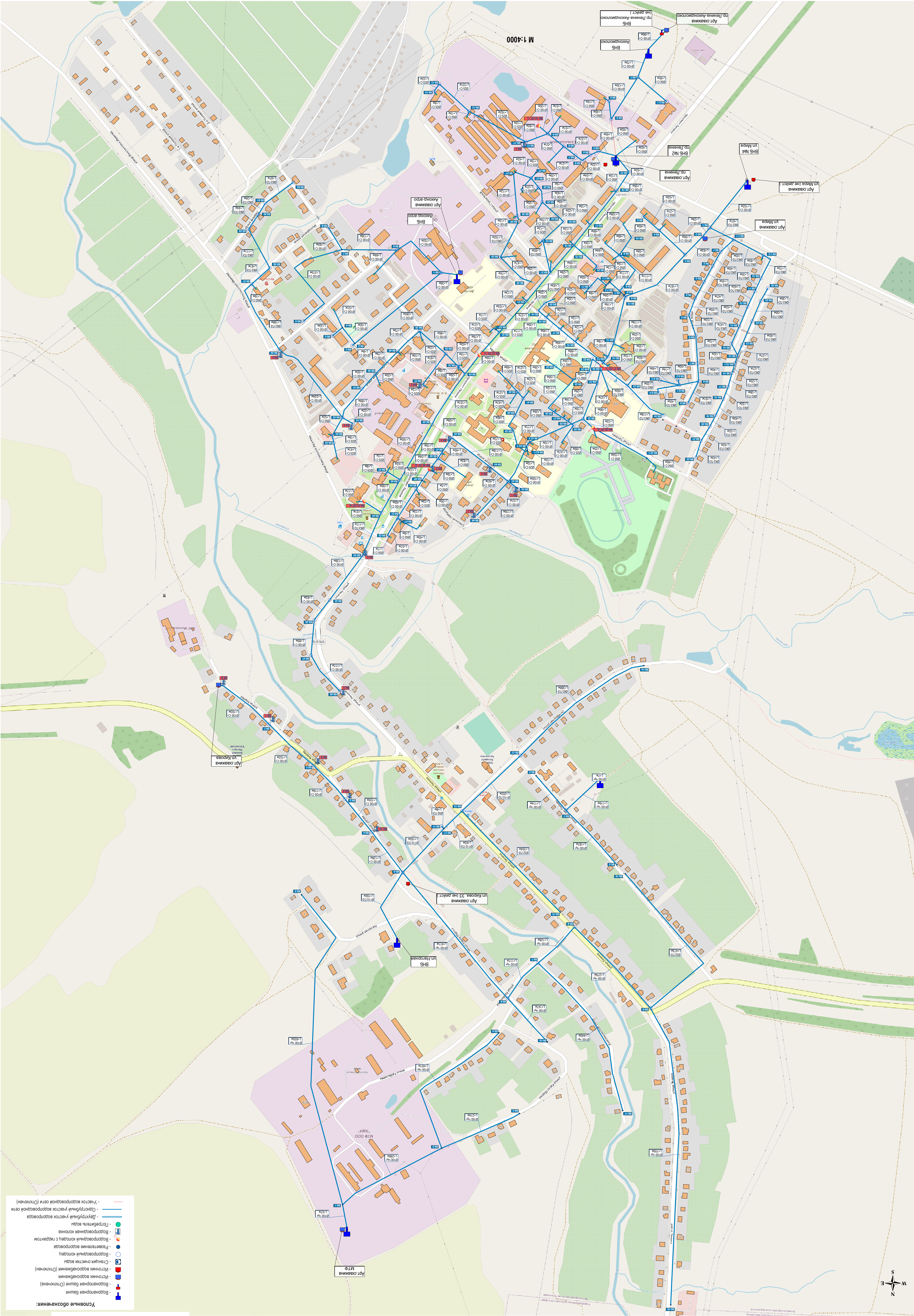
Приложение 20 - Схема сетей водоснабжения д. Нижарово



Приложение 21 - Схема сетей водоснабжения с. Шимкусы и д. Ямбулатово



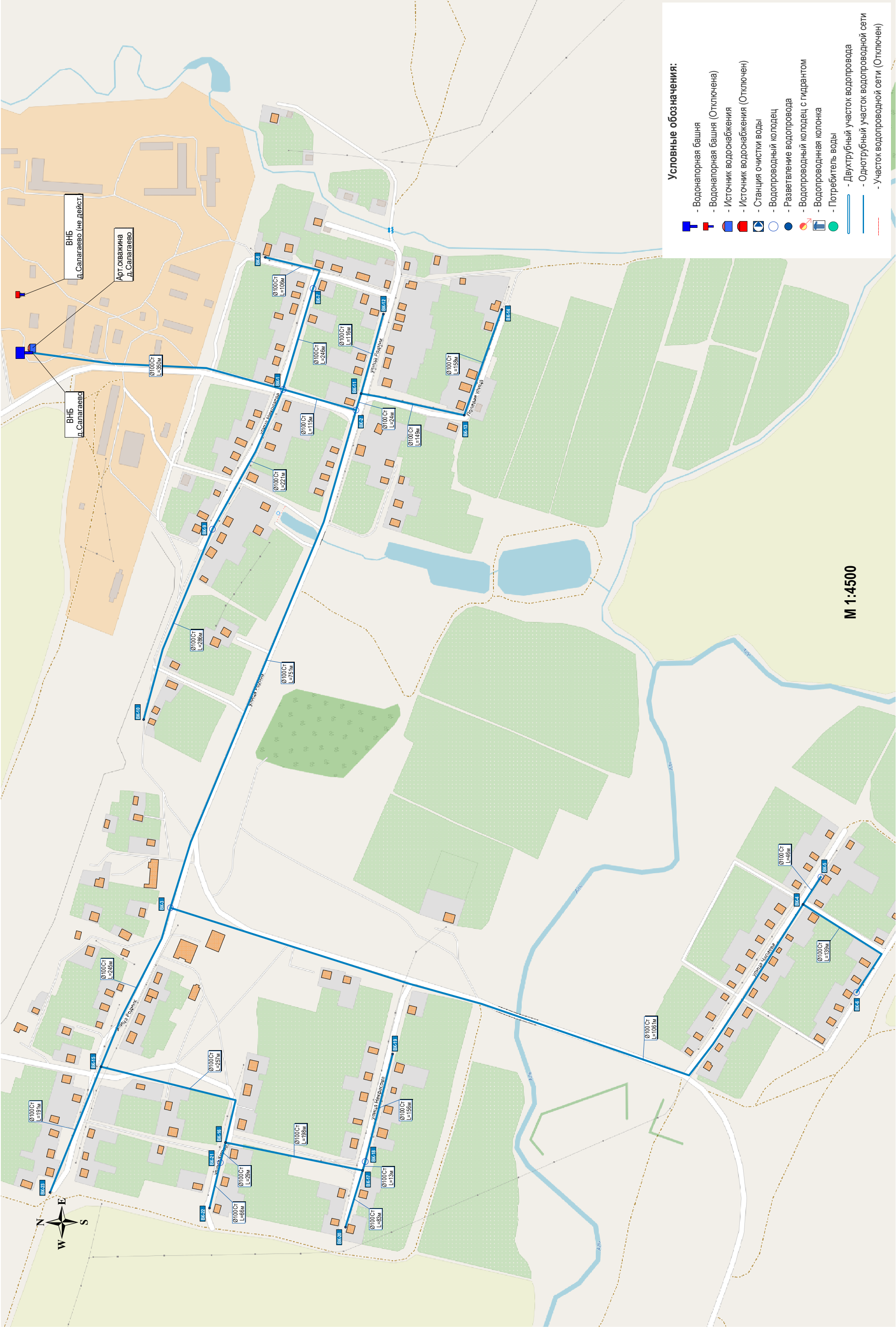
Приложение 22 – Схема сетей водоснабжения с. Янтиково

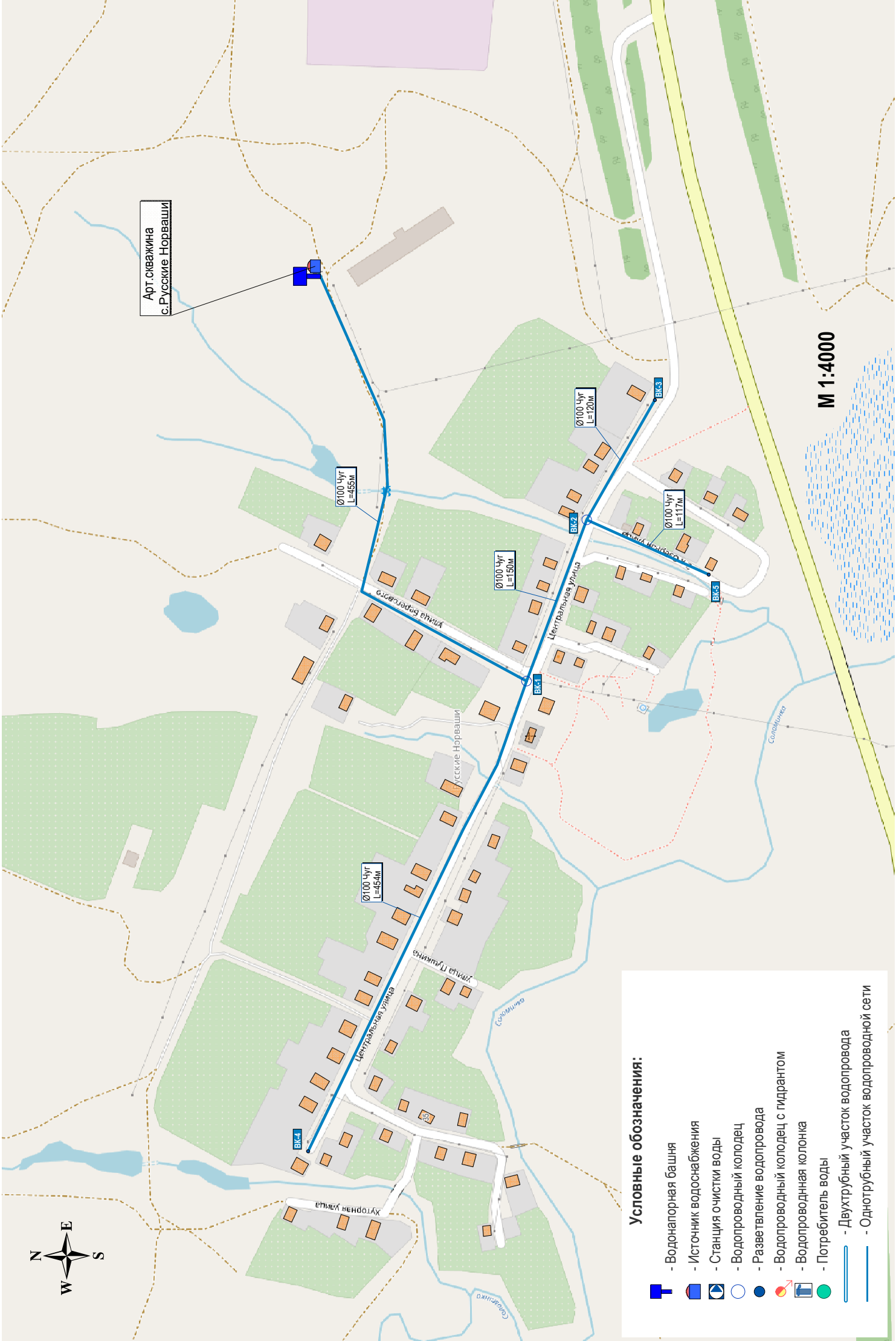


Приложение 23 - Схема сетей водоснабжения д. Подлесное, д. Иваново



Приложение 24 – Схема сетей водоснабжения д. Салагаево



[illegible]

Приложение 26 - Схема сетей водоснабжения д. Норваши-Кошки



Приложение 27 - Схема сетей водоснабжения с. Яншихово-Норваши

