



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 24 » мая 2018 г.

г. Альметьевск

КАРАР

№ 707

Об утверждении схемы
водоснабжения и водоотведения
муниципального образования
«город Альметьевск Альметьевского
муниципального района Республики
Татарстан» на 2018-2033 годы

Во исполнение требований Федерального закона от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федерального закона Российской Федерации от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования «город Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан» на 2018-2033 годы» (Приложение №1).

2. Отменить постановление исполнительного комитета Альметьевского муниципального района от 20 марта 2015 года № 395 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения города Альметьевска Альметьевского муниципального района Республики Татарстан на 2015-2030 годы».

3. Правовому управлению исполнительного комитета района (Шайхулова Ф.Х.) опубликовать настоящее постановление в газете «Альметьевский вестник», разместить на «Официальном портале правовой информации Республики Татарстан» (PRAVO.TATARSTAN.RU) и на сайте Альметьевского муниципального района.

4. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя руководителя исполнительного комитета района по строительству А.А. Мухаметзянова.

И.о. руководителя
исполнительного комитета района



А.Н. Подовалов

Приложение №1
УТВЕРЖДЕНА
постановлением исполнительного комитета
Альметьевского муниципального района
от «24» мая 20 18 г. № 707

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД АЛЬМЕТЬЕВСК
АЛЬМЕТЬЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

2018 год

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД АЛЬМЕТЬЕВСК
АЛЬМЕТЬЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

КНИГА 1

| | |
|--------------------|---|
| Разработчик: | Общество с ограниченной ответственностью «Спектр-С» |
| Адрес разработчика | 355042, Россия, СК, город Ставрополь, улица 50 лет ВЛКСМ, стр. 63 б (оф.318,320) |
| Телефон-факс | +7(8652)-330882, 992039 |
| E-mail: | np-gkh@bk.ru |

| | |
|--|-----------|
| Введение | 7 |
| Общая часть | 10 |
| II. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ | 29 |
| Глава I Водоснабжение | 30-301 |
| Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения | 30-187 |
| 1.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны | 30 |
| 1.2. Описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения | 37 |
| 1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения | 42 |
| 1.4. Описание результатов технического обследования децентрализованных систем водоснабжения | 49-188 |
| 1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений | 51 |
| 1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды | 64 |
| 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 уровня напора (давления) | 100 |
| 1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей системы водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям | 104 |
| 1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды | 166 |
| 1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающих технологические особенности указанной системы | 166 |
| 1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов | 188 |
| 1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежности этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты) | 188 |
| Раздел 2. Направление развития централизованных систем водоснабжения | 189-191 |
| 2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения | 190 |

| | |
|---|---------|
| 2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения от различных сценариев развития поселения | 191 |
| Раздел 3. Балансы водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды | 195-256 |
| 3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой воды при ее производстве и транспортировке | 195 |
| 3.2. Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального потребления) | 197 |
| 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 | 213 |
| 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 | 214 |
| 3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета | 215 |
| 3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения | 243 |
| 3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития сельского поселения, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии с 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 | 246 |
| 3.8. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) | 246 |
| 3.9. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам | 250 |
| 3.10. Прогноз распределения воды на водоснабжения по типам абонентов. Исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами | 250 |
| 3.11. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) | 251 |
| 3.12. Перспективные балансы водоснабжения (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) | 251 |

| | |
|---|---------|
| 3.13. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении питьевой воды и величины потерь питьевой 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 | 252 |
| 3.14. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы | 253 |
| 3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации | 255 |
| Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения | 256-272 |
| Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения | 272-273 |
| Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения | 274-278 |
| Раздел 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения | 279-291 |
| Раздел 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию | 292-301 |

Использованная литература и нормативно-правовые акты

Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 21.07.2014) "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".

Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. от 28.06.2014) "О водоснабжении и водоотведении" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2014).

Постановление Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения" (вместе с "Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения", "Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения").

Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 28.12.2013) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2014).

Федеральный закон от 30.12.2004 N 210-ФЗ (ред. от 30.12.2012) "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса" (с изменениями и дополнениями, вступающими в силу с 01.04.2013).

Постановление Правительства РФ от 06.05.2011 N 354 (в редакции от 26.03.2014) "О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов" (вместе с "Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов").

Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ (в редакции от 02.07.2013) "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

Постановление Правительства РФ от 14.07.2008 N 520 (в редакции от 26.03.2014) "Об основах ценообразования и порядке регулирования тарифов, надбавок и предельных индексов в сфере деятельности организаций коммунального комплекса" (вместе с "Правилами регулирования тарифов, надбавок и предельных индексов в сфере деятельности организаций коммунального комплекса").

Постановление Правительства РФ от 13.05.2013 N 406 (в редакции от 01.07.2014) "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения" (вместе с "Основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения", "Правилами регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения", "Правилами определения размера инвестированного капитала в сфере водоснабжения и водоотведения и порядка ведения его учета", "Правилами расчета нормы доходности инвестированного капитала в сфере водоснабжения и водоотведения").

СНиП 3.05.04-85*. «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации» (утвержденные Постановлением Госстроя СССР от 31.05.1985 N 73) (в редакции от 25.05.1990).

Введение

Разработка и последующая актуализация схемы водоснабжения и водоотведения выполнена на основании Федерального закона от 7 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». Настоящий Федеральный закон регулирует отношения в сфере водоснабжения и водоотведения.

Содержание схемы водоснабжения принято в соответствии с правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 №782.

В соответствии с требованиями Федерального закона №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» развитие централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения необходимо для охраны здоровья населения и улучшения качества жизни путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения, повышения энергетической эффективности путем экономного потребления воды, снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод.

Развитие централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения осуществляется в соответствии с разработанными схемами водоснабжения и водоотведения муниципального образования «город Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан».

Работа выполнена в соответствии с Муниципальным контрактом №2017.64216 от 12 декабря 2017 года на выполнение работ по актуализации схемы водоснабжения и водоотведения г. Альметьевска 2018 год с перспективой до 2033 года на основании технического задания.

Настоящей работой намечены основные мероприятия по развитию централизованной системы водоснабжения муниципального образования

«город Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан», по укрупненным показателям определена стоимость строительства, реконструкции и модернизации объектов вышеназванной системы.

Целью разработки схемы водоснабжения и водоотведения является обеспечение для абонентов доступности водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем водоснабжения, обеспечение рационального водопользования, а также развитие централизованных систем водоснабжения и водоотведения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий.

Государственная политика в сфере водоснабжения и водоотведения направлена на достижение следующих целей:

- охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;

- обеспечения доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;

- обеспечение развития централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

При разработке схем водоснабжения и водоотведения использовались:

- генеральный план города Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный решением

Альметьевского городского Совета Альметьевского муниципального района Республики Татарстан от 23.11.2006 г. № 42 (в редакции 2014 года);

- договор холодного водоснабжения №16/22/436 от 23 августа 2016 г. заключенный между ООО «Управление по подготовке технологической жидкости; для поддержания пластового давления» (ИНН 1644066080, ОГРН 1121644002270.Юридический адрес: 423450, Республика Татарстан, гоорд Альметьевск, улица М. Джалиля, 11) и АО «Альметьевск-Водоканал»;

- договор холодного водоснабжения №16/22/620 от 09 октября 2017 г. заключенный между ООО «Управление по подготовке технологической жидкости; для поддержания пластового давления» и АО «Альметьевск-Водоканал»;

- программа производственного контроля качества и безопасности питьевой воды на 2017-2022 годы, согласованная с территориальным управлением Роспотребнадзора;

- документы по хозяйственной и финансовой деятельности, правовые акты, утверждающие действующие нормы и нормативы, тарифы эксплуатирующей организации АО «Альметьевск – Водоканал»;

- документы по хозяйственной и финансовой деятельности, правовые акты, утверждающие действующие нормы и нормативы, тарифы эксплуатирующей организации АО «Альметьевские тепловые сети»

- данные о результатах лабораторных химических анализов воды хозяйственно-питьевого водоснабжения и сточных вод;

- принципиальные схемы существующих водопроводных сетей муниципального образования «город Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан».

Действующая схема водоснабжения и водоотведения актуализирована и период действия настоящего Документа продлен до 31 декабря 2032 года.

По результатам актуализации схемы водоснабжения и водоотведения составлен настоящий отчет.

Общая часть

Город Альметьевск имеет официальное наименование: муниципальное образование «город Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан», которые в официальных документах, издаваемых органами и должностными лицами местного самоуправления города Альметьевска, применяются на основании Устава муниципального образования, утвержденного решением Альметьевского городского Совета Альметьевского муниципального района Республики Татарстан от 22 сентября 2011 года №37.

Муниципальное образование «город Альметьевск» Альметьевского муниципального района Республики Татарстан (далее – город Альметьевск, городское поселение) входит в состав Альметьевского муниципального района Республики Татарстан. На основании Закона Республики Татарстан от 31 января 2005 года № 9-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Альметьевский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе» наделен статусом городского поселения.

Граница муниципального образования «город Альметьевск» Альметьевского муниципального района Республики Татарстан установлена Законом Республики Татарстан от 31 января 2005 года № 9-ЗРТ. Описание границы, а также схематическая карта данного муниципального образования, приведены в качестве приложений к названному закону.

Муниципальное образование "город Альметьевск" Альметьевского муниципального района Республики Татарстан граничит с муниципальным образованием "поселок городского типа Нижняя Мактама",

Верхнемактаминским, Калейкинским, Кульшариповским, Новонадыровским и Новоникольским сельскими поселениями. Схема расположения муниципального образования «город Альметьевск» в границах Альметьевского муниципального района и Республики Татарстан предстала на рисунке 1.

Город Альметьевск располагается на юго-востоке Татарстана, является административным центром Альметьевского муниципального района, Алметьевско-Бугульминско-Лениногорской агломерации и территориально-производственного комплекса Юго-Восточной экономической зоны Татарстана. Также по отношению к Республике Татарстан, как субъекту РФ, город является четвертым по важности и численности населения. Общая площадь в установленных границах муниципального образования «город Альметьевск» Альметьевского муниципального района составляет 11478,6 га.

Город Альметьевск является крупным транспортным узлом в юго-восточном промышленном районе Республики Татарстан. Внешние связи города осуществляются железнодорожным, автомобильным и воздушным транспортом через аэропорты «Бугульма», расположенный в 50 км от города Альметьевска в Бугульминском районе и «Бегишево» в Нижнекамском районе.

Железнодорожный транспорт представлен: - Куйбышевской железной дорогой - филиалом ОАО "Российские железные дороги" протяженностью железнодорожных путей по территории района 36 км, на которых расположена железнодорожная станция Альметьевская (в 16 км от города Альметьевск).

К городу Альметьевску подходят радиально шесть основных автодорог федерального и регионального значения: «Казань - Оренбург» (со стороны городов Чистополь и Бугульма), «Набережные Челны - Заинск - Альметьевск», «Альметьевск - Муслумово», «Альметьевск - Старое

Шугурово», «Альметьевск - Азнакаево», «Заинск - Бухарай - Урсаево - Альметьевск», «Альметьевск - Чупаево».

Общая протяженность городских улиц составляет 314 км, протяженность тротуаров - 125 км, общая площадь улично-дорожной сети с учетом внутриквартальных территорий составляет 5178,08 тыс. м².

Основные общегородские магистральные улицы:

- в широтном направлении: Ленина, Советская, Шевченко,
- в меридиональном направлении: проспект Строителей, улицы М. Джалиля, Радищева, Чехова, Р. Фахретдина, Шоссейная.

Транспортная инфраструктура города Альметьевска включает в себя автовокзал, 30 (тридцать) мостов, 1 (одну) городскую эстакаду, 10 (десять) кольцевых развязок, 5 (пять) подземных пешеходных переходов.

Численность населения городского поселения составила:

- на 01 января 2014 года - 149 894 человека;
- на 01 января 2015 год – 151 157 человек;
- на 01 января 2016 год – 152 580 человек;
- на 01 января 2017 год – 154 262 человека.

Рельеф. Город Альметьевск расположен в пределах левобережной части реки Степной Зай. Рельеф поверхности территории пологоувалистый. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 90 м (на пойме реки Степной Зай) до 170 м в сторону водораздела.

Сейсмичность. В районе города Альметьевска сейсмичность превышает 7 баллов, поэтому при проектировании и строительстве необходимо учитывать все факторы геодинамической опасности, включая инженерно-геологические условия и сейсмические воздействия (СНиП II-7-81*).

Ландшафт. Территория города Альметьевска относится к Альметьевскому возвышенному району (200 – 260 м) с приволжскими липово-дубовыми лесами и закамско-заволжскими в сочетании с липово-

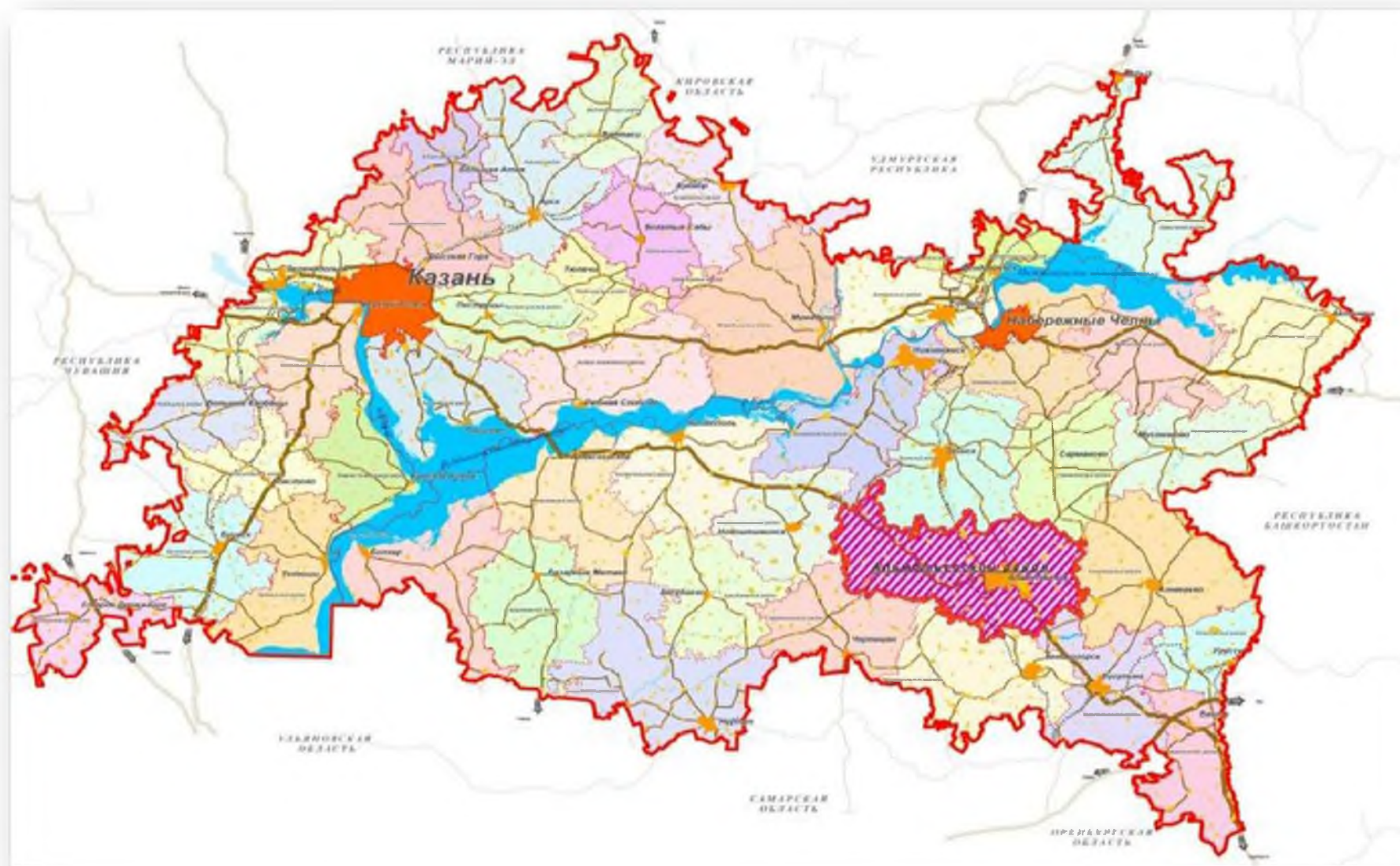
дубовыми и липовыми лесами под серыми лесными почвами на севере, типичными и выщелоченными глинистыми и тяжелосуглинистыми черноземами на глинисто-мергельных и глинисто известняковых отложениях верхней перми татарского яруса, известняках и доломитах верхней перми казанского яруса.

По функциональной принадлежности на рассматриваемой территории выделяются промышленно-селитебный и рекреационный типы ландшафта.

Грунты. Естественными основаниями фундаментов в пределах рассматриваемой территории в основном являются аллювиально-делювиальные макропористые пылеватые лессовидные суглинки.

Эти грунты не однородны по физико-механическим свойствам и физические свойства их широко меняются по глубине залегания и по площадке. Глубина промерзания распространенных суглинистых грунтов города Альметьевска составляет 1,7 м.

Рисунок 1



Климат. Климат в районе расположения города Альметьевска - континентальный. Зима холодная, продолжительная, короткая весна, лето, которое начинается в начале июня и продолжается до начала сентября.

Самый теплый месяц - июль, со среднемесячной температурой 19,6°C.

Самый холодный месяц - январь, со среднемесячной температурой - 11°C.

Абсолютный минимум в январе составляет -47°C. Максимальные температуры летом повышаются до 38°C.

Зима является самой продолжительной частью года и составляет порядка пяти месяцев. Число дней со снежным покровом достигает 150 дней. Высота снежного покрова достигает 40-50 см.

Среднегодовая температура в городе Альметьевске - 3.5 °С.

Выпадает около 547 мм осадков в год.

Преобладающим направлением ветра является южное направление. Скорость ветра составляет 8 м/сек.

В результате комплексной оценки территории, выявлены участки, в границах которых необходимо устанавливать ограничения на использование и осуществление градостроительной деятельности, а также участки, в границах которых нет возможности осуществлять градостроительную деятельность.

Город Альметьевск расположен в пределах левобережной части реки Степной Зай, глубоко врезанной в древнее, сильно расчлененное эрозионное плато. Рельеф поверхности территории пологоувалистый. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 90 м (на пойме реки Степной Зай) до 170 м в сторону водораздела.

Закарстованный участок располагается в районе Бигашевского карстового провала, непосредственно южнее тала №8 (южнее улицы Шевченко), на территории, расположенной к югу от городской границы, в

районе размещения промышленности (между заводом АО АЗЖБИ, шиноремонтным заводом, базой техснаба и ДСК). На этих территориях проектно-строительным работам должны предшествовать более подробные исследования карстово-суффозионных процессов.

Сложные инженерное - геологические процессы - просадка, эрозии и прочее, наблюдаются на территории городского поселения. Использование площадей санитарное - защитных и охранных зон осуществляется с учетом ограничений, установленных действующим законодательством, нормами и правилами.

Основные технико-экономические показатели генерального плана города Альметьевска представлены в таблице 1.

Таблица 1

| №,п/п | Показатели | Единица измерения | Расчетный срок |
|-------|--|--------------------------------------|----------------|
| 1 | территория | | |
| 1.1 | Земли населенного пункта | га /% | 11478,6/100 |
| 1.2 | Жилищный фонд, в том числе: | тыс. м ² общей площади | 4511,13 |
| | в многоквартирных домах | тыс. м ² общей площади | 3527,01 |
| | в блокированных домах | тыс. м ² общей площади | 130,48 |
| | индивидуальные жилые дома с приусадебными участками | тыс. м ² общей площади | 853,64 |
| 2 | население | | |
| 2.1 | Постоянное. | тыс. чел. | 174,85 |
| 2.2 | Плотность населения (брутто) в границах селитебной территории города | чел./га | 15,23 |
| 3 | объекты социального и культурно-бытового обслуживания | | |
| 3.1 | Детские дошкольные учреждения | мест | 11444 |
| 3.2 | Общеобразовательные школы | мест | 24479 |
| 3.3 | Больницы | койка | 2373 |
| 3.4 | Амбулаторно-поликлинические учреждения | посещений в смену | 4329 |
| 3.5 | Предприятия розничной торговли | м ² | 63220 |
| 3.6 | Учреждения культуры и искусства (клубы, кинотеатры и др.) | мест | 13988 |
| 3.9 | Физкультурно-спортивные сооружения | м ² | 27976 |
| 3.10 | Учреждения бытового обслуживания | рабочих мест | 1574 |
| 4 | инженерная инфраструктура | | |
| 4.1 | Водоснабжение | | |
| 4.1.1 | Объем водопотребления | тыс. м ³ /сут | нет данных |
| 4.2 | Водоотведение | | |

| №,п/п | Показатели | Единица измерения | Расчетный срок |
|-------|--------------------|--------------------------|----------------|
| 4.2.1 | Объемы сточных вод | тыс. м ³ /сут | нет данных |

Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития систем водоснабжения и водоотведения города Альметьевска, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения, водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана с учетом требований Водного Кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 07 декабря 2011 №416 «О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства Российской Федерации от 5 декабря 2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения»), с документами территориального планирования «Генеральный план города Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан» (в редакции 2014 года).

В настоящее время проводится корректировка основного документа территориального планирования городского поселения - генерального плана муниципального образования «город Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан» (далее генеральный план города Альметьевск).

В состав городского поселения включен 1 (один) населенный пункт – город Альметьевск.

Генеральным планом города Альметьевска (4 абзац глава 1 том 1-1 ГП) задействованы периоды:

- базовый – 2005 год;

- I очередь – 2010 год;
 - расчетный срок – 2020 год;
 - перспективный – 2050 год,
- и единый вариант развития городского поселения.

Проектная численность городского поселения согласно прогнозу численности генерального плана города Альметьевска (по данным таблицы 4.ПЗ Материалы по обоснованию проекта генерального плана ГП) на 2017 год составила- 162,243 тысяч человек. На расчетный срок (2020 год) составила -168,354 тысяч человек (при среднегодовом проценте прироста равным -1,24).

Актуализация схем водоснабжения и водоотведения осуществляется при наличии одного из условий пункта 8 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года №782.

Проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения и водоотведения в период действия схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования является условием для проведения актуализации данной схемы и базовым периодом для актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения на соответствующий период.

В соответствии с приказом от 18 августа 2016 года №148 «О проведении технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения» по АО «Альметьевск – Водоканал» была создана комиссия, проведено обследование и составлен акт технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования города Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан за 2016 год. Один экземпляр передан в МАУ «Департамент

жилищной политики и ЖКХ» Альметьевского муниципального района и Государственный комитет по Республике Татарстан.

При актуализации схемы водоснабжения и водоотведения города Альметьевска задействованы периоды:

- базовый – 2016 год;

- I очередь – 2020 год. (Срок действия генерального плана города Альметьевска);

- расчетный срок – 2032 год. (В соответствии с пунктом 9 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения и сроками, установленными в техническом задании, которое является необъемлемой частью муниципального контракта №2017.64216 от 12 декабря 2017 года на проведение актуализации Схемы водоснабжения и водоотведения города Альметьевска).

Фактическая численность населения в целом по городскому поселению на 1 января 2017 года составляет 154 262 человека.

Показатели демографического развития городского поселения являются ключевым инструментом его развития, как среды жизнедеятельности человека.

При расчёте прогноза численности населения были использованы сведения:

- из генерального плана города Альметьевск;

- по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан на 20 марта 2017 (далее - ТО ФСС по РТ);

- из статистических сборников «Районы Республики Татарстан» с 2010 по 2017 годы о численности населения, естественном и механическом движении населения по Альметьевскому муниципальному району.

Существующая и прогнозная численность города Альметьевска приведена в таблице 2.

Согласно расчету перспективной численности населения по данным генерального плана города Альметьевска численность городского населения на 1 января 2017 года составляет 162 243 человек, по данным ТО ФСС по РТ фактическая численность городского населения на 1 января 2017 года составляет 154 262 человека.

Прогнозные данные на 2017 год превышают фактические на 5,17%.

В отсутствие корректировки генерального плана города Альметьевска в части прогноза перспективной численности на текущий период, который является базовым для настоящего Документа, прогнозная численность населения на расчетный период берется из расчета по данным генерального плана города Альметьевск, то есть – 162 243 человек. Перспективный прогноз численности населения на расчетный период (в соответствии с показателями среднегодового процента прироста численности населения по данным генерального плана города Альметьевска), приведен в таблице 2.

Данные по численности городского населения за период 2014-2016 годов (плановая, фактическая) приведены в таблице 3.

Численность городского населения по периодам действия настоящего Документа приведена в таблице 4.

Количество объектов жилого фонда по степени благоустройства приведены в таблице 5.

Таблица 2

| Период по годам | Численность населения (человек) |
|-----------------|---------------------------------|
| 01.01.2014 | 156 354 |
| 01.01.2015 | 158 293 |
| 01.01.2016 | 160 256 |
| 01.01.2017 | 162 243 |
| 01.01.2018 | 164 255 |
| 01.01.2019 | 166 292 |
| 01.01.2020 | 168 354 |
| 01.01.2021 | 170 441 |
| 01.01.2022 | 172 555 |
| 01.01.2023 | 174 695 |
| 01.01.2024 | 176 861 |
| 01.01.2025 | 179 054 |

| Период по годам | Численность населения (человек) |
|-----------------|---------------------------------|
| 01.01.2026 | 181 274 |
| 01.01.2027 | 183 522 |
| 01.01.2028 | 185 798 |
| 01.01.2029 | 188 102 |
| 01.01.2030 | 190 434 |
| 01.01.2031 | 192 795 |
| 01.01.2032 | 195 186 |
| 01.01.2033 | 197 606 |

Таблица 3

Данные по численности населения за период 2014-2016 годы (плановая, фактическая)

| Населенный пункт | Численность прогнозная (на 1 января соответствующего календарного года) по Генеральному плану, человек | | | | Численность фактическая (на 1 января соответствующего календарного года), согласно данным Росстата, человек | | | | Отклонения (прогноз/факт) по периодам, человек | | | |
|-------------------|--|----------|----------|----------|---|----------|----------|----------|--|-------|-------|-------|
| | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| город Альметьевск | 156 354 | 158 293 | 160 256 | 162 243 | 149 894 | 151 157 | 152 580 | 154 262 | 6 460 | 7 136 | 7 981 | 7 981 |

Таблица 4

Численность населения по периодам действия Схемы водоснабжения и водоотведения города Альметьевска

| №, п/п | Населенный пункт | Численность населения | | |
|--------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| | | Базовый период (на 01.01.2017 г.) | I очередь (на 01.01.2021 г.) | Расчетный срок (на 01.01.2033 г.) |
| 1 | город Альметьевск | 162 243 | 170 441 | 197 606 |

Таблица 5

Количество объектов жилого фонда по степени благоустройства жилого фонда

| п/п | Степень благоустройства жилищного фонда | Количество МКД |
|-----|--|----------------|
| 1 | Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением | 153 |
| 2 | Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением | нет данных |
| 3 | Многоквартирные дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами, мойками и унитазами | нет данных |
| 4 | Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения | |

Общими принципами государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (подпункты 5 и 8 пункта 2 статьи 3) являются:

- установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;

- открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Раскрытие стандартов информации регулируемые организации

- Акционерное общество "Альметьевск - Водоканал" (ИНН 1644034674, КПП 164401001, ОГРН 1051605034260. Юридический адрес: Республика Татарстан, город Альметьевск, улица Полевая, дом1) осуществляет размещением сведений на официальном сайте предприятия (oaovodokanal@mail.ru);

- Акционерное общество "Альметьевские тепловые сети" (ИНН 1644035607, КПП 164401001, ОГРН 1051605063410. Юридический адрес: Республика Татарстан, город Альметьевск, улица Ризы Фахретдина, дом 4) осуществляет размещением сведений на официальном сайте предприятия (sed@apts.tatneft.ru).

Постановлением Исполнительного комитета Альметьевского муниципального района от 11 декабря 2013 года № 4463 «Об определении гарантирующей организации для централизованной системы холодного

водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования «город Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан» определена гарантирующая организация для централизованной системы холодного водоснабжения на территории муниципального образования «город Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан» в лице Акционерного общества «Альметьевск-Водоканал» с установленной зоной деятельности – территория города Альметьевска.

Приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 21 августа 2012 года №131-о (в редакции приказов Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 20 мая 2013 года №62/о) утверждены нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению, обязательные к применению в границах города Альметьевска.

Приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 5 мая 2017 года N 95/о "О внесении изменений в приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 21 августа 2012 года N 131/о "Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению в многоквартирных и жилых домах для муниципальных районов (городов) Республики Татарстан" утверждены нормативы потребления холодной воды, горячей воды, в целях содержания общего имущества в многоквартирных домах, обязательные к применению в границах города Альметьевска.

Постановлением Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам от 30 ноября 2015 года №10-35/кс «Об установлении тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на 2016-2018 годы» (в редакции от 15 декабря 2016 года №47/1) утверждены тарифы на питьевую воду,

техническую воду, водоотведение, очистку сточных вод, транспортировку холодной воды и транспортировку сточных вод на 2016 – 2018 годы/км) Приложения №1 и Приложение №2), обязательные к применению в границах города Альметьевска.

Тарифы на услуги водоснабжения и водоотведения, установленные в границах городского поселения приведены в таблице 6.

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и построек приведены в таблице 7.

Нормативы потребления холодной воды для водоснабжения и приготовления пищи для сельскохозяйственного животного (птицы) приведены в таблице 8.

Нормативы водопотребления, действующие в границах городского поселения (в части категории «Население» в зависимости от степени благоустройства жилищного фонда) приведены в таблице 9.

Нормативы потребления коммунальной услуги по водоотведению в жилых помещениях определяется исходя из суммы нормативов холодного водоснабжения и горячего водоснабжения в жилых помещениях.

Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению на общедомовые нужды определяется исходя из суммы нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению и горячему водоснабжению на общедомовые нужды.

Таблица 6

Тарифы на услуги водоснабжения и водоотведения, установленные в границах городского поселения

| N,п/п | Наименование организации | на питьевую воду | | на водоотведение | |
|-------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| | | тариф (руб./куб. м) | тариф для населения (руб./куб. м) | тариф (руб./куб. м) | тариф для населения (руб./куб. м) |
| 1 | с 01.01.2016 по 30.06.2016 | 43,26 | 43,26 | 17,63 | 17,63 |
| 2 | с 01.07.2016 по 31.12.2016 | 43,73 | 43,73 | 18,42 | 18,42 |
| 3 | с 01.01.2017 по 30.06.2017 | 43,73 | 43,73 | 18,42 | 18,42 |
| 4 | с 01.07.2017 по 31.12.2017 | 44,78 | 44,78 | 18,63 | 18,63 |
| 5 | с 01.01.2018 по 30.06.2018 | 44,07 | 44,07 | 18,63 | 18,63 |
| 6 | с 01.07.2018 по 31.12.2018 | 44,07 | 44,07 | 19,03 | 19,03 |

Таблица 7

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и построек

| п/п | Назначения потребления холодной воды на полив, построек | Норматив водоснабжения | Период использования ХВС |
|-----|--|------------------------|--------------------------|
| 1 | Полив земельного участка (м ³ /месяц на кв. м.) | 0,043 | с мая по сентябрь |
| 2 | Баня (м ³ /месяц начел.) | 0,654 | |

Таблица 8

Нормативы потребления холодной воды для водоснабжения и приготовления пищи для сельскохозяйственного животного (птицы)

| п/п | Назначения потребления холодной воды | Единица измерения | Норматив водоснабжения |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | Корова | куб. м. в месяц на 1 голову животного | 2,14 |
| 2 | Теленок до 18 месяцев | | 0,73 |
| 3 | Свиньи | | 1,29 |
| 4 | Овцы | | 0,17 |
| 5 | Лошади | | 2,13 |
| 6 | Козы | | 0,08 |
| 7 | Куры | куб. м. в месяц на 1 птицу | 0,01 |
| 8 | Гуси | | 0,05 |

Таблица 9

Нормативы водопотребления, действующие в границах городского поселения (в части категории «Население» в зависимости от степени благоустройства жилищного фонда)

| №, п/п | Наименование потребителей | Этажность | Норматив потребления, куб. м/месяц на 1 кв. м. общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в МКД | | Норматив, куб. м/месяц на 1 человека | | |
|-----------|--|-------------|--|---|--------------------------------------|----------------------|--|
| | | | ХВС в целях содержания общего имущества в МКД | ГВС в целях содержания общего имущества в МКД | водопотребления | | водоотведения |
| | | | | | ХВС | ГВС | |
| 1 | Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением | от 1 до 5 | 0,03 | 0,03 | 3,33 4,24 6,48 7,40 | 3,79 5,35 2,32 | п.3 Приказа Министерства строительства, архитектуры и ЖКХ от 21.08.2012 №131/0 |
| | | от 6 до 9 | 0,02 | 0,02 | | | |
| | | от 10 до 16 | 0,02 | 0,02 | | | |
| | | более 16 | 0,02 | 0,02 | | | |
| 2 | Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением | от 1 до 5 | 0,03 | х | 8,82 9,78 | - | 8,82 9,78 |
| | | от 6 до 9 | 0,02 | х | | | |
| | | от 10 до 16 | 0,02 | х | | | |
| | | более 16 | 0,02 | х | | | |
| 3 | Многоквартирные дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами, | от 1 до 5 | 0,03 | х | 4,40 | - | 4,40 |
| | | от 6 до 9 | 0,02 | х | | | |
| | | от 10 до 16 | 0,02 | х | | | |
| | | более 16 | 0,02 | х | | | |

| №, п/ п | Наименование потребителей | Этажнос ть | Норматив потребления, куб. м/месяц на 1 кв. м. общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в МКД | | Норматив, куб. м/месяц на 1 человека | | |
|---------------|--|---------------|--|--|---|-----|-------------------|
| | | | ХВС в целях содержан ия общего имущест ва в МКД | ГВС в целях содержан ия общего имущест ва в МКД | водопотреблен ия | | водоотвед ения |
| | | | | | ХВС | ГВС | |
| | мойками и унитазами | | | | | | |
| 4 | Многоквартирны е дома с централизованн ым холодным водоснабжением без | | 0,03 | х | 3,83 | - | - |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Глава 1. Водоснабжение

Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения

Анализ форм стандартов раскрытия информации организацией, осуществляющей на территории городского поселения регулируемой деятельности в сфере водоснабжения не содержит показателей дифференцированного учета в разрезе обслуживаемых населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования (Альметьевский муниципальный район), так как это не предусмотрено требованиями к их заполнению, которые определены Постановлением Правительства РФ от 17 января 2013 года №6 «О стандартах раскрытия информации в сфере водоснабжения и водоотведения».

На основании вышеизложенного, сбор информации производился самостоятельно, путём обработки данных переданных исполнительным органом местного самоуправления района, ресурсоснабжающими организациями (АО «Альметьевск – Водоканал», АО «Альметьевские тепловые сети»).

1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны

Схема централизованного холодного водоснабжения города Альметьевска классифицируется¹:

по назначению- система питьевого водоснабжения;

по виду обслуживаемого объекта-городская (с числовым постоянно проживающего населения порядка 154 тыс. человек на 01.01.2017 года);

¹в системе централизованного водоснабжения города Альметьевска, эксплуатируемой АО «Альметьевск - Водоканал» для промышленных предприятий не применяется обратная система водоснабжения, которая служит для предотвращения иррационального использования природных вод и их загрязнения, т.е. после надлежащей обработки (охлаждения или осветления) снова подается потребителям.

по степени обеспеченности воды -относится ко II категории (допускается снижение подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи не должна превышать 10 (десять) суток. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более чем на 6 (шесть) часов.);

по способу подачи воды – самотечная, напорная;

по способу использования воды- система прямоточного водоснабжения.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источников водоснабжения, рельеф местности и отсутствие кратности использования воды на промышленных предприятиях. Для отбора воды, ее водоподготовки в соответствии с нуждами потребителей и для подачи к местам потребления служат следующие сооружения, комплекс которых представляет структуру водоснабжения городского поселения:

- станция водоподготовки (мощностью 75 тыс. куб. м. в сутки);
- скважины в количестве 4 единиц;
- насосная станция в количестве 2 единиц;
- напорно-регулирующие резервуары (количество 5 едн, $V_{\text{общ.}}=25,3$ тыс. м³);
- водоводы и водопроводные сети, служащие для подачи воды потребителям (общей протяженностью 243788,3 пог. м);
- водопроводные вводы в МКД (протяженностью 6508,5 пог. м.).

Централизованная система технического водоснабжения в границах городского поселения не организована.

Понятие «Эксплуатационная зона водоснабжения» определяет зону эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей холодное водоснабжение или горячее водоснабжение, определенная по признаку

обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения.

В соответствии с данным определением, территория города Альметьевска, охваченная услугами централизованного холодного водоснабжения, является эксплуатационной зоной водоснабжения АО «Альметьевск-Водоканал».

Схема централизованного водоснабжения города Альметьевска представляет собой единую эксплуатационную зону, технологически многозонную и представлена схематично на рисунке 2.

Функциональная структура централизованного холодного водоснабжения города Альметьевска представляет собой распределенное между юридическими лицами производство воды и ее транспортировку до абонентов (далее – потребитель). Водоснабжение потребителей выполняется, в том числе организациями, осуществляющими холодное, горячее водоснабжение (далее – организации, осуществляющие водоснабжение).

Централизованное холодное водоснабжение города Альметьевска осуществляется главным образом путем поставки воды через систему транзитных водоводов с Камского водозабора.

На базе данного источника в границах города Альметьевск работает одна система водоснабжения - система питьевого водоснабжения (питьевая вода).

Питьевым водоснабжением из системы водоснабжения по данным АО «Альметьевск – Водоканал» обеспечиваются более 154 тысяч человек, проживающих в городе Альметьевске, а также часть поселков и сел Альметьевского муниципального района.

Водоснабжение потребителей микрорайона Урсала города Альметьевска осуществляется как от Камского водозабора, так и от водозаборных узлов, осуществляющих подъем подземных вод, расположенных на территории данного микрорайона города Альметьевска.

Рисунок 2

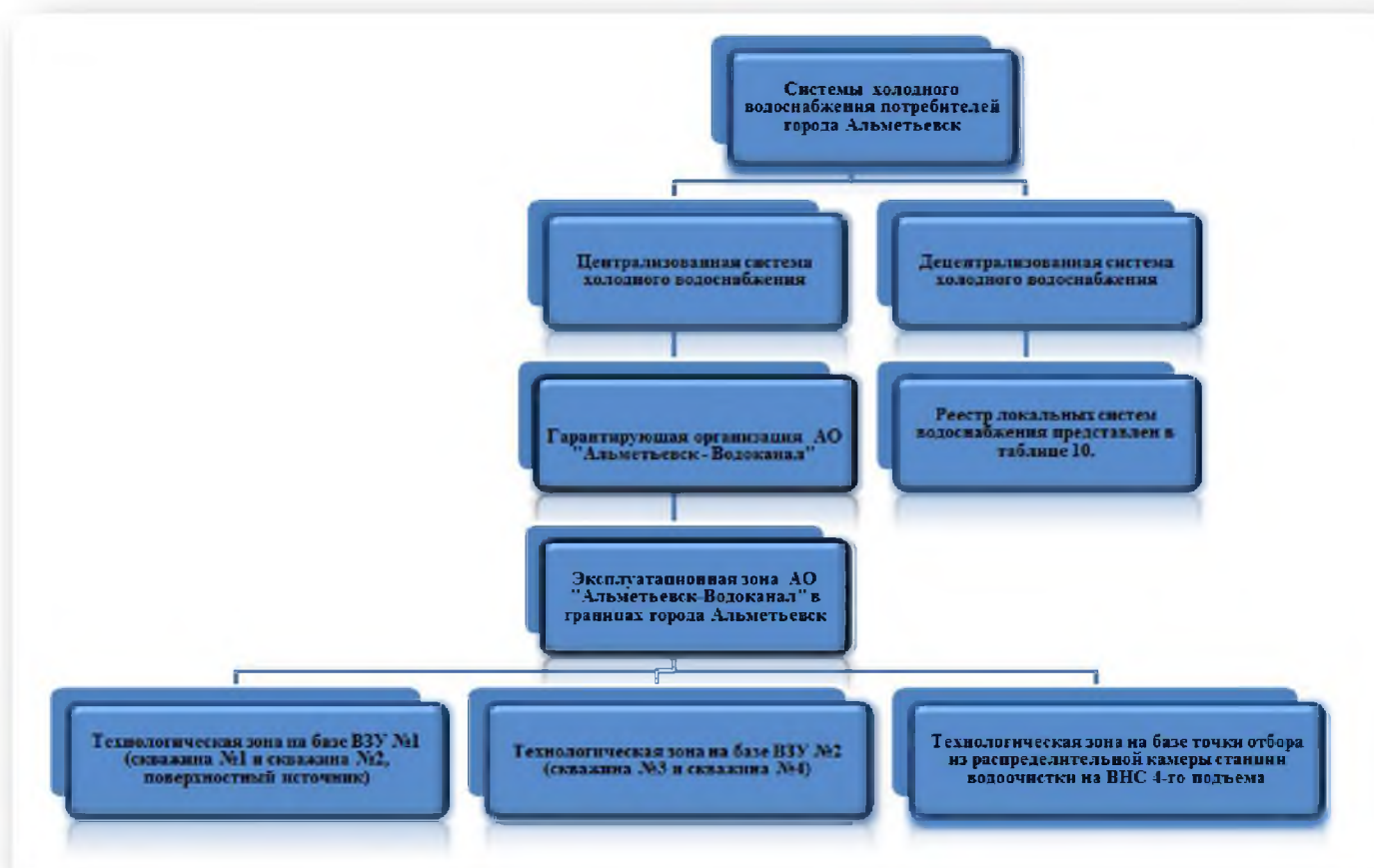
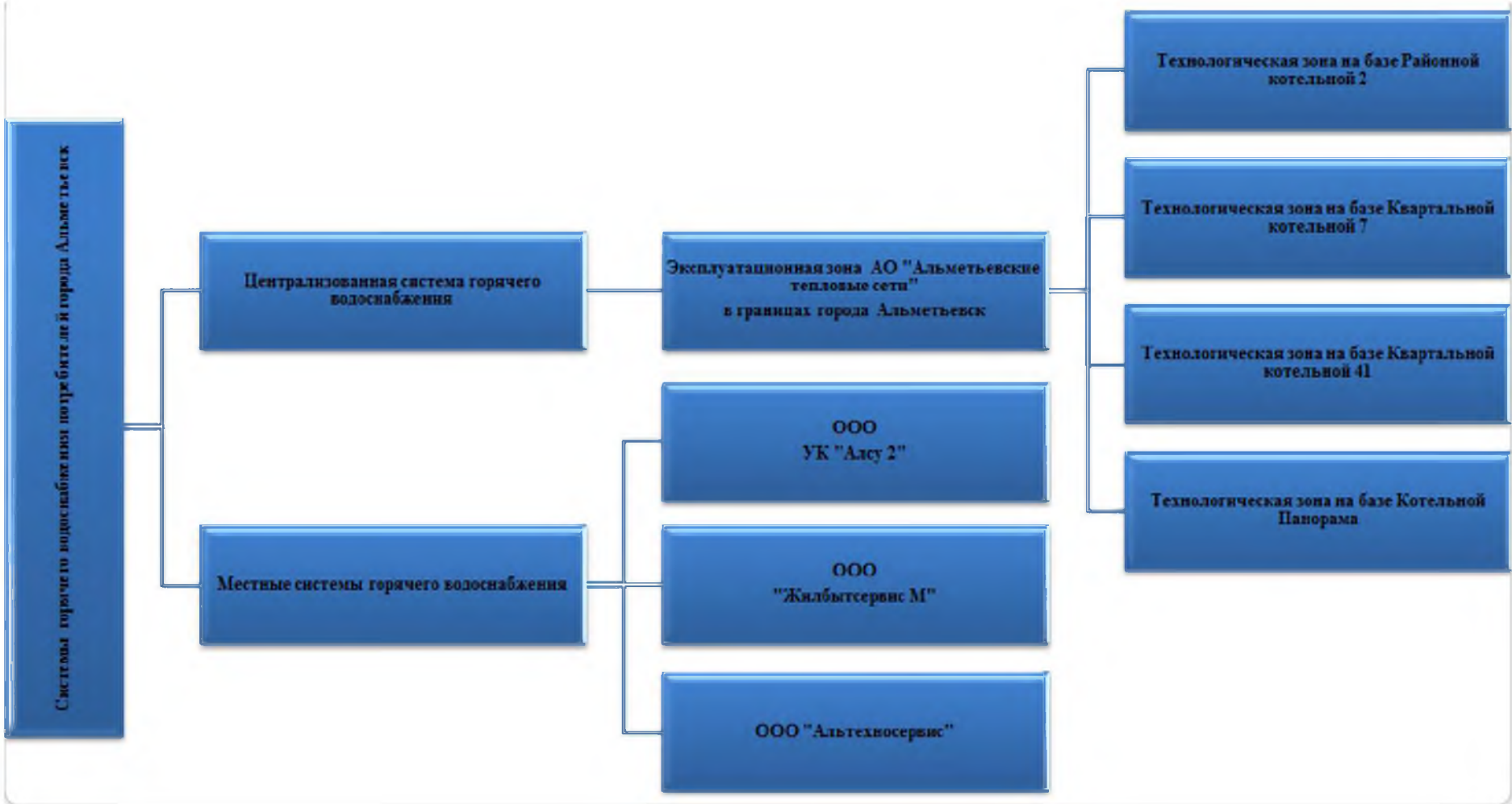


Рисунок 3



Вода Камского водозабора в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения городов юго-востока Республики Татарстан проходит предварительную очистку на Камских водоочистных сооружениях и по транзитному трубопроводу общей протяженностью 140 км поступает на Бигашевскую водоочистную станцию, которая расположена в юго-западной части города Альметьевска и эксплуатируется ООО «Управление по подготовке технологической жидкости для поддержания пластового давления» (ИНН 1644066080, КПП 164401001, ОГРН 1121644002270. Юридический адрес: 423450, Республика Татарстан, город Альметьевск, улица Мусы Джалиля, дом 11).

Пройдя дополнительно технологический процесс очистки на Бигашевской водоочистной станции, вода по двум стальным водоводам (диаметром 530 мм) поступает в резервуары питьевой воды на станции водоподготовки, которая находится в зоне эксплуатационной ответственности АО «Альметьевск – Водоканал» и расположена на земельном участке насосной станции 4-го подъема. После проведения технологического процесса доочистки вода по водоводам подается в магистральные и разводящие трубопроводы, регулирующие водопроводные узлы и далее к потребителям города Альметьевска.

Системы горячего водоснабжения города Альметьевска по радиусу и сфере действия представлены местными и централизованными.

Схема централизованного горячего водоснабжения города Альметьевска представляет собой единую эксплуатационную зону АО «Альметьевские тепловые сети» и технологически многозонную и представлена схематично на рисунке 3.

Местные системы горячего водоснабжения устроены для одного или группы зданий, где вода нагревается непосредственно у потребителя (путем подогрева воды в газовых водонагревателях проточного типа или емкостных автоматических водонагревателях АГВ, установленных в квартирах).

1.2. Описание территорий поселения, не охваченных централизованной системой водоснабжения

Город Альметьевск характеризуется наличием территорий с централизованным и децентрализованным водоснабжением.

Источниками децентрализованного водоснабжения являются артезианские скважины, которые эксплуатируются организациями в целях технического, производственного и хозяйственно-питьевого водоснабжения и представлены в таблице 10.

Кроме того, в границах городского поселения выделены земельные участки для ведения гражданами садоводства и огородничества, включенные:

- в кадастровый квартал 16:45:040109 (садоводческое некоммерческое товарищество «Волгарь», 67 участков);
- в кадастровый квартал 16:45:040114 (садоводческое некоммерческое товарищество «Крыжовник», 74 участка);
- в кадастровый квартал 16:45:040117 (садоводческое объединение «Ромашка», 322 участка);
- в кадастровый квартал 16:45:040119 (садоводческое некоммерческое товарищество «Смородинка», 129 участков);
- в кадастровый квартал 16:45:040125 (садоводческое некоммерческое товарищество «Ветерок», 25 участков);
- в кадастровый квартал 16:45:040128 (садоводческое объединение «Яблонька», 159 участков);
- в кадастровый квартал 16:45:040129 (садоводческое некоммерческое товарищество «Яблочко», 339 участков);
- в кадастровый квартал 16:45:050111 (садоводческое некоммерческое товарищество «Виктория», 51 участок);

- в кадастровый квартал 16:45:050117 (садоводческое объединение «Калинка», 11 участков);

Таблица 10

| Государственный регистрационный номер ² | | | Наименование пользователя недр | Дата государственной регистрации лицензии | Дата окончания срока действия лицензии | Адрес владельца лицензии | Целевое назначение пользование недрами и видами работ | Объем воды, тыс. м ³ /год | Количество скважин, родников | Название участка недр. Вид объекта. Месторасположения |
|--|-------|-----|--|---|--|--|--|--------------------------------------|------------------------------|---|
| серия | номер | вид | | | | | | | | |
| ТАТ | 00143 | ВЭ | ОАО «Альметьевская чулочно-носочная фабрика «Алсу» | 17.07.2004 | 01.12.2013 01.12.2033 | 423458, РТ, г. Альметьевск, ул. Маяковского, д.116 | производственное водоснабжение | 171,5 | 3 скважины | проспект Строителей, д.57, г. Альметьевск |
| ТАТ | 00390 | ВЭ | ОАО «Сетевая компания» филиал Альметьевские электрические сети | 26.07.2005 | 01.05.2025 | 420021, РТ, г. Казань, ул. Правокабанная, д. 1 | производственное водоснабжение | 0,517 | 1 скважина | ПС №30 на юго-восточной окраине г. Альметьевск |
| ТАТ | 00491 | ВЭ | ОАО «Строительно-монтажное управление №44» | 24.08.2005 | 01.08.2015 | 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Комлева, д.9 | производственное водоснабжение | 10 | 1 скважина | по ул. Тухватуллина, 9, в южной части г. Альметьевск |
| ТАТ | 00637 | ВЭ | ОАО «Альметьевский завод железобетонных изделий» | 10.11.2006 | 01.09.2016 | 423461, РТ, г. Альметьевск, ул. Монтажная, д.1 | хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение | 11 | 1 скважина | в южной части г. Альметьевск |
| ТАТ | 00710 | ВЭ | ОАО «Альметьевские тепловые сети» | 27.12.2006 | 01.01.2027 | 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Р. Фахретдина, д.4 | производственное водоснабжение | 2,502 | 1 скважина | в центральной части г. Альметьевск |
| ТАТ | 00712 | ВЭ | ОАО «Альметьевские тепловые сети» | 27.12.2006 | 01.01.2027 | 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Р. Фахретдина, д.4 | производственное водоснабжение | 1,049 | 5 скважин | в восточной части г. Альметьевск |

²выписка из Реестра действующих лицензий на пользование недрами (подземными водами) по РТ переданных Департаментом по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (не более 500 м³/сут. или 182,5 тыс.м³/год - водоотбор) по состоянию на 17.07.2017 г.

| Государственный регистрационный номер ² | | | Наименование пользователя недр | Дата государственной регистрации лицензии | Дата окончания срока действия лицензии | Адрес владельца лицензии | Целевое назначение пользование недрами и видами работ | Объем воды, тыс. м ³ /год | Количество скважин, родников | Название участка недр. Вид объекта. Месторасположения |
|--|-------|-----|---|---|--|--|---|--------------------------------------|------------------------------|--|
| серия | номер | вид | | | | | | | | |
| ТАТ | 00713 | ВЭ | ОАО «Альметьевские тепловые сети» | 27.12.2006 | 01.01.2027 | 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Р. Фахретдина, д.4 | производственное водоснабжение | 0,705 | 3 скважины | в центральной части г. Альметьевск |
| ТАТ | 00714 | ВЭ | ОАО «Альметьевские тепловые сети» | 27.12.2006 | 01.01.2027 | 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Р. Фахретдина, д.4 | производственное водоснабжение | 1,023 | 5 скважин | в центральной части г. Альметьевск |
| ТАТ | 00979 | ВЭ | ОАО «Нефтемаш» | 22.04.2008 | 01.03.2018 | 423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Индустриальная, д.11 | техническое водоснабжение | 2,5 | 1 скважина | ул. Индустриальная, д.11, г. Альметьевск |
| ТАТ | 01126 | ВЭ | Индивидуальный Предприниматель Кадырова Елена Анатольевна | 19.02.2009 | 01.01.2019 | РТ, г. Альметьевск, мкр. Красноармейка ул.Лисина, д.71 | техническое водоснабжение | 1,9 | 1 скважина | на территории автостоянки "Олимп" по ул.Шевченко г.Альметьевск |
| ТАТ | 01458 | ВЭ | ООО «Альметьевское ремонтно-строительное управление» | 17.06.2010 | 01.06.2020 | 423450,РТ, г.Альметьевск, ул.Советская, д.186-А, | хозяйственно-питьевое водоснабжение | 5,775 | 1 скважина | по ул.Советская, д.186, г. Альметьевск |
| ТАТ | 01607 | ВЭ | ООО "Татнефтедор" филиал "Альметьевское управление автомобильных дорог" | 31.05.2011 | 01.05.2021 | 423200, РТ, г.Бугульма, ул.Нефтяников, д.2 1, | хозяйственно-питьевое водоснабжение (скв. № 1) и техническое водоснабжение (скв. № 2) | 4,309 | 2 скважны | по ул. Полевая, д.1 А, парк "Дорожник" (скв. № 1) и по ул.Шоссейная пескобаза АУАД (скв. № 2) г. Альметьевск |
| ТАТ | 01696 | ВЭ | ФКУ "Исправительная" | 02.12.2011 | 01.11.2021 | 423450, РТ, | техническое водоснабжение | 17,52 | 1 скважина | по ул.Базовая, г. Альметьевск |

| Государственный регистрационный номер ² | | | Наименование пользователя недр | Дата государственной регистрации лицензии | Дата окончания срока действия лицензии | Адрес владельца лицензии | Целевое назначение пользование недрами и видами работ | Объем воды, тыс. м ³ /год | Количество скважин, родников | Название участка недр. Вид объекта. Месторасположения |
|--|-------|-----|---|---|--|--|---|--------------------------------------|------------------------------|---|
| серия | номер | вид | | | | | | | | |
| | | | колония № 8 Управления Федеральной службы исполнения наказаний по Республике Татарстан" | | | г.Альметьевск, ул.Базовая | | | | |
| ТАТ | 01758 | ВЭ | ООО "Альметьевский завод глинопоршка" | 14.03.2012 | 01.07.2014 01.07.2034 | 423787, РТ, Тукаевский район, Территория ПК "Биклянь" | хозяйственно-питьевое водоснабжение | 15,272 | 1 скважина | промзона г.Альметьевск |
| ТАТ | 01761 | ВЭ | ООО «Бурсервис» | 16.03.2012 | 01.03.2022 | 423190, РТ, Новошешминский район, с.Новошешминск, ул.Парковая, д.8 | хозяйственно-питьевое водоснабжение | 21,9 | 1 скважина | по ул.Монтажная, д.9, г. Альметьевск |
| ТАТ | 01875 | ВЭ | ОАО Альметьевский завод "Радиоприбор" | 01.10.2012 | 01.10.2017 | 423450, РТ, г. Альметьевск, проспект Строителей, д.2 | хозяйственно-питьевое и производственно о водоснабжения | 90 | 2 скважина | по проспекту Строителей, д.2, г. Альметьевск |
| ТАТ | 02126 | ВЭ | ОАО "Альметьевское производственное объединение пассажирского автотранспорта» | 06.08.2014 | 01.08.2024 | 423450, РТ, г.Альметьевск, ул.Полевая, д.2 | техническое водоснабжение | 9,5 | 2 скважина | по ул.Полевая, д.2, ул.Советская, д.184 г.Альметьевск |

- в кадастровый квартал 16:45:050122 (садоводческое объединение «Облепиха», 19 участков);

- в кадастровый квартал 16:45:050130 (садоводческое объединение «Южный», 342 участков).

На земельные участки выше указанных кадастровых кварталов, не заведены отводы от городской распределительной водопроводной сети.

Данные зоны не охвачены централизованным водоснабжением. Заявки на технологическое подключение к централизованной системе водоснабжения до настоящей даты на садово-дачных территориях не поступали.

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

В городе Альметьевске функционирует одна система централизованного холодного водоснабжения, эксплуатируемая АО «Альметьевск - Водоканал».

Понятие "Технологическая зона водоснабжения" определяет 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.

В соответствии с данным определением, приведенным в Постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения" технологическими зонами водоснабжения города Альметьевска, являются:

- водопроводная сеть централизованной системы водоснабжения, эксплуатируемая АО «Альметьевск – Водоканал», расположенная в границах северо-западной части микрорайона Урсала;

- водопроводная сеть централизованной системы водоснабжения, эксплуатируемая АО «Альметьевск – Водоканал», расположенная в границах юго-восточной части микрорайона Урсала;

- водопроводная сеть централизованной системы водоснабжения, эксплуатируемая АО «Альметьевск – Водоканал», расположенная в границах микрорайонов 1, 2, 3, I поселок, Агропоселок, Алсу, ДОСААФ, Дружба, ДСРК, Западные ворота, Красноармейка, Нагорный, Поле чудес, РТС, Старое Альметьево, СУ-2, Техснаб, Тургай, Юго-Восточный, Яшьлек, Бигащ, жилой застройки Черемушки, Парковый, кварталах 1-12, 14-24, 26-29, 32-34, 37, 40-43,46, 49-53, 56-61, 65, 80-82, 84-88.

Таблица 11

| Номер технологической зоны | Наименование источника водоснабжения | Наименование улиц, охваченных данной технологической зоной ³ |
|----------------------------|---|---|
| Первая зона | ВЗУ – 1 (скважина №1, скважина №2, поверхностный источник) | улица Степная, улица Девонская, улица Механизаторов, лица Дамиры Кузаевой, улица Нефтяников, улица Буровиков, улица Солнечная, улица Лесная, улица Рамиля Хузина, улица Шакирова, улица Горная, улица Советская |
| Вторая зона | ВЗУ – 2 (скважина №3, скважина №4) | улица Набережная, улица Колхозная, улица Бахорина, улица Первомайская, улица Восточная, улица Рыжикова, улица Рашита Ганеева, улица Весенняя, улица Ветеранов труда, улица Владимира Тюгаева, улица Геннадия Беляева, улица Гумера Баширова, улица Заречная, улица Знания, улица Кленовая, улица Крымская, улица Магистральная, улица Мирсаета Султангалиева, улица Мирхайдара Файзи, улица Молодежная, улица Набережная, улица Наили Закировой, улица Николая Драцкого, улица Николая Тюнина, улица Новоселов, улица |

³наименование улиц, переулков, микрорайонов, кварталов города Альметьевска соответствуют реестру названий улиц, утвержденному постановлением Исполнительного комитета города Альметьевска от 27 января 2016 года №03.

| | | |
|-------------|---|---|
| | | <p>НотфуллыХасанова, улица Петра Голышева, улица Полевая, улица Прибрежная, улица Радуга, улица Рамиля Хузина, улица РафкатаМингареева, улица Рашида Саттарова, улица Роберта Ракипова, улица Ромашкинская, улица Генерала Рыжикова, улица Садовая, улица Саета Булатова, улица СайтаКамалетдинова, улица Семейная, улица Сергея Васильева, улица Сказочная, улица Счастливая, Фарита Гильмутдинова, улица Шамиля Бикчурина</p> |
| Третья зона | <p>Камский водозабор, на базе четырех магистральных водоводов, берущих начало от распределительной камеры на станции водоподготовки, расположенной на земельном участке насосной станции 4-го подъема</p> | <p><u>1 микрорайон</u> (улица Ленина – улица Нефтяников – улица Шевченко - проспект Строителей);</p> <p><u>2 микрорайон</u> (улица Гафиатуллина - улица Нефтяников - улица Мира - проспект Строителей);</p> <p><u>3 микрорайон</u> (улица Бигаш - улица Нефтяников - улица Гафиатуллина - проспект Строителей);</p> <p><u>1 поселок</u> (улица Советская – мкр.«Старое Альметьево» - улица Герцена -улица Ризы Фахретдина);</p> <p><u>микрорайон «Агрпоселок»</u> (мкр.«Дружба» - улица Гарифа Ахунова – мкр.«Алсу» - улица Обьездная);</p> <p><u>микрорайон «Алсу»</u> (улица Шевченко - проспект Строителей - улица Обьездная - мкр.«Агрпоселок»-улица Тарифа Ахунова);</p> <p><u>микрорайон ДОСААФ</u> (улица Герцена - улица Шоссейная - улица Тухватуллина - улица Заводская);</p> <p><u>микрорайон «Дружба»</u> (улица Шевченко – мкр.«Агрпоселок» - улица Биляр - улица Абдуллы Алиша - проспект Изаила Зарипова);</p> <p><u>микрорайон ДСРК</u> (улица Полевая - река Малая - с/о «Дорожник» - улица Шоссейная);</p> <p><u>микрорайон «Западные ворота»</u> (улица Бигаш - улица Юнуса Аминова - улица Гафиатуллина -проспект Изаила Зарипова);</p> <p><u>микрорайон «Красноармейка»</u> (северо-западная часть города Альметьевска);</p> <p><u>микрорайон «Нагорный»</u></p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>(улица Обьездная - промышленная зона - с/о «Ручеек» - улица Саида Кальметова); <u>микрорайон «Поле чудес»</u> (улица Гафиатуллина - проспект Строителей - улица Ленина - улица Юнуса Аминова); <u>микрорайон РТС</u> (река Степной Зай - улица Строителей - улица Чкалова - улица Шоссейная -улица Сергея Лазо); <u>микрорайон Старое Альметьево</u> (река Степной Зай - улица Сергея Лазо - улицаШоссейная - улица Герцсна -улица Тагирова - улица Мазита Гафури - улица Пугачева - улица Габдуллы Тукая - производственная база); <u>микрорайон СУ-2</u> (улица Геофизическая - улица Лизы Чайкиной - улица Громовой - улица Чкалова - улица Строителей); <u>микрорайон «Техснаб»</u> (юго-западная часть города Альметьевска); <u>микрорайон «Тургай»</u> (улица Ленина - улица Зифы Балакиной - улица Шевченко - улица Юнуса Аминова); <u>микрорайон «Юго-Восточный»</u> (улица Громовой - улица Олега Кошевого - с/о «Нефтепроводчик»); <u>микрорайон «Яшьлек»</u> (улица Ленина - улица Юнуса Аминова - улица Шевченко - проспект Изаила Зарипова); <u>1 квартал</u> (улица Советская - улица Толстого - улица Чернышевского - улица Чапаева); <u>2 квартал</u> (улица Советская - улица Чехова - улица Чернышевского - улица Толстого); <u>3 квартал</u> (улица Советская - улица Валеева - улица Чернышевского - улица Чехова); <u>4 квартал</u> (улица Советская -улица Маяковского - улица Чернышевского -улица Валеева); <u>5 квартал</u> (улица Чернышевского - 6 квартал - улица Жуковского - улица Радищева); <u>6 квартал</u> (улица Чернышевского - улица Чапаева - улица Жуковского - 5 квартал);</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p><u>7 квартал</u> (улица Жуковского - улица Чапаева - улица Белоглазова - улица Пушкина);</p> <p><u>8 квартал</u> (улица Чернышевского - улица Толстого - улица Белоглазова - улица Чапаева);</p> <p><u>9 квартал</u> (улица Чернышевского - улица Чехова - улица Белоглазова - улица Толстого);</p> <p><u>10 квартал</u> (улица Чернышевского - улица Валеева - улица Белоглазова - улица Чехова);</p> <p><u>11 квартал</u> (улица Чернышевского - улица Свердлова - улица Белоглазова - улица Валеева);</p> <p><u>12 квартал</u> (улица Чернышевского - улица Маяковского - улица Белоглазова - улица Свердлова);</p> <p><u>14 квартал</u> (улица Чернышевского - проспект Габдуллы Тукая - улица Белоглазова - улица Маяковского);</p> <p><u>15 квартал</u> (улица Белоглазова - улица Радищева - 20 квартал - улица Гагарина);</p> <p><u>16 квартал</u> (улица Белоглазова - улица Пушкина - улица Клары Цеткин - улица Радищева);</p> <p><u>17 квартал</u> (улица Белоглазова - улица Чехова - улица Клары Цеткин - улица Пушкина);</p> <p><u>18 квартал</u> (улица Белоглазова - улица Маяковского - улица Клары Цеткин - улица Чехова);</p> <p><u>19 квартал</u> (улица Белоглазова - проспект Габдуллы Тукая - улица Клары Цеткин - улица Маяковского);</p> <p><u>20 квартал</u> (15 квартал - улица Радищева - улица Ленина - улица Гагарина);</p> <p><u>21 квартал</u> (улица Клары Цеткин - улица Пушкина - улица Ленина - улица Радищева);</p> <p><u>22 квартал</u> (улица Клары Цеткин - улица Чехова - улица Ленина - улица Пушкина);</p> <p><u>23 квартал</u></p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>(улица Клары Цеткин - улица Маяковского - улица Ленина - улица Чехова);</p> <p><u>24 квартал</u> (улица Клары Цеткин - проспект Габдуллы Тукая - улица Ленина - улица Маяковского);</p> <p><u>26 квартал</u> (улица Ленина - улица Радищева - улица Тимирязева - площадь Ленина);</p> <p><u>27 квартал</u> (улица Ленина - улица Пушкина - улица Тимирязева - улица Радищева);</p> <p><u>28 квартал</u> (улица Ленина - улица Маяковского - улица Тимирязева - улица Островского);</p> <p><u>29 квартал</u> (улица Ленина - проспект Габдуллы Тукая - улица Тимирязева - улица Маяковского);</p> <p><u>32 квартал</u> (улица Тимирязева - улица Севастопольская - улица Кирова - улица Радищева);</p> <p><u>33 квартал</u> (улица Тимирязева - улица Маяковского - улица Кирова - улица Севастопольская);</p> <p><u>34 квартал</u> (улица Тимирязева - проспект Габдуллы Тукая - улица Кирова - улица Маяковского);</p> <p><u>37 квартал</u> (улица Ленина - площадь Ленина - улица Тимирязева - улица Мусы Джалиля);</p> <p><u>40 квартал</u> (квартал 46 - улица Гагарина - улица Ленина - улица Мусы Джалиля);</p> <p><u>41 квартал</u> (улица Кирова - улица Грибоедова - улица Труда - улица Радищева);</p> <p><u>42 квартал</u> (улица Кирова - улица Маяковского - улица Труда - улица Грибоедова);</p> <p><u>43 квартал</u> (улица Кирова - проспект Габдуллы Тукая - улица Труда - улица Маяковского);</p> <p><u>46 квартал</u> (улица Белоглазова - улица Гагарина - 40 квартал - улица Мусы Джалиля);</p> <p><u>49 квартал</u> (улица Лермонтова - улица Радищева - улица Шевченко - 50 квартал);</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p><u>50 квартал</u> (улица Лермонтова - 49 квартал - улица Шевченко - улица Мусы Джалиля);</p> <p><u>51 квартал</u> (улица Труда - улица Грибоедова - улица Лермонтова - улица Радищева);</p> <p><u>52 квартал</u> (улица Труда - улица Маяковского - улица Лермонтова - улица Грибоедова);</p> <p><u>53 квартал</u> (улица Труда - проспект Габдуллы Тукая - улица Лермонтова - улица Маяковского);</p> <p><u>56 квартал</u> (улица Тимирязева - улица Радищева - улица Лермонтова - улица Мусы Джалиля);</p> <p><u>57 квартал</u> (улица Ленина - улица Островского - улица Тимирязева - улица Пушкина);</p> <p><u>58 квартал</u> (улица Лермонтова - улица Грибоедова - улица Шевченко - улица Радищева);</p> <p><u>59 квартал</u> (улица Лермонтова - улица Маяковского - улица Шевченко - улица Грибоедова);</p> <p><u>60 квартал</u> (улица Лермонтова - проспект Габдуллы Тукая - улица Шевченко - улица Маяковского);</p> <p><u>61 квартал</u> (улица Жуковского - улица Пушкина - улица Белоглазова - улица Радищева);</p> <p><u>65 квартал</u> (улица Советская - улица Чапаева - улица Чернышевского - улица Радищева);</p> <p><u>80 квартал</u> (улица Ленина - улица Заслонова - улица Шевченко - улица Шихабетдина Марджани);</p> <p><u>81 квартал</u> (улица Ленина - улица Мусы Джалиля — улица Шевченко - улица Заслонова);</p> <p><u>82 квартал</u> (улица Белоглазова - улица Мусы Джалиля - улица Ленина - улица Шихабетдина Марджани);</p> <p><u>84 квартал</u> (улица Советская - улица Ризы Фахретдина - улица Девонская - проспект Габдуллы Тукая);</p> <p><u>85 квартал</u></p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>(улица Девонская - улица Ризы Фахретдина - улица Ленина - проспект Габдуллы Тукая); <u>86 квартал</u> (улица Ленина - улица Ризы Фахретдина - улица Тимирязева - проспект Габдуллы Тукая); <u>87 квартал</u> (улица Тимирязева - улица Ризы Фахретдина - улица Кирова - проспект Габдуллы Тукая); <u>88 квартал</u> (улица Кирова - улица Ризы Фахретдина - улица Шевченко - проспект Габдуллы Тукая); <u>микрорайон Бигаш</u> (улица Бигаш - водохранилище - пойма реки Степной Зай - мусульманское кладбище –улица Радищева - парковая зона - 3 микрорайон); <u>микрорайон Юго-Восточный</u> (юго-восточнее мкр. СУ-2 (ранее территория АРНУ); <u>жилая застройка «Черемушки»</u> (восточнее пгт Нижняя Мактама); <u>микрорайон Парковый</u> (западнее проспекта Изаила Зарипова).</p> |
|--|--|---|

Описание территорий города Альметьевска, не охваченных централизованной системой холодного водоснабжения, представлено в разделе 1.2 настоящего Документа.

Описание территорий города Альметьевска, охваченных технологическими зонами централизованной системы горячего водоснабжения, представлено в разделе 1.4.6 настоящего Документа.

Перечень централизованных систем водоснабжения действующих в границах муниципального образования «город Альметьевск Альметьевского муниципального района» представлен двумя системами:

- централизованной системой питьевого водоснабжения, эксплуатируемой АО «Альметьевск – Водоканал»;
- централизованной системой горячего водоснабжения, эксплуатируемой АО «Альметьевские тепловые сети».

1.4.Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Техническое обследование централизованных систем водоснабжения, согласно статье 37 Федерального закона от 7 декабря 2011 №416 «О водоснабжении и водоотведении» производится ежегодно.

При этом следует заметить, что техническое обследование централизованных систем водоснабжения проводится организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, самостоятельно либо с привлечением специализированной организации.

Организации, осуществляющие горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, информируют органы местного самоуправления о датах начала и окончания проведения технического обследования, ходе его проведения. По решению органов местного самоуправления к проведению технического обследования могут привлекаться представители органов местного самоуправления.

На основании результатов технического обследования в целом всей системы холодного водоснабжения эксплуатируемой АО «Альметьевск-Водоканал», проведенного строго в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05 августа 2014 года №437/пр (на основании приказа от 18 августа 2016 года № 148 по АО «Альметьевск – Водоканал» и согласованного с исполнительным органом местного самоуправления в лице МАУ «Департамент жилищной политики и ЖКХ»). Данный акт технического обследования является основанием для проведения актуализация схемы водоснабжения и

водоотведения города Альметьевска, путем внесения изменений на дату 01 января 2017 года.

Основные данные по существующей системе водоснабжения приведены в таблице 12.

Таблица 12

| п/п | Показатель (на дату 01.10.2017) | Едн. изм. | Показатель |
|-------|---|---------------------------|------------|
| 1 | Количество обслуживаемых населенных пунктов | шт. | 1 |
| 2 | Численность населения, пользующегося услугами водоснабжения | чел. | 154 262 |
| 2.1 | - количество абонентов | едн. | 154 262 |
| 3 | Насосные станции (перекачки), | объект | 1 |
| 3.1 | -установленная мощность | тыс. м ³ /сут. | 0,384 |
| 3.2 | -производственная мощность | тыс. м ³ /сут. | 0,141 |
| 3.3 | -фактическая мощность | тыс. м ³ /сут. | 0,143 |
| 3.4 | -резервная мощность | тыс. м ³ /сут. | 0,241 |
| 4 | Напорно-регулирующие резервуары, в том числе: | едн. | 2 |
| 4.1 | -количество емкостей объемом 100 куб. м. | едн. | 1 |
| 4.2 | -количество емкостей объемом 500 куб. м. | едн. | 1 |
| 4.3 | -общий объем емкостей | куб. м. | 300 |
| 5 | Хлораторные | объект | 1 |
| 5.1 | общая производительность, в том числе: | кг/час | |
| 5.1.1 | -на хлорной извести | объект | 0 |
| 5.2 | производительность по активному хлору, в том числе: | % | 0,8 |
| 5.2.1 | -на жидком хлоре | % | - |
| 5.2.2 | -на гипохлорите кальция | % | 0,8 |
| 6 | Протяженность сетей, в том числе: | пог. м | 243788,3 |
| 6.1 | -водоводов | пог. м | 26255 |
| 6.2 | -разводящих водопроводных сетей, в том числе: | пог. м | 217 533,3 |
| 6.2.1 | -разводящих сетей диаметром 50-250 мм | пог. м | 174 861,1 |
| 6.2.2 | -разводящих сетей диаметром 250-500 мм | пог. м | 42 672,2 |
| 7 | Протяженность сетей, нуждающихся в замене, в том числе: | пог. м | 135 920,0 |
| 7.1 | -сетей диаметром 50-250 мм | пог. м | 61 310 |
| 8 | Удельный вес сетей нуждающихся в замене | % | 53 |
| 9 | Аварийность систем водоснабжения | едн./км. | 1,56 |
| 10 | Количество аварий и повреждений, в том числе: | едн. | 380 |
| 10.1 | -аварий | едн. | 0 |
| 11 | Водопроводные колодцы | едн. | 3 637 |
| 12 | Водоразборные колонки | едн. | 0 |
| 13 | Пожарные гидранты | едн. | 207 |
| 14 | Лаборатория | объект | 1 |

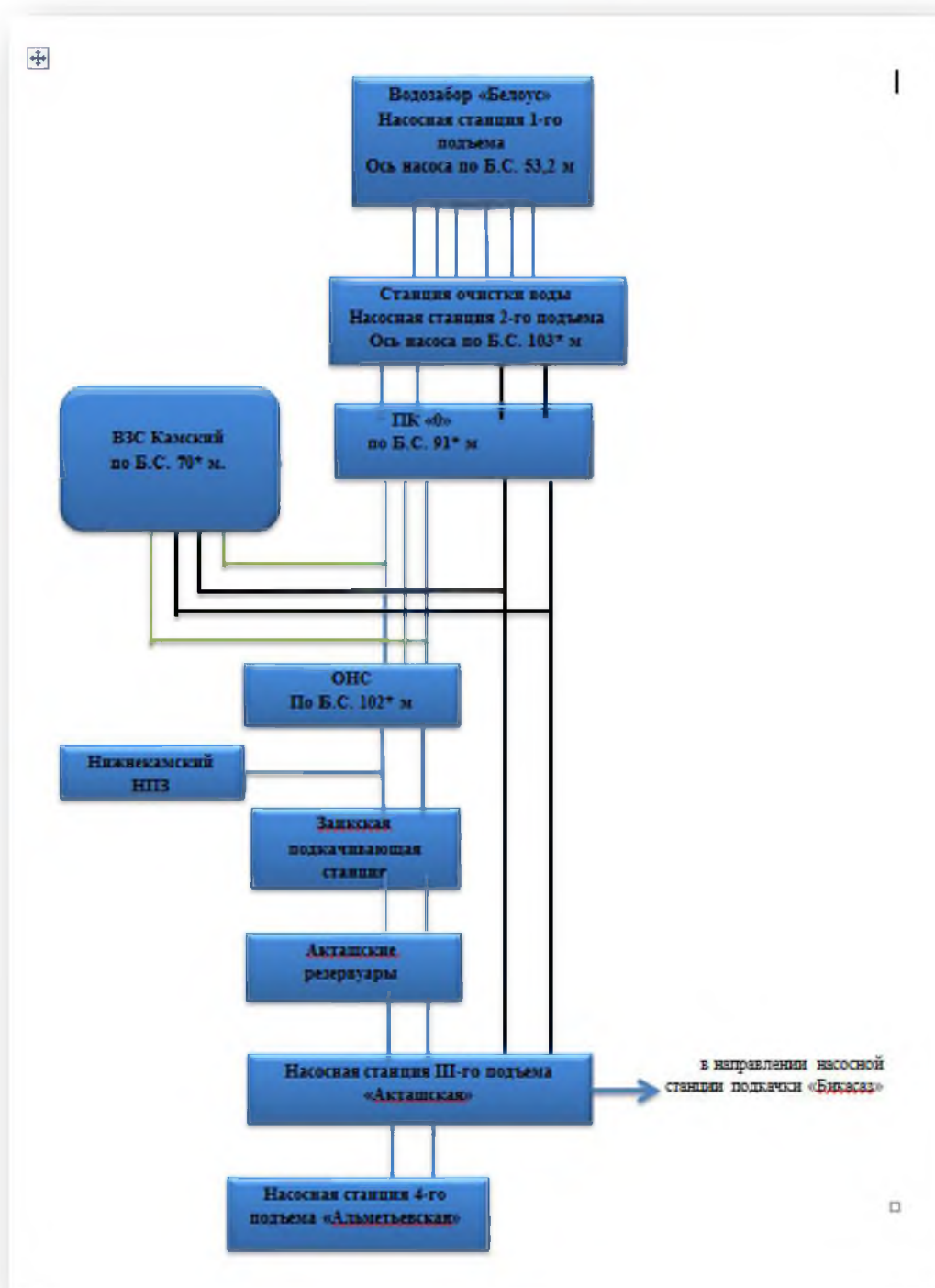
1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Централизованное водоснабжение населения города Альметьевска осуществляется в основном с Камского водозабора, расположенного на реке Кама возле города Набережные Челны Республика Татарстан.

Камские ВОС осуществляют забор, подготовку и перекачку воды на производственные нужды нефтяных и других промышленных предприятий, и объектов нефтедобычи с целью поддержания пластового давления, а также для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения городов и населенных пунктов юго-востока Республики Татарстан.

Принципиальная схема водоснабжения с данного источника до города Альметьевск представлена на рисунке 4.

Камский водозабор находится за пределами границ городского поселения и осуществляет забор воды для группы городов и населенных пунктов юго-востока Республики Татарстан, его описание в настоящем Документе приведено справочно.



Питьевая очередь Камских вод ВОС включает в себя:

- насосную станцию I водоподъема;
- реагентное хозяйство;

- хлораторную станцию с дозаторными установками для подачи ГХН аммиачной воды;

- два горизонтальных отстойника со встроенными камерами хлопьеобразования. Ширина отстойника - 24 м, длина – 84 м, площадь отстойника в плане 2019 м³. Средняя высота зоны осаждения 4,75 м. Производительность секции горизонтального отстойника составляет 2250 м³/час;

- восемь скорых фильтров, состоящих из двух секций. Размер каждой секции в плане 5000*5900 мм, площадь фильтра составляет 60,32 м², объем загрузки 75,40 м³;

- два резервуара чистой воды вместимостью 2000 м³;

- четыре установки обеззараживания воды УФ-излучением;

- насосная станция II водоподъема;

- ХАЛ.

Камский водозабор комбинированного типа «Криб» расположен на левом берегу реки Кама, в 77 км от устья, в 2,5 км выше плотины Нижнекамского гидроузла.

Географические координаты 1: N56.0699 E54.0903;

Географические координаты 2:N 56° 4' 12"E 54° 5' 25".

Забор воды осуществляется затопленными водоприемниками (в количестве четырех секции) с двухсторонним приемом воды ряжевой конструкции, с загрузкой фильтрующим материалом (камень фракции 15-30 см). Толщина фильтра составила - 1,3 м. От затопленных водоприемников до I – го подъема проложены четыре самотечные линии (диаметр трубопроводов 1220 мм).

В насосной станции первого подъема установлены четыре насоса марки 32В -12, которые подают воду на узел станции очистки воды по водоводам в три линии (диаметр трубопроводов 1020 мм). В том числе по одной линии подается вода, предназначенная для подготовки на питьевые и

хозяйственно - бытовые нужды (1очередь), по 2 другим – на производственные нужды (2,3 очереди).В напорный водовод первой очереди (питьевая вода) для первичного хлорирования до реагентной обработки вводится обеззараживающий реагент гипохлорит натрия и водный раствор аммиака (для предотвращения образования хлорорганических соединений).

В смесителе с дырчатыми перегородками исходная вода смешивается с раствором коагулянта. Раствор флокулянта вводится после смесителя перед камерами хлопьеобразования. В качестве коагулянта применяется сернокислый алюминий, в качестве флокулянта применяется полиакриламид «Praestol2530-TP». После смесителей вода поступает на горизонтальные отстойники через встроенные двухъярусные перегородчатые камеры хлопьеобразования, где происходит агломерация взвешенных и коллоидных частиц в крупные хлопья и отделение образовавшихся хлопьев от обрабатываемой воды. Далее осветленная вода поступает на скорые фильтры в количестве восьми единиц. Фильтры оборудованы дренажно - распределительной системой «Полидеф» и загрузкой кварцевым песком.

На выходе из фильтровальной станции перед поступлением воды в резервуары проводится вторичное обеззараживание воды гипохлоритом натрия. Затем очищенная вода подается в резервуары чистой воды и оттуда через установку ультрафиолетового обеззараживания на насосную станцию II-го подъема для дальнейшей перекачки потребителям.

Промывка фильтров осуществляется насосами станции II-гоподъема. Промывные воды, образующиеся при промывке фильтров, поступают на сооружения обработки промывных вод. После соответствующей обработки осветленная вода подается в водовод технической воды от I-го подъема для повторного использования на производственные нужды. Осажденный ил обезвоживается на пресс-фильтрах и вывозится на полигон отходов.

Транспортировка воды осуществляется поэтапно:

- от насосной станции II-го подъема до пикета «0» подвум трубопроводам (диаметром 1020 мм);

- от пикета «0» до ОНС по двум трубопроводам (диаметром 1220 мм);

- от ОНС до Акташских резервуаров по двум трубопроводам (диаметром 1220 мм). Акташские резервуары в количестве двух единиц по 5 тыс. м³ каждый (отдельно соответственно для питьевой и технической воды) расположены на окраине села Русский Акташ Альметьевского района. Функционально резервуары задействованы в качестве буферных емкостей стабилизирующих водоток на насосной станции III-го подъема. Насосная станция III-го подъема расположена возле села Русский Акташ;

- от насосной станции III-го подъема подвум трубопроводам (соответственно диаметрами 1220 мм и 1020 мм) в направлении города Альметьевска до насосной станции IV-го подъема;

- от насосной станции IV-го подъема до Бигашевских водоочистных сооружений по двум трубопроводам (соответственно диаметрами 820 мм и 530 мм);

- от Бигашевских водоочистных сооружений на резервуары станции водоподготовки АО «Альметьевский – Водоканал» по двум трубопроводам (диаметром 530 мм).

Бигашевские водоочистные сооружения включают в себя следующий комплекс сооружений:

- реагентное хозяйство;

- два вертикальных смесителя диаметром цилиндрической части 3500 мм и высотой 5660 мм, объем каждого из них 30 м³;

- десять скорых фильтров размером 6000*6000 мм. Площадь каждого фильтра соответственно - 36 м²;

- четыре осветлителя, общей производительностью 48 тыс. м³/сут.;

- сооружения обработки промывных вод фильтров и осадки общей производительностью 10 тыс. м³/сут.;

- комплекс механического обезвоживания осадка;
- насосную станцию переливных вод РЧВ;
- два резервуара чистой воды, объем каждого соответственно - 1000

м³;

- насосную станцию III-го подъема.

Исходная вода поступает в существующие смесители Бигашевских ВОС, перед которыми в трубопровод вводится коагулянт и при необходимости гипохлорид натрия. Затем вода поступает в осветлители. Осветленная вода лотками отводится в существующие каналы и далее распределяется на скорые фильтры. Фильтрованная вода поступает на резервуары чистой воды и уже с резервуаров насосами насосной станции II-го подъема по двум трубопроводам перекачивается на резервуары, расположенные на станции водоподготовки АО «Альметьевск – Водоканал».

В границах микрорайона Урсала города Альметьевск эксплуатируются пять скважины, на базе четырех сформированы два водозаборных узла и одна скважина резервная.

ВЗУ №1

Водозабор расположен в нижней части левобережного склона долины реки Урсалинка (правого притока реки Степной Зай) на северо-восточной окраине города Альметьевска. Водозабор состоит из двух скважин и из поверхностного источника, образовавшегося в результате пластовой родниковой нагрузки. Устья скважин расположены внутри павильона насосной станции. Скважины укреплены обсадными стальными трубами (диаметром 400 мм) с антикоррозийной защитой. Конструкция оголовков скважин обеспечивает полную герметизацию, исключая проникновение в межтрубное пространство скважин поверхностной воды и загрязнений. В скважинные колодцы опущены глубинные насосы. В наземной части насосной станции располагается напорный трубопровод и регулирующая арматура.

На расстоянии 1,5 м от насосной станции в колодце установлен узел учета расходуемой воды. Установлен расходомер – счетчик электромагнитный «Взлет ЭМ» (заводской номер 1221956, диаметр 150 мм, дата приемки 22 января 2013 года, межповерочный интервал – 4 года. В технологической цепочке узел учета предназначен для контроля и регулировки режимов работы сети).

Питьевая вода с помощью насосов в насосной станции по напорному трубопроводу (диаметр 160 мм, материал – ППЭ, общей протяженностью 1,5 км) далее с переходом на две параллельные линии трубопроводов (диаметр 110 мм, материал – сталь, общей протяженностью 2,0 км в двухтрубном исполнении) поступает в накопительный резервуар (материал – сталь, форма – цилиндрическая, объем 200 м³, расположение – подземное) который находится на возвышенности, что позволяет воде самотеком с резервуара по двум трубопроводам (диаметр 114 мм, материал – сталь) поступать в городские распределительные сети.

ВЗУ №2

Водозабор расположен на расстоянии около 1 км с восточной стороны микрорайона Урсала. Водозабор представляет собой куст в составе 2 идентичных скважин, которые расположены на расстоянии 85 метров друг от друга. Скважины оборудованы электропогружными насосами. Насосы перекачивают воду в накопительный резервуар. Технические характеристики резервуара: материал – сталь, форма – цилиндрическая, объем – 100 м³, расположение – подземное.

На расстоянии 2,5 м от резервуара в колодце установлен прибор учета холодной воды марки ВСХН- 100. С данного резервуара вода по трубопроводу (диаметр 110 мм, материал – сталь, общая протяженность 1,5 км) самотеком поступает в городскую распределительную сеть.

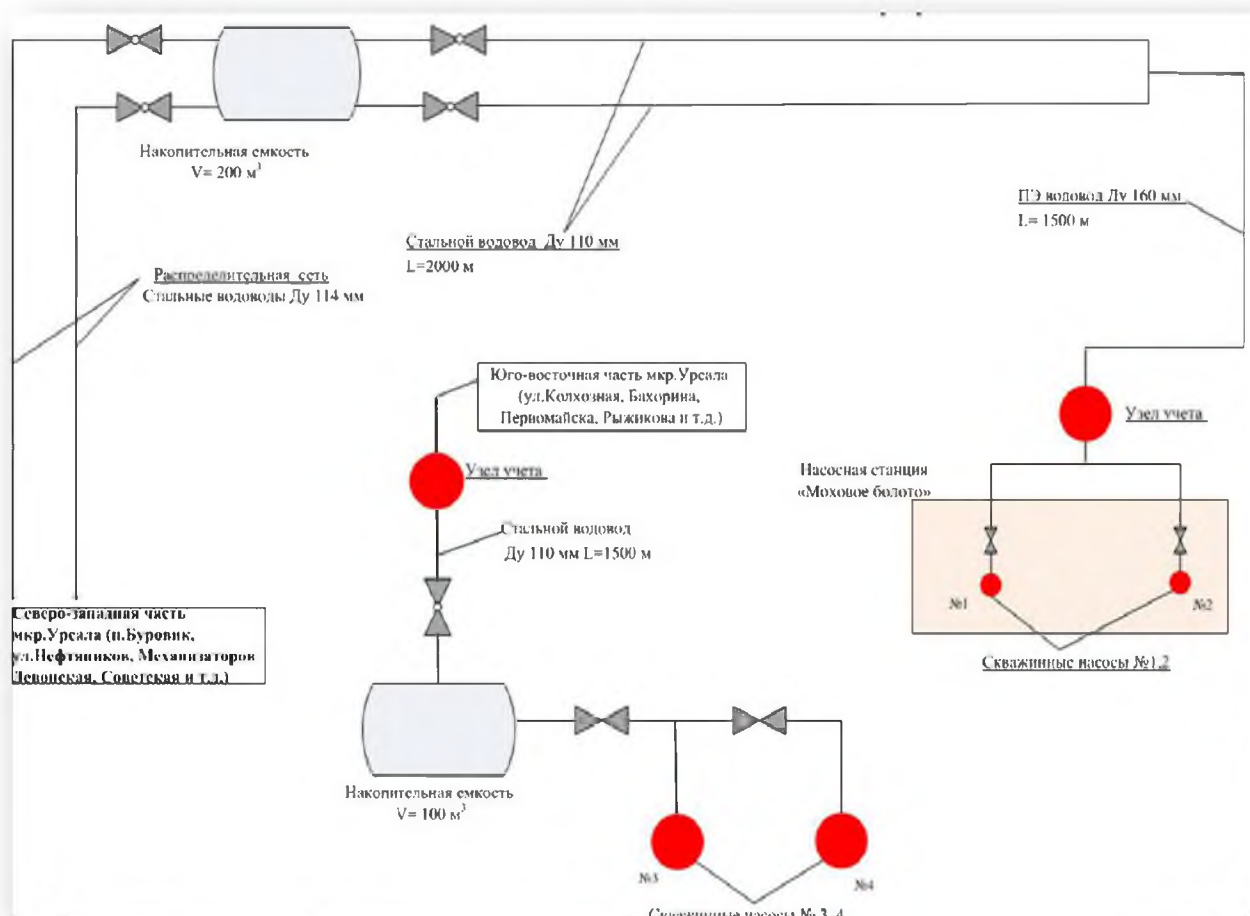
Схема устройства ВЗУ №1 и ВЗУ №2 представлена на рисунке 5

Техническо-экономические характеристики насосного оборудования водозаборных узлов приведены соответственно в таблицах 13 и 16.

Техническо-экономические характеристики электрооборудования водозаборных узлов приведены соответственно в таблицах 14 и 17.

Наличие проектов ЗСО, ПУ, резервного источника электропитания, правовых актов приведены соответственно в таблицах 15 и 18.

Рисунок 5



В восточной части микрорайона «Урсала» города Альметьевск расположена еще одна скважина (Скважина №3), которая оборудована насосом ЭЦВ-6-16-140. Скважина не эксплуатируется и находится в состоянии режима «Резервная».

Таблица 13

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | К-во насосов, (режим - эксплуатация) | К-во насосов, (режим – резерв) | Характеристика оборудования | | | Год ввода в эксплуатацию | Процент износа | Оценка в соответствии с актом технического обследования |
|----------|-------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------|---|----------|---------------|--------------------------|----------------|---|
| | | | | | Производительность, м ³ /час | Напор, м | КПД насоса, % | | | |
| 1.ВЗУ №1 | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Скважина №1 | ЦНС-38-132 | 1 | 0 | 38 | 132 | 50 | 29.09.2008 | 41 | В |
| 1.2 | Скважина №2 | ЦНСГ-13-105 | 1 | 0 | 13 | 105 | 36 | 26.01.2016 | 0,7 | А |
| 2 | Скважина №3 | ЭЦВ-6-16-140 | 1 | 0 | 16 | 140 | 60 | 25.07.2016 | 0,1 | А |

Таблица 14

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | Характеристика оборудования | | | Количество электрической энергии на технологические затраты, кВт*час |
|---|-------------------------|--------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| | | | Мощность, кВт | Количество часов работы насосов в году | КПД электродвигателя (по паспорту), % | |
| 1. ВЗУ №1 | | | | | | |
| 1.1 | Скважина №1 | ЦНС-38-132 | 29,06 | 4352 | 94 | 126462,97 |
| 1.2 | Скважина №2 | ЦНСГ-13-105 | 10,98 | 4352 | 94 | 47797,59 |
| Итого по ВЗУ №1 | | | | | | 174260,56 |
| 2 | Скважина №3 | ЭЦВ-6-16-140 | 10,81 | 2139 | 94 | 23131,01 |
| Всего в юго-восточной части мкр. «Урсала» | | | 50,85 | 10843 | 94 | 197391,57 |

Таблица 15

| п/п | Наименование сооружения | Организация ЗСО | Наличие резервного источника электрической энергии | Наличие приборов учета | Основание на эксплуатацию сооружения | Правообладатель |
|-----|-------------------------|------------------------|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 1 | Скважина №1 | Проект ЗСО отсутствует | в наличии | Приборы учета ХВС и ЭЭ | Лицензия на добычу питьевых подземных | Бесхозные объекты |
| 2 | Скважина №2 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|-------------|------------------------|--|--|--|--|
| 3 | Скважина №3 | Проект ЗСО отсутствует | | | вод до настоящего времени не оформлена | |
|---|-------------|------------------------|--|--|--|--|

Таблица 16

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | К-во насосов, (режим - эксплуатация) | К-во насосов, (режим – резерв) | Характеристика оборудования | | | Год ввода в эксплуатацию | Процент износа | Оценка в соответствии с актом технического обследования |
|-----|-------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------|---|----------|---------------|--------------------------|----------------|---|
| | | | | | Производительность, м ³ /час | Напор, м | КПД насоса, % | | | |
| 1 | Скважина №4 | ЭЦВ-6-6,5-140 | 1 | 0 | 6,5 | 140 | 48 | 25.07.2016 | 0,1 | А |
| 2 | Скважина №5 | ЭЦВ-6-16-140 | 0 | 1 | 16,5 | 140 | 59 | 25.07.2016 | 0,1 | А |

Таблица 17

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | Характеристика оборудования | | | Количество электрической энергии на технологические затраты, кВт*час |
|-------|-------------------------|---------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| | | | Мощность, кВт | Количество часов работы насосов в году | КПД электродвигателя (по паспорту), % | |
| 1 | Скважина №4 | ЭЦВ-6-6,5-140 | 5,49 | 2141 | 94 | 11757,20 |
| 2 | Скважина №5 | ЭЦВ-6-16-140 | 11,34 | 0 | 94 | 0 |
| Итого | | | 16,83 | 2141 | 94 | 11757,20 |

Таблица 18

| п/п | Наименование сооружения | Организация ЗСО | Наличие резервного источника электрической энергии | Наличие приборов учета | Основание на эксплуатацию сооружения | Правообладатель |
|-----|-------------------------|------------------------|--|------------------------|--|-------------------|
| 1 | Скважина №1 | Проект ЗСО отсутствует | в наличии | Приборы учета ХВС и ЭЭ | Лицензия на добычу питьевых подземных вод до настоящего времени не оформлена | Бесхозные объекты |
| 2 | Скважина №2 | Проект ЗСО отсутствует | | | | |

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

Очистка поверхностных природных вод поступающих с Камского водозабора осуществляется на следующих станциях водоподготовки Камские ВОС, Бигашевские ВОС, Альметьевская станция водоподготовки.

До поступления на станцию водоподготовки АО «Альметьевск – Водоканал» используется двухступенчатая технология очистки воды, включающая следующие процессы: использование реагентов (коагулянтов и флокулянтов) двухстадийное осветление и обеззараживание. Обеззараживание осуществляется с использованием водного раствора гипохлорита натрия в сочетании с аммиачной водой, путем облучения (воздействия) ультрафиолетовыми лучами.

Описание данных сооружений очистки и подготовки воды приведен справочно в разделе 1.4.1.

Станция подготовки воды АО «Альметьевск – Водоканал» расположена в 14 км с южной стороны по направлению автомобильной дороги Альметьевск - Миннебаево от города Альметьевска. С западной, северной и восточной стороны к земельному участку, где расположена станция водоподготовки АО «Альметьевск – Водоканал» прилегают участки и земли СХ ООО «Нефтяник».

Технические характеристики станции водоподготовки приведены в таблице 19.

Технологическая схема размещения объектов (сооружений) станции водоподготовки представлена на рисунке 6.

Технические характеристики сооружений (резервуаров) приведены в таблице 20.

Сведения о правообладателе и государственной регистрации объектов (сооружений), расположенных в границах земельного участка станции водоподготовки АО «Альметьевск – Водоканал» приведены в таблице 21.

Сведения о наличии проекта ЗСО, приборов учета холодной воды, электрической энергии, газа, резервного источника энергоснабжения приведены в таблице 22.

Технические характеристики запорной арматуры, которой оборудована распределительная камера станции водоподготовки представлена в таблице 23.

Технологическая схема расположения запорной арматуры, приборов учета, входящих и выходящих трубопроводов распределительной камеры станции водоподготовки АО «Альметьевск – Водоканал» приведена на рисунке 7.

Технические характеристики насосного оборудования станции водоочистки и насосной станции перекачки воды представлены в таблице 24.

Технико – экономические показатели электрооборудования станции водоподготовки и насосной станции перекачки воды представлены в таблице 25.

Состав технологического оборудования установки по производству гипохлорита натрия (ГХН) и его технические характеристики представлены в таблице 26.

Технологическая схема процесса OSEC® по производству гипохлорита натрия (ГХН) приведена на рисунке 8.

Таблица 19

| п/п | Наименование показателя | Едн. изм. | Показатель |
|-----|--|---------------------------|------------|
| 1 | Производительность станции водоподготовки | тыс. м ³ /сут. | 75,0 |
| 2 | Производительность установки OSEC B4-200 | кг/сут. | 252 |
| 3 | Суточное потребление ГХН(0,8%) при дозе обеззараживания хлора (3г/м ³) | м ³ | 28,125 |
| 4 | Потребление соли для получения 1кг хлора | кг | 3-3,5 |
| 5 | Тридцати суточный запас соли на который рассчитано складское помещение на станции | тн | 20 |
| 6 | Удельный расход электрической энергии | кВт/кг | 4-4,5 |

| | | | |
|---|-----------------------|-----------|----|
| 7 | Общий износ | % | 45 |
| 8 | Техническое состояние | исправное | |

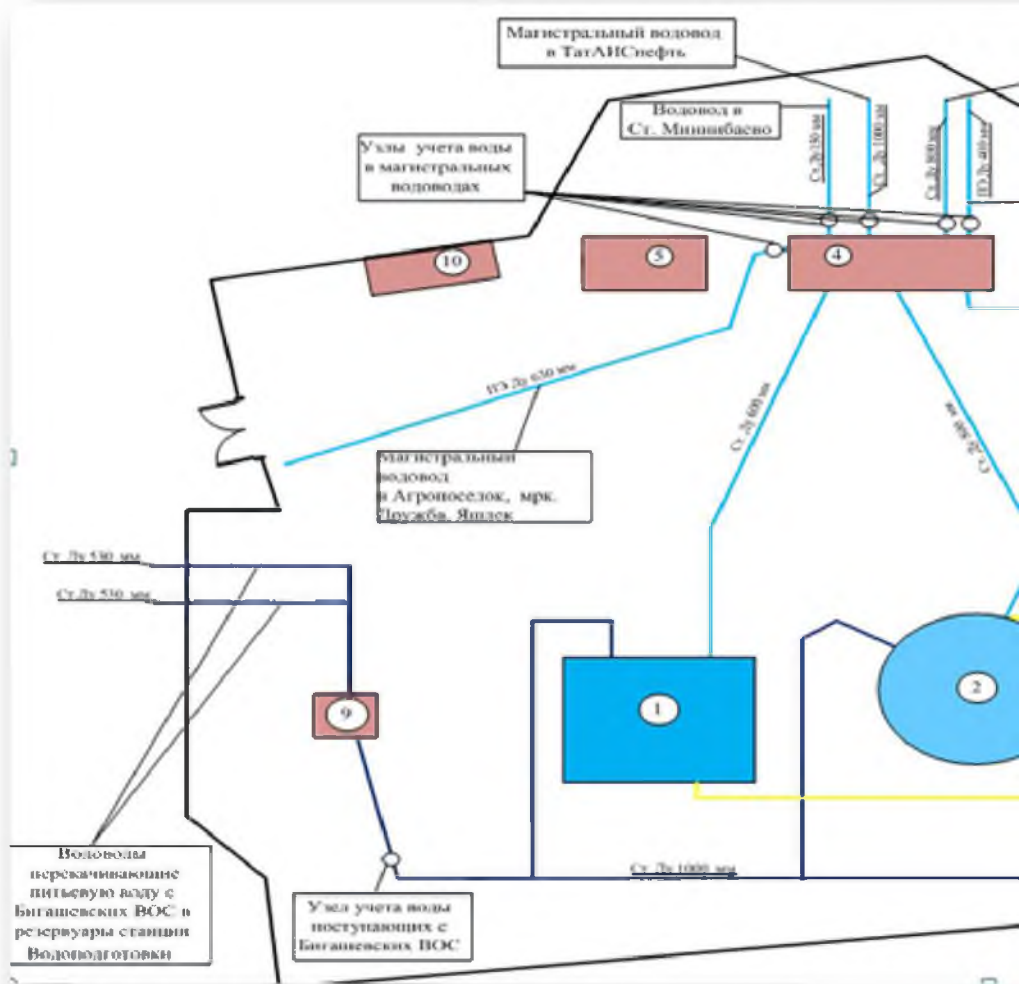
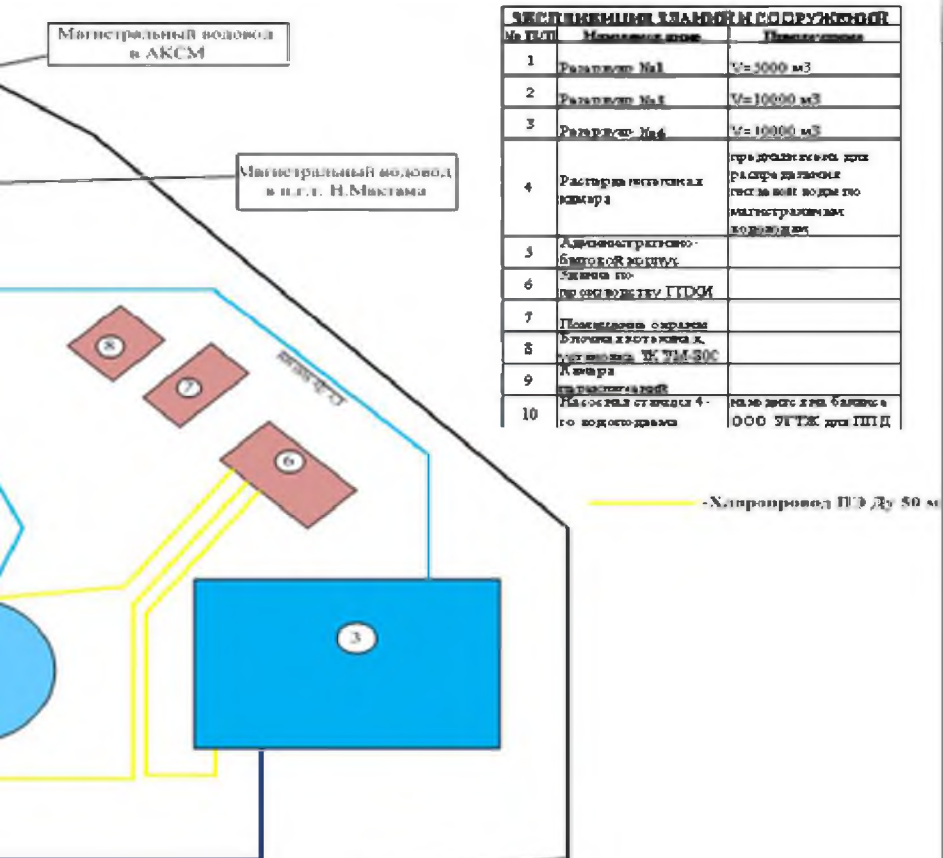


Рисунок 6



| УСПЕШНЫЕ ЭТАПЫ СОБРУЖЕНИЯ | | |
|---------------------------|-----------------------------|--|
| № ПЭТ | Наименование объекта | Планируемые |
| 1 | Разрыв №1 | V=5000 м ³ |
| 2 | Разрыв №2 | V=10000 м ³ |
| 3 | Разрыв №3 | V=10000 м ³ |
| 4 | Разрыв геотехнических работ | продолжение для расширения газопровода магистрального водовода |
| 5 | Автоматическое устройство | |
| 6 | Газовый клапан | |
| 7 | Газовый клапан | |
| 8 | Газовый клапан | |
| 9 | Газовый клапан | |
| 10 | Газовый клапан | наличие газа, баланс в ООО ЭГТЖ для ПЭД |

Таблица 20

| Номер резервуара | Характеристики конструкции резервуара | | | | | | | | | | | Площадь резервуара, м ² | Количество промывок | Дата последнего капитального ремонта |
|------------------|---------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------|-----------|-------------------|------------------------------|-------------------|---|------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| | стенки | | | перекрытия | | | запорной арматуры | | | | | | | |
| | материал | толщина, мм | высота, м | материал | марка | размер, м | количество | проход условный DN (диаметр) | тип присоединения | давление номинальное РНМпа (кгс/см ²) | управление | | | |
| Резервуар №1 | бетон М200 | 200 | 6,38 | железобетон | ПКЖ 5 | 6*1,5 | 4 | 200 | 4 | 10 | 5 | 1080 | 0 | 2007 |
| Резервуар №2 | бетон М200 | 200 | 8,2 | железобетон | 6 | | 5 | 300 | | 10 | | 1384 | | |
| Резервуар №3 | бетон М200 | 200 | 5,5 | железобетон | ПКЖ 5 | 6*1,5 | 3 | 300 | | 10 | | 2304 | | |

Таблица 21

| п/п | Наименование сооружений, входящих в комплекс СВП | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации права |
|-----|--|------------------------------|---|
| 1 | Резервуар №1 | АО «Альметьевск – Водоканал» | |

⁴фланцевое.⁵ручное.⁶плиты ребристые индивидуального изготовления.⁷1 раз в 2 года.⁸капитальный ремонт мягкой кровли.⁹капитальный ремонт отмостки.

| п/п | Наименование сооружений, входящих в комплекс СВП | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации права | |
|-----|---|------------------------------|---|---|
| 2 | Резервуар №2 | АО «Альметьевск – Водоканал» | В настоящее время регистрация права АО «Альметьевск - Водоканал» на данные сооружения не проводилась. Сооружения переданы АО «Альметьевск – Водоканал» по акту приема-передачи на основании постановления Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 06.09.2005 года №55 и постановления Главы администрации Альметьевского района и г. Альметьевска Республики Татарстан от 06.09.2005 года №2822. | |
| 3 | Резервуар №3 | АО «Альметьевск – Водоканал» | | |
| 4 | Здание распределительной камеры | АО «Альметьевск – Водоканал» | | |
| 5 | Административно-бытовой корпус | АО «Альметьевск – Водоканал» | | |
| 6 | Здание по производству ГПХ | АО «Альметьевск – Водоканал» | | |
| 7 | Здание размещения охраны | АО «Альметьевск – Водоканал» | | |
| 8 | Блочная котельная установка ТК УМ-800 | АО «Альметьевск – Водоканал» | | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №722699 от 09.09.2010 г. |
| 9 | Земельный участок, на котором расположены сооружения станции водоподготовки | АО «Альметьевск – Водоканал» | | Свидетельство о государственной регистрации права (серия №16-АК №006852). Кадастровый номер 16:07:320012:118 |

Таблица 22

| п/п | Наименование сооружения | ЗСО | Наличие резервного источника электрической энергии | Наличие приборов учета |
|-----|------------------------------|---|--|------------------------|
| 1 | Станция водоподготовки (СВП) | проект ЗСО отсутствует. В настоящий момент в целях безопасности объекта I-ый пояс ЗСО организован путем: - ограждения бетонными плитами по периметру земельного участка, высотой 2,2 м, | в наличии | Приборы учета ХВС и ЭЭ |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | - оборудование ворот с запирающим устройством. | | |
|--|--|--|--|--|

Таблица 23¹⁰

| Тип запорной арматуры | Марка | Диаметр, мм | Материал | управление | давление (Ру) | к-во, едн. | год ввода в эксплуатацию |
|-----------------------|----------|-------------|----------|---------------|---------------|------------|--------------------------|
| Задвижка | 30с947нж | 1000 | сталь | электропривод | 25 | 2 | 1995 |
| Задвижка | 30с964нж | 800 | сталь | электропривод | 25 | 6 | 1995 |
| Задвижка | 30с947нж | 600 | сталь | электропривод | 25 | 1 | 1995 |
| Задвижка | 30с947нж | 500 | сталь | электропривод | 25 | 1 | 1995 |
| Задвижка | 30с998нж | 200 | сталь | ручное | 25 | 1 | 1995 |
| Задвижка | 30с41нж | 100 | сталь | ручное | 16 | 1 | 2012 |

В здании распределительной камеры установлены насосы для перекачки воды на станцию Миннибаево, условно данные насосы получили наименование НС перекачки на ст. Минибаево. Учет расхода воды перекачиваемый данной насосной станцией осуществляется расходомер-счетчиком электромагнитный Взлет ЭМ модификации ПРОФИ-222 (Du-65). Дата изготовления и поверки - 09.04.2012 год.

¹⁰технологическая схема размещения оборудования распределительной камеры приведена на рисунке 7.

Рисунок 7

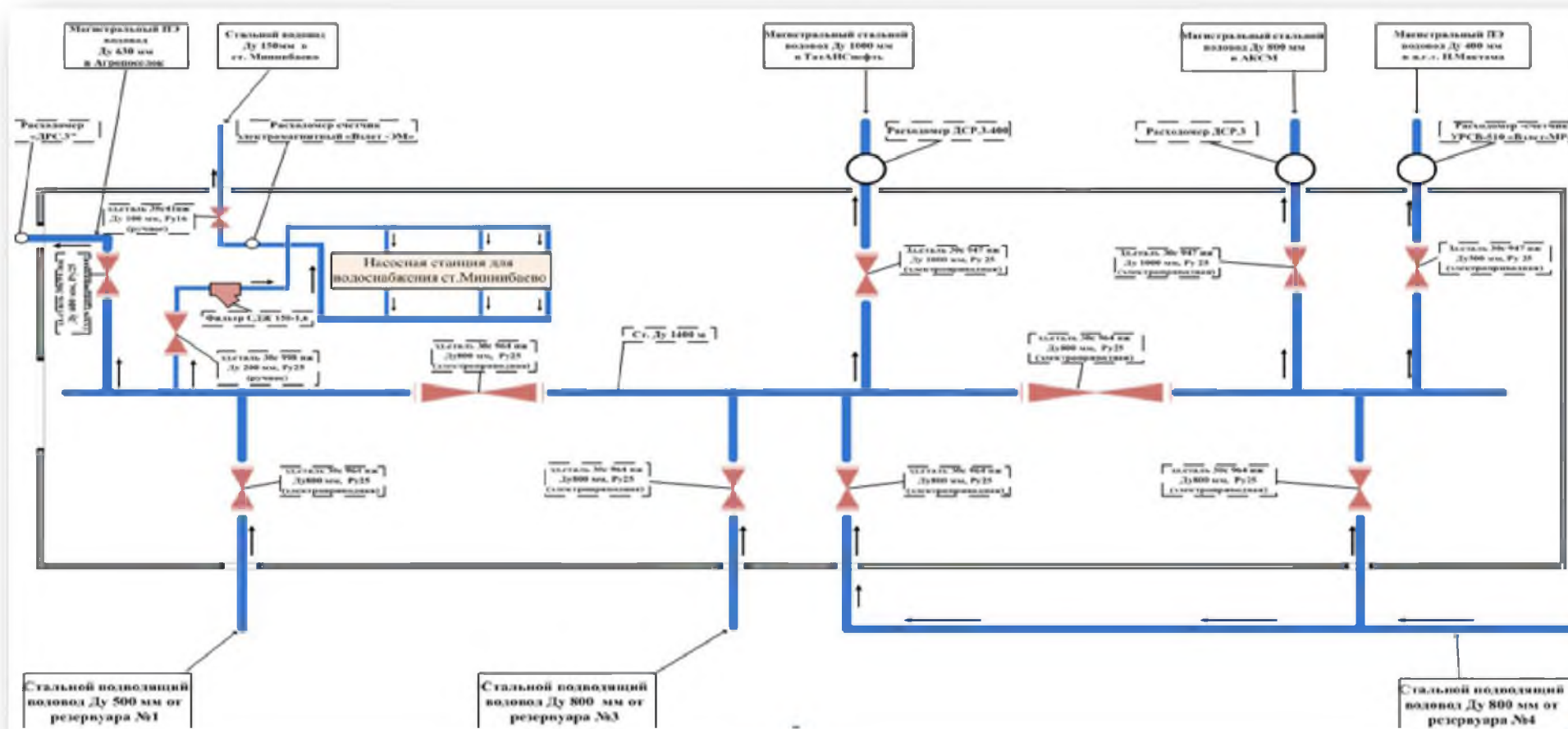


Таблица 24

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | К-во насосов, (режим – эксплуатация) | К-во насосов, (режим – резерв) | Характеристика оборудования | | | Год ввода в эксплуатацию | Процент износа | Оценка в соответствии с актом технического обследования |
|-----|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---|----------|---------------|--------------------------|----------------|---|
| | | | | | Производительность, м ³ /час | Напор, м | КПД насоса, % | | | |
| 1 | Насосная станция | Grundfos CRE 32-12 | 1 | 2 | 16 | 179,50 | 52 | 30.06.2012 | 41 | В |
| 2 | Система очистки | Chemtube® 2000 | 1 | 0 | 6,0 | 40,0 | 40 | 27.02.2010 | 40 | Б |
| 3 | Система очистки | Chemtube® 2000 | 1 | 0 | 6,0 | 40,0 | 40 | 27.02.2010 | 40 | Б |
| 4 | Система очистки | Chemtube® 2000 | 1 | 0 | 6,0 | 40,0 | 40 | 27.02.2010 | 40 | Б |
| 5 | Система очистки | Chemtube® 2000 | 1 | 0 | 6,0 | 40,0 | 40 | 27.02.2010 | 40 | Б |
| 6 | Система очистки | Encore ® 700 | 1 | 0 | 40,0 | 4,5 | 69 | 27.02.2010 | 40 | Б |
| 7 | Система очистки | Encore ® 700 | 1 | 0 | 40,0 | 4,5 | 69 | 27.02.2010 | 40 | Б |
| 8 | Система очистки | Encore ® 700 | 1 | 0 | 40,0 | 4,5 | 70 | 27.02.2010 | 40 | Б |
| 9 | Система очистки | Encore ® 700 | 1 | 0 | 40,0 | 4,5 | 70 | 27.02.2010 | 40 | Б |
| 10 | Система очистки | TPE (O) – Siries 2000 | 1 | 0 | 46,0 | 13,0 | 43 | 27.02.2010 | 40 | Б |
| 11 | Система очистки | TPE (O) – Siries 2000 | 1 | 0 | 46,0 | 13,0 | 43 | 27.02.2010 | 40 | Б |

Таблица 25

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | Характеристика оборудования | | | Количество электрической энергии на технологические затраты, кВт*час |
|---|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| | | | Мощность, кВт | Количество часов работы насосов в году | КПД электродвигателя (по паспорту), % | |
| 1 | Насосная станция | Nacos Grundfos CRE 32-12 | 16 | 3284,40 | 94 | 56700 |
| 2 | Система очистки | Chemtube® 2000 | 1,74 | 8950 | 94 | 208364 |
| 3 | Система очистки | Chemtube® 2000 | 1,74 | 8950 | 94 | |
| 4 | Система очистки | Chemtube® 2000 | 1,74 | 0 | 94 | |
| 5 | Система очистки | Chemtube® 2000 | 1,74 | 0 | 94 | |
| 6 | Система очистки | Encore ® 700 | 0,76 | 4970 | 94 | |
| 7 | Система очистки | Encore ® 700 | 0,76 | 4970 | 94 | |
| 8 | Система очистки | Encore ® 700 | 0,74 | 4970 | 94 | |
| 9 | Система очистки | Encore ® 700 | 0,74 | 4970 | 94 | |
| 10 | Система очистки | TPE (O) – Siries 2000 | 4,03 | 4965 | 94 | |
| 11 | Система очистки | TPE (O) – Siries 2000 | 4,03 | 4980 | 94 | |
| Всего, в том числе | | | 88,78 | 104709,4 | 94 | |
| по технологическому процессу очистки | | | 72,78 | 101425 | 94 | 208,364 |
| по технологическому процессу транспортировки воды | | | 16 | 3284,4 | 94 | 56700 |

Таблица 26

| п/п | Оборудование | Кол-во, едн. | Примечание |
|-----|--|--------------|--|
| 1 | Электролизер OSECB4-200 | 2 | (производительность одной установки – 252 кг/сут. активного хлора) |
| 2 | Система водоподготовки Аква ДДУ – 1,6Д | 1 | |
| 3 | Соляной сатуратор | 1 | объем 10 м ³ |
| 4 | Резервуары хранения готового продукта | 2 | объем каждого 10 м ³ |
| 5 | Насосы дозаторы | 4 | тип ДМХ-525-3 |
| 6 | Модуль трансформатора- выпрямителя | 2 | |

На станции водоподготовки процесс обеззараживания осуществляется с применением водного раствора гипохлорита натрия, получаемого с помощью технологического оборудования по производству гипохлорита натрия (установки OSEC B4-200), введенного в эксплуатацию в 2010 году. Система OSEC производит 0,8-процентный раствор NaOCl, который отличается высокой стабильностью и не разлагается.

Процесс OSEC® осуществляется следующим образом.

Подаваемая вода проходит через умягчитель (это необходимо, если жесткость воды более 17 мг/л). В дальнейшем умягченная вода используется для соляного сатуратора и разбавления насыщенного соляного раствора (33%). Насыщенный соляной раствор перекачивается из сатуратора с помощью насоса-дозатора через расходомер со встроенным пропорциональным клапаном для регулировки и встроенным регулятором для поддержания заданного расхода. В результате смешивания воды с насыщенным рассолом образуется 3-% соляной раствор, который подается в электролизер.

В электролизере происходит электролиз раствора хлорида натрия. В результате на аноде образуется газообразный хлор (Cl₂), а на катоде – гидроксид натрия (NaOH) и газообразный водород (H₂). Далее газообразный хлор (Cl₂) реагирует с гидроксидом натрия (NaOH), образуя NaOCl (далее –

ГХН). На выходе из электролизера раствор представляет собой ГХН с концентрацией примерно 0,8 %.

Раствор ГХН вместе с побочно выделившимся при электролизе газообразным водородом (H_2) попадает в резервуар для хранения раствора ГХН. Для предотвращения скопления газообразного водорода (H_2) все системы OSEC® оснащены воздуходувками, благодаря которым снижается концентрация водорода до уровня ниже порога воспламеняемости. Из резервуаров для хранения ГХН принудительная вентиляция выводит газообразный водород пониженной концентрации в места выброса за пределами производственного помещения, что делает работу системы безопасной. Для контроля потока воздуха перед точкой выброса установлен специальный датчик. Он связан с панелью управления, что позволяет обеспечить требуемый воздушный поток до того, как начнется процесс электролиза. Раствор ГХН подается к месту применения с помощью насоса-дозатора. Датчики уровня готового ГХН в резервуаре включают и выключают электролизер для обеспечения непрерывной подачи ГХН.

Сатуратор позволяет обеспечить хранение соли в течение неограниченного времени в количествах, достаточных для непрерывного производственного процесса и экономичных циклов дозаправки сатуратора.

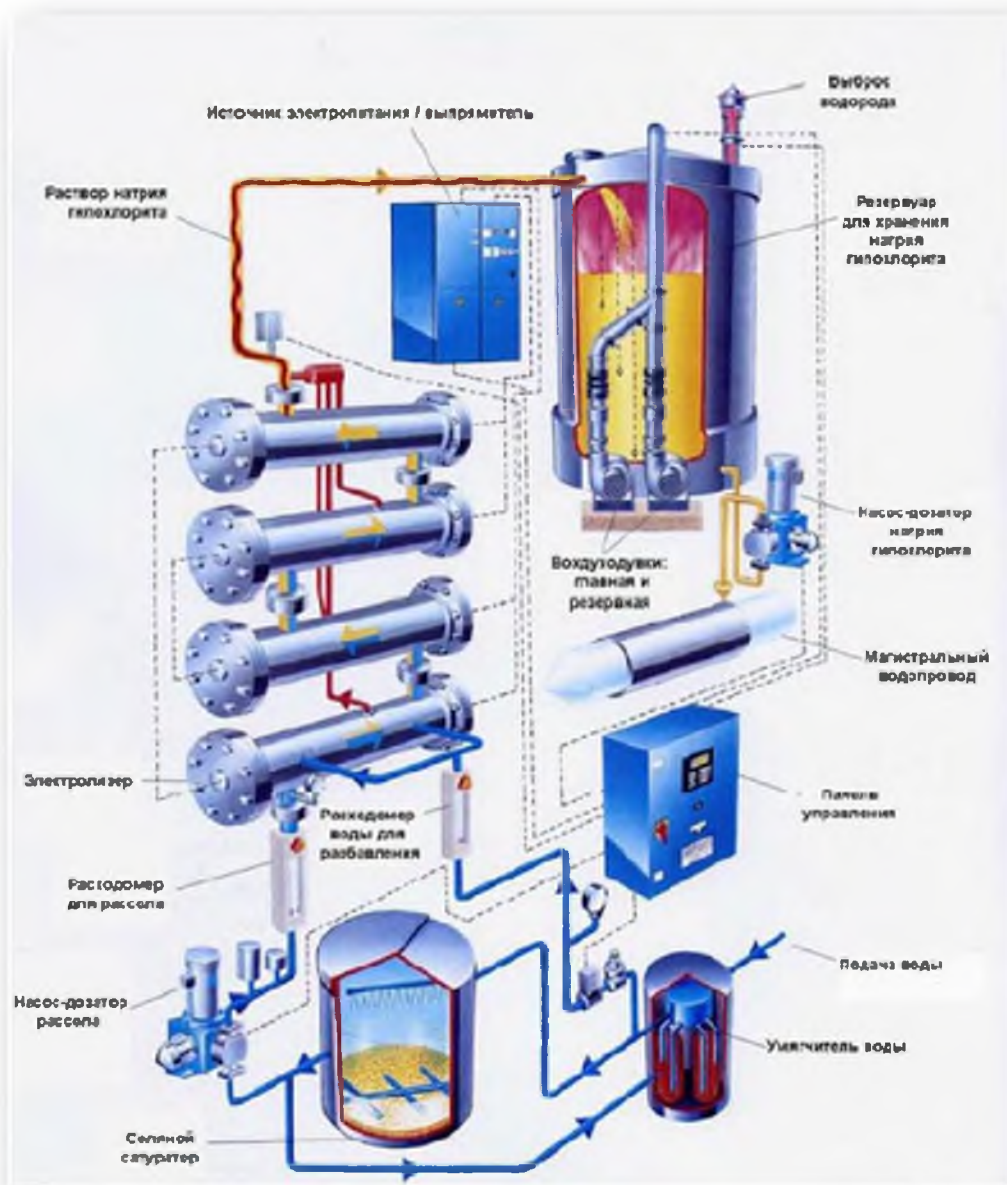
Подача низкого напряжения (15-60В), необходимого для работы электролизера, обеспечивается трансформатором (выпрямителем).

Основой процесса OSEC® является электролизер. Он состоит из титановой рамы, к которой катоды и аноды присоединены таким образом, чтобы обеспечить максимальную эффективность работы. Аноды типа DSA изготовлены на основе титана с покрытием из оксидов драгоценного металла. Катоды выполнены из специальной стали Hastalloy C и оснащены прокладками из поливинилденфторида, которые позволяют обеспечивать столь важное для процесса неизменное расстояние от анода. Вертикальное расположение анодов и катодов обеспечивает быстрый отвод водорода от

анода, гарантируя максимальную эффективность работы. Каждый электролизер состоит из четырех последовательно соединенных камер, в каждой из которых расположено достаточное число катодов и анодов для получения необходимого количества хлора. Весь процесс OSEC® осуществляется и контролируется автоматически с помощью центральной панели управления. Эксплуатационные показатели непрерывно контролируются.

Технологическая схема процесса OSEC® приведена на рисунке 8.

Рисунок 8



Применяемая технология водоподготовки позволяет получать воду нормативного качества в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», утвержденными постановлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 07 апреля 2009 года №20.

ВЗУ №1

В надземной части насосной станции установлено технологическое оборудование для обеззараживания (дезинфекции) питьевой воды с применением привозного низкоконцентрированного гипохлорита натрия собственного производства (0,8%). Гипохлорит натрия дозируется с помощью насоса DMX 35-10 – Grundfos с регулируемым расходом, установленного в комплекте с емкостью объемом 0,2 м³, монтажными приспособлениями и клапанами. Доза активного хлора принимается для подземных источников 0,7 – 1,0 мг/л. Концентрация остаточного свободного хлора поддерживается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 в пределах 0,3 – 0,5 мг/л.

ВЗУ №2

В надземной части насосной станции установлено технологическое оборудование для обеззараживания (дезинфекции) питьевой воды с применением привозного низкоконцентрированного гипохлорита натрия собственного производства (0,8%). Доза активного хлора принимается для подземных источников 0,7 – 1,0 мг/л. Концентрация остаточного свободного хлора поддерживается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 в пределах 0,3 – 0,5 мг/л.

В соответствии с пунктом 1 статьи 25 Федерального закона от 07 декабря 2011 года №416-ФЗ (в редакции от 29 июля 2017 года) «О водоснабжении и водоотведении» производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды, подаваемой абонентам с использованием централизованных систем водоснабжения, включает в себя отбор проб воды, проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие воды установленным требованиям и контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе водоснабжения.

Производственный контроль качества питьевой воды на станции водоподготовки, на водопроводных сетях, осуществляется АО «Альметьевск – Водоканал» в лице обособленного подразделения (Испытательная лаборатория качества вод). Лаборатория аккредитована в системе аккредитации аналитических лабораторий (центров) сроком на 5 лет до 2021 года (аттестат аккредитации №RA.RU.514132).

Качество питьевой воды контролируется по 30 показателям по «Программе производственного контроля качества питьевой воды», предусматривающей систематический контроль по 30 показателям. Лабораторный контроль производится в 7 установках доочистки воды «Ручеек». Всего распределительная сеть контролируется в 10 (десяти) точках города Альметьевска ежедневно и 22 (двадцати двух) точках ежемесячно, кроме того, проводится ежедневный контроль качества питьевой воды, поступающей в распределительную сеть.

Результаты анализов качества питьевой воды города Альметьевска за 2014 год представлены в таблице 27.

Результаты анализов качества питьевой воды города Альметьевска за 2015 год представлены в таблице 28.

Результаты анализов качества питьевой воды города Альметьевска за 2016 год представлены в таблице 29.

Результаты анализов качества питьевой воды города Альметьевска за 2017 год представлены в таблице 30.

Фактическое количество показателей отбора проб воды за период 2014-2017 годы приведены в таблице 35.

Мониторинг показателей контроля качества воды в системе холодного водоснабжения приведен в таблице 36.

Доля проб, не отвечающих показателям нормативных требований, приведена в таблице 37.

Контроль качества питьевой воды поднимаемой и транспортируемой до потребителя микрорайона Урсала проводится по программе производственного контроля, согласованной с Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (Татарстан) в Альметьевском, Заинском, Лениногорском районах.

Результаты анализов качества питьевой воды микрорайона Урсала города Альметьевска за 2014 год представлены в таблице 31.

Результаты анализов качества питьевой воды микрорайона Урсала города Альметьевска за 2015 год представлены в таблице 32.

Результаты анализов качества питьевой воды микрорайона Урсала города Альметьевска за 2016 год представлены в таблице 33.

Результаты анализов качества питьевой воды микрорайона Урсала города Альметьевска за 2017 год представлены в таблице 34.

Таблица 27

| № п/п | Показатели (2014 год) | Ед. изм. | Норматив не более | Питьевая вода, поступающая на участок водоподготовки min-max | Питьевая вода, перед подачей в распределительную сеть min-max | Питьевая вода в распределительной сети min-max | Установка доочистки питьевой воды «Ручеек» после фильтра min - max |
|-------|--|-----------------------------------|-------------------|--|---|--|--|
| 1 | Микробиологические и паразитологические показатели | | | | | | |
| 1.1 | Термотолерантные колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 1.2 | Общие колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 1.3 | Общее микробное число | число образ. Кол. бактерий в 1 мл | 50 | 0-6,0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.4 | Колифаги | БОЕ в 100 мл | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 1.5 | Цисты лямблий | число цист в 50 л | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 2 | Органолептические показатели | | | | | | |
| 2.1 | Запах | баллы | 2 | 0-1 | 0-2 | 0 | 0 |
| 2.2 | Привкус | баллы | 2 | не определен | 0-1 | 0 | 0 |
| 2.3 | Цветность | градусы | 20 (35) | <1,0-9,4 | <1,0-8,2 | <1,0-10,3 | <1,0 |
| 2.4 | Мутность | мг/дм ³ | 1,5 (2,0) | <0,58- -1.25 | <0,58 | <0,58-1,50 | <0,58 |
| 2.5 | Хлор остаточный свободный | мг/ дм ³ | 0,3 – 0,5 | <0,02-0,25 | 0.09-0,33 | 0-0,11 | 0 |
| 2.6 | Хлор остаточный связанный | мг/ дм ³ | 0,8-1,2 | <0,03-0,56 | 0,20-0.89 | <0,03-0,48 | <0,03 |
| 3 | Обобщенные показатели | | | | | | |
| 3.1 | Водородный показатель | единицы рН | 6 – 9 | 7,08-7,55 | 7,05-7,55 | 7,10-7,55 | 6,40-6,97 |

| № п/п | Показатели (2014 год) | Ед. изм. | Норматив не более | Питьевая вода, поступающая на участок водоподготовки min-max | Питьевая вода, перед подачей в распределительную сеть min-max | Питьевая вода в распределительной сети min-max | Установка доочистки питьевой воды «Ручеек» после фильтра min - max |
|-------|--|---------------------|-------------------|--|---|--|--|
| 3.2 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/ дм ³ | 1000 (1500) | 198,0-390,0 | 194,0-380,0 | 252,0-364,0 | 28,0-72,0 |
| 3.3 | Жесткость общая | Ж | 7,0 (10,0) | 2,45-4,90 | 2,43-4,90 | 2,65-4,60 | 0,25-1,00 |
| 3.4 | Окисляемость перманганатная | мг/ дм ³ | 5,0 | 2,08-2,94 | 2,00-3,00 | не определено | не определено |
| 3.5 | Нефтепродукты | мг/ дм ³ | 0,1 | <0,02 | <0,02 | не определено | не определено |
| 3.6 | Поверхностно-активные вещества, анионоактивные (ПАВ) | мг/ дм ³ | 0,5 | <0,015 | <0,015 | не определено | не определено |
| 3.7 | Фенольный индекс | мг/ дм ³ | 0,001 | <0,002 | <0,002 | не определено | не определено |
| 4 | Неорганические вещества | | | | | | |
| 4.1 | Алюминий | мг/ дм ³ | 0,2 (0,5) | <0,04-0,108 | <0,04-0,087 | не определено | не определено |
| 4.2 | Железо | мг/ дм ³ | 0,3 (1,0) | <0,100.30 | <0,10-0,22 | <0,10-0,30 | <0,10 |
| 4.3 | Марганец | мг/ дм ³ | 0,1 | 0,013-0,068 | <0,011-0,068 | не определено | не определено |
| 4.4 | Аммиак | мг/ дм ³ | 1,9 | <0,05 | не определено | не определено | не определено |
| 4.5 | Нитриты | мг/ дм ³ | 3,3 | <0,003 | не определено | не определено | не определено |
| 4.6 | Нитраты | мг/ дм ³ | 45 | 0,92-4,00 | не определено | не определено | не определено |
| 4.7 | Сульфаты | мг/ дм ³ | 500 | 67.1-144.0 | 64.3-125.7 | 74,25-135,0 | <2,0-7,5 |
| 4.8 | Хлориды | мг/ дм ³ | 350 | 28.3-73.5 | 28.8-73.5 | 33,5-58,8 | 18,0-39,3 |
| 4.9 | Активированная кремнекислота (по Si) | мг/ дм ³ | 10 | 1.56-3.45 | 1.51-3.44 | не определено | не определено |
| 4.10 | Фториды | мг/ дм ³ | 1,5 | <0,04 | <0,04 | не определено | не определено |
| 5 | Органические вещества | | | | | | |
| 5.1 | Хлороформ | мг/ дм ³ | 0,2 | 0,008-0,120 | 0,011-0,145 | не определено | не определено |
| 5.2 | Четыреххлористый углерод | мг/дм ³ | 0,002 | <0,0006 | <0,0006 | не определено | не определено |

Таблица 28

| № п/п | Показатели (2015 год) | Ед. изм. | Норматив не более | Питьевая вода, поступающая на участок водоподготовки min-max | Питьевая вода, перед подачей в распределительную сеть min-max | Питьевая вода в распределительной сети min-max | Установка доочистки питьевой воды «Ручеек» после фильтра min – max |
|-------|--|-----------------------------------|-------------------|--|---|--|--|
| 1 | Микробиологические и паразитологические показатели | | | | | | |
| 1.1 | Термотолерантные колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 1.2 | Общие колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 1.3 | Общее микробное число | число образ. Кол. бактерий в 1 мл | 50 | 0-10,0 | 0 | 0-11,0 | 0 |
| 1.4 | Колифаги | БОЕ в 100 мл | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 1.5 | Цисты лямблий | число цист в 50 л | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 2 | Органолептические показатели | | | | | | |
| 2.1 | Запах | баллы | 2 | 0-1 | 0-2 | 0-1 | 0 |
| 2.2 | Привкус | баллы | 2 | не опр. | 0-1 | 0 | 0 |
| 2.3 | Цветность | градусы | 20 (35) | 2,3-12,5 | 1,8-7,5 | 2,4-11,5 | <1,0-2,9 |
| 2.4 | Мутность | мг/дм ³ | 1,5 (2,0) | <0,58- >5,0 | <0,58-1,50 | <0,58-1,50 | <0,58-0,61 |
| 2.5 | Хлор остаточный свободный | мг/ дм ³ | 0,3 – 0,5 | <0,02-0,45 | 0,10-0,49 | <0,02-0,42 | <0,02 |
| 2.6 | Хлор остаточный связанный | мг/ дм ³ | 0,8-1,2 | <0,03-0,67 | 0,26-1,06 | <0,03-0,73 | <0,03 |
| 3 | Обобщенные показатели | | | | | | |
| 3.1 | Водородный показатель | единицы рН | 6 – 9 | 7,11-7,58 | 7,05-7,62 | не определено | не определено |

| № п/п | Показатели (2015 год) | Ед. изм. | Норматив не более | Питьевая вода, поступающая на участок водоподготовки min-max | Питьевая вода, перед подачей в распределительную сеть min-max | Питьевая вода в распределительной сети min-max | Установка доочистки питьевой воды «Ручеек» после фильтра min - max |
|-------|--|---------------------|-------------------|--|---|--|--|
| 3.2 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/ дм ³ | 1000 (1500) | 186,0-422,0 | 190,0-418,0 | не определено | не определено |
| 3.3 | Жесткость общая | Ж | 7,0 (10,0) | 2,40-5,50 | 2,40-5,50 | не определено | не определено |
| 3.4 | Окисляемость перманганатная | мг/ дм ³ | 5,0 | 2,24-2,82 | 2,00-2,72 | не определено | не определено |
| 3.5 | Нефтепродукты | мг/ дм ³ | 0,1 | <0,02 | <0,02 | не определено | не определено |
| 3.6 | Поверхностно-активные вещества, анионоактивные (ПАВ) | мг/ дм ³ | 0,5 | <0,015 | <0,015 | не определено | не определено |
| 3.7 | Фенольный индекс | мг/ дм ³ | 0,001 | <0,002 | <0,002 | не определено | не определено |
| 4 | Неорганические вещества | | | | | | |
| 4.1 | Алюминий | мг/ дм ³ | 0,2 (0,5) | <0,04-0,073 | <0,04-0,074 | не определено | не определено |
| 4.2 | Железо | мг/ дм ³ | 0,3 (1,0) | <0,10->2,0 | <0,10-0,30 | <0,10-0,30 | <0,10 |
| 4.3 | Марганец | мг/ дм ³ | 0,1 | 0,011-0,039 | <0,010-0,038 | не определено | не определено |
| 4.4 | Аммиак | мг/ дм ³ | 1,9 | <0,05 | не опр. | <0,05 | не определено |
| 4.5 | Нитриты | мг/ дм ³ | 3,3 | <0,003 | не опр. | <0,003 | не определено |
| 4.6 | Нитраты | мг/ дм ³ | 45 | 1,34-4,05 | не опр. | 0,94 | не определено |
| 4.7 | Сульфаты | мг/ дм ³ | 500 | 54,47-121,2 | 51,6-118,8 | не определено | не определено |
| 4.8 | Хлориды | мг/ дм ³ | 350 | 24,0-71,0 | 27,5-71,5 | 28,3-42,0 | не определено |
| 4.9 | Активированная кремнекислота (по Si) | мг/ дм ³ | 10 | 1,75-3,48 | 1,73-3,48 | не определено | не определено |
| 4.10 | Фториды | мг/ дм ³ | 1,5 | <0,04 | <0,04 | не определено | не определено |
| 5 | Органические вещества | | | | | | |
| 5.1 | Хлороформ | мг/ дм ³ | 0,2 | 0,012-0,091 | 0,020-0,143 | не определено | не определено |
| 5.2 | Четыреххлористый углерод | мг/дм ³ | 0,002 | <0,0006 | <0,0006 | не определено | не определено |

Таблица 29

| № п/п | Показатели (2016 год) | Ед. изм. | Норматив не более | Питьевая вода, поступающая на участок водоподготовки min-max | Питьевая вода, перед подачей в распределительную сеть min-max | Питьевая вода в распределительной сети min-max | Установка доочистки питьевой воды «Ручеек» после фильтра min – max |
|-------|--|-----------------------------------|-------------------|--|---|--|--|
| 1 | Микробиологические и паразитологические показатели | | | | | | |
| 1.1 | Термотолерантные колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 1.2 | Общие колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 1.3 | Общее микробное число | число образ. Кол. бактерий в 1 мл | 50 | 0-10,0 | 0-2,0 | 0-8,0 | 0 |
| 1.4 | Колифаги | БОЕ в 100 мл | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 1.5 | Цисты лямблий | число цист в 50 л | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 2 | Органолептические показатели | | | | | | |
| 2.1 | Запах | баллы | 2 | 0-1 | 0-2 | 0-1 | 0 |
| 2.2 | Привкус | баллы | 2 | не обнаружено | 0-1 | 0 | 0 |
| 2.3 | Цветность | градусы | 20 (35) | 3,7-9,5 | 1,9-7,9 | 2,9-10,0 | <1,0 |
| 2.4 | Мутность | мг/дм ³ | 1,5 (2,0) | <0,58-1,14 | <0,58-1,26 | <0,58-1,50 | <0,58 |
| 2.5 | Хлор остаточный свободный | мг/ дм ³ | 0,3 – 0,5 | <0,02-0,50 | 0,10-0,50 | <0,02-0,37 | <0,02 |
| 2.6 | Хлор остаточный связанный | мг/ дм ³ | 0,8-1,2 | <0,03-0,67 | 0,19-0,86 | <0,03-0,62 | <0,03 |
| 3 | Обобщенные показатели | | | | | | |
| 3.1 | Водородный показатель | единицы рН | 6 – 9 | 7,06-7,79 | 7,06-7,76 | не обнаружено | не обнаружено |

| № п/п | Показатели (2016 год) | Ед. изм. | Норматив не более | Питьевая вода, поступающая на участок водоподготовки min-max | Питьевая вода, перед подачей в распределительную сеть min-max | Питьевая вода в распределительной сети min-max | Установка доочистки питьевой воды «Ручеек» после фильтра min - max |
|-------|--|---------------------|-------------------|--|---|--|--|
| 3.2 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/ дм ³ | 1000 (1500) | 235,0-445,0 | 215,0-420,0 | не обнаружено | не обнаружено |
| 3.3 | Жесткость общая | Ж | 7,0 (10,0) | 2,5-5,1 | 2,5-5,0 | не обнаружено | не обнаружено |
| 3.4 | Окисляемость перманганатная | мг/ дм ³ | 5,0 | 2,26-2,86 | 2,20-2,80 | не обнаружено | не обнаружено |
| 3.5 | Нефтепродукты | мг/ дм ³ | 0,1 | <0,02 | <0,02 | не обнаружено | не обнаружено |
| 3.6 | Поверхностно-активные вещества, анионоактивные (ПАВ) | мг/ дм ³ | 0,5 | <0,015 | <0,015 | не обнаружено | не обнаружено |
| 3.7 | Фенольный индекс | мг/ дм ³ | 0,001 | <0,002 | <0,002 | не обнаружено | не обнаружено |
| 4 | Неорганические вещества | | | | | | |
| 4.1 | Алюминий | мг/ дм ³ | 0,2 (0,5) | <0,04 | <0,04 | не опр. | Не опр. |
| 4.2 | Железо | мг/ дм ³ | 0,3 (1,0) | <0,10-0,24 | <0,10-0,25 | <0,10-0,30(0,60)* | <0,10 |
| 4.3 | Марганец | мг/ дм ³ | 0,1 | 0,013-0,032 | 0,011-0,026 | не обнаружено | не обнаружено |
| 4.4 | Аммиак | мг/ дм ³ | 1,9 | <0,1 | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 4.5 | Нитриты | мг/ дм ³ | 3,3 | <0,003 | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 4.6 | Нитраты | мг/ дм ³ | 45 | 1,15-4,75 | 0,58 | 2,17 | не обнаружено |
| 4.7 | Сульфаты | мг/ дм ³ | 500 | 58,8-118,8 | 61,2-121,2 | 72,0 | не обнаружено |
| 4.8 | Хлориды | мг/ дм ³ | 350 | 29,5-58,5 | 31,8-59,0 | 34,8-40,5 | не обнаружено |
| 4.9 | Активированная кремнекислота (по Si) | мг/ дм ³ | 10 | 2,19-4,24 | 2,14-4,23 | не обнаружено | не обнаружено |
| 4.10 | Фториды | мг/ дм ³ | 1,5 | <0,04 | <0,04 | не обнаружено | не обнаружено |
| 5 | Органические вещества | | | | | | |

| № п/п | Показатели (2016 год) | Ед. изм. | Норматив не более | Питьевая вода, поступающая на участок водоподготовки min-max | Питьевая вода, перед подачей в распределительную сеть min-max | Питьевая вода в распределительной сети min-max | Установка доочистки питьевой воды «Ручеек» после фильтра min - max |
|-------|--------------------------|---------------------|-------------------|--|---|--|--|
| 5.1 | Хлороформ | мг/ дм ³ | 0,2 | 0,012-0,161 | 0,024-0,182 | не обнаружено | не обнаружено |
| 5.2 | Четыреххлористый углерод | мг/дм ³ | 0,002 | <0,0006 | <0,0006 | не обнаружено | не обнаружено |

Таблица 30

| № п/п | Показатели (2017 год) | Ед.изм. | Норматив не более | Питьевая вода, поступающая на участок водоподготовки min-max | Питьевая вода, перед подачей в распределительную сеть min-max | Питьевая вода в распределительной сети min-max | Установка доочистки питьевой воды «Ручеек» после фильтра min – max |
|-------|--|----------------------------------|-------------------|--|---|--|--|
| 1 | Микробиологические и паразитологические показатели | | | | | | |
| 1.1 | Термотолерантные колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 1.2 | Общие колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено |
| 1.3 | Общее микробное число | число образ. Кол.бактерий в 1 мл | 50 | 0-10,0 | 0 | 0-10,0 | 0 |
| 1.4 | Колифаги | БОЕ в 100 мл | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не определено |
| 1.5 | Цисты лямблий | число цист в 50 л | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не определено |
| 2 | Органолептические показатели | | | | | | |
| 2.1 | Запах | баллы | 2 | 0 | 0-1 | 0-1 | 0 |
| 2.2 | Привкус | баллы | 2 | не определено | 0 | 0 | 0 |
| 2.3 | Цветность | градусы | 20 (35) | 3,7-7,7 | 2,7-7,9 | 2,9-9,3 | <1,0 |
| 2.4 | Мутность | мг/дм ³ | 1,5 (2,0) | <0,58-0,67 | <0,58 | <0,58-1,49 | <0,58 |
| 2.5 | Хлор остаточный свободный | мг/ дм ³ | 0,3 – 0,5 | <0,02-0,04 | 0,25-0,48 | <0,02-0,31 | <0,02 |
| 2.6 | Хлор остаточный связанный | мг/ дм ³ | 0,8-1,2 | <0,03-0,27 | 0,40-0,77 | <0,03-0,55 | <0,03 |
| 3 | Обобщенные показатели | | | | | | |
| 3.1 | Водородный показатель | единицы рН | 6 – 9 | 6,97-7,66 | 7,04-7,66 | не определено | не определено |
| 3.2 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/ дм ³ | 1000 (1500) | 385,0-520,0 | 377,5-538,0 | не определено | не определено |

| № п/п | Показатели (2017 год) | Ед.изм. | Норматив не более | Питьевая вода, поступающая на участок водоподготовки min-max | Питьевая вода, перед подачей в распределительную сеть min-max | Питьевая вода в распределительной сети min-max | Установка доочистки питьевой воды «Ручеек» после фильтра min – max |
|-------|--|---------------------|-------------------|--|---|--|--|
| 3.3 | Жесткость общая | °Ж | 7,0 (10,0) | 2,63-6,38 | 2,50-6,35 | 5,85-6,03 | не определено |
| 3.4 | Окисляемость перманганатная | мг/ дм ³ | 5,0 | 2,08-2,96 | 2,08-2,86 | не определено | не определено |
| 3.5 | Нефтепродукты | мг/ дм ³ | 0,1 | <0,02 | <0,02 | не определено | не определено |
| 3.6 | Поверхностно-активные вещества, анионоактивные (ПАВ) | мг/ дм ³ | 0,5 | <0,015 | <0,015 | не определено | не определено |
| 3.7 | Фенольный индекс | мг/ дм ³ | 0,001 | <0,002 | <0,002 | не определено | не определено |
| 4 | Неорганические вещества | | | | | | |
| 4.1 | Алюминий | мг/ дм ³ | 0,2 (0,5) | <0,04-0,105 | <0,04-0,098 | не определено | не определено |
| 4.2 | Железо | мг/ дм ³ | 0,3 (1,0) | <0,10-0,22 | <0,10-0,19 | <0,10-0,30 | <0,10 |
| 4.3 | Марганец | мг/ дм ³ | 0,1 | 0,012-0,015 | 0,012-0,014 | не определено | не определено |
| 4.4 | Аммиак | мг/ дм ³ | 1,9 | <0,10 | не опр. | Не определено | не определено |
| 4.5 | Нитриты | мг/ дм ³ | 3,3 | <0,003 | не опр. | Не определено | не определено |
| 4.6 | Нитраты | мг/ дм ³ | 45 | 3,04-4,56 | не опр. | Не определено | не определено |
| 4.7 | Сульфаты | мг/ дм ³ | 500 | 51,6-94,8 | 54,0-66,0 | не определено | не определено |
| 4.8 | Хлориды | мг/ дм ³ | 350 | 58,5-74,8 | 39,0-77,0 | не определено | не определено |
| 4.9 | Активированная кремнекислота (по Si) | мг/ дм ³ | 10 | 2,52-3,61 | 2,49-3,56 | не определено | не определено |
| 4.10 | Фториды | мг/ дм ³ | 1,5 | 0,048-0,084 | 0,047-0,088 | не определено | не определено |
| 5 | Органические вещества | | | | | | |
| 5.1 | Хлороформ | мг/ дм ³ | 0,2 | 0,083-0,102 | 0,097-0,142 | не определено | не определено |

Таблица 31

| № п/п | Показатели (2014 год) | Ед. Изм. | Норматив | ВЗУ №1 (скважины №1, №2) / Распределительная сеть (min-max) | ВЗУ №2 (скважины №4, №5) / Распределительная сеть (min-max) | Количество исследованных проб |
|-------|--|----------------------------------|--------------|---|---|-------------------------------|
| 1 | Микробиологические и паразитологические показатели | | | | | |
| 1.1 | Термотолерантные колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено/ не обнаружено | не обнаружено/ не обнаружено | 38 |
| 1.2 | Общие колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено/ не обнаружено | не обнаружено/ не обнаружено | 186 |
| 1.3 | Общее микробное число | число количество бактерий в 1 мл | <50 | 0-13,5/ 0-12,5 | 0-2,0/ 0-2,5 | 186 |
| 2 | Органолептические показатели | | | | | |
| 2.1 | Запах | баллы | <2 | 0-2/0 | 0/0 | 191 |
| 2.2 | Привкус | баллы | <2 | 0-1/0 | 0/0 | 191 |
| 2.3 | Цветность | градусы | <20 (35) | 1,1-6,3/ <1,0-4,7 | <1,0-3,4/ <1,0-3,2 | 191 |
| 2.4 | Мутность | мг/дм ³ | <1,5 (2,0) | 0,80-1,50/ <0,58-1,50 | <0,58-1,30/ <0,58-1,49 | 191 |
| 2.5 | Хлор остаточный свободный | мг/дм ³ | <0,3-0,5 | 0-0,30/0 | 0/0 | 191 |
| 2.6 | Хлор остаточный связанный | мг/дм ³ | <0,8-1,2 | <0,03-0,87/ <0,03 | <0,03/<0,03 | 191 |
| 3 | Обобщенные показатели | | | | | |
| 3.1 | Водородный показатель | ед. рН | <6 – 9 | 7,87-8,08/7,90-8,10 | 7,46-7,78/7,49-7,78 | 25 |
| 3.2 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/ дм ³ | <1000 (1500) | 454,0-486,0/434,0-474,0 | 402,0-484,0/406,0-514,0 | 20 |
| 3.3 | Жесткость общая | Ж | <7,0 (10,0) | 7,00-7,75/7,08-7,60 | 7,50-8,11/7,50-8,10 | 49 |
| 3.4 | Окисляемость перманганатная | мг/ дм ³ | <5,0 | 4,10-4,96/0,56-3,02 | 0,40-0,68/0,48-0,72 | 20 |

| № п/п | Показатели (2014 год) | Ед. Изм. | Норматив | ВЗУ №1 (скважины №1, №2) / Распределительная сеть (min-max) | ВЗУ №2 (скважины №4, №5) / Распределительная сеть (min-max) | Количество исследованных проб |
|-------|--|---------------------|----------|---|---|-------------------------------|
| 3.5 | Поверхностно-активные вещества, анионоактивные (ПАВ) | мг/ дм ³ | <0,5 | <0,015/<0,015 | <0,015/<0,015 | 20 |
| 3.6 | Нефтепродукты | мг/ дм ³ | <0,1 | не определено | не определено | - |
| 4 | Неорганические вещества | | | | | |
| 4.1 | Железо | мг/ дм ³ | <0,3 (1) | <0,1/<0,1-0,21 | <0,1/<0,1 | 10 |
| 4.2 | Кадмий | мг/ дм ³ | <0,001 | <0,0001/не определено | <0,0001/не определено | 2 |
| 4.3 | Марганец | мг/ дм ³ | <0,1 | 0,037/ <0,01 | <0,01/<0,01 | 5 |
| 4.4 | Мышьяк | мг/ дм ³ | <0,01 | <0,002/ не определено | <0,002/ не определено | 2 |
| 4.5 | Нитраты | мг/ дм ³ | <45 | 8,70-8,90/8,60 | 9,05-9,17/9,50 | 6 |
| 4.6 | Свинец | мг/ дм ³ | <0,01 | <0,001/ не определено | <0,001/ не определено | 2 |
| 4.7 | Аммиак | мг/ дм ³ | <1,9 | <0,05/<0,05 | <0,05/<0,05 | 6 |
| 4.8 | Нитриты | мг/ дм ³ | <3,3 | <0,003/<0,003 | <0,003/<0,003 | 6 |
| 4.9 | Сульфаты | мг/ дм ³ | <500 | 29,9/31,4 | 14,6-17,1/16,6 | 5 |
| 4.10 | Фториды | мг/ дм ³ | <1,5 | 0,129/0,125 | 0,124-0,128/0,120 | 5 |
| 4.11 | Хлориды | мг/ дм ³ | 350 | 72,0/72,0 | 77,5-81,3/81,0-81,3 | 8 |
| 4.12 | Цинк | мг/ дм ³ | <1,0 | 0,033/ не определено | 0,0283/ не определено | 2 |
| 5 | Органические вещества | | | | | |
| 5.1 | γ-ГХЦГ (линдан) | мг/ дм ³ | <0,002 | <0,0001/ не определено | <0,0001/ не определено | 2 |
| 5.2 | ДДТ (сумма изомеров) | мг/ дм ³ | <0,002 | <0,0001/ не определено | <0,0001/ не определено | 2 |
| 5.3 | 2,4-Д | мг/дм ³ | <0,03 | <0,003/ не определено | <0,003/ не определено | 2 |
| 6 | Радиологические показатели | | | | | |
| 6.1 | общая α-радиоактивность | Бк/л | <0,2 | 0,053/ не определено | 0,060/ не определено | 2 |
| 6.2 | общая β-радиоактивность | Бк/л | <1,0 | 0,057/ не определено | 0,064/ не определено | 2 |

Таблица 32

| № п/п | Показатели (2015 год) | Ед. Изм. | Норматив | ВЗУ №1 (скважины №1, №2) / Распределительная сеть (min-max) | ВЗУ №2 (скважины №4, №5) / Распределительная сеть (min-max) | Количество исследованных проб |
|-------|--|----------------------------------|--------------|---|---|-------------------------------|
| 1 | Микробиологические и паразитологические показатели | | | | | |
| 1.1 | Термотолерантные колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено/ не обнаружено | не обнаружено/ не обнаружено | 50 |
| 1.2 | Общие колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено/ не обнаружено | не обнаружено/ не обнаружено | 210 |
| 1.3 | Общее микробное число | число количество бактерий в 1 мл | <50 | 0-18,5/0-16,5 | 0/0 | 210 |
| 2 | Органолептические показатели | | | | | |
| 2.1 | Запах | баллы | <2 | 0-2/0 | 0/0 | 216 |
| 2.2 | Привкус | баллы | <2 | 0-1/0 | 0/0 | 216 |
| 2.3 | Цветность | градусы | <20 (35) | 1,0-5,8/<1,0-6,7 | <1,0-4,6/<1,0-4,7 | 216 |
| 2.4 | Мутность | мг/дм ³ | <1,5 (2,0) | <0,58-1,50/<0,58-1,50 | <0,58-1,13/<0,58-0,92 | 216 |
| 2.5 | Хлор остаточный свободный | мг/дм ³ | <0,3-0,5 | <0,02-0,31 /<0,02 | <0,02/<0,02 | 216 |
| 2.6 | Хлор остаточный связанный | мг/дм ³ | <0,8-1,2 | <0,03-0,87 /<0,03 | <0,03/<0,03 | 216 |
| 3 | Обобщенные показатели | | | | | |
| 3.1 | Водородный показатель | ед. рН | <6 – 9 | 7,89-8,05/7,86-8,04 | 7,33-7,74/7,37-7,68 | 21 |
| 3.2 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/ дм ³ | <1000 (1500) | 458,0-490,0/446,0-454,0 | 438,0-478,0/446,0-470,0 | 21 |
| 3.3 | Жесткость общая | Ж | <7,0 (10,0) | 7,35-7,75/7,45-7,80 | 7,60-8,20/7,75-8,30 | 28 |
| 3.4 | Окисляемость перманганатная | мг/ дм ³ | <5,0 | 0,80-3,48/0,48-0,82 | 0,36-0,84/0,44-0,72 | 20 |

| № п/п | Показатели (2015 год) | Ед. Изм. | Норматив | ВЗУ №1 (скважины №1, №2) / Распределительная сеть (min-max) | ВЗУ №2 (скважины №4, №5) / Распределительная сеть (min-max) | Количество исследованных проб |
|-------|--|---------------------|----------|---|---|-------------------------------|
| 3.5 | Поверхностно-активные вещества, анионоактивные (ПАВ) | мг/ дм ³ | <0,5 | <0,015/<0,015 | <0,015/<0,015 | 20 |
| 3.6 | Нефтепродукты | мг/ дм ³ | <0,1 | не определено | не определено | - |
| 4 | Неорганические вещества | | | | | |
| 4.1 | Железо | мг/ дм ³ | <0,3 (1) | <0,10/<0,10-0,13 | <0,10/<0,10 | 9 |
| 4.2 | Кадмий | мг/ дм ³ | <0,001 | <0,0001/не определено | 0,0001/ не определено | 2 |
| 4.3 | Марганец | мг/ дм ³ | <0,1 | 0,015/0,014 | <0,01/<0,01 | 5 |
| 4.4 | Мышьяк | мг/ дм ³ | <0,01 | <0,002/не определено | <0,002/не определено | 2 |
| 4.5 | Нитраты | мг/ дм ³ | <45 | 7,72/7,42 | 9,34-9,66/8,05 | 5 |
| 4.6 | Свинец | мг/ дм ³ | <0,01 | <0,001/не определено | <0,001/ не определено | 2 |
| 4.7 | Аммиак | мг/ дм ³ | <1,9 | <0,05/<0,05 | <0,05/<0,05 | 5 |
| 4.8 | Нитриты | мг/ дм ³ | <3,3 | <0,003/<0,003 | <0,003/<0,003 | 5 |
| 4.9 | Сульфаты | мг/ дм ³ | <500 | 33,8/33,6 | 16,8-19,4/13,9 | 5 |
| 4.10 | Фториды | мг/ дм ³ | <1,5 | 0,152-0,194/0,174-0,192 | 0,143-0,184/0,170-0,176 | 10 |
| 4.11 | Хлориды | мг/ дм ³ | 350 | 73,5/72,8 | 82,0/82,3 | 5 |
| 4.12 | Цинк | мг/ дм ³ | <1,0 | 0,1360/не определено | 0,1284/ не определено | 2 |
| 5 | Органические вещества | | | | | |
| 5.1 | γ-ГХЦГ (линдан) | мг/ дм ³ | <0,002 | <0,0001/ не определено | <0,0001/ не определено | 3 |
| 5.2 | ДДТ (сумма изомеров) | мг/ дм ³ | <0,002 | <0,0001/ не определено | <0,0001/ не определено | 3 |
| 5.3 | 2,4-Д | мг/дм ³ | <0,03 | <0,003/ не определено | <0,003/ не определено | 2 |
| 6 | Радиологические показатели | | | | | |
| 6.1 | общая α-радиоактивность | Бк/л | <0,2 | 0,050/ не определено | 0,071/ не определено | 2 |
| 6.2 | общая β-радиоактивность | Бк/л | <1,0 | 0,108/не определено | 0,096/ не определено | 2 |

Таблица 33

| № п/п | Показатели (2016 год) | Ед. Изм. | Норматив | ВЗУ №1 (скважины №1, №2) / Распределительная сеть (min-max) | ВЗУ №2 (скважины №4, №5) / Распределительная сеть (min-max) | Количество исследованных проб |
|-------|--|----------------------------------|--------------|---|---|-------------------------------|
| 1 | Микробиологические и паразитологические показатели | | | | | |
| 1.1 | Термотолерантные колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено/ не обнаружено | не обнаружено/ не обнаружено | 18 |
| 1.2 | Общие колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено/ не обнаружено | не обнаружено/ не обнаружено | 204 |
| 1.3 | Общее микробное число | число количество бактерий в 1 мл | <50 | 0-12,5/0-12,0 | 0/0 | 204 |
| 2 | Органолептические показатели | | | | | |
| 2.1 | Запах | баллы | <2 | 0-2/0 | 0/0 | 203 |
| 2.2 | Привкус | баллы | <2 | 0-1/0 | 0/0 | 203 |
| 2.3 | Цветность | градусы | <20 (35) | <1,0-6,9/<1,0-6,6 | <1,0-2,1/<1,0-2,3 | 203 |
| 2.4 | Мутность | мг/дм ³ | <1,5 (2,0) | <0,58-1,50/<0,58-1,46 | <0,58/<0,58 | 203 |
| 2.5 | Хлор остаточный свободный | мг/дм ³ | <0,3-0,5 | <0,02-0,32/<0,02 | <0,02/<0,02 | 203 |
| 2.6 | Хлор остаточный связанный | мг/дм ³ | <0,8-1,2 | <0,03-0,82/<0,03 | <0,03/<0,03 | 203 |
| 3 | Обобщенные показатели | | | | | |
| 3.1 | Водородный показатель | ед. рН | <6 – 9 | 7,78-7,92/7,77-7,93 | 7,35-7,56/7,38-7,54 | 20 |
| 3.2 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/ дм ³ | <1000 (1500) | 435,0-525,0/415,0-495,0 | 395,0-445,0/420,0-470,0 | 20 |
| 3.3 | Жесткость общая | Ж | <7,0 (10,0) | 7,35-7,90/7,35-7,88 | 7,15-7,75/7,10-8,25 | 38 |
| 3.4 | Окисляемость перманганатная | мг/ дм ³ | <5,0 | 0,72-2,82/0,68-0,72 | 0,40-0,64/0,46-0,56 | 20 |

| № п/п | Показатели (2016 год) | Ед. Изм. | Норматив | ВЗУ №1 (скважины №1, №2) / Распределительная сеть (min-max) | ВЗУ №2 (скважины №4, №5) / Распределительная сеть (min-max) | Количество исследованных проб |
|-------|--|---------------------|----------|---|---|-------------------------------|
| 3.5 | Поверхностно-активные вещества, анионоактивные (ПАВ) | мг/ дм ³ | <0,5 | <0,015/<0,015 | <0,015/<0,015 | 20 |
| 3.6 | Нефтепродукты | мг/ дм ³ | <0,1 | не обнаружено | не обнаружено | - |
| 4 | Неорганические вещества | | | | | |
| 4.1 | Железо | мг/ дм ³ | <0,3 (1) | <0,1/<0,1-0,2 | <0,1/<0,1 | 10 |
| 4.2 | Кадмий | мг/ дм ³ | <0,001 | <0,0001/не определено | <0,0001/ не определено | 2 |
| 4.3 | Марганец | мг/ дм ³ | <0,1 | 0,011/0,010 | <0,01/<0,01 | 5 |
| 4.4 | Мышьяк | мг/ дм ³ | <0,01 | <0,002/ не определено | <0,002/ не определено | 2 |
| 4.5 | Нитраты | мг/ дм ³ | <45 | 11,6/11,9 | 7,1-9,9/8,0 | 5 |
| 4.6 | Свинец | мг/ дм ³ | <0,01 | <0,001/ не определено | <0,001/ не определено | 2 |
| 4.7 | Аммиак | мг/ дм ³ | <1,9 | <0,1/<0,1 | <0,1/<0,1 | 5 |
| 4.8 | Нитриты | мг/ дм ³ | <3,3 | <0,003/<0,003 | <0,003/<0,003 | 5 |
| 4.9 | Сульфаты | мг/ дм ³ | <500 | 24,0/24,48 | 16,8-17,04/16,8 | 5 |
| 4.10 | Фториды | мг/ дм ³ | <1,5 | 0,133/0,134 | 0,127-0,128/0,137 | 5 |
| 4.11 | Хлориды | мг/ дм ³ | 350 | 75,0-77,3/76,0-82,0 | 70,5-70,8/70,0-72,5 | 15 |
| 4.12 | Цинк | мг/ дм ³ | <1,0 | 0,012/ не определено | 0,011/ не определено | 2 |
| 5 | Органические вещества | | | | | |
| 5.1 | γ-ГХЦГ (линдан) | мг/ дм ³ | <0,002 | не определено | не определено | - |
| 5.2 | ДДТ (сумма изомеров) | мг/ дм ³ | <0,002 | не определено | не определено | - |
| 5.3 | 2,4-Д | мг/дм ³ | <0,03 | <0,003/ не определено | <0,003/ не определено | 2 |
| 6 | Радиологические показатели | | | | | |
| 6.1 | общая α-радиоактивность | Бк/л | <0,2 | 0,050/ не определено | 0,079/ не определено | 2 |
| 6.2 | общая β-радиоактивность | Бк/л | <1,0 | 0,103/ не определено | 0,097/ не определено | 2 |

Таблица 34

| № п/п | Показатели (2017 год) | Ед. Изм. | Норматив | ВЗУ №1 (скважины №1, №2) / Распределительная сеть (min-max) | ВЗУ №2 (скважины №4, №5) / Распределительная сеть (min-max) | Количество исследованных проб |
|-------|--|----------------------------------|--------------|---|---|-------------------------------|
| 1 | Микробиологические и паразитологические показатели | | | | | |
| 1.1 | Термотолерантные колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено/ не обнаружено | не обнаружено/ не обнаружено | 0 |
| 1.2 | Общие колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие | не обнаружено/ не обнаружено | не обнаружено/ не обнаружено | 182 |
| 1.3 | Общее микробное число | число количество бактерий в 1 мл | <50 | 0-10,0/0-7,0 | 0/0 | 182 |
| 2 | Органолептические показатели | | | | | |
| 2.1 | Запах | баллы | <2 | 0-1/0 | 0/0 | 182 |
| 2.2 | Привкус | баллы | <2 | 0/0 | 0/0 | 182 |
| 2.3 | Цветность | градусы | <20 (35) | <1,0-2,2/<1,0-3,0 | <1,0-2,9/<1,0-2,5 | 182 |
| 2.4 | Мутность | мг/дм ³ | <1,5 (2,0) | <0,58/<0,58-0,82 | <0,58-1,44/<0,58 | 182 |
| 2.5 | Хлор остаточный свободный | мг/дм ³ | <0,3-0,5 | <0,02-0,34/<0,02-0,12 | <0,02/<0,02 | 182 |
| 2.6 | Хлор остаточный связанный | мг/дм ³ | <0,8-1,2 | <0,03-0,57/<0,03-0,20 | <0,03/<0,03 | 182 |
| 3 | Обобщенные показатели | | | | | |
| 3.1 | Водородный показатель | ед. рН | <6 – 9 | 7,71-7,78/7,70-7,80 | 7,37-7,52/7,36-7,60 | 22 |
| 3.2 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/ дм ³ | <1000 (1500) | 495,0-660,0/475,0-648,5 | 435,0-597,5/441,0-569,0 | 18 |
| 3.3 | Жесткость общая | Ж | <7,0 (10,0) | 7,53-7,95/7,33-7,95 | 7,00-7,50/7,00-7,35 | 25 |
| 3.4 | Окисляемость перманганатная | мг/ дм ³ | <5,0 | 0,50-0,62/0,44-0,68 | 0,40-0,51/0,40-0,54 | 18 |

| № п/п | Показатели (2017 год) | Ед. Изм. | Норматив | ВЗУ №1 (скважины №1, №2) / Распределительная сеть (min-max) | ВЗУ №2 (скважины №4, №5) / Распределительная сеть (min-max) | Количество исследованных проб |
|-------|--|---------------------|----------|---|---|-------------------------------|
| 3.5 | Поверхностно-активные вещества, анионоактивные (ПАВ) | мг/ дм ³ | <0,5 | <0,015/<0,015 | <0,015/<0,015 | 18 |
| 3.6 | Нефтепродукты | мг/ дм ³ | <0,1 | не определено | не определено | - |
| 4 | Неорганические вещества | | | | | |
| 4.1 | Железо | мг/ дм ³ | <0,3 (1) | <0,1/<0,1 | <0,1/<0,1 | 5 |
| 4.2 | Кадмий | мг/ дм ³ | <0,001 | <0,0001/ не определено | <0,0001/ не определено | 2 |
| 4.3 | Марганец | мг/ дм ³ | <0,1 | 0,012/0,012 | <0,01/<0,01 | 5 |
| 4.4 | Мышьяк | мг/ дм ³ | <0,01 | <0,002/ не определено | <0,002/ не определено | 2 |
| 4.5 | Нитраты | мг/ дм ³ | <45 | 13,61/14,33 | 6,20-9,76/8,45 | 5 |
| 4.6 | Свинец | мг/ дм ³ | <0,01 | 0,002/ не определено | 0,002/ не определено | 2 |
| 4.7 | Аммиак | мг/ дм ³ | <1,9 | <0,1/<0,1 | <0,1/<0,1 | 5 |
| 4.8 | Нитриты | мг/ дм ³ | <3,3 | <0,003/<0,003 | <0,003/<0,003 | 5 |
| 4.9 | Сульфаты | мг/ дм ³ | <500 | 26,4/24,0 | 16,8/14,4 | 5 |
| 4.10 | Фториды | мг/ дм ³ | <1,5 | 0,113/0,112 | 0,123-0,124/0,124 | 5 |
| 4.11 | Хлориды | мг/ дм ³ | 350 | 83,0/83,0 | 70,8-71,8/72,0 | 5 |
| 4.12 | Цинк | мг/ дм ³ | <1,0 | 0,041/ не определено | 0,046/ не определено | 2 |
| 5 | Органические вещества | | | | | |
| 5.1 | γ-ГХЦГ (линдан) | мг/ дм ³ | <0,002 | <0,0001/ не определено | <0,0001/ не определено | 2 |
| 5.2 | ДДТ (сумма изомеров) | мг/ дм ³ | <0,002 | <0,0001/ не определено | <0,0001/ не определено | 2 |
| 5.3 | 2,4-Д | мг/дм ³ | <0,03 | <0,04/ не определено | <0,04/ не определено | 2 |
| 6 | Радиологические показатели | | | | | |
| 6.1 | общая α-радиоактивность | Бк/л | <0,2 | 0,076/ не определено | 0,088/ не определено | 2 |
| 6.2 | общая β-радиоактивность | Бк/л | <1,0 | 0,174/ не определено | 0,179/ не определено | 2 |

Таблица 35

| Показатели | Фактическое количество показателей отбора проб воды (в год) |
|---|---|
| | 2017 |
| Микробиологические, в том числе: | 3125 |
| в точках отбора из источников | 79 |
| в точках отбора перед поступлением в распределительную сеть | 978 |
| в точках отбора из распределительных сетей | 2068 |
| Органолептические, в том числе: | |
| в точках отбора из источников | 1032 |
| в точках отбора перед поступлением в распределительную сеть | 16506 |
| в точках отбора из распределительных сетей | 17560 |
| Обобщенные, в том числе: | |
| в точках отбора из источников | 101 |
| в точках отбора перед поступлением в распределительную сеть | 411 |
| Неорганические и органические вещества, в том числе: | |
| в точках отбора из источников | 54 |
| в точках отбора перед поступлением в распределительную сеть | 2168 |
| Радиологические, в том числе: | |
| в точках отбора из источников | 2 |
| в точках отбора перед поступлением в распределительную сеть | 2 |
| всего количество показателей в год | 44086 |

Таблица 36

| п/п | Наименование | Едн. изм. | Показатель по годам | | | |
|-------|--|-----------|---------------------|------|------|------|
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| 1 | Соотношение проведения контроля к утвержденному | % | | | | |
| 1.1 | Фактическое количество произведенных анализов проб в системе водоснабжения, в том числе: | ед. | | | | |
| 1.1.1 | -в местах водозабора | ед. | 732 | 841 | 732 | 730 |
| 1.1.2 | -перед поступлением в распределительную сеть | ед. | 1393 | 1426 | 1414 | 1416 |
| 1.1.3 | -в точках водоразбора наружной сети | ед. | 5462 | 5488 | 5972 | 4300 |
| 1.1.4 | -в точках водоразбора внутренней сети | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2 | Нормативное количество произведенных анализов проб в системе водоснабжения, в том числе: | ед. | | | | |
| 1.2.1 | -в местах водозабора | ед. | 732 | 841 | 732 | 730 |
| 1.2.2 | -перед поступлением в распределительную сеть | ед. | 1393 | 1426 | 1414 | 1416 |
| 1.2.3 | -в точках водоразбора наружной сети | ед. | 5462 | 5488 | 5972 | 4300 |
| 1.2.4 | -в точках водоразбора внутренней сети | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Соответствие качества воды установленным требованиям | | | | | |
| 2.1 | Количество проб, соответствующих нормативам, в том числе: | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2.1.1 | -в местах водозабора | ед. | 732 | 841 | 732 | 730 |
| 2.1.2 | -перед поступлением в распределительную сеть | ед. | 1393 | 1426 | 1414 | 1416 |
| 2.1.3 | -в точках водоразбора наружной сети | ед. | 5462 | 5488 | 5972 | 4300 |
| 2.1.4 | -в точках водоразбора внутренней сети | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 37

| Потребитель (Категория пользователя) | Доля проб, не отвечающих нормативам по показателям, % | |
|---|---|--------------------|
| | Санитарно-химическим | Микробиологическим |
| | | |

| | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Население | 0 | 0,12 | 0,02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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, и установленного уровня напора (давления)

В централизованной системе водоснабжения города Альметьевска функционируют 5 (пять) насосных станций I-го подъема.

Данные по насосному оборудованию водозаборов сведены в таблицу 38.

Таблица 38

| Номер скважины | Адрес | Тип насоса | Кол-во |
|----------------|---|--------------|--------|
| № 1 | РТ, г. Альметьевск, мкр. Урсала, ВЗУ №1 | ЦНС-38-132 | 1 |
| № 2 | РТ, г. Альметьевск, мкр. Урсала, ВЗУ №1 | ЦНСГ-13-105 | 1 |
| № 3 | РТ, г. Альметьевск, мкр. Урсала | ЭЦВ-6-16-140 | 1 |
| № 4 | РТ, г. Альметьевск, мкр. Урсала, ВЗУ №2 | ЭЦВ-6-6,5- | 1 |
| № 5 | РТ, г. Альметьевск, мкр. Урсала, ВЗУ №2 | ЭЦВ6-16-140 | 1 |

Технические характеристики по насосному оборудованию водозаборов сведены в таблицу 39.

Таблица 39

| Номер скважины | Тип насоса | Технологический процесс | Степень износа, % | Дата ввода насоса в эксплуатацию |
|----------------|---------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|
| № 1 | ЦНС-38-132 | подъем воды | 41 | 29.09.2008 |
| № 2 | ЦНСГ-13-105 | подъем воды | 0,7 | 26.01.2016 |
| № 3 | ЭЦВ-6-16-140 | подъем воды | 0,1 | 25.07.2016 |
| № 4 | ЭЦВ-6-6,5-140 | подъем воды | 0,1 | 25.07.2016 |
| № 5 | ЭЦВ6-16-140 | подъем воды | 0,1 | 25.07.2016 |

В централизованной системе водоснабжения города Альметьевска функционирует насосная станция для перекачки воды на станцию Миннибаева.

Данные по насосному оборудованию насосной станции в системе транспортировке воды сведены в таблицу 40.

Таблица 40

| Насосная | Адрес | Тип насоса | Кол-во |
|----------|-------|------------|--------|
|----------|-------|------------|--------|

| | | | |
|---------|-----------------------------|------------------|---|
| станция | | | |
| ВНС | РТ, г. Альметьевск, станция | Grundfos CRE 32- | 3 |

Технические характеристики по насосному оборудованию водозаборов сведены в таблицу41.

Таблица 41

| Насосная станция | Тип насоса | Технологический процесс | Степень износа, % | Дата ввода насоса в эксплуатацию |
|------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|
| ВНС | Grundfos CRE 32-12 | транспортировка воды | 41 | 30.06.2012 |

В централизованной системе холодного водоснабжения города Альметьевска функционирует насосное оборудование установки системы очистки воды в количестве 10 единиц.

Данные по насосному оборудованию установки системы очисткисведены в таблицу42.

Таблица 42

| Станция водоподготовки | Адрес | Тип насоса | Кол-во |
|------------------------|-------------------------|------------------|--------|
| Установка СОВ | РТ, г. Альметьевск, СВП | Chemtube® 2000 | 1 |
| Установка СОВ | РТ, г. Альметьевск, СВП | Chemtube® 2000 | 1 |
| Установка СОВ | РТ, г. Альметьевск, СВП | Chemtube® 2000 | 1 |
| Установка СОВ | РТ, г. Альметьевск, СВП | Chemtube® 2000 | 1 |
| Установка СОВ | РТ, г. Альметьевск, СВП | Encore® 700 | 1 |
| Установка СОВ | РТ, г. Альметьевск, СВП | Encore® 700 | 1 |
| Установка СОВ | РТ, г. Альметьевск, СВП | Encore® 700 | 1 |
| Установка СОВ | РТ, г. Альметьевск, СВП | Encore® 700 | 1 |
| Установка СОВ | РТ, г. Альметьевск, СВП | TPE (O) – Siries | 1 |
| Установка СОВ | РТ, г. Альметьевск, СВП | TPE (O) – Siries | 1 |

Технические характеристики по насосному оборудованию установки системы очисткисведены в таблицу43.

Таблица 43

| Номер скважины | Тип насоса | Технологический процесс | Степень износа, % | Дата ввода насоса в эксплуатацию |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Установка СОВ | Chemtube® 2000 | дозировка | 40 | 27.02.2010 |
| Установка СОВ | Chemtube® 2000 | дозировка | 40 | 27.02.2010 |

| Номер скважины | Тип насоса | Технологический процесс | Степень износа, % | Дата ввода насоса в эксплуатацию |
|----------------|-----------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Установка СОВ | Chemtube® 2000 | дозировка | 40 | 27.02.2010 |
| Установка СОВ | Chemtube® 2000 | дозировка | 40 | 27.02.2010 |
| Установка СОВ | Encore® 700 | дозировка | 40 | 27.02.2010 |
| Установка СОВ | Encore® 700 | дозировка | 40 | 27.02.2010 |
| Установка СОВ | Encore® 700 | дозировка | 40 | 27.02.2010 |
| Установка СОВ | Encore® 700 | дозировка | 40 | 27.02.2010 |
| Установка СОВ | TPE (O) –Siries | подача воды | 40 | 27.02.2010 |
| Установка СОВ | TPE (O) –Siries | подача воды | 40 | 27.02.2010 |

Годовой расход электрической энергии определяется как сумма расходов электрической энергии по всем видам оборудования, а также технически обоснованных потерь электрической энергии в сетях и силовых трансформаторах, находящихся на балансе организации коммунального комплекса.

Энергоснабжение объектов системы водоснабжения осуществляется в рамках договоров энергоснабжения

-от 01 января 2017 года №2, заключенного с сетевой организацией – ООО «Татнефть – Энергосбыт»;

- от 21 декабря 2017 года №1066Э, заключенного с сетевой организацией – АО «Татэнергосбыт».

Учитывая, что на предприятии АО«Альметьевск – Водоканал» потребление электрической энергии насосами минимизировано насколько возможно на данный период, повышенные удельные расходы электрической энергии напрямую связаны с изношенностью оборудования и трубопроводов системы централизованного водоснабжения, то есть с потерями при транспортировке и передаче ресурса.

Схема питания объектов системы водоснабжения электрической энергией приведена в таблице 44.

Удельный расход электрической энергии на 1 куб. м поданной воды составляет 0,04кВт*ч. Расчет приведен в таблице 45.

Таблица 44

| п/п | Объект (Сооружение) | Центр питания | Фидер | Номера опор | Максимальная мощность, кВт | Категория по надежности электропитания | Точка присоединения |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------|----------------------------------|--|---|
| 1 | Станция водоподготовки | ПС 142 | Ф-142-08 Ф 142-24 | | 320 | II | КЛ-6 кВ кабельные наконечники РУ 6 кВ |
| 2 | ВЗУ №1 Скважина №1 Скважина №2 | ПС 178 «КНС-1016» (35/6 кВ) | Ф-178-02 | | 25 | III | КТП №37518-63 кВА |
| 3 | Скважина №3 | ПС Поташьи Поляны (35/6 кВ) | Ф-85-10 | №4 | 23 | III | опора №4 ВЛ 0,38 кВ. КТП-37523 2 линия |
| 4 | ВЗУ №3 Скважина №4 | ВЛ-6 кВ | Ф-178-01 | №72 | 12 | III | ВЛ-6 кВ опора №71 контакты соединения |
| 5 | ВЗУ №3 Скважина №5 | ВЛ-6 кВ | Ф-36-02 | | 16 | III | контакты соединения кабеля 0,4 кВ к автомату КТП 6/04 №21151 |

Таблица 45

| п/п | Наименование показателя | Показатель по годам | | | |
|-----|--|---------------------|----------|----------|----------|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| 1 | Расход электрической энергии, тыс. Квт.*ч, в том числе: | 427,395 | 22,04 | 432,182 | 463,099 |
| 1.1 | - на подъем | 215,242 | 209,147 | 223,818 | 249,209 |
| 1.2 | - на водоподготовку | 212,153 | 212,893 | 208,364 | 213,890 |
| 1.3 | - на транспортировку | 11,736 | 52,544 | 56,700 | 62,695 |
| 2 | Объем поданной воды, тыс. м ³ | 11822,5 | 11209,2 | 11635,0 | 11406,0 |
| 2.1 | Объем поднятой воды, тыс. м ³ | 207,5 | 213,2 | 235,4 | 218,9 |
| 2.2 | Объем воды покупной, тыс. м ³ | 11615,0 | 10996,0 | 11399,6 | 11187,1 |
| 3 | Объем воды перекаченной НС, тыс. м ³ | | | | |
| 3 | Удельный расход электрической энергии на 1000 м ³ , кВт*ч | 0,036151 | 0,037651 | 0,037145 | 0,040601 |
| 3.1 | Удельный расход электрической энергии на 1000 м ³ поднятой воды, кВт*ч | 1,037311 | 0,98099 | 0,950799 | 1,13846 |
| 3.2 | Удельный расход электрической энергии на 1000 м ³ воды при водоподготовке, кВт*ч | 0,018265 | 0,019361 | 0,018278 | 0,019119 |
| 3.3 | Удельный расход электрической энергии на 1000 м ³ воды при транспортировке, кВт*ч | | | | |

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

Протяженность водопроводной сети города Альметьевска составляет 243 788,3 пог. м. (из них в собственности гарантирующего поставщика (АО «Альметьевск – Водоканал») находится 182 907,8 пог. м. сетей), из них 72% стальные трубопроводы, 28% пластиковые трубы из полиэтилена низкого давления (ПНД).

Водопроводные сети оборудованы:

- колодцами в количестве 3 637 единиц;

- пожарными гидрантами, установленными в колодцах, в количестве 207 единиц.

На водопроводных сетях установлены регуляторы давления в количестве 16 единиц.

На 1 января 2017 года АО «Альметьевск-Водоканал» обслуживает 60 880,5 пог. м. бесхозных сетей и 176 водопроводных колодцев, которые включены в технологическую схему транспортирования воды до конечного потребителя.

Структура водопроводных сетей имеет локальный характер, так как большинство отдельных сетей хозяйственно-питьевого водопровода располагается в черте одного населенного пункта – города Альметьевска. В связи с этим фактором, преобладают водопроводные сети небольшого диаметра: 100-300 мм.

Годы прокладки трубопроводов колеблются от шестидесятых годов прошлого столетия по настоящее время. В основном сети прокладывались в 1977-2001 годах (используемый материал – сталь), что свидетельствует об их значительном износе.

За период действия настоящего Документа (2014-2017 годы) была проведена реконструкция распределительной сети города Альметьевска:

- водопровода по улице Ризы Фахретдина на участке от жилого дома №18 до жилого дома №22 (условный диаметр 100 мм, общая протяженность 96 пог. м.);

- водопровода по улице Восточная на участке от улицы Промышленная до улицы Ломоносова (условный диаметр 63 мм, общая протяженность 195 пог. м.);

- водопровода по улице Торцевая на участке от улицы Тухватуллина до улицы Успенского (условный диаметр 63 мм, общая протяженность 300 пог. м.);

- водопровода по улице Волжская на участке от улицы Ломоносова до улицы Почтовая (условный диаметр 110 мм, общая протяженность 650 пог. м.);

- водопровода по улице Тагирова на участке от улицы Герцина до улицы Тельмана (условный диаметр 315 мм, общая протяженность 420 пог. м.);

- водопровода на участке от улицы Нефтяников до улицы Радищева (условный диаметр 160 мм, общая протяженность 600 пог. м.).

Установка регуляторов давления для снижения избыточных напоров в централизованной системе водоснабжения города Альметьевска, позволило уменьшить статистическую и динамическую нагрузку на распределительную сеть, что привело к сокращению числа повреждений и потерь воды при подаче ее потребителю в зонах регулирования.

Износ водопроводной сети города Альметьевска (по сведениям, представленным в пункте 3.2 таблицы 26 Акта технического обследования) в настоящее время составляет 70%.

Вместе с тем, система водоснабжения города Альметьевска позволяет обеспечивать транспортировку воды надлежащего качества в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01.

Общая характеристика водопроводных сетей приведена в таблице 46.

Технические характеристики трубопроводов приведены в таблице 47.

Технические характеристики вводов в многоквартирные дома приведены в таблице 48.

Перечень регуляторов давления, установленных на водопроводных сетях холодного водоснабжения приведен в таблице 49.

Схема расположения регуляторов давления в системе представлена на рисунке 9.

Таблица 46

| п/п | Трубопроводы, в том числе: | Технические характеристики | | | | Сооружения на трубопроводах |
|-----|--|----------------------------|----------|---------------------------|----------|-----------------------------------|
| | | протяженность, пог. м. | материал | протяженность, пог. м. | материал | смотровые колодцы, шт. |
| 1 | диаметр до 40 мм | 87 | сталь | 935,0 | ПНД | 19 |
| 2 | диаметр 50 мм, 57 мм | 3835,23 | сталь | - | - | 62 |
| 3 | диаметр 63 мм, 65 мм | - | - | 10500,65 | ПНД | 144 |
| 4 | диаметр 75 мм, 76 мм | 619,23 | сталь | - | - | 16 |
| 5 | диаметр 80 мм, 89 мм, 90 мм | 1160,25 | сталь | 66,0 | ПНД | 20 |
| 6 | диаметр 100 мм, 102 мм, 108 мм, 109 мм | 61758,57 | сталь | - | - | 881 |
| 7 | диаметр 110 мм | - | - | 16409,7 | ПНД | 354 |
| 8 | диаметр 114 мм | 5276,85 | сталь | - | - | 93 |
| 9 | диаметр 140 мм, 150 мм, 159 мм | 31332,0 | сталь | - | - | 374 |
| 10 | диаметр 160 мм | - | - | 13508,8 | ПНД | 352 |
| 11 | диаметр 219 мм, 220 мм | 18618,5 | сталь | 15,0 | ПНД | 275 |
| 12 | диаметр 225 мм | - | - | 3547,9 | ПНД | 52 |
| 13 | диаметр 250 мм | 5045,0 | сталь | 2145,0 | ПНД | 97 |
| 14 | диаметр 280 мм | - | - | 40,0 | ПНД | 1 |
| 15 | диаметр 300 мм | 21859,0 | сталь | 250,4 | ПНД | 325 |
| 16 | диаметр 315 мм, 310 мм | - | - | 11380,7 | ПНД | 183 |
| 17 | диаметр 350 мм | 9142,5 | сталь | - | - | 125 |
| 18 | диаметр 400 мм | 1170,0 | сталь | 1270,0 | ПНД | 24 |
| 19 | диаметр 530 мм | 6795,0 | сталь | 1425,0 | ПНД | 121 |
| 20 | диаметр 630 мм | - | - | 7175,0 | ПНД | 50 |
| 21 | диаметр 720 мм | 3685,0 | сталь | - | - | 54 |
| 22 | диаметр 820 мм | 1235,0 | сталь | - | - | 5 |

| п/п | Трубопроводы, в том числе: | Технические характеристики | | | | Сооружения на трубопроводах |
|--|----------------------------|----------------------------|----------|---------------------------|----------|-----------------------------------|
| | | протяженность, пог. м. | материал | протяженность, пог. м. | материал | смотровые колодцы, шт. |
| 23 | диаметр 1020 мм | 3500,0 | сталь | - | - | 9 |
| Протяженность в зависимости от материала | | 175119,13 | сталь | 68669,15 | ПНД | 3637 |
| Доля протяженности трубопроводов в зависимости от исполненного материала в общей протяженности сети, % | | 72 | | 28 | | |
| Общая протяженность трубопроводов | | 243788,28 | | | | |

Таблица 47

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод до КНС (микрорайон «Агрпоселок») | 1991 | сталь | 50 | 15,00 |
| Водопровод по улице Севастопольская (от улицы Тимирязева до улицы Кирова) | 1998 | ПНД | 315 | 184,00 |
| Водопровод по улице Зеленая (микрорайон «Техснаб») | 2001 | ПНД | 110 | 700,00 |
| Водопровод по улице Энергетиков, 20 (жилой дом) | 2005 | сталь | 100 | 35,00 |
| Водопровод по улице Ленина, 75 (административное здание ОАО "Татнефть") | 2005 | ПНД | 160 | 277,50 |
| Водопровод по улице Ленина, 76 (административное здание ОАО "Татнефть") | 2005 | ПНД | 225 | 277,50 |
| Водопровод по улице Шевченко, 134 (жилой дом) | 2005 | ПНД | 110 | 22,50 |
| Водопровод (квартал №23) | 2005 | сталь | 100 | 182,5 |
| Водопровод (квартал №23) | 2005 | ПНД | 160 | 182,5 |
| Водопровод (квартал №27) | 2005 | сталь | 100 | 12,00 |
| Водопровод от насосной станции 4-го подъема до распределительной камеры Татаиснефть | 1974 | сталь | 1000 | 3500,00 |
| Водопровод от насосной станции 4-го подъема до распределительной камеры Татаиснефть | нет данных | ПНД | 400 | 780,0 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод от насосной станции 4-го подъема до камеры у ограждения ДОКа Д800 | 1977 | сталь | 800 | 1235,00 |
| Водопровод от насосной станции 4-го подъема до камеры у ограждения ДОКа Д800 | 1978 | сталь | 700 | 1985,00 |
| Водопровод от насосной станции 4-го подъема до камеры у ограждения ДОКа Д800 | 1979 | сталь | 500 | 2490,00 |
| Водопровод от насосной станции 4-го подъема до камеры у ограждения ДОКа Д800 | 1980 | сталь | 300 | 1003,00 |
| Водопровод от насосной станции 4-го подъема до камеры у ограждения ДОКа Д800 | 1981 | сталь | 200 | 1003,00 |
| Водопровод от насосной станции 4-го подъема до камеры у ограждения ДОКа Д800 | 1982 | сталь | 100 | 1003,00 |
| Водопровод от насосной станции 4-го подъема до камеры у ограждения ДОКа Д800 | 2002 | ПНД | 110 | 450,00 |
| Водопровод от насосной станции 4-го подъема до угла улиц Гафиатуллина и Аминова | 1993 | сталь | 700 | 1700,00 |
| Водопровод от насосной станции 4-го подъема до угла улиц Гафиатуллина и Аминова | 2008 | ПНД | 630 | 6930,00 |
| Водопровод от авторынка "Стрелец" до базы "Снежинка" | 2001 | сталь | 200 | 3105,00 |
| Водопровод от угла улиц Нефтяников, Гафиатуллина (от улицы Радищева до КНС-2) | 1988 | сталь | 300 | 710,00 |
| Водопровод от угла улиц Нефтяников, Гафиатуллина (от улицы Радищева до КНС-2) | 1988 | сталь | 50 | 60,00 |
| Водопровод (микрорайон 4 внутриквартальная разводка) | 1968 | сталь | 100 | 80,00 |
| Водопровод (микрорайон 4 (внутриквартальная разводка) | 1968 | сталь | 200 | 80,00 |
| Водопровод (микрорайон 4 В (внутриквартальная разводка) | 1998 | сталь | 100 | 175,00 |
| Водопровод (микрорайон 4 В (внутриквартальная разводка) | 1998 | сталь | 150 | 175,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод (микрорайон 4 В (внутриквартальная разводка)) | 1998 | сталь | 200 | 727,50 |
| Водопровод (микрорайон 4 В (внутриквартальная разводка)) | 1998 | сталь | 250 | 727,50 |
| Водопровод по проспекту Строителей (от улицы Шевченко до улицы Ленина) | 1970 | сталь | 500 | 840,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей (от улицы Шевченко до улицы Ленина) | 1970 | сталь | 250 | 627,50 |
| Водопровод по проспекту Строителей (от улицы Шевченко до улицы Ленина) | 1970 | сталь | 350 | 627,50 |
| Водопровод по проспекту Строителей (от улицы Шевченко до улицы Ленина) | 2004 | ПНД | 110 | 257,50 |
| Водопровод по проспекту Строителей (от улицы Шевченко до улицы Ленина) | 2004 | ПНД | 160 | 257,50 |
| Водопровод по проспекту Строителей (от улицы Шевченко до улицы Ленина) | 1970 | сталь | 100 | 185,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей (от улицы Шевченко до улицы Ленина) | 1997 | сталь | 300 | 610,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей (от улицы Шевченко до улицы Ленина) | 2004 | ПНД | 160 | 440,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей (от улицы Шевченко до улицы Ленина) | 2004 | ПНД | 250 | 1315,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей от улицы Шевченко (с/п "Голубое озеро") | 1996 | сталь | 100 | 160,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей от улицы Шевченко (с/п "Голубое озеро") | 1996 | сталь | 250 | 465,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей от улицы Шевченко (с/п "Голубое озеро") | 2010 | ПНД | 63 | 220,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей, 6 | 2005 | ПНД | 160 | 55,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей, 10 | 2005 | ПНД | 160 | 52,00 |
| Водопровод по проспекту Тукая (от улицы Шевченко до улицы Кирова) | 1996 | сталь | 50 | 40,00 |
| Водопровод по проспекту Тукая (от улицы Шевченко до улицы Кирова) | 1996 | сталь | 100 | 785,00 |
| Водопровод по проспекту Тукая (от улицы Шевченко до улицы Кирова) | 1996 | сталь | 150 | 805,00 |
| Водопровод по проспекту Тукая (от улицы Шевченко до улицы Кирова) | 1996 | сталь | 200 | 1400,00 |
| Водопровод по проспекту Тукая (от улицы Шевченко до улицы Кирова) | 1996 | сталь | 300 | 1200,00 |
| Водопровод по проспекту Тукая (от улицы Шевченко до улицы Кирова) | 1996 | ПНД | 63 | 150,00 |
| Водопровод по проспекту Тукая (от улицы Шевченко до улицы Кирова) | 1996 | ПНД | 110 | 20,00 |
| Водопровод по улице 8 Марта (от улицы Ризы Фахретдина до улицы Тагирова) | 1988 | сталь | 50 | 30,00 |
| Водопровод по улице 8 Марта (от улицы Ризы Фахретдина до улицы Тагирова) | 1988 | сталь | 100 | 1005,00 |
| Водопровод по улице 8 Марта (от улицы Ризы Фахретдина до улицы Тагирова) | 2002 | ПНД | 110 | 95,00 |
| Водопровод по улице 8 Марта (от улицы Ризы Фахретдина до улицы Тагирова) | 2002 | ПНД | 160 | 165,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице 8 Марта (от улицы Ризы Фахретдина до улицы Тагирова) | 1992 | сталь | 100 | 195,00 |
| Водопровод по улице Аминова (от улицы Гафиатуллина до улицы Ленина) | 1992 | сталь | 150 | 110,00 |
| Водопровод по улице Аминова (от улицы Гафиатуллина до улицы Ленина) | 2006 | ПНД | 400 | 490,00 |
| Водопровод по улице Аминова (от улицы Гафиатуллина до улицы Ленина) | 1974 | сталь | 50 | 40,00 |
| Водопровод по улице Бигаш до КНС-8 | 1974 | сталь | 50 | 1705,00 |
| Водопровод по улице Бигаш до КНС-8 | 1974 | сталь | 150 | 1705,00 |
| Водопровод по улице Бигаш, 125 (жилой дом) | 2002 | сталь | 100 | 20,00 |
| Водопровод по улице Больничная | 1984 | сталь | 150 | 450,00 |
| Водопровод по улице Валеева (от улице Белоглазова до улицы Советская) | 1991 | сталь | 50 | 20,00 |
| Водопровод по улице Валеева (от улице Белоглазова до улицы Советская) | 1991 | сталь | 100 | 55,00 |
| Водопровод по улице Валеева (от улице Белоглазова до улицы Советская) | 1991 | сталь | 200 | 390,00 |
| Водопровод по улице Валеева (от улице Белоглазова до улицы Советская) | 1991 | ПНД | 63 | 70,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина от авторынка "Стрелец" | 2003 | сталь | 100 | 45,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина авторынка "Стрелец" | 2003 | сталь | 300 | 1235,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома № 14) | 1989 | сталь | 100 | 3225,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома № 14) | 1989 | сталь | 250 | 545,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома № 14) | 1989 | сталь | 300 | 450,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома № 14) | 2002 | ПНД | 63 | 205,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома № 14) | 2002 | ПНД | 110 | 415,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома № 14) | 2002 | ПНД | 160 | 200,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома № 14) | 2002 | ПНД | 315 | 545,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома №10) | 1996 | сталь | 100 | 685,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома №10) | 1996 | сталь | 150 | 280,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома №10) | 1996 | сталь | 300 | 1320,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома №10) | 2002 | ПНД | 110 | 245,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома №10) | 2002 | ПНД | 160 | 25,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома №10) | 2002 | ПНД | 315 | 240,00 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина (от улицы Нефтяников до камеры жилого дома №10) | 1993 | сталь | 50 | 20,00 |
| Водопровод по улице Геофизическая | 1993 | сталь | 150 | 720,00 |
| Водопровод по улице Грибоедова (от улицы Шевченко до улицы Кирова) | 2003 | ПНД | 315 | 655,00 |
| Водопровод по улице Грибоедова (от улицы Шевченко до улицы Кирова) | 2003 | сталь | 100 | 20,00 |
| Водопровод по улице М. Джалиля (от улицы Шевченко до улицы Ш. Марджани) | 1992 | сталь | 50 | 15,00 |
| Водопровод по улице М. Джалиля (от улицы Шевченко до улицы Ш. Марджани) | 1992 | сталь | 80 | 20,00 |
| Водопровод по улице М. Джалиля (от улицы Шевченко до улицы Ш. Марджани) | 1992 | сталь | 100 | 410,00 |
| Водопровод по улице М. Джалиля (от улицы Шевченко до улицы Ш. Марджани) | 1992 | сталь | 150 | 795,00 |
| Водопровод по улице М. Джалиля (от улицы Шевченко до улицы Ш. Марджани) | 1992 | сталь | 300 | 1075,00 |
| Водопровод по улице М. Джалиля (от улицы Шевченко до улицы Ш. Марджани) | 1992 | ПНД | 63 | 75,00 |
| Водопровод по улице М. Джалиля (от улицы Шевченко до улицы Ш. Марджани) | 1992 | ПНД | 315 | 35,00 |
| Водопровод по улице Дружба | 2003 | сталь | 200 | 300,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице Жуковского (от улицы Радищева до улицы Чапаева) | 2004 | сталь | 100 | 110,00 |
| Водопровод по улице Жуковского (от улицы Радищева до улицы Чапаева) | 2004 | сталь | 150 | 160,00 |
| Водопровод по улице Жуковского (от улицы Радищева до улицы Чапаева) | нет данных | ПНД | 63 | 70,00 |
| Водопровод по улице Жуковского (от улицы Радищева до улицы Чапаева) | нет данных | ПНД | 110 | 55,00 |
| Водопровод по улице Жуковского (от улицы Радищева до улицы Чапаева) | нет данных | ПНД | 160 | 165,00 |
| Водопровод по улице Заводская (от Тухватуллина до улицы Герцена) | 1989 | сталь | 300 | 1140,00 |
| Водопровод по улице Заслонова | 1983 | сталь | 50 | 15,00 |
| Водопровод по улице Заслонова | 1983 | сталь | 80 | 60,00 |
| Водопровод по улице Заслонова | 1983 | сталь | 100 | 340,00 |
| Водопровод по улице Заслонова | 1984 | сталь | 150 | 410,00 |
| Водопровод по улице Заслонова | 1985 | сталь | 250 | 435,00 |
| Водопровод по улице Заслонова | 2002 | ПНД | 63 | 20,00 |
| Водопровод по улице Заслонова | 2002 | ПНД | 110 | 80,00 |
| Водопровод по улице Заслонова | 2002 | ПНД | 160 | 165,00 |
| Водопровод по улице Заслонова | 2002 | ПНД | 225 | 20,00 |
| Вовопровод по улице К. Цеткин (от улицы Радищева до улицы Пушкина) | 1995 | сталь | 50 | 20,00 |
| Вовопровод по улице К. Цеткин (от улицы Радищева до улицы Пушкина) | 1995 | сталь | 100 | 265,00 |
| Вовопровод по улице К. Цеткин (от улицы Радищева до улицы Пушкина) | 1995 | сталь | 150 | 830,00 |
| Вовопровод по улице К. Цеткин (от улицы Радищева до улицы Пушкина) | 1995 | сталь | 200 | 260,00 |
| Вовопровод по улице К. Цеткин (от улицы Радищева до улицы Пушкина) | 2002 | ПНД | 63 | 20,00 |
| Вовопровод по улице К. Цеткин (от улицы Радищева до улицы Пушкина) | 2002 | ПНД | 110 | 65,00 |
| Вовопровод по улице К. Цеткин (от улицы Радищева до улицы Пушкина) | 2002 | ПНД | 160 | 260,00 |
| Водопровод по улице Кирова (от улицы Радищева до улицы Маяковского) | 1988 | ПНД | 63 | 60,00 |
| Водопровод по улице Кирова (от улицы Радищева до улицы Маяковского) | 1988 | ПНД | 110 | 100,00 |
| Водопровод по улице Кирова (от улицы Радищева до улицы Маяковского) | 1988 | ПНД | 315 | 450,00 |
| Водопровод по улице Кирова (от улицы Радищева до улицы Маяковского) | 1988 | сталь | 50 | 25,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице Кирова (от улицы Радищева до улицы Маяковского) | 1988 | сталь | 100 | 350,00 |
| Водопровод по улице Кирова (от улицы Радищева до улицы Маяковского) | 1988 | сталь | 350 | 195,00 |
| Водопровод по улице Олега Кошевого, 13 | 2003 | сталь | 100 | 33,00 |
| Водопровод по улице Красноармейская | 1972 | сталь | 100 | 370,00 |
| Водопровод по улице Ленина (от проспекта Тукая до улицы Шихабетдина Марджани) | 1963 | ПНД | 63 | 835,00 |
| Водопровод по улице Ленина (от проспекта Тукая до улицы Шихабетдина Марджани) | 1963 | ПНД | 110 | 110,00 |
| Водопровод по улице Ленина (от проспекта Тукая до улицы Шихабетдина Марджани) | 1963 | ПНД | 160 | 25,00 |
| Водопровод по улице Ленина (от проспекта Тукая до улицы Ризы Фахретдина) | 1963 | сталь | 100 | 595,00 |
| Водопровод по улице Ленина (от проспекта Тукая до улицы Ризы Фахретдина) | 1963 | сталь | 150 | 655,00 |
| Водопровод по улице Ленина (от проспекта Тукая до улицы Ризы Фахретдина) | 1963 | сталь | 200 | 310,00 |
| Водопровод по улице Ленина (от проспекта Тукая до улицы Ризы Фахретдина) | 1963 | сталь | 250 | 75,00 |
| Водопровод по улице Ленина (от проспекта Тукая до улицы Ризы Фахретдина) | 1963 | сталь | 350 | 2615,00 |
| Водопровод по улице Ленина (от проспекта Тукая до улицы Ризы Фахретдина) | 1963 | сталь | 500 | 750,00 |
| Водопровод по улице Ленина (от проспекта Тукая до улицы Ризы Фахретдина) | 2002 | ПНД | 63 | 835,00 |
| Водопровод по улице Ленина (от проспекта Тукая до улицы Ризы Фахретдина) | 2002 | ПНД | 110 | 110,00 |
| Водопровод по улице Ленина (от проспекта Тукая до улицы Ризы Фахретдина) | 2002 | ПНД | 160 | 25,00 |
| Водопровод по улице Лермонтова (от улицы М. Джалиля до проспекта Тукая) | 1978 | сталь | 100 | 215,00 |
| Водопровод по улице Лермонтова (от улицы М. Джалиля до проспекта Тукая) | 1978 | сталь | 150 | 970,00 |
| Водопровод по улице Ломоносова (от улицы Герцена до улицы Тухватуллина) | 1988 | сталь | 150 | 930,00 |
| Водопровод по улице Ш. Марджани (от улицы Шевченко до улицы Радищева) | 1994 | сталь | 50 | 35,00 |
| Водопровод по улице Ш. Марджани (от улицы Шевченко до улицы Радищева) | 1994 | сталь | 80 | 245,00 |
| Водопровод по улице Ш. Марджани (от улицы Шевченко до улицы Радищева) | 1994 | сталь | 100 | 1340,00 |
| Водопровод по улице Ш. Марджани (от улицы Шевченко до улицы Радищева) | 1994 | сталь | 150 | 1040,00 |
| Водопровод по улице Ш. Марджани (от улицы Шевченко до улицы Радищева) | 1994 | сталь | 200 | 1170,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице Ш. Марджани (от улицы Шевченко до улицы Радищева) | 1994 | сталь | 300 | 1530,00 |
| Водопровод по улице Ш. Марджани (от улицы Шевченко до улицы Радищева) | 1994 | сталь | 500 | 1100,00 |
| Водопровод по улице Ш. Марджани (от улицы Шевченко до улицы Радищева) | 2002 | ПНД | 110 | 70,00 |
| Водопровод по улице Ш. Марджани (от улицы Шевченко до улицы Радищева) | 2002 | ПНД | 225 | 50,00 |
| Водопровод по улице Ш. Марджани (от улицы Шевченко до улицы Радищева) | 2002 | ПНД | 225 | 50,00 |
| Водопровод по улице Ш. Марджани (от улицы Шевченко до улицы Радищева) | 2002 | ПНД | 315 | 310,00 |
| Водопровод по улице Ш. Марджани (от улицы Шевченко до улицы Радищева) | 2002 | ПНД | 630 | 45,00 |
| Водопровод по улице Маяковского | 2001 | ПНД | 63 | 130,00 |
| Водопровод по улице Маяковского | 2001 | ПНД | 110 | 80,00 |
| Водопровод по улице Маяковского | 2001 | ПНД | 160 | 125,00 |
| Водопровод по улице Маяковского | 2001 | ПНД | 315 | 1160,00 |
| Водопровод по улице Маяковского | 2001 | сталь | 50 | 230,00 |
| Водопровод по улице Маяковского | 2001 | сталь | 80 | 265,00 |
| Водопровод по улице Маяковского | 2001 | сталь | 100 | 455,00 |
| Водопровод по улице Маяковского | 2001 | сталь | 200 | 840,00 |
| Водопровод по улице Маяковского | 2001 | сталь | 350 | 855,00 |
| Водопровод по улице Мира | 1996 | сталь | 100 | 175,00 |
| Водопровод по улице Мира | 1996 | сталь | 150 | 1115,00 |
| Водопровод по улице Мира | 2002 | ПНД | 160 | 30,00 |
| Водопровод по улице Невского (от улицы Тухватуллина до улицы Интернациональная) | 1984 | сталь | 150 | 630,00 |
| Водопровод по улице Нефтяников от улицы Мира | 1992 | сталь | 50 | 235,00 |
| Водопровод по улице Нефтяников от улицы Мира | 1992 | сталь | 100 | 525,00 |
| Водопровод по улице Нефтяников от улицы Мира | 1992 | сталь | 150 | 260,00 |
| Водопровод по улице Нефтяников от улицы Мира | 1992 | сталь | 300 | 650,00 |
| Водопровод по улице Нефтяников от улицы Мира | 1992 | сталь | 500 | 265,00 |
| Водопровод по улице Нефтяников от улицы Мира | 2002 | ПНД | 110 | 85,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице Нефтяников от улицы Мира | 2002 | ПНД | 315 | 220,00 |
| Водопровод по улице Обьездная | 1962 | сталь | 100 | 1400,00 |
| Водопровод по улице Обьездная | 1962 | сталь | 150 | 600,00 |
| Водопровод по улице Обьездная | 2002 | ПНД | 160 | 1350,00 |
| Водопровод по улице Островского (от улицы Тимирязева до улицы Ленина) | 1997 | сталь | 200 | 240,00 |
| Водопровод по улице Полевая (от улицы Р. Фахретдина до улицы Заводская) | 1972 | сталь | 100 | 135,00 |
| Водопровод по улице Полевая (от улицы Р. Фахретдина до улицы Заводская) | 1972 | сталь | 200 | 880,00 |
| Водопровод по улице Промышленная до улицы Кольцевая | 1999 | ПНД | 63 | 40,00 |
| Водопровод по улице Промышленная до улицы Кольцевая | 2000 | ПНД | 160 | 360,00 |
| Водопровод по улице Промышленная до улицы Кольцевая | нет данных | сталь | 100 | 155,00 |
| Водопровод по улице Пугачева | 1989 | сталь | 100 | 680,00 |
| Водопровод по улице Пушкина | 1967 | сталь | 50 | 140,00 |
| Водопровод по улице Пушкина | 1967 | сталь | 80 | 25,00 |
| Водопровод по улице Пушкина | 1967 | сталь | 150 | 215,00 |
| Водопровод по улице Пушкина | 1967 | сталь | 250 | 210,00 |
| Водопровод по улице Пушкина | 1967 | сталь | 300 | 465,00 |
| Водопровод по улице Пушкина | 2004 | ПНД | 63 | 5,00 |
| Водопровод по улице Пушкина | 2004 | ПНД | 160 | 60,00 |
| Водопровод по улице Пушкина | 1967 | сталь | 100 | 210,00 |
| Водопровод по улице Белоглазова | 2004 | ПНД | 315 | 655,00 |
| Водопровод по улице Радищева | 1996 | сталь | 50 | 185,00 |
| Водопровод по улице Радищева | 1996 | сталь | 100 | 485,00 |
| Водопровод по улице Радищева | 1996 | сталь | 150 | 160,00 |
| Водопровод по улице Радищева | 1996 | сталь | 300 | 1780,00 |
| Водопровод по улице Радищева | 1996 | ПНД | 63 | 105,00 |
| Водопровод по улице Радищева | 1996 | ПНД | 110 | 345,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице Радищева | 1996 | ПНД | 315 | 800,00 |
| Водопровод по улице Репина (микрорайон «Техснаб») | 2001 | ПНД | 110 | 1070,00 |
| Водопровод по улице Свердлова (от улицы Белоглазова до улицы Чернышевского) | 1985 | сталь | 100 | 200,00 |
| Водопровод по улице Советская от улицы Сулеймановой | 2001 | сталь | 50 | 65,00 |
| Водопровод по улице Советская от улицы Сулеймановой | 2001 | сталь | 80 | 10,00 |
| Водопровод по улице Советская от улицы Сулеймановой | 2001 | сталь | 100 | 1705,00 |
| Водопровод по улице Советская от улицы Сулеймановой | 2001 | сталь | 150 | 1595,00 |
| Водопровод по улице Советская от улицы Сулеймановой | 2001 | сталь | 200 | 1110,00 |
| Водопровод по улице Советская от улицы Сулеймановой | 2001 | сталь | 300 | 550,00 |
| Водопровод по улице Советская от улицы Сулеймановой | 2001 | ПНД | 63 | 170,00 |
| Водопровод по улице Советская от улицы Сулеймановой | 2001 | ПНД | 110 | 1030,00 |
| Водопровод по улице Советская от улицы Сулеймановой | 2001 | ПНД | 160 | 1580,00 |
| Водопровод по улице Сулеймановой (от улицы Герцена до улицы Тельмана) | 2001 | сталь | 100 | 2040,00 |
| Водопровод по улице Сулеймановой (от улицы Герцена до улицы Тельмана) | 2001 | сталь | 150 | 2075,00 |
| Водопровод по улице Сулеймановой (от улицы Герцена до улицы Тельмана) | 2001 | сталь | 250 | 190,00 |
| Водопровод по улице Сулеймановой (от улицы Герцена до улицы Тельмана) | 2001 | сталь | 300 | 450,00 |
| Водопровод по улице Сулеймановой (от улицы Герцена до улицы Тельмана) | 2001 | ПНД | 63 | 50,00 |
| Водопровод по улице Сулеймановой (от улицы Герцена до улицы Тельмана) | 2001 | ПНД | 110 | 15,00 |
| Водопровод по улице Сулеймановой (от улицы Герцена до улицы Тельмана) | 2001 | ПНД | 160 | 360,00 |
| Водопровод по улице Сулеймановой (от улицы Герцена до улицы Тельмана) | 2001 | ПНД | 225 | 210,00 |
| Водопровод по улице Сулеймановой (от улицы Герцена до улицы Тельмана) | 2001 | ПНД | 315 | 390,00 |
| Водопровод по улице Татарстан (от улицы К. Цеткин до улицы Белоглазова) | 1988 | сталь | 100 | 195,00 |
| Водопровод по улице Татарстан (от улицы К. Цеткин до улицы Белоглазова) | 1988 | сталь | 150 | 240,00 |
| Водопровод по улице Тельмана (от улицы Ризы Фахретдина до улицы Тагирова) | 1988 | сталь | 50 | 15,00 |
| Водопровод по улице Тельмана (от улицы Ризы Фахретдина до улицы Тагирова) | 1988 | сталь | 100 | 605,00 |
| Водопровод по улице Тельмана (от улицы Ризы Фахретдина до улицы Тагирова) | 1988 | сталь | 300 | 1035,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице Тимирязева (от улицы Мусы Джалиля до улицы Радищева) | 2002 | ПНД | 110 | 100,00 |
| Водопровод по улице Толстого (от улицы Белоглазова до улицы Советская) | 1991 | сталь | 80 | 60,00 |
| Водопровод по улице Толстого (от улицы Белоглазова до улицы Советская) | 1991 | сталь | 100 | 55,00 |
| Водопровод по улице Толстого (от улицы Белоглазова до улицы Советская) | 1991 | сталь | 150 | 425,00 |
| Водопровод по улице Толстого (от улицы Белоглазова до улицы Советская) | 1991 | сталь | 200 | 410,00 |
| Водопровод по улицы Труда (от улицы Грибоедова до проспекта Тукая) | 1997 | сталь | 150 | 105,00 |
| Водопровод по улицы Труда (от улицы Грибоедова до проспекта Тукая) | 1997 | сталь | 200 | 370,00 |
| Водопровод по проспекту Тукая (от улицы Пугачева до улицы Школьная) | 2001 | сталь | 80 | 40,00 |
| Водопровод по проспекту Тукая (от улицы Пугачева до улицы Школьная) | 2001 | сталь | 100 | 380,00 |
| Водопровод по проспекту Тукая (от улицы Пугачева до улицы Школьная) | 2001 | сталь | 150 | 450,00 |
| Водопровод по проспекту Тукая (от улицы Пугачева до улицы Школьная) | нет данных | ПНД | 110 | 180,00 |
| Водопровод по улицы Тухватуллина (от улице Р. Фахретдина до улицы Промышленная) | 1989 | сталь | 100 | 50,00 |
| Водопровод по улицы Тухватуллина (от улице Р. Фахретдина до улицы Промышленная) | 1989 | сталь | 200 | 840,00 |
| Водопровод по улицы Тухватуллина (от улице Р. Фахретдина до улицы Промышленная) | 1989 | сталь | 300 | 2030,00 |
| Водопровод по улице Ризы Фахретдина (от улицы Шевченко до улицы Советская) | 2001 | сталь | 50 | 20,00 |
| Водопровод по улице Ризы Фахретдина (от улицы Шевченко до улицы Советская) | 2001 | сталь | 100 | 1505,00 |
| Водопровод по улице Ризы Фахретдина (от улицы Шевченко до улицы Советская) | 2001 | сталь | 150 | 430,00 |
| Водопровод по улице Ризы Фахретдина (от улицы Шевченко до улицы Советская) | 2001 | сталь | 250 | 1190,00 |
| Водопровод по улице Ризы Фахретдина (от улицы Шевченко до улицы Советская) | 2001 | сталь | 300 | 1086,00 |
| Водопровод по улице Ризы Фахретдина (от улицы Шевченко до улицы Советская) | 2001 | сталь | 350 | 2315,00 |
| Водопровод по улице Ризы Фахретдина (от улицы Шевченко до улицы Советская) | 2001 | ПНД | 110 | 70,00 |
| Водопровод по улице Ризы Фахретдина (от улицы Шевченко до улицы Советская) | 2001 | ПНД | 225 | 630,00 |
| Водопровод по улице Чапаева (от улицы Белоглазова до улицы Советская) | 1993 | сталь | 100 | 55,00 |
| Водопровод по улице Чапаева (от улицы Белоглазова до улицы Советская) | 1993 | сталь | 200 | 435,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице Чернышевского (от улицы Чапаева до улицы Радищева) | 1993 | сталь | 50 | 110,00 |
| Водопровод по улице Чернышевского (от улицы Чапаева до улицы Радищева) | 1993 | сталь | 80 | 45,00 |
| Водопровод по улице Чернышевского (от улицы Чапаева до улицы Радищева) | 1993 | сталь | 100 | 730,00 |
| Водопровод по улице Чернышевского (от улицы Чапаева до улицы Радищева) | 1993 | сталь | 150 | 665,00 |
| Водопровод по улице Чернышевского (от улицы Чапаева до улицы Радищева) | 1993 | сталь | 200 | 490,00 |
| Водопровод по улице Чернышевского (от улицы Чапаева до улицы Радищева) | 1993 | сталь | 300 | 480,00 |
| Водопровод по улице Чернышевского (от улицы Чапаева до улицы Радищева) | 1993 | ПНД | 315 | 345,00 |
| Водопровод по улице Чехова (от улицы Ленина до улицы Советская) | 1983 | ПНД | 63 | 535,00 |
| Водопровод по улице Чехова (от улицы Ленина до улицы Советская) | 1983 | ПНД | 110 | 20,00 |
| Водопровод по улице Чехова (от улицы Ленина до улицы Советская) | 1983 | ПНД | 200 | 15,00 |
| Водопровод по улице Чехова (от улицы Ленина до улицы Советская) | 1983 | ПНД | 250 | 830,00 |
| Водопровод по улице Шевченко (от улицы Ш. Марджани до улицы Р. Фахретдина) | 1997 | сталь | 100 | 2265,00 |
| Водопровод по улице Шевченко (от улицы Ш. Марджани до улицы Р. Фахретдина) | 1997 | сталь | 150 | 185,00 |
| Водопровод по улице Шевченко (от улицы Ш. Марджани до улицы Р. Фахретдина) | 1997 | сталь | 200 | 475,00 |
| Водопровод по улице Шевченко (от улицы Ш. Марджани до улицы Р. Фахретдина) | нет данных | сталь | 250 | 545,00 |
| Водопровод по улице Шевченко (от улицы Ш. Марджани до улицы Р. Фахретдина) | нет данных | сталь | 350 | 2535,00 |
| Водопровод по улице Шевченко (от улицы Ш. Марджани до улицы Р. Фахретдина) | нет данных | сталь | 500 | 1350,00 |
| Водопровод по улице Шевченко (от улицы Ш. Марджани до улицы Р. Фахретдина) | нет данных | ПНД | 110 | 80,00 |
| Водопровод по улице Шевченко (от улицы Ш. Марджани до улицы Р. Фахретдина) | нет данных | ПНД | 160 | 305,00 |
| Водопровод по улице Шевченко (от улицы Ш. Марджани до улицы Р. Фахретдина) | нет данных | ПНД | 315 | 405,00 |
| Водопровод по улице Шевченко (от улицы Ш. Марджани до улицы Р. Фахретдина) | нет данных | ПНД | 500 | 15,00 |
| Водопровод по улице Шевченко (от улицы Ш. Марджани до улицы Р. Фахретдина) | нет данных | ПНД | 630 | 200,00 |
| Водопровод по улице Шоссейная (от улицы Тухватуллина до улицы Герцена) | 1988 | сталь | 200 | 1200,00 |
| Водопровод по улице Шоссейная (от улицы Тухватуллина до улицы Герцена) | 1988 | сталь | 300 | 940,00 |
| Водопровод по улице Энергетиков | 1995 | сталь | 300 | 300,00 |
| Водопровод по улице Ямашева | 1994 | сталь | 200 | 450,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод санатория "Елховец" | 2004 | ПНД | 110 | 110,00 |
| Водопровод санатория "Елховец" | 2004 | ПНД | 160 | 110,00 |
| Водопровод по улице Герцена (от камеры на улице Р. Фахретдина по улице Сулеймановой) | 1988 | сталь | 100 | 725,00 |
| Водопровод по улице Герцена (от камеры на улице Р. Фахретдина по улице Сулеймановой) | 1988 | сталь | 200 | 1330,00 |
| Водопровод по улице Герцена (от камеры на улице Р. Фахретдина по улице Сулеймановой) | 1998 | сталь | 300 | 1220,00 |
| Водопровод по улице Герцена (от камеры на улице Р. Фахретдина по улице Сулеймановой) | нет данных | ПНД | 110 | 225,00 |
| Водопровод по улице Тагирова | 1986 | сталь | 100 | 10,00 |
| Водопровод по улице Тагирова | 1986 | сталь | 300 | 600,00 |
| Водопровод по улице Тимирязева, 18 | 2004 | ПНД | 110 | 133,70 |
| Водопровод (Д 400) от автомобильной дороги | 1989 | сталь | 400 | 1170,00 |
| Водопровод (микрорайон 1В "Западные ворота") | 2012 | ПНД | 110 | 48,50 |
| Водопровод (микрорайон 1В "Западные ворота") | 2012 | ПНД | 63 | 10,00 |
| Водопровод (микрорайон 1В "Западные ворота") | 2012 | ПНД | 315 | 57,00 |
| Водопровод микрорайон 2В "Яшьлек" | 2012 | ПНД | 315 | 680,00 |
| Водопровод (жилые дома №3-№14/16) по улице Шевченко, 144 | 2014 | ПНД | 0 | 0,00 |
| Водопровод (жилые дома №1-№16) по улице Бигащ, 133 | 2014 | ПНД | 0 | 0,00 |
| Водопровод (жилые дома №32, №12) по проспекту И. Зарипова, 13Б | 2014 | ПНД | 110 | 22,00 |
| Водопровод (жилой дом по №35) по проспекту И. Зарипова, 11 | 2014 | ПНД | 110 | 13,00 |
| Водопровод (жилой дом по №36) по проспекту И. Зарипова, 5 | 2014 | ПНД | 110 | 13,00 |
| Водопровод (жилой дом по №40) по проспекту И. Зарипова, 13А | 2014 | ПНД | 110 | 39,00 |
| Водопровод (жилой дом по №140) по улице Шевченко | 2014 | ПНД | 63 | 48,00 |
| Водопровод (жилой дом по №142) по улице Шевченко, 142 | 2014 | ПНД | 90 | 66,00 |
| Водопровод (жилой дом по №64) по улице Калинина, 64 | 2014 | ПНД | 110 | 11,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопроводные сети (микрорайон "Урсала") | 1984 | сталь | 150 | 1170,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Урсала") | 1984 | сталь | 100 | 240,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Урсала") | 1995 | сталь | 100 | 6930,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Урсала") | 1995 | сталь | 50 | 20,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Урсала") | 2000 | сталь | 100 | 12250,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Урсала") | 2000 | сталь | 80 | 60,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Урсала") | 2001 | сталь | 114 | 2000,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Урсала") | 2003 | сталь | 114 | 830,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Урсала") | 2005 | сталь | 114 | 1540,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Алсу") | 2012 | ПНД | 160 | 361,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Алсу") | 2012 | ПНД | 225 | 234,40 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Алсу") | 2012 | ПНД | 315 | 2788,70 |
| Водопровод по улице Чулпан | 1992 | сталь | 100 | 450,00 |
| Водопровод от улицы Дружбы до улицы Геофизическая | 1997 | сталь | 100 | 75,00 |
| Водопровод по улице Карьерная | 2006 | ПНД | 63 | 200,00 |
| Водопровод по улице Карьерная | 2006 | сталь | 100 | 400,00 |
| Водопровод по улице Чайковского | 1993 | сталь | 100 | 120,00 |
| Водопровод по улице Гвардейская | 1994 | сталь | 100 | 540,00 |
| Водопровод по улице Чкалова | 1995 | сталь | 100 | 270,00 |
| Водопровод по улице Восход | 1992 | сталь | 100 | 300,00 |
| Водопровод по улице Сергея Лазо | 1990 | сталь | 150 | 680,00 |
| Водопровод по улице Булгар | 1997 | сталь | 200 | 420,00 |
| Водопровод по улице Цеховая | 1998 | сталь | 150 | 850,00 |
| Водопровод по улице Такташ | 1987 | сталь | 100 | 1000,00 |
| Водопровод по улице Нахимова | 1996 | сталь | 100 | 310,00 |
| Водопровод по улице Окольная | 1990 | сталь | 100 | 76,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице Колхозная | 1985 | сталь | 100 | 123,00 |
| Водопровод по улице Некрасова | 1980 | сталь | 100 | 240,00 |
| Водопровод по улице Кол-Шариф | 1990 | сталь | 100 | 400,00 |
| Водопровод по улице Набережная | 1996 | сталь | 100 | 970,00 |
| Водопровод по улице Шоссейная | 2005 | сталь | 100 | 21,00 |
| Водопровод по улице Энергетиков | 1985 | сталь | 100 | 18,00 |
| Водопровод по улице Советов | 1996 | сталь | 100 | 190,00 |
| Водопровод по улице Шоссейная (микрорайон «ДСРК») | 2004 | сталь | 100 | 169,40 |
| Водопровод по улице Товарищеская (микрорайон «ДСРК») | 2004 | ПНД | 110 | 665,00 |
| Водопровод по улице Товарищеская (микрорайон «ДСРК») | 1984 | сталь | 100 | 464,00 |
| Водопровод от улицы Декабристов до улицы Товарищеская (микрорайон «ДСРК») | 1984 | сталь | 100 | 281,40 |
| Водопровод от улицы Подгорная до улицы Товарищеская (микрорайон «ДСРК») | 1984 | сталь | 100 | 138,00 |
| Водопровод по улице Подгорная (микрорайон «ДСРК») | 2004 | ПНД | 110 | 287,00 |
| Водопровод по улице Кол-Шариф (микрорайон «Агропоселок») | 1999 | сталь | 100 | 290,00 |
| Водопровод по улице Дуслык (микрорайон «Агропоселок») | 1999 | сталь | 100 | 335,00 |
| Водопровод по улице Авзала (микрорайон «Агропоселок») | 1999 | сталь | 100 | 450,00 |
| Водопровод по улице Роз (микрорайон «Агропоселок») | 1999 | сталь | 100 | 600,00 |
| Водопровод по улице Цветочная (микрорайон «Агропоселок») | 1999 | сталь | 100 | 100,00 |
| Водопровод по улице Цветочная (микрорайон «Агропоселок») | 1993 | сталь | 150 | 580,00 |
| Водопровод по улице Малые пруды (микрорайон «Агропоселок») | 1993 | сталь | 150 | 560,00 |
| Водопровод по улице Урожайная (микрорайон «Агропоселок») | 1993 | сталь | 150 | 500,00 |
| Водопровод по переулку Агрохимиков (микрорайон «Агропоселок») | 1993 | сталь | 150 | 275,00 |
| Водопровод от улицы Кол Шариф до улицы Агрохимиков (микрорайон «Агропоселок») | 1993 | сталь | 150 | 685,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Дружбы") | 2007 | ПНД | 500 | 1410,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Дружбы") | 2007 | ПНД | 315 | 1261,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Дружбы") | 2007 | ПНД | 160 | 5021,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|--|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопроводные сети (микрорайон "Дружбы") | 2009 | ПНД | 160 | 441,90 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Дружбы") | 2009 | ПНД | 110 | 2413,00 |
| Водопроводные сети (микрорайон "Дружбы") | 2009 | ПНД | 63 | 1020,80 |
| Водопровод по улице Радищева, 67 (МЧС) | 1998 | сталь | 159 | 71,30 |
| Водопровод по улице Радищева, 67 (МЧС) | 1998 | сталь | 159 (резерв) | 16,50 |
| Водопровод по улице Чехова, 23 (Стоматологическая поликлиника) | 1988 | сталь | 114 | 177,00 |
| Водопровод по улице Ленина, 121 (Детская городская больница) | 2006 | ПНД | 63 | 23,60 |
| Водопровод по улице Ленина, 121 (Детская городская больница) | 2006 | сталь | 75 | 20,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей (Альметьевская центральная районная больница) | 2002 | сталь | 159 | 115,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей (Альметьевская центральная районная больница) | 2002 | сталь | 114 | 227,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей (Альметьевская центральная районная больница) | 2002 | сталь | 76 | 11,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей (Альметьевская центральная районная больница) | 2002 | ПНД | 65 | 19,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей (Альметьевская центральная районная больница) | 2002 | ПНД | 25 | 3,00 |
| Водопровод по проспекту Строителей (Инфекционная больница) | 2006 | сталь | 50 | 4,50 |
| Водопровод по проспекту Строителей (Инфекционная больница) | 2006 | ПНД | 63 | 48,00 |
| Водопровод по улице Шоссейная, 1б (Управление здравоохранения) | 2005 | ПНД | 63 | 20,60 |
| Водопровод по улице Лермонтова, 1б (Родильный дом) | 2005 | ПНД | 63 | 5,00 |
| Водопровод (Городская поликлиника № 3) | 1996 | сталь | 100 | 48,85 |
| Водопровод по улице Радищева, 23 (Психоневрологический диспансер) | 1978 | сталь | 100 | 40,65 |
| Водопровод по улице Тагирова, 33 (Средняя школа № 1) | 1997 | сталь | 100 | 152,40 |
| Водопровод по улице Тагирова, 33 (Средняя школа № 1) | 1997 | сталь | 76 | 34,25 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице Тагирова, 33 (Средняя школа № 1) | 1997 | сталь | 25 | 14,00 |
| Водопровод по улице Тагирова, 33 (Средняя школа № 1) | 2002 | сталь | 57 | 25,00 |
| Водопровод (Средняя школа №2) | 1995 | сталь | 76 | 33,48 |
| Водопровод (Средняя школа №2) | 1995 | сталь | 57 | 13,00 |
| Водопровод (Средняя школа №2) | 2001 | сталь | 114 | 6,50 |
| Водопровод (Средняя школа №2) | 2001 | сталь | 114 | 36,30 |
| Водопровод (Средняя школа №2) | 1995 | сталь | 76 | 19,00 |
| Водопровод (Средняя школа №2) | 2001 | сталь | 114 | 33,00 |
| Водопровод (Средняя школа №2) | 2001 | сталь | 114 | 39,00 |
| Водопровод (Средняя школа №3) | 2004 | сталь | 100 | 60,45 |
| Водопровод (Средняя школа №3) | 1978 | сталь | 150 | 254,60 |
| Водопровод (Средняя школа №3) | 1978 | сталь | 100 | 16,57 |
| Водопровод (Средняя школа №3) | 1978 | сталь | 250 | 35,00 |
| Водопровод по улице Интернациональная, 20 (Средняя школа №4) | 2002 | сталь | 100 | 65,60 |
| Водопровод по улице Интернациональная, 20 (Средняя школа №4) | 2005 | сталь | 89 | 111,00 |
| Водопровод (Средняя школа №5) | 1991 | сталь | 50 | 75,55 |
| Водопровод (Средняя школа №6) | 1997 | сталь | 200 | 67,30 |
| Водопровод (Средняя школа №6) | 1997 | сталь | 100 | 10,30 |
| Водопровод (Средняя школа №9) | 1971 | сталь | 200 | 61,50 |
| Водопровод (Средняя школа №9) | 1971 | сталь | 100 | 115,70 |
| Водопровод (Средняя школа №9) | 1971 | сталь | 57 | 43,30 |
| Водопровод (Средняя школа №9) | 1971 | сталь | 100 | 150,90 |
| Водопровод (Средняя школа №10) | 1998 | сталь | 89 | 15,70 |
| Водопровод (Средняя школа №10) | 2001 | сталь | 100 | 19,30 |
| Водопровод (Средняя школа №10) | 2001 | сталь | 100 | 61,40 |
| Водопровод (Средняя школа №10) | 2001 | сталь | 89 | 51,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод (Средняя школа №10) | 2001 | ПНД | 25 | 3,60 |
| Водопровод (Средняя школа №11) | 1988 | сталь | 100 | 80,35 |
| Водопровод (Средняя школа №11) | 2001 | сталь | 57 | 19,30 |
| Водопровод (Средняя школа №12) | 2005 | сталь | 100 | 44,10 |
| Водопровод (Средняя школа №13) | 1976 | сталь | 114 | 80,70 |
| Водопровод (Средняя школа №15) | 1971 | сталь | 100 | 149,10 |
| Водопровод (Средняя школа №17) | 1986 | сталь | 89 | 26,80 |
| Водопровод (Средняя школа №17) | 1986 | сталь | 57 | 35,60 |
| Водопровод (Средняя школа №17) | 1967 | сталь | 150 | 227,10 |
| Водопровод (Средняя школа №17) | 1985 | сталь | 100 | 33,30 |
| Водопровод (Средняя школа №18) | 1997 | сталь | 102 | 40,20 |
| Водопровод (Средняя школа №18) | 1997 | сталь | 102 | 10,00 |
| Водопровод (Средняя школа №18) | 1997 | сталь | 56 | 27,55 |
| Водопровод (Средняя школа №22) | 2003 | ПНД | 63 | 35,70 |
| Водопровод (Средняя школа №22) | 2003 | сталь | 57 | 32,90 |
| Водопровод (Средняя школа №24) | 2001 | сталь | 140 | 75,50 |
| Водопровод по улице К. Цеткин, 54-56 (Школа – интернат) | 2002 | сталь | 100 | 15,60 |
| Водопровод по улице К. Цеткин, 54-56 (Школа – интернат) | 2002 | сталь | 200 | 132,00 |
| Водопровод по улице К. Цеткин, 54-56 (Школа – интернат) | 1985 | сталь | 56 | 17,90 |
| Водопровод по улице К. Цеткин, 54-56 (Школа – интернат) | 2002 | сталь | 200 | 11,70 |
| Водопровод по улице К. Цеткин, 54-56 (Школа – интернат) | 2002 | сталь | 200 | 37,50 |
| Водопровод по улице Ленина, 124 (Татарская гимназия) | 1995 | сталь | 159 | 44,80 |
| Водопровод по улице Ленина, 124 (Татарская гимназия) | 1995 | сталь | 114 | 36,05 |
| Водопровод по улице Герцена, 96а (Управление образования) | 2001 | сталь | 89 | 66,05 |
| Водопровод по улице Кирова, 8 (Школа "Менеджер") | 2000 | сталь | 109 | 42,70 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина, 26А (Реабилитационный центр) | 1978 | сталь | 114 | 77,50 |
| Водопровод по улице Гафиатуллина, 26А (Реабилитационный центр) | 1978 | сталь | 76 | 19,60 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице Строителей, 9А (Профессиональный лицей № 65) | 1976 | сталь | 89 | 56,90 |
| Водопровод по улице Кирова, 13 (Милицейский лицей) | 1985 | сталь | 90 | 2,80 |
| Водопровод по улице Кирова, 13 (Милицейский лицей) | 1985 | сталь | 150 | 54,20 |
| Водопровод (Детский сад №5) | 2000 | сталь | 76 | 36,50 |
| Водопровод (Детский сад №5) | 2000 | сталь | 57 | 5,70 |
| Водопровод (Детский сад №5) | 2002 | ПНД | 25 | 41,60 |
| Водопровод (Детский сад №9) | 1988 | сталь | 76 | 87,70 |
| Водопровод (Детский сад №10) | 1966 | сталь | 50 | 9,60 |
| Водопровод (Детский сад №14) | 2003 | сталь | 57 | 37,20 |
| Водопровод (Детский сад №18) | 1964 | сталь | 100 | 61,85 |
| Водопровод (Детский сад №21) | нет данных | сталь | 76 | 54,00 |
| Водопровод (Детский сад №23) | 1991 | сталь | 100 | 73,00 |
| Водопровод (Детский сад №24) | 1965 | сталь | 100 | 37,80 |
| Водопровод (Детский сад №26) | 1966 | сталь | 100 | 17,00 |
| Водопровод (Детский сад №27) | 1983 | сталь | 20 | 73,00 |
| Водопровод (Детский сад №27) | 2005 | сталь | 76 | 45,00 |
| Водопровод (Детский сад №28) | 1994 | сталь | 76 | 32,00 |
| Водопровод (Детский сад №29) | 1985 | сталь | 75 | 43,50 |
| Водопровод (Детский сад №30) | 1986 | сталь | 76 | 22,80 |
| Водопровод (Детский сад №30) | 2004 | сталь | 50 | 43,10 |
| Водопровод (Детский сад №30) | 1968 | сталь | 50 | 4,50 |
| Водопровод (Детский сад №32) | 1999 | сталь | 114 | 105,30 |
| Водопровод (Детский сад №33) | 1971 | сталь | 100 | 10,80 |
| Водопровод (Детский сад №33) | 2000 | сталь | 108 | 67,20 |
| Водопровод (Детский сад №34) | 1972 | сталь | 100 | 93,70 |
| Водопровод (Детский сад №36) | 2002 | ПНД | 63 | 50,00 |
| Водопровод (Детский сад №37) | 2006 | сталь | 57 | 23,35 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод (Детский сад №37) | 1975 | сталь | 100 | 39,40 |
| Водопровод (Детский сад №37) | 2005 | ПНД | 110 | 26,70 |
| Водопровод (Детский сад №38) | 2005 | ПНД | 32 | 23,80 |
| Водопровод (Детский сад №38) | 2005 | ПНД | 63 | 87,15 |
| Водопровод (Детский сад №39) | 1976 | сталь | 100 | 137,50 |
| Водопровод (Детский сад №40) | 1995 | ПНД | 63 | 73,30 |
| Водопровод (Детский сад №41) | нет данных | сталь | 100 | 89,90 |
| Водопровод (Детский сад №43) | 2001 | сталь | 100 | 36,00 |
| Водопровод (Детский сад №44) | 2004 | сталь | 100 | 34,95 |
| Водопровод (Детский сад №45) | 1981 | сталь | 76 | 54,60 |
| Водопровод (Детский сад №47) | 2005 | сталь | 57 | 68,08 |
| Водопровод (Детский сад №48) | 1983 | сталь | 76 | 21,50 |
| Водопровод (Детский сад №48) | 1983 | сталь | 100 | 120,10 |
| Водопровод (Детский сад №50) | 2000 | ПНД | 63 | 78,40 |
| Водопровод (Детский сад №51) | 1984 | сталь | 100 | 61,00 |
| Водопровод (Детский сад №53) | 2006 | ПНД | 32 | 83,00 |
| Водопровод (Детский сад №53) | 1987 | сталь | 50 | 7,60 |
| Водопровод (Детский сад №54) | 1987 | сталь | 76 | 15,30 |
| Водопровод (Детский сад №56) | 1988 | сталь | 100 | 39,50 |
| Водопровод (Детский сад №58) | нет данных | сталь | 100 | 31,70 |
| Водопровод (Детский сад №59) | нет данных | сталь | 100 | 97,00 |
| Водопровод (Детский сад №62) | 1955 | сталь | 100 | 87,90 |
| Водопровод (Детский сад №63) | 2005 | сталь | 57 | 24,10 |
| Водопровод (Детский сад №64) | 1957 | сталь | 57 | 106,40 |
| Водопровод (Детский сад №65) | 1992 | сталь | 200 | 18,10 |
| Водопровод (Детский сад №65) | 2006 | сталь | 200 | 54,90 |
| Водопровод по улице Бахорина (Детский сад, микрорайон «Урсала») | 2005 | сталь | 114 | 88,50 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице Нефтяников, 12 (Центр детского и юношеского творчества) | 2005 | ПНД | 110 | 105 |
| Водопровод по улице Нефтяников, 12 (Центр детского и юношеского творчества) | 1995 | сталь | 150 | 11 |
| Водопровод по улице Нефтяников, 12 (Центр детского и юношеского творчества) | 2005 | сталь | 76 | 69 |
| Водопровод по улице Р. Фахретдина, 56 А | нет данных | сталь | 57 | 62 |
| Водопровод по улице Шевченко, 7 (жилой дом) | 1976 | сталь | 50 | 89,00 |
| Водопровод по улице Волжская | 2010 | ПНД | 32 | 150,00 |
| Водопровод по улице Спартак | 2010 | ПНД | 63 | 60,00 |
| Водопровод по улице Володарского | 2010 | ПНД | 32 | 100,00 |
| Водопровод по улице Дальняя | 2010 | ПНД | 63 | 280,00 |
| Водопровод по улице Тухватуллина | 2010 | ПНД | 160 | 96,00 |
| Водопровод по улице Заводская | 2010 | ПНД | 160 | 600,00 |
| Водопровод по улице Малая | 2010 | ПНД | 110 | 200,00 |
| Водопровод по улице Зай | 2010 | ПНД | 63 | 400,00 |
| Водопровод по улице Индустриальная | 2011 | ПНД | 110 | 200,00 |
| Водопровод по улице Нефтяников | 2011 | ПНД | 110 | 400,00 |
| Водопровод по улице Шевченко, 80 | 2011 | ПНД | 110 | 180,00 |
| Водопровод по улице Строителей | 2011 | ПНД | 32 | 390,00 |
| Водопровод по улице М. Джалиля (от улицы Шевченко до улицы Ленина) | 2011 | ПНД | 225 | 800,00 |
| Водопровод по улице Заслонова | 2011 | ПНД | 225 | 450,00 |
| Водопровод по улице Карьерная | 2011 | ПНД | 110 | 120,00 |
| Водопровод по улице Карьерная | 2011 | ПНД | 63 | 426,00 |
| Водопровод по улице Кольцевая | 2011 | ПНД | 63 | 200,00 |
| Водопровод по улице Некрасова | 2011 | ПНД | 110 | 120,00 |
| Водопровод по улице Комсомольская | 2011 | ПНД | 63 | 100,00 |
| Водопровод по улице Калинина | 2011 | ПНД | 63 | 870,00 |
| Водопровод по улице Чернышевского | 2012 | ПНД | 110 | 186,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод по улице М. Джалиля (от улицы Ленина до улицы Белоглазова) | 2012 | ПНД | 225 | 390,00 |
| Водопровод по улице Кислородная | 2012 | ПНД | 63 | 300,00 |
| Водопровод по улице Окольная | 2012 | ПНД | 63 | 200,00 |
| Водопровод по улице Базовая-Шевченко | 2012 | ПНД | 315 | 200,00 |
| Водопровод по улице Зай | 2012 | ПНД | 63 | 551,00 |
| Водопровод по улице Мичурина | 2012 | ПНД | 63 | 408,00 |
| Водопровод (микрорайон «Западные ворота» поз.№10 (жилой дом) | 2011 | ПНД | 110 | 35,90 |
| Водопровод (микрорайон «Западные ворота» поз.№10 (жилой дом) | 2011 | ПНД | 160 | 104,40 |
| Водопровод (микрорайон «Западные ворота» поз. №16 (жилой дом) | 2013 | ПНД | 225 | 132,00 |
| Водопровод (микрорайон «Западные ворота» поз. №17 (жилой дом) | 2013 | ПНД | 110 | 23,00 |
| Водопровод (микрорайон «Западные ворота» поз. №6 (жилой дом) | 2014 | ПНД | 110 | 97,00 |
| Водопровод (Детский сад, микрорайон «Западные ворота» поз. №24) | 2013 | ПНД | 110 | 63,00 |
| Водопровод (микрорайон «Яшьлек» поз. №7) | 2014 | ПНД | 110 | 17,00 |
| Водопровод (микрорайон «Яшьлек» поз. №20) | 2013 | ПНД | 110 | 28,00 |
| Водопровод (микрорайон «Яшьлек» поз. №24) | 2013 | ПНД | 225 | 110,00 |
| Водопровод (микрорайон «Яшьлек» поз. №24) | 2013 | ПНД | 160 | 17,40 |
| Водопровод (микрорайон «Яшьлек» внутриквартальная разводка к поз.№22) | 2010 | ПНД | 160 | 25,00 |
| Водопровод (микрорайон «Яшьлек» внутриквартальная разводка к поз.№23, №19) | 2010 | ПНД | 160 | 246,40 |
| Водопровод (микрорайон «Яшьлек» внутриквартальная разводка к Детскому саду) | 2008 | ПНД | 225 | 194,00 |
| Водопровод (микрорайон «Яшьлек» внутриквартальная разводка к Детскому саду, поз.17) | 2008 | ПНД | 110 | 40,90 |
| Водопровод (микрорайон «Яшьлек» внутриквартальная разводка к Детскому саду, поз.17) | 2008 | ПНД | 160 | 21,20 |
| Водопровод (микрорайон «Яшьлек» (Приозерный) | 2011 | ПНД | 110 | 84,00 |
| Водопровод (микрорайон «Яшьлек» (Приозерный) | 2011 | ПНД | 63 | 19,10 |
| Водопровод (микрорайон «Яшьлек» внутриквартальная разводка) | 2009 | ПНД | 300 | 145,40 |
| Водопровод вдоль улицы Ленина (микрорайон «Яшьлек») | 2009 | ПНД | 280 | 40,00 |

| Наименование участка водопроводной сети города Альметьевска | Год ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | | |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|
| | | Материал | Диаметр, мм | Протяженность пог. м. |
| Водопровод вдоль улицы Шевченко (микрорайон «Яшьлек») | 2008 | ПНД | 300 | 105,00 |
| Водопровод улице Кошевого, 42 | нет данных | сталь | 100 | 118,50 |
| Водопроводные сети (микрорайон «Нагорный») | нет данных | сталь | 100 | 559,00 |
| Водопровод по улице Калинина, 62 | 2006 | ПНД | 110 | 20,00 |
| Наружный водовод от улицы Герцена до улицы Тагирова (Герцена,70) | нет данных | ПНД | 110 | 48,00 |
| Водопровод (микрорайон "Западные ворота" к поз. №20) | нет данных | ПНД | 63 | 17,00 |
| Водопроводные сети по улице М. Джалиля, 9 | нет данных | сталь | 100 | 43,00 |
| Справочно: | | | | |
| Водопроводные сети (н.п.Поташные поляны) | нет данных | сталь | 159 | 10,00 |
| Водопроводные сети (н.п.Поташные поляны) | нет данных | сталь | 100 | 608,00 |
| Водопроводные сети (н.п.Поташные поляны) | нет данных | ПНД | 63 | 905,00 |
| Водопровод на станцию Минибаево | 2014 | сталь | 159 | 5967,00 |
| Водопровод по улице Токарликова (Калейкино) | 2005 | ПНД | 110 | 2990,00 |
| Водопровод по улице Специалистов (Калейкино) | 2005 | сталь | 100 | 700,00 |
| Водопровод по улице Речная (Калейкино) | 2005 | сталь | 100 | 600,00 |
| Водопровод по улице Школьная (Калейкино) | 2005 | ПНД | 32 | 140,00 |
| Водопровод по улице Школьная (Калейкино) | 2005 | сталь | 100 | 400,00 |
| Водопровод по улице Молодежная (Калейкино) | 2005 | ПНД | 110 | 1025,00 |
| Водопровод по улице Молодежная (Калейкино) | 2005 | сталь | 100 | 1650,00 |
| Водопровод по улице Тукая (Калейкино) | 2005 | сталь | 100 | 400,00 |
| Водопровод по улице Тукая (Калейкино) | 2014 | ПНД | 63 | 450,00 |
| Водопровод по улице Заречная (Калейкино) | 2014 | ПНД | 110 | 550,00 |
| Итого | | | | 243788,3 |

Таблица 48

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 1 | улица Заслонова, 7 | 3 | 2 | 40 | Управляющая организация |
| 2 | улица Ленина, 117 | 1 | 0 | 40 | |
| 3 | улица Ленина, 101 | 0 | 2 | 50 | |
| 4 | улица Ленина, 95 | 1 | 4 | 50 | |
| 5 | улица Ленина, 87 | 0 | 5 | 40 | |
| 6 | улица Строителей, 53 | 4 | 3 | 40-50 | |
| 7 | улица Герцена, 94-1 | 0 | 7 | 76 | |
| 8 | улица Герцена, 94-2 | 2 | 0 | 40 | |
| 9 | улица Герцена, 94-3 | 5 | 0 | 100 | |
| 10 | улица Герцена, 80 В | 5 | 0 | 50 | |
| 11 | улица 8 Марта, 6 | 2 | 5 | 100 | |
| 12 | улица 8 Марта, 11 | 6 | 3 | 76-50 | |
| 13 | улица 8 Марта, 31 | 3 | 1 | 100-89-50 | |
| 14 | улица Тельмана, 41 | 0 | 2 | 100 | |
| 15 | улица Островского, 3 | 0 | 10 | 50 | |
| 16 | улица Ленина, 38 | 0 | 18 | 50 | |
| 17 | улица Тимирязева, 40 | 0 | 27 | 150-89 | |
| 18 | улица Буденного, 8 | 0 | 2 | 50 | |
| 19 | улица Буденного, 10 | 0 | 2 | 50 | |
| 20 | улица Буденного, 11 | 0 | 16 | 50 | |
| 21 | улица Достоевского, 4 | 15 | 0 | 25 | |
| 22 | улица Достоевского, 12 | 2 | 0 | 32 | |
| 23 | улица Достоевского, 22 | 0 | 2 | 50 | |
| 24 | улица Заводская, 6 | 80 | 0 | 100 | |
| 25 | улица Заводская, 8 | 11 | 0 | 63 | |
| 26 | улица Заводская, 12 | 0 | 5 | 76-40 | |
| 27 | улица Заводская, 16 | 2 | 0 | 63 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 28 | улица Заводская, 18 | 0 | 1 | 50 | |
| 29 | улица Заводская, 20 | 1 | 2 | 63 | |
| 30 | улица Некрасова, 14 | 3 | 0 | 32 | |
| 31 | улица Некрасова, 15 | 0 | 6 | 32 | |
| 32 | улица Некрасова, 17 | 6 | 0 | 25 | |
| 33 | улица Некрасова, 22 | 6 | 0 | 32 | |
| 34 | улица Некрасова, 26 | 0 | 2 | 63 | |
| 35 | улица Некрасова, 30 | 0 | 2 | 50 | |
| 36 | улица Некрасова, 36 | 0 | 1 | 76 | |
| 37 | улица Некрасова, 40 | 4 | 0 | 25 | |
| 38 | улица Некрасова, 42 | 1 | 2 | 40 | |
| 39 | улица Полевая, 2 | 1 | 0 | 40 | |
| 40 | улица Советская, 96 | 80 | 1 | 50-32 | |
| 41 | улица Советская, 98 | 0 | 1 | 63 | |
| 42 | улица Шевченко, 15 | 0 | 12 | 100-76-32 | |
| 43 | улица Шевченко, 60 | 0 | 4 | 50-76-40 | |
| 44 | улица Шевченко, 64 | 1 | 1 | 100-40 | |
| 45 | улица Шевченко, 66 | 1 | 2 | 40 | |
| 46 | улица Шевченко, 68 | 0 | 2 | 50 | |
| 47 | улица Шевченко, 70 | 2 | 1 | 100-40 | |
| 48 | улица Шевченко, 80 | 2 | 1 | 50-100-40 | |
| 49 | улица Шевченко, 84 | 2 | 4 | 100-76-40 | |
| 50 | улица Шевченко, 88 | 1 | 3 | 40 | |
| 51 | улица Шевченко, 90 | 2 | 4 | 100-50 | |
| 52 | улица Шевченко, 94 | 3 | 5 | 100-50 | |
| 53 | улица Шевченко, 96 | 7 | 0 | 40 | |
| 54 | улица Шевченко, 100 | 3 | 5 | 40-100-50 | |
| 55 | улица Шевченко, 102 | 2 | 2 | 40-76-50 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|--------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 56 | улица Шевченко, 104 | 4 | 1 | 40-50 | Исполнитель коммунальных услуг |
| 57 | улица Шевченко, 108 | 2 | 1 | 50-32 | |
| 58 | Нефтебаза, 1 | 0 | 4 | 50 | |
| 59 | улица Ленина, 71 | 1 | 1 | 40-50-100-32 | Управляющая организация |
| 60 | улица Ленина, 73 | 3 | 2 | 100 | |
| 61 | улица Ленина, 83 | 1 | 4 | 40-76 | |
| 62 | улица Ленина, 85 | 1 | 3 | 100-40 | |
| 63 | улица Ленина, 89 | 0 | 61 | 100-50 | |
| 64 | улица Ленина, 91 | 0 | 4 | 40 | |
| 65 | улица Ленина, 93 | 4 | 0 | 40 | |
| 66 | улица Ленина, 97 | 3 | 57 | 40-50 | |
| 67 | улица Ленина, 99 | 2 | 1 | 40 | |
| 68 | улица Ленина, 103 | 14 | 1 | 40-100-50 | |
| 69 | улица Ленина, 105 | 0 | 7 | 100-76-50 | |
| 70 | улица Ленина, 107 | 3 | 3 | 40-50 | |
| 71 | улица Ленина, 109 | 1 | 8 | 100-50 | |
| 72 | улица Ленина, 111 | 3 | 3 | 40-50 | |
| 73 | улица Ленина, 113 | 2 | 3 | 40-76 | |
| 74 | улица Ленина, 115 | 2 | 1 | 40 | |
| 75 | улица Ленина, 119 | 3 | 1 | 40 | |
| 76 | улица Марждани, 163 | 3 | 1 | 100-50 | |
| 77 | улица Марждани, 165 | 4 | 0 | 40-50 | |
| 78 | улица Заслонова, 3 | 6 | 0 | 40 | |
| 79 | улица Заслонова, 5 | 13 | 2 | 100-40 | |
| 80 | улица Заслонова, 8 | 0 | 4 | 40 | |
| 81 | улица Заслонова, 9-1 | 4 | 0 | 40 | |
| 82 | улица Заслонова, 9-2 | 35 | 1 | 100-76-40 | |
| 83 | улица Заслонова, 12 | 0 | 2 | 40 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|--------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 84 | улица Строителей, 53 А | 0 | 3 | 50 | |
| 85 | улица Строителей, 53 Б | 0 | 4 | 100 | |
| 86 | улица Строителей, 55 | 0 | 3 | 76-40 | |
| 87 | улица Строителей, 55 А-1 | 0 | 22 | 50-40 | |
| 88 | улица Строителей, 55 А-2 | 0 | 5 | 50-40 | |
| 89 | улица Пушкина, 56 | 2 | 0 | 40 | |
| 90 | улица Белоглазова, 133 | 3 | 0 | 40 | |
| 91 | улица Жуковского, 5 | 2 | 9 | 100-50-40-76 | |
| 92 | улица Жуковского, 7 | 2 | 0 | 40 | |
| 93 | улица Жуковского, 10 | 0 | 3 | 100-50-40 | Управляющая организация |
| 94 | улица Жуковского, 13 | 0 | 5 | 100-40 | |
| 95 | улица Чапаева, 3 | 0 | 5 | 76-100-50 | |
| 96 | улица Чапаева, 4 | 8 | 0 | 40 | |
| 97 | улица Чапаева, 5 | 5 | 0 | 50 | |
| 98 | улица Чапаева, 6 | 1 | 3 | 40-100-40 | |
| 99 | улица Чапаева, 7 | 0 | 6 | 40 | |
| 100 | улица Белоглазова, 39 А | 9 | 2 | 76-40 | |
| 101 | улица Белоглазова, 41 А | 2 | 1 | 40 | |
| 102 | улица Белоглазова, 43 | 0 | 2 | 100 | |
| 103 | улица Белоглазова, 46 | 4 | 1 | 25-40 | |
| 104 | улица Белоглазова, 48 | 0 | 15 | 40 | |
| 105 | улица Белоглазова, 50 | 1 | 2 | 40-50-40 | |
| 106 | улица Белоглазова, 52 | 0 | 4 | 76-40 | |
| 107 | улица Белоглазова, 54 | 4 | 0 | 40 | |
| 108 | улица Белоглазова, 56 | 1 | 13 | 100-50 | |
| 109 | улица Ленина, 22 | 1 | 1 | 40 | |
| 110 | улица Ленина, 24 | 2 | 2 | 40 | |
| 110 | улица Кирова, 4 | 1 | 0 | 25 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг | |
|-----|-----------------------------|--|-------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | ПНД | стали | | | |
| 112 | улица К. Цеткин, 36 | 0 | 11 | 40 | | |
| 113 | улица К. Цеткин, 36 А | 0 | 3 | 100 | | |
| 114 | улица К. Цеткин, 38 | 3 | 5 | 100-40 | | |
| 115 | улица К. Цеткин, 39 | 0 | 4 | 100 | | |
| 116 | улица К. Цеткин, 41 | 7 | 0 | 25 | | |
| 117 | улица Пушкина, 29 | 2 | 16 | 100 | | |
| 118 | улица Пушкина, 31 | 0 | 7 | 100-76 | | |
| 119 | улица Пушкина, 33 | 9 | 0 | 100-76 | | |
| 120 | улица Пушкина, 35 | 8 | 75 | 50-100-76-50-76-100-40 | | |
| 121 | улица Пушкина, 37 | 3 | 1 | 40-50 | | |
| 122 | улица Пушкина, 39 | 3 | 0 | 25 | | |
| 123 | улица Пушкина, 39 А | 4 | 2 | 50-40 | | |
| 124 | улица Пушкина, 41 А | 1 | 1 | 50-40 | | |
| 125 | улица Пушкина, 43 | 3 | 0 | 25 | | |
| 126 | улица Шевченко, 1 | 11 | 5 | 100-63-50 | | |
| 127 | улица Шевченко, 3 | 0 | 3 | 150-76 | | |
| 128 | улица Фахретдина, 46 А | 6 | 0 | 32-50 | | Управляющая организация |
| 129 | улица Фахретдина, 58 Б | 2 | 23 | 40 | | |
| 130 | улица Фахретдина, 65 | 3 | 17 | 40-100-40 | | |
| 131 | улица Советская, 195 | 5 | 0 | 25 | | |
| 132 | улица Советская, 209 | 1 | 5 | 40 | | |
| 133 | улица Советская, 215 | 2 | 2 | 100-50 | | |
| 134 | улица Радищева, 1 | 5 | 2 | 40 | | |
| 135 | улица Радищева, 2 А | 3 | 13 | 40 | | |
| 136 | улица Радищева, 2 Б | 3 | 13 | 40 | | |
| 137 | улица Радищева, 2 В | 3 | 1 | 40-50-40 | | |
| 138 | улица Радищева, 3 | 3 | 1 | 100-40-32 | | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг | |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | ПНД | стали | | | |
| 139 | улица Радищева, 5 | 3 | 2 | 100-32 | | |
| 140 | улица Радищева, 9 | 6 | 4 | 100-50-40 | | |
| 141 | улица Радищева, 13 | 0 | 5 | 100-76-50 | | |
| 142 | улица Радищева, 15 | 3 | 1 | 100-40 | | |
| 143 | улица Радищева, 17 | 6 | 0 | 100-40 | | |
| 144 | улица Чернышевского, 43 | 1 | 4 | 40-50-100 | | |
| 145 | улица Чернышевского, 45 | 2 | 3 | 40-50 | | |
| 146 | улица Чернышевского, 47 | 0 | 5 | 40 | | |
| 147 | улица Чернышевского, 49 | 1 | 5 | 40-50 | | |
| 148 | улица Чернышевского, 46 | 2 | 2 | 40-50-40-76 | | |
| 149 | улица Чернышевского, 44 | 3 | 8 | 40-50 | | Управляющая организация |
| 150 | улица Чернышевского, 42 | 5 | 1 | 40 | | |
| 151 | улица Чернышевского, 40 | 10 | 1 | 100-40 | | |
| 152 | улица Чернышевского, 34 | 5 | 0 | 25 | | |
| 153 | улица Чернышевского, 39 | 4 | 0 | 40 | | |
| 154 | улица Чернышевского, 41 | 1 | 2 | 40-50-40 | | |
| 155 | улица Чернышевского, 41 А | 0 | 3 | 100-50 | | |
| 156 | улица Чернышевского, 33 | 4 | 0 | 25 | | |
| 157 | улица Чернышевского, 6 | 0 | 5 | 89-100 | | |
| 158 | улица Чернышевского, 10 | 64 | 2 | 100 | | |
| 159 | улица Чернышевского, 18 | 0 | 11 | 100-79-50 | | |
| 160 | улица Толстого, 13 | 0 | 25 | | | |
| 161 | улица Толстого, 4 | 5 | 4 | 40 | | |
| 162 | улица Толстого, 3/1 | 4 | 3 | 40 | | |
| 163 | улица Толстого, 3/2 | 3 | 2 | 40 | | |
| 164 | улица Толстого, 7 | 2 | 0 | 25 | | |
| 165 | улица Толстого, 8 | 4 | 0 | 100 | | |
| 166 | улица Толстого, 6 | 16 | 1 | 40-50 | | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 167 | улица Толстого, 15 | 1 | 2 | 40 | Исполнитель коммунальных услуг |
| 168 | улица Толстого, 9 | 5 | 0 | 25 | |
| 169 | улица Чехова, 6 | 2 | 0 | 25 | |
| 170 | улица Чехова, 10 | 2 | 0 | 32 | |
| 171 | улица Чехова, 12 | 3 | 0 | 40 | |
| 172 | улица Чехова, 14 | 0 | 4 | 40 | |
| 173 | улица Чехова, 16 | 4 | 0 | 50 | |
| 174 | улица Чехова, 18 | 1 | 2 | 40 | |
| 175 | улица Чехова, 20 | 3 | 0 | 40 | |
| 176 | улица Чехова, 22 | 2 | 0 | 40 | |
| 177 | улица Чехова, 24 | 4 | 0 | 25 | |
| 178 | улица Чехова, 26 | 4 | 0 | 25 | |
| 179 | улица Чехова, 26 А | 4 | 0 | 32 | |
| 180 | улица Чехова, 28 | 2 | 0 | 50 | |
| 181 | улица Чехова, 30 | 0 | 4 | 40-32 | |
| 182 | улица Чехова, 32 | 2 | 0 | 50 | |
| 183 | улица Чехова, 36 | 0 | 4 | 32 | |
| 184 | улица Чехова, 40 | 2 | 0 | 50 | |
| 185 | улица Чехова, 7 | 5 | 0 | 40 | |
| 186 | улица Чехова, 5 | 4 | 0 | 25 | |
| 187 | улица Чехова, 3 | 4 | 0 | 32 | |
| 188 | улица Чехова, 1 | 3 | 0 | 40-50 | |
| 189 | улица Чехова, 29 | 0 | 2 | 50 | |
| 190 | улица Чехова, 27 | 6 | 0 | 25 | |
| 191 | улица Чехова, 17 | 1 | 6 | 40-32 | |
| 192 | улица Чехова, 15 | 1 | 1 | 50 | |
| 193 | улица Чехова, 13 | 2 | 0 | 50 | |
| 194 | проспект Г. Тукаева, 4 | 2 | 3 | 40-89 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг | |
|-----|--------------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | ПНД | стали | | | |
| 195 | улица Советская, 203 | 5 | 0 | 25 | | |
| 196 | улица Маяковского, 3 | 0 | 24 | 100 | | |
| 197 | улица Маяковского, 4 | 9 | 1 | 89-76-63 | | |
| 198 | улица Маяковского, 6 | 7 | 0 | 100 | | |
| 199 | улица Валеева, 3 | 11 | 0 | 100 | | |
| 200 | улица Валеева, 4-1 | 4 | 0 | 40 | | |
| 201 | улица Валеева, 4-2 | 5 | 1 | 40 | | |
| 202 | улица Валеева, 10 | 7 | 0 | 32 | | |
| 203 | улица Валеева, 12 | 0 | 5 | 50 | | |
| 204 | улица Валеева, 14 | 15 | 0 | 25 | | |
| 205 | улица Валеева, 16 | 1 | 2 | 50 | | |
| 206 | улица Валеева, 1 | 3 | 0 | 32 | | |
| 207 | улица Советская, 189 | 5 | 0 | 25 | | |
| 208 | улица Советская, 185 | 15 | 0 | 32 | | |
| 209 | улица Советская, 183 | 4 | 0 | 25-32 | | Управляющая организация |
| 210 | улица Советская, 179 | 15 | 0 | 40 | | |
| 211 | улица Советская, 177 (колодец) | 1 | 0 | 40 | | |
| 212 | улица Советская, 171 | 7 | 0 | 25 | | |
| 213 | улица Советская, 169 | 4 | 0 | 50-32 | | |
| 214 | улица Маяковского, 2 | 10 | 0 | 32 | | |
| 215 | улица Маяковского, 1 | 4 | 0 | 50-40 | | |
| 216 | улица Маяковского, 32 | 0 | 4 | 89 | | |
| 217 | улица Чернышевского, 4 | 1 | 3 | 100-50 | | |
| 218 | улица Чернышевского, 23 | 6 | 0 | 40 | | |
| 219 | улица Чернышевского, 19 | 7 | 0 | 32 | | |
| 220 | улица К. Цеткин, 18-1 | 16 | 2 | 100-50 | | |
| 221 | улица К. Цеткин, 18-2 | 3 | 1 | 50 | | |
| 222 | улица К. Цеткин, 16 | 16 | 0 | 25 | | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг | |
|-----|-----------------------------|--|-------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | ПНД | стали | | | |
| 223 | улица К. Цеткин, 14 | 11 | 0 | 15 | Исполнитель коммунальных услуг | |
| 224 | улица К. Цеткин, 11 | 3 | 9 | 40-50-40 | | |
| 225 | улица К. Цеткин, 31 | 2 | 1 | 32-50 | | |
| 226 | улица К. Цеткин, 29 А | 0 | 2 | 50 | | |
| 227 | улица К. Цеткин, 20 | 10 | 0 | 40 | | |
| 228 | улица Ленина, 4 | 0 | 5 | 50 | | |
| 229 | улица Ленина, 8 | 3 | 0 | 50-40 | | |
| 230 | улица Ленина, 12 | 2 | 0 | 50 | | |
| 231 | улица Ленина, 16 | 1 | 1 | 50 | | |
| 232 | улица Ленина, 20 | 1 | 1 | 50 | | |
| 233 | улица Чехова, 35 | 0 | 3 | 76-50 (через ж.д.№20) | | |
| 234 | улица Чехова, 31 | 0 | 5 | 40 | | |
| 235 | проспект Г. Тукая, 1 | 5 | 1 | 100 | | |
| 236 | проспект Г. Тукая, 5 | 3 | 7 | 100-50 | | |
| 237 | проспект Г. Тукая, 7 | 4 | 2 | 50-40 | | |
| 238 | улица Девонская, 97 | 0 | 5 | 40 | | Управляющая организация |
| 239 | улица Девонская, 95 | 5 | 0 | 100-50 | | |
| 240 | улица Девонская, 93 | 3 | 0 | 50 | | |
| 241 | улица Р. Фахретдина, 14 | 2 | 2 | 100-89 | | |
| 242 | улица Р. Фахретдина, 16 | 2 | 2 | 50 | | |
| 243 | улица Р. Фахретдина, 12 | 1 | 1 | 100-89 | | |
| 244 | улица Р. Фахретдина, 18 | 0 | 4 | 100-50 | | |
| 245 | улица Р. Фахретдина, 20 | 0 | 5 | 40 | | |
| 246 | улица Р. Фахретдина, 22 | 0 | 5 | 40 | | |
| 247 | улица Р. Фахретдина, 24 | 6 | 0 | 50 | | |
| 248 | улица Р. Фахретдина, 26 | 0 | 4 | 76 | | |
| 249 | улица Р. Фахретдина, 28 | 7 | 0 | 40 | | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг | |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | ПНД | стали | | | |
| 250 | улица Р. Фахретдина, 63 | 5 | 0 | 40 | Исполнитель коммунальных услуг | |
| 251 | улица Р. Фахретдина, 59 | 3 | 0 | 100 | | |
| 252 | улица Ленина, 2 А | 7 | 0 | 50 | | |
| 253 | улица Ленина, 7 | 6 | 0 | 25 | | |
| 254 | улица Ленина, 3 | 6 | 0 | 32 | | |
| 255 | улица Ленина, 5 | 1 | 6 | 40 | | |
| 256 | проспект Г. Тукая, 27 | 5 | 0 | 100 | | |
| 257 | проспект Г. Тукая, 23 | 5 | 0 | 50 | | |
| 258 | проспект Г. Тукая, 25 | 2 | 2 | 100-76 | | |
| 259 | проспект Г. Тукая, 19 | 1 | 8 | 100-50-40 | | |
| 260 | проспект Г. Тукая, 2 | 1 | 0 | 50 | | |
| 261 | проспект Г. Тукая, 21 | 0 | 1 | 100 | | |
| 262 | проспект Г. Тукая, 42 | 8 | 0 | 32 | | |
| 263 | проспект Г. Тукая, 3 | 1 | 0 | 50 | | |
| 264 | улица Маяковского, 51 | 0 | 6 | 100 | | |
| 265 | улица Маяковского, 38 | 0 | 1 | 50 | | |
| 266 | улица Маяковского, 47 А | 2 | 0 | 63 | | |
| 267 | улица Советская, 165 А | 1 | 3 | 100-50 | | |
| 268 | улица Советская, 184 Б | 3 | 3 | 76-25 | | Управляющая организация |
| 269 | улица Советская, 167 | 1 | 0 | 50 | | |
| 270 | улица Мира, 17 | 1 | 21 | 50-76 | | |
| 271 | улица Мира, 11 | 3 | 2 | 100-50-40 | | |
| 272 | улица Мира, 9 | 7 | 3 | 40 | | |
| 273 | улица Мира, 5 | 8 | 0 | 89 | | |
| 274 | улица Мира, 7 | 2 | 4 | 100-50-40 | | |
| 275 | улица Мира, 1 | 5 | 0 | 100-50 | | |
| 276 | улица Мира, 3 | 1 | 12 | 76 | | |
| 277 | улица Мира, 13 | 0 | 5 | 76 | | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 278 | улица Мира, 15 | 0 | 6 | 76 | |
| 279 | улица Нефтяников, 39 | 0 | 3 | 50 | |
| 280 | улица Нефтяников, 45 | 2 | 0 | 50 | |
| 281 | улица Нефтяников, 43 | 0 | 3 | 50 | |
| 282 | улица Нефтяников, 37 | 3 | 3 | 50 | |
| 283 | улица Нефтяников, 35 | 0 | 3 | 50 | |
| 284 | улица Нефтяников, 31 | 4 | 1 | 100-40 | |
| 285 | улица Нефтяников, 27 | 0 | 31 | 100-76-40 | |
| 286 | улица Нефтяников, 25 | 0 | 7 | 100 | |
| 287 | улица Нефтяников, 21 | 3 | 1 | 100-40 | |
| 288 | улица Гафиатуллина, 27 | 2 | 0 | 50 | |
| 289 | улица Гафиатуллина, 19 | 4 | 0 | 76 | |
| 290 | улица Гафиатуллина, 15 | 2 | 0 | 89 | |
| 291 | улица Гафиатуллина, 7 | 67 | 0 | 50 | |
| 292 | улица Гафиатуллина, 5 | 0 | 8 | 40-76 | |
| 293 | улица Гафиатуллина, 3 А | 5 | 0 | 40 | |
| 294 | улица Гафиатуллина, 13 А | 42 | 0 | 100 | |
| 295 | улица Гафиатуллина, 23 | 40 | 5 | 100-76-50 | |
| 296 | улица Гафиатуллина, 21 | 28 | 0 | 100-50 | |
| 297 | улица Гафиатуллина, 17 | 0 | 35 | 100 | |
| 298 | улица Гафиатуллина, 9 | 4 | 41 | 50-40 | |
| 299 | улица Гафиатуллина, 3 | 54 | 1 | 100-50 | |
| 300 | улица Гафиатуллина, 1 | 5 | 6 | 100-40 | |
| 301 | улица Гафиатуллина, 13 | 70 | 1 | 50 | |
| 302 | улица Гафиатуллина, 6 | 2 | 9 | 50 | |
| 303 | улица Гафиатуллина, 4 | 0 | 11 | 100 | |
| 304 | улица Гафиатуллина, 2-1 | 5 | 0 | 100 | |
| 305 | улица Гафиатуллина, 2-2 | 0 | 6 | 100 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг | |
|-----|-----------------------------|--|-------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | ПНД | стали | | | |
| 306 | улица Гафиатуллина, 8 | 1 | 5 | 40-40-50-100 | | |
| 307 | улица Гафиатуллина, 10 | 3 | 2 | 40-40-50 | | |
| 308 | улица Гафиатуллина, 10 А | 3 | 2 | 40 | | |
| 309 | улица Гафиатуллина, 12 А | 0 | 7 | 100-76-40 | | |
| 310 | улица Гафиатуллина, 12 | 2 | 13 | 50-100-76 | | |
| 311 | улица Гафиатуллина, 14 | 0 | 3 | 100 | | |
| 312 | улица Гафиатуллина, 20 | 4 | 0 | 40-50 | | |
| 313 | улица Гафиатуллина, 18 | 6 | 2 | 50-100-50 | | |
| 314 | улица Гафиатуллина, 18 А | 1 | 3 | 50-4050 | | |
| 315 | улица Гафиатуллина, 24 | 0 | 60 | 110 | | |
| 316 | улица Гафиатуллина, 22 | 12 | 0 | 50 | | |
| 317 | улица Гафиатуллина, 26 | 0 | 6 | 0100-76 | | |
| 318 | улица Гафиатуллина, 2 А | 0 | 8 | 076-50 | | |
| 319 | улица Гафиатуллина, 22 А | 2 | 10 | 50-50-100-40 | | |
| 320 | улица Девонская, 91 | 0 | 2 | 89 | | |
| 321 | улица Строителей, 37 | 4 | 5 | 100-50-40 | | |
| 322 | улица Строителей, 29 | 4 | 1 | 50-100-76 | | |
| 323 | улица Строителей, 33 | 19 | 10 | 100-100-76 | | |
| 324 | улица Строителей, 27 | 45 | 0 | 50 | | |
| 325 | улица Строителей, 13 | 1 | 0 | 100 | | |
| 326 | улица Строителей, 19 | 40 | 5 | 100-50 | | |
| 327 | улица Строителей, 21 | 5 | 1 | 100-76-40 | | |
| 328 | улица Строителей, 15 | 45 | 6 | 100-50 | | Управляющая организация |
| 329 | улица Строителей, 17 | 0 | 2 | 50 | | |
| 330 | улица Строителей, 25 | 63 | 3 | 100-76 | | |
| 331 | улица Строителей, 23 | 5 | 0 | 50 | | |
| 332 | улица Строителей, 11 А | 0 | 2 | 100-76-40 | | |
| 333 | улица Строителей, 35 | 4 | 2 | 100 | | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 334 | улица Строителей, 9 | 0 | 7 | 50 | |
| 335 | улица Строителей, 11 | 6 | 2 | 50 | |
| 336 | улица Ленина, 26 | 10 | 0 | 50 | |
| 337 | улица Нефтяников, 23 | 0 | 6 | 50-40 | |
| 338 | улица Нефтяников, 29 | 0 | 10 | 76-40 | |
| 339 | улица Нефтяников, 11 | 0 | 5 | 100 | |
| 340 | улица Нефтяников, 15 | 0 | 5 | 100-50 | |
| 341 | улица Нефтяников, 17 А | 0 | 4 | 50 | |
| 342 | улица Нефтяников, 17 | 1 | 10 | 50 | |
| 343 | улица Бигаш, 125 | 0 | 6 | 100 | |
| 344 | улица Бигаш, 123-1 | 0 | 10 | 150 | |
| 345 | улица Бигаш, 123-2 | 0 | 8 | 100 | |
| 346 | улица Бигаш, 121 | 0 | 6 | 100-76 | |
| 347 | улица Строителей, 49 А | 0 | 2 | 100 | |
| 348 | улица Строителей, 47 | 3 | 4 | 100-50 | |
| 349 | улица Строителей, 43 А | 0 | 2 | 100 | |
| 350 | улица Строителей, 43 | 0 | 3 | 100 | |
| 351 | улица Строителей, 39 | 0 | 15 | 110 | |
| 352 | улица Строителей, 45 | 5 | 0 | 50 | |
| 353 | улица Строителей, 45 А | 7 | 0 | 50 | |
| 354 | улица Строителей, 47 А | 0 | 7 | 110-76 | |
| 355 | улица Аминова (поз. 20) | 0 | 2 | 100 | ТСЖ |
| 356 | улица Нефтяников, 11 А | 6 | 0 | 63 | ТСЖ |
| 357 | улица Шевченко, 154 | 0 | 5 | 100 | ТСЖ |
| 358 | улица Шевченко, 164 | 0 | 5 | 100 | ТСЖ |
| 359 | улица Галеева, 23 | 0 | 4 | 100 | ТСЖ |
| 360 | улица Галеева, 24 | 0 | 5 | 100 | ТСЖ |
| 361 | улица 8 Марта, 17 | 3 | 0 | 100 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг | |
|-----|-----------------------------|--|-------|--------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | ПНД | стали | | | |
| 362 | улица 8 Марта 25 | 4 | 0 | 50 | Исполнитель коммунальных услуг | |
| 363 | улица Заслонова, 2 | 3 | 0 | 50 | | |
| 364 | улица Заслонова, 4 | 1 | 22 | 50-50-100-50 | | |
| 365 | улица Заслонова, 16 | 10 | 0 | 50 | | |
| 366 | улица Шевченко, 58 | 0 | 3 | 76-40-50 | | |
| 367 | улица Шевченко, 50 | 6 | 0 | 40 | | |
| 368 | улица Шевченко, 46 А | 4 | 2 | 50-50-40 | | |
| 369 | улица Шевченко, 44 | 1 | 0 | 50 | | |
| 370 | улица Шевченко, 42 | 3 | 2 | 50-40 | | |
| 371 | улица Шевченко, 54 | 1 | 0 | 50 | | |
| 372 | улица Ленина, 23 | 1 | 1 | 40 | | |
| 373 | улица Ленина, 25 | 1 | 1 | 40 | | |
| 374 | улица Ленина, 43 | 2 | 0 | 100 | | Управляющая организация |
| 375 | улица Ленина, 47 | 32 | 0 | 50 | | |
| 376 | улица Ленина, 49 | 1 | 6 | 50-40 | | |
| 377 | улица Ленина, 51 | 6 | 0 | 50 | | |
| 378 | улица Ленина, 57 | 2 | 1 | 40 | | |
| 379 | улица Ленина, 59 | 2 | 2 | 50-40 | | |
| 380 | улица Ленина, 61 | 2 | 0 | 50-40 | | |
| 381 | улица Ленина, 63 | 1 | 3 | 50 | | |
| 382 | улица Ленина, 65 | 0 | 18 | 100-40-50-40 | | |
| 383 | улица Ленина, 53 | 2 | 0 | 50 | | |
| 384 | улица Ленина, 55 | 2 | 0 | 50 | | |
| 385 | улица Заслонова, 18 | 2 | 2 | 40 | | |
| 386 | улица Гагарина, 3 | 2 | 0 | 40 | | |
| 387 | улица М. Джалиля, 15 | 10 | 1 | 40 | | |
| 388 | улица М. Джалиля, 13 | 6 | 1 | 40 | Управляющая организация | |
| 389 | улица М. Джалиля, 23 | 0 | 3 | 100-40 | | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|--------------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 390 | улица М. Джалиля, 29 | 3 | 4 | 40 | |
| 391 | улица М. Джалиля, 10 | 2 | 2 | 40 | |
| 392 | улица Тимирязева, 56 | 0 | 5 | 100-76-89-50 | |
| 393 | улица Тимирязева, 54 | 5 | 0 | 50 | |
| 394 | улица Тимирязева, 52 | 2 | 1 | 40-50 | |
| 395 | улица Тимирязева, 38 | 0 | 15 | 150-50 | |
| 396 | улица Тимирязева, 34 | 3 | 5 | 100-40 | |
| 397 | улица Тимирязева, 36 | 0 | 7 | 76-40 | |
| 398 | улица Радищева, 18 | 1 | 2 | 100-50-40-50 | |
| 399 | улица Радищева, 16 | 0 | 3 | 100-50-76 | |
| 400 | улица Радищева, 53 | 9 | 0 | 50 | |
| 401 | улица Радищева, 55 А | 2 | 0 | 100 | |
| 402 | улица Радищева, 24 | 2 | 0 | 50 | |
| 403 | улица Ленина, 41 | 1 | 1 | 40-50 | |
| 404 | улица М. Джалиля, 5 | 2 | 1 | 50-40-76-100-76-40 | |
| 405 | улица М. Джалиля, 4 | 6 | 0 | 40 | |
| 406 | улица М. Джалиля, 25 | 0 | 3 | 100-40 | |
| 407 | улица М. Джалиля, 17 | 0 | 2 | 50 | |
| 408 | улица М. Джалиля, 27 | 2 | 0 | 50 | |
| 409 | улица Лермонтова, 51 | 5 | 0 | 40 | |
| 410 | улица Лермонтова, 43 | 9 | 0 | 40-32 | |
| 410 | улица Ленина, 67 | 2 | 1 | 50-50-40 | |
| 411 | улица Заслонова, 6 | 3 | 1 | 100-50-40 | |
| 412 | улица Ленина, 27 | 1 | 7 | 50-40 | |
| 413 | улица Пушкина, 68 | 2 | 1 | 50-40 | |
| 414 | улица Лермонтова, 53 | 1 | 2 | 100-100-76-40 | |
| 415 | улица Заслонова, 10 | 0 | 2 | 50 | |
| 416 | улица Лермонтова, 45 | 0 | 2 | 50 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 417 | улица Лермонтова, 47 | 0 | 1 | 50 | Управляющая организация |
| 418 | улица Шевченко, 46 | 0 | 1 | 50 | |
| 419 | улица Заслонова, 8 А | 2 | 0 | 100 | ТСЖ |
| 420 | улица Аминова, 8 | 3 | 1 | 50-40 | ТСЖ |
| 421 | улица Тимирязева, 14 | 0 | 3 | 40 | ТСЖ |
| 422 | улица Больничная, 5 | 8 | 0 | 50 | Управляющая организация |
| 423 | улица Больничная, 6 | 4 | 0 | 50 | |
| 424 | улица Больничная, 10 | 0 | 6 | 100-76 | |
| 425 | улица Больничная, 3 | 3 | 2 | 100-40 | |
| 426 | улица Р. Фахретдина, 25 | 3 | 0 | 100 | |
| 427 | улица Советская, 100 | 0 | 4 | 40 | |
| 428 | улица Девонская, 61 | 0 | 4 | 50 | |
| 429 | улица Полева. 8 | 0 | 2 | 50 | |
| 430 | улица Автомобилистов, 4 -6 | 5 | 0 | 25 | |
| 431 | улица Автомобилистов, 10 | 0 | 3 | 100-40 | |
| 432 | проспект Г. Тукая, 41 | 0 | 5 | 100 | |
| 433 | проспект Г. Тукая, 37 | 0 | 4 | 100-40 | |
| 434 | проспект Г. Тукая, 37 А | 6 | 0 | 50 | |
| 435 | улица Кирова, 2 | 7 | 0 | 50 | |
| 436 | улица Кирова, 7 | 0 | 5 | 50-40 | |
| 437 | проспект Г. Тукая, 46 | 3 | 4 | 25-40 | |
| 438 | проспект Г. Тукая, 61-2 | 15 | 0 | 50 | |
| 439 | улица Пушкина, 52 | 0 | 3 | 76-40-25 | |
| 440 | улица Пушкина, 46 | 25 | 0 | 50 | |
| 441 | улица К. Цеткин, 47 | 6 | 0 | 32 | |
| 442 | улица К. Цеткин, 49 | 0 | 3 | 50-40 | |
| 443 | улица К. Цеткин, 51 | 5 | 0 | 25 | |
| 444 | улица К. Цеткин, 55 | 5 | 0 | 25 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 445 | улица К. Цеткин, 53 | 0 | 4 | 40-32 | Управляющая организация |
| 446 | улица К. Цеткин, 60 | 1 | 1 | 25-40 | |
| 447 | улица К. Цеткин, 67 | 3 | 0 | 50 | |
| 448 | улица Гагарина, 12 | 2 | 2 | 100-50 | |
| 449 | улица Гагарина, 18 | 9 | 0 | 50 | |
| 450 | улица Гагарина, 24 | 10 | 0 | 50 | |
| 451 | улица Гагарина, 9 | 3 | 1 | 50-40-50 | |
| 452 | улица Гагарина, 13 | 2 | 0 | 50 | |
| 453 | улица Гагарина, 15 | 6 | 0 | 50 | |
| 454 | улица Гагарина, 21 | 4 | 0 | 50 | |
| 455 | улица Гагарина, 23 | 3 | 0 | 50 | |
| 456 | улица Гагарина, 11 | 3 | 0 | 50 | |
| 457 | улица Гагарина, 16 | 1 | 9 | 40-50 | |
| 458 | улица Радищева, 8 | 4 | 0 | 25-50 | |
| 459 | улица Радищева, 10 | 1 | 1 | 50-40-50-40 | |
| 460 | улица Радищева, 12 | 9 | 0 | 50 | |
| 461 | улица Радищева, 43 | 2 | 2 | 76-40-50 | |
| 462 | улица Радищева, 47 | 0 | 6 | 40 | |
| 463 | улица Радищева, 61 | 7 | 0 | 50 | |
| 464 | улица Радищева, 41 | 10 | 0 | 32 | |
| 465 | улица Радищева, 4 А | 2 | 0 | 50 | |
| 466 | улица Радищева, 4 | 0 | 3 | 40 | |
| 467 | улица Радищева, 6 | 8 | 1 | 100-40-50 | |
| 468 | улица Тимирязева, 47 | 0 | 1 | 100-40 | |
| 469 | улица Тимирязева, 7 | 1 | 0,5 | 50-40 | |
| 470 | улица Маяковского, 84 | 3 | 0 | 25 | |
| 471 | улица Маяковского, 67 | 2 | 0 | 25 | |
| 472 | улица Маяковского, 65 | 3 | 0 | 50 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|--------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 473 | улица Маяковского, 61 | 3 | 0 | 50 | |
| 474 | улица Некрасова, 8 | 3 | 0 | 50-32 | |
| 475 | улица Некрасова, 6 | 7 | 0 | 25 | |
| 476 | улица М. Джалиля, 16 | 1 | 0 | 50 | |
| 477 | улица М. Джалиля, 18 | 9 | 0 | 50 | |
| 478 | улица М. Джалиля, 20 | 5 | 0 | 50 | |
| 479 | улица М. Джалиля, 22 | 13 | 0 | 50 | |
| 480 | улица М. Джалиля, 24 | 3 | 0 | 50 | |
| 481 | улица М. Джалиля, 26 | 4 | 0 | 50 | |
| 482 | улица М. Джалиля, 28 | 9 | 0 | 50 | |
| 483 | улица М. Джалиля, 30 | 5 | 0 | 50 | Управляющая организация |
| 484 | улица М. Джалиля, 32 | 1 | 6 | 40-50 | |
| 485 | улица М. Джалиля, 47 | 2 | 7 | 40-50-100-50 | |
| 486 | улица М. Джалиля, 43 | 7 | 0 | 50 | |
| 487 | улица М. Джалиля, 45 | 8 | 1 | 50-40 | |
| 488 | улица М. Джалиля, 41 А | 2 | 0,5 | 100-40 | |
| 489 | улица М. Джалиля, 39 | 1 | 3 | 50-40 | |
| 490 | улица М. Джалиля, 37 | 0 | 8 | 40 | |
| 491 | улица М. Джалиля, 35 | 1 | 1 | 50-40 | |
| 492 | улица М. Джалиля, 33 | 19 | 0 | 50 | |
| 493 | улица Белоглазова, 103 | 2 | 2 | 100-76-40 | |
| 494 | улица Белоглазова, 107 | 5 | 3 | 100 | |
| 495 | улица Белоглазова, 113 | 2 | 0 | 50 | |
| 496 | улица Белоглазова, 117 | 3 | 0 | 50 | |
| 497 | улица Белоглазова, 119 | 3 | 0 | 50 | |
| 498 | улица Белоглазова, 121 | 0 | 7 | 40 | |
| 499 | улица Белоглазова, 123 | 2 | 0 | 50 | |
| 500 | улица Белоглазова, 129 | 14 | 0 | 100-50 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 501 | улица Белоглазова, 131 | 3 | 0,5 | 50-40 | |
| 502 | улица Белоглазова, 131 А | 19 | 0 | 100-50 | |
| 503 | улица Белоглазова, 133 А | 4 | 0 | 50 | |
| 504 | улица Белоглазова, 135 | 8 | 0 | 50-40 | |
| 505 | улица Белоглазова, 137 | 1 | 1 | 100-40 | |
| 506 | улица Белоглазова, 139 | 6 | 0 | 50 | |
| 507 | улица Белоглазова, 141 | 6 | 0 | 50 | |
| 508 | улица Белоглазова, 145 | 13 | 1 | 50-40-50 | |
| 509 | улица Белоглазова, 151 | 4 | 0 | 50 | |
| 510 | улица Белоглазова, 149 | 3 | 0 | 50 | |
| 511 | улица Белоглазова, 153 | 4 | 0 | 50 | |
| 512 | улица Белоглазова, 155 | 7 | 0 | 40-40 | |
| 513 | улица Белоглазова, 143 | 18 | 0,5 | 50-40-32 | |
| 514 | улица Ленина, 74 | 14 | 0 | 100-50 | |
| 515 | улица Ленина, 78 | 1 | 0 | 50 | |
| 516 | улица Ленина, 82 | 1 | 1 | 50-40 | |
| 517 | улица Ленина, 80 | 4 | 0 | 50 | |
| 518 | улица Ленина, 88 | 1 | 2 | 50-40 | |
| 519 | улица Ленина, 90 | 1 | 6 | 50-40 | |
| 520 | улица Ленина, 92 | 3 | 0 | 50 | |
| 521 | улица Ленина, 86 | 17 | 0 | 50 | |
| 522 | улица Ленина, 76 | 1 | 1 | 50-100-40 | |
| 523 | улица Ленина, 72 | 7 | 0 | 40 | |
| 524 | улица Ленина, 68 | 3 | 0 | 50 | |
| 525 | улица Ленина, 62 | 1 | 3 | 50-40 | |
| 526 | улица Ленина, 66 | 2 | 1 | 50-40 | |
| 527 | улица Ленина, 58 | 7 | 2 | 50-40 | |
| 528 | улица Ленина, 52 | 8 | 0 | 50 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|------------|------------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 529 | улица Ленина, 34 | нет данных | нет данных | нет данных | |
| 530 | улица Ленина, 40 | 3 | 0 | 89 | |
| 531 | улица Ленина, 70 | 2 | 0 | 100 | |
| 532 | улица Ленина, 64 | 0 | 7 | 040 | |
| 533 | улица Ленина, 50 | 13 | 0 | 100-50 | |
| 534 | улица Ленина, 48 | 5 | 0 | 50 | |
| 535 | улица Ленина, 46 | 6 | 1 | 25-40 | |
| 536 | улица Ленина, 42 (25 кв.) | 2 | 2 | 50-40 | |
| 537 | улица Ленина, 44 | 2 | 1 | 50-76-40 | |
| 538 | улица Ленина, 36 | 18 | 0 | 50-40 | |
| 539 | улица Ленина, 32 А | 6 | 0 | 25 | |
| 540 | улица Ленина, 30 (9кв.) | 1 | 2 | 50-40 | |
| 541 | улица Строителей, 61 | 10 | 0 | 100 | ТСЖ |
| 542 | улица Тельмана, 43 | 0 | 4 | 100-76 | Управляющая организация |
| 543 | улица Тельмана, 45 | 0 | 5 | 100-89-100-76-40 | |
| 544 | улица Тельмана, 47 | 0 | 11 | 89-100-50-40 | |
| 545 | улица Тельмана, 49 | 0 | 4 | 100-89-40 | |
| 546 | улица Тельмана, 51 | 7 | 0 | 100 | |
| 547 | улица Пугачева, 22 | 0 | 6 | 100-89-40 | |
| 548 | улица Сулеймановой, 23 | 0 | 4 | 40 | |
| 549 | улица Сулеймановой, 13 | 0 | 20 | 100-40 | |
| 550 | улица Р. Фахретдина, 27 | 2 | 2 | 100-40 | |
| 551 | улица 8 Марта, 2 | 3 | 2 | 50-40 | |
| 552 | улица 8 Марта, 4 | 3 | 3 | 50-76 | |
| 553 | улица 8 Марта, 4 А | 2 | 3 | 100-76-40 | |
| 554 | улица 8 Марта, 2 А | 2 | 1 | 50-40 | |
| 555 | улица 8 Марта, 9 | 10 | 0 | 50 | |
| 556 | улица 8 Марта, 13 | 0 | 1 | 1400-40 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|------|-----------------------------|--|-------|-----------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 557 | улица 8 Марта, 12 | 0 | 15 | 50 | |
| 558 | улица 8 Марта, 15 | 6 | 3 | 50-100 | |
| 559 | улица 8 Марта, 29 | 3 | 2 | 100-40 | |
| 560 | улица 8 Марта, 23 | 0 | 10 | 40 | |
| 561 | улица 8 Марта, 27 | 2 | 5 | 100-76-50 | |
| 562 | улица Герцена, 102 | 2 | 2 | 100-50-40 | |
| 563 | улица Герцена, 100 | 5 | 1 | 50 | |
| 564 | улица Герцена, 96 | 1 | 2 | 100-50-100-89 | |
| 565 | улица Герцена, 90 | 0 | 3 | 100-89-50 | |
| 566 | улица Герцена, 88 | 0 | 4 | 100 | |
| 567 | улица Герцена, 80 А | 5 | 5 | 100 | |
| 568 | улица Герцена, 80 Б | 5 | 0 | 50 | |
| 569 | улица Герцена, 82 | 2 | 2 | 100 | |
| 570 | улица Промышленная, 4 | 6 | 0 | 50 | |
| 571 | улица Промышленная, 6 | 0 | 5 | 40-50-40 | |
| 572 | улица Промышленная, 2 Б | 2 | 5 | 50-40 | |
| 573 | улица Гафиатуллина, 33 | 4 | 0 | 50 | |
| 574 | улица Гафиатуллина, 35 | 2 | 1 | 100-76-40 | |
| 575 | улица Гафиатуллина, 31 | 5 | 0 | 100 | |
| 576 | улица Гафиатуллина, 29 Б | 2 | 0 | 100 | |
| 577 | улица Гафиатуллина, 43 | 2 | 1 | 100-40 | |
| 578 | улица Гафиатуллина, 29 А | 1 | 4 | 50-40-100-76-50 | |
| 579 | улица Гафиатуллина, 39 | 2 | 2 | 100-76-40 | |
| 580 | улица Гафиатуллина, 41 | 0 | 4 | 100 | |
| 581 | улица Строителей, 8 | 6 | 2 | 100-76-40 | |
| 582 | улица Ленина, 125 | 2 | 0 | 50-100 | |
| 583 | улица Ленина, 123 В | 7 | 0 | 50-100 | |
| 58/4 | улица Ленина, 127 | 4 | 0 | 50-100 | |

Управляющая
организация

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|---------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 585 | улица Ленина, 135 | 0 | 16 | 100 | Исполнитель коммунальных услуг |
| 586 | улица Ленина, 141 | 3 | 8 | 100 | |
| 587 | улица Ленина, 141 Б | 0 | 29 | 100-76-89 | |
| 588 | улица Ленина, 143 | 0 | 7 | 100 | |
| 589 | улица Ленина, 145 | 3 | 2 | 100 | |
| 590 | улица Ленина, 147 | 2 | 6 | 150-100 | |
| 591 | улица Ленина, 106 | 4 | 0 | 50 | |
| 592 | улица Ленина, 108 | 6 | 0 | 50 | |
| 593 | улица Ленина, 112 | 2 | 1 | 50 | |
| 594 | улица Ленина, 116 | 2 | 5 | 100-89-76 | |
| 595 | улица Ленина, 114 Б | 2 | 3 | 100-50-40 | |
| 596 | улица Ленина, 114 А | 2 | 8 | 100-89-40 | |
| 597 | улица Ленина, 118 | 2 | 6 | 100-89-40 | |
| 598 | улица Ленина, 120 | 1 | 5 | 100-89 | |
| 599 | улица Ленина, 139 | 3 | 1 | 100 | |
| 600 | улица Ленина, 139 Б | 3 | 4 | 100-76 | |
| 601 | улица Ленина, 129 | 7 | 0 | 50 | |
| 602 | улица Ленина, 104 Б | 0 | 10 | 100-40 | |
| 603 | улица Ленина, 110 | 0 | 6 | 100 | |
| 604 | улица Гафиатуллина, 45 | 3 | 1 | 50-40 | Управляющая организация |
| 605 | улица Гафиатуллина, 49 | 0 | 6 | 100-89 | |
| 606 | улица Гафиатуллина, 51 А | 3 | 0 | 50 | |
| 607 | улица Гафиатуллина, 51 Б | 1 | 7 | 100-40 | |
| 608 | улица Гафиатуллина, 47 | 0 | 3 | 100 | |
| 609 | улица Строителей, 26 | 2 | 1 | 100-89-76 | |
| 610 | улица Строителей, 28 | 2 | 1 | 100-40 | |
| 611 | улица Строителей, 20 Б | 0 | 8 | 150-100-89-76 | |
| 612 | улица Строителей, 20 А | 0 | 6 | 100-76 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг | |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | ПНД | стали | | | |
| 613 | улица Строителей, 20 | 3 | 4 | 100-89 | Исполнитель коммунальных услуг | |
| 614 | улица Строителей, 12 | 2 | 4 | 100-76 | | |
| 615 | улица Строителей, 18 | 2 | 3 | 100-89-7650 | | |
| 616 | улица Строителей, 22 | 2 | 4 | 100-89 | | |
| 617 | улица Аминова, 11 А | 2 | 3 | 100-89 | | |
| 618 | улица Аминова, 11 | 6 | 0 | 50 | | |
| 619 | улица Аминова, 9 | 2 | 3 | 100-89 | | |
| 620 | улица Аминова, 9 А | 0 | 5 | 76 | | |
| 621 | улица Аминова, 2 | 0 | 5 | 100-76-40 | | |
| 622 | улица Тюленина, 25 | 1 | 1 | 25-32 | | |
| 623 | улица Тюленина, 23 | 3 | 0 | 25 | | |
| 624 | улица Шевченко, 120 | 0 | 5 | 100-40 | | |
| 625 | улица Шевченко, 116 | 0 | 4 | 150-100-40 | | |
| 626 | улица Шевченко, 114 | 3 | 4 | 50-40 | | |
| 627 | улица Шевченко, 124 | 0 | 7 | 100 | | Управляющая организация |
| 628 | улица Шевченко, 132 | 2 | 2 | 150-100 | | |
| 629 | улица Шевченко, 134 | 0 | 4 | 0100 | | |
| 630 | улица Шевченко, 130 | 0 | 4 | 100-89 | | |
| 631 | улица Шевченко, 126 | 1 | 5 | 100 | | |
| 632 | улица Шевченко, 122 | 2 | 2 | 50-76 | | |
| 633 | микрорайон «Дружба», 4 | 0 | 3 | 40 | | |
| 634 | микрорайон «Дружба», 3 | 8 | 0 | 25 | | |
| 635 | микрорайон «Дружба», 5 | 0 | 3 | 50-40 | | |
| 636 | микрорайон «Дружба», 15 | 0 | 3 | 40 | | |
| 637 | микрорайон «Дружба», 10 | 0 | 3 | 100-50-40 | | |
| 638 | микрорайон «Дружба», 8 | 0 | 2 | 50 | | |
| 639 | микрорайон «Дружба», 9 | 0 | 3 | 50 | | |
| 640 | микрорайон «Дружба», 7 | 0 | 3 | 76-50-40 | | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг | |
|-----|-------------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | ПНД | стали | | | |
| 641 | микрорайон «Дружба», 11 | 0 | 2 | 100-50-40 | | |
| 642 | улица Луговая, 11 | 0 | 17 | 76-50 | | |
| 643 | улица Луговая, 9 | 0 | 3 | 100-76-50 | | |
| 644 | улица Луговая, 7 | 15 | 0 | 25 | | |
| 645 | улица Луговая, 5 | 0 | 8 | 50-40 | | |
| 646 | улица Луговая, 4 | 1 | 6 | 100-89 | | |
| 647 | улица Луговая, 3 | 0 | 4 | 40 | | |
| 648 | улица Геофизическая, 5 А | 3 | 2 | 50 | | |
| 649 | улица Геофизическая, 1 | 3 | 0 | 50 | | |
| 650 | улица Геофизическая, 3 | 3 | 0 | 50 | | |
| 651 | улица Геофизическая, 5 | 2 | 0 | 15 | | |
| 652 | улица Геофизическая, 7 | 0 | 1,5 | 76-50 | | |
| 653 | улица Геофизическая, 1 Б | 6 | 0 | 50 | | |
| 654 | улица Геофизическая, 11 | 5 | 0 | 25 | | |
| 655 | улица Геофизическая, 13 | 5 | 1 | 50-40 | | |
| 656 | улица Геофизическая, 15 | 0 | 7 | 100-89-100 | | |
| 657 | улица Калинина, 64 | 2 | 3 | 50 | | Управляющая организация |
| 658 | улица Калинина, 62 | 1 | 3 | 100 | | |
| 659 | улица Тюленина, 27 | 3 | 1 | 25-40-50 | | |
| 660 | улица Тюленина, 21 | 3 | 0 | 25 | | |
| 661 | улица Тюленина, 17 | 8 | 0 | 32 | | |
| 662 | улица Тюленина, 13 | 5 | 0 | 32 | | |
| 663 | улица Волгоградская, 9 | 2 | 0 | 25 | | |
| 664 | улица Волгоградская, 9 А-1, 2 | 9 | 0 | 32 | | |
| 665 | улица Волгоградская, 7 А | 4 | 1 | 25-50 | | |
| 666 | улица Волгоградская, 5А-1 | 10 | 0 | 32 | | |
| 667 | улица Волгоградская, 5 А-2 | 8 | 0 | 32 | | |
| 668 | улица Волгоградская, 5 | 6 | 0 | 25 | | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|--------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 669 | улица Волгоградская, 7 | 2 | 0 | 25 | |
| 670 | улица Волгоградская, 11 | 4 | 0 | 25 | |
| 671 | улица Волгоградская, 13 | 7 | 0 | 32 | |
| 672 | улица Волгоградская, 15 | 0 | 2 | 50 | |
| 673 | улица Волгоградская, 21 | 5 | 0 | 50 | |
| 674 | улица Волгоградская, 25 | 7 | 0 | 32 | |
| 675 | улица Волгоградская, 23 | 0 | 3 | 50 | |
| 676 | улица Громовой, 7 | 0 | 20 | 50 | |
| 677 | улица Громовой, 8 | 0 | 5 | 100-40 | |
| 678 | улица Громовой, 9 | 0 | 5 | 50 | |
| 679 | улица Громовой, 4 А | 2 | 1 | 50-40 | |
| 680 | улица Тюленина, 27 А | 0 | 4 | 50-25 | |
| 681 | улица Энергетиков, 13 | 2 | 3 | 25-89-50 | |
| 682 | улица Энергетиков, 18 | 0 | 3 | 100-50 | |
| 683 | улица Энергетиков, 20 | 0 | 6 | 100-89-76-40 | |
| 684 | улица Севастопольская, 6 | 17 | 0 | 50 | |
| 685 | улица Кирова, 42 | 1 | 2 | 50 | |
| 686 | улица Кирова, 38 | 5 | 0 | 50 | |
| 687 | улица Кирова, 22 | 1 | 1 | 100 | |
| 688 | улица Маяковского, 63 | 0 | 3 | 100-89-50 | |
| 689 | улица Маяковского, 58 | 2 | 1 | 50 | |
| 690 | улица Маяковского, 49 | 3 | 4 | 76-50-32 | |
| 691 | улица Маяковского, 76-1 | 3 | 0 | 50 | |
| 692 | улица Маяковского, 76-2 | 3 | 0 | 50 | |
| 693 | улица Островского, 1-19 | 0 | 2 | 50 | |
| 694 | улица Ленина, 17 | 0 | 2 | 150-40 | |
| 695 | улица Ленина, 11 | 3 | 1 | 50 | |
| 696 | улица Ленина, 29 | 1 | 2 | 50-40-100-5 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг | |
|-----|-----------------------------|--|-------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | | ПНД | стали | | | |
| 697 | улица Островского, 11 | 0 | 8 | 100-76-50 | Исполнитель коммунальных услуг | |
| 698 | улица Р. Фахретдина, 39 | 6 | 2 | 50-89 | | |
| 699 | улица Р. Фахретдина, 37 А | 1 | 17 | 50 | | |
| 700 | улица Р. Фахретдина, 34 | 3 | 2 | 100-89 | | |
| 701 | улица Р. Фахретдина, 36 | 4 | 1 | 50-40-50 | | |
| 702 | улица Р. Фахретдина, 54 | 0 | 4 | 100 | | |
| 703 | улица Р. Фахретдина, 47 | 7 | 3 | 520 | | |
| 704 | улица Р. Фахретдина, 3 | 0 | 9 | 100-50 | | |
| 705 | улица Р. Фахретдина, 23 | 3 | 0 | 100 | | |
| 706 | улица Тимирязева, 2 А | 3 | 0 | 50 | | |
| 707 | улица Тимирязева, 50 | 3 | 0 | 50 | | |
| 708 | улица Тимирязева, 43 А | 0 | 10 | 50 | | |
| 709 | улица Тимирязева, 9 | 28 | 0 | 50 | | |
| 710 | улица Тимирязева, 18 | 0 | 7 | 100-89-76 | | |
| 711 | улица Тимирязева, 48 | 1 | 1 | 100-76-50 | | |
| 712 | проспект Г. Тукая, 31 | 3 | 4 | 50-89-50 | | |
| 713 | проспект Г. Тукая, 61-1 | 2 | 1 | 50 | | |
| 714 | проспект Г. Тукая, 47 | 0 | 20 | 89-76-50 | | |
| 715 | проспект Г. Тукая, 43 | 10 | 0 | 50 | | |
| 716 | проспект Г. Тукая, 45 | 1 | 1 | 50 | | |
| 717 | проспект Г. Тукая, 39 | 3 | 2 | 50 | | Управляющая организация |
| 718 | проспект Г. Тукая, 35 | 6 | 3 | 50 | | |
| 719 | проспект Г. Тукая, 52 | 7 | 1 | 50 | | |
| 720 | проспект Г. Тукая, 54 | 6 | 0 | 50 | | |
| 721 | проспект Г. Тукая, 56 | 1 | 1 | 40-50 | | |
| 722 | проспект Г. Тукая, 54 А | 0 | 5 | 100-89-76-50-40 | | |
| 723 | улица Радищева, 65 | 3 | 0 | 50 | | |
| 724 | улица Радищева, 63 | 4 | 0 | 50 | | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 725 | улица Радищева, 59 | 3 | 0 | 25-50 | |
| 726 | улица Радищева, 20 | 0 | 2 | 100 | |
| 727 | улица Радищева, 2 | 7 | 1 | 76-50 | |
| 728 | улица Кирова, 20 | 1 | 23 | 100-40 | |
| 729 | улица Советская, 197 | 0 | 0 | колодец | Управляющая организация |
| 730 | улица Толстого, 1 | 0 | 0 | колодец | |
| 731 | улица Толстого, 2 | 0 | 0 | колодец | |
| 732 | улица Чернышевского, 29 | 0 | 0 | колодец | |
| 733 | улица Чернышевского, 30 | 0 | 0 | колодец | |
| 734 | улица промышленная, 2 | 0,5 | 0 | 50 | |
| 735 | улица Шевченко, 5 | 0 | 3 | 100-50 | |
| 736 | улица Шевченко, 2 В | 1 | 3 | 50 | |
| 737 | улица Шевченко, 7 | 4 | 0 | 50 | |
| 738 | улица Нариманова, 105 | 3 | 0 | 40 | |
| 739 | улица Тельмана, 65 | 2 | 2 | 100-50 | |
| 740 | улица Тельмана, 67 | 2 | 2 | 50 | |
| 741 | улица Тельмана, 63 | 5 | 0 | 100 | |
| 742 | улица Тельмана, 59 | 2 | 7 | 50-76-50 | |
| 743 | улица Тельмана, 55 | 4 | 0 | 50 | |
| 744 | улица Тельмана, 66 | 1 | 2 | 100 | |
| 745 | улица Тельмана, 64 | 0 | 5 | 100-89 | |
| 746 | улица Тельмана, 68 | 3 | 0 | 502 | |
| 747 | улица Тельмана, 58 А | 2 | 0 | 100 | Управляющая организация |
| 748 | улица Тельмана, 28 А | 0 | 3 | 89100-89 | |
| 749 | улица Советская, 125 | 3 | 0 | 100 | |
| 750 | улица Советская, 155 | 3 | 7 | 100-76 | |
| 751 | улица Советская, 151 | 44 | 0 | 100 | |
| 752 | улица Советская, 149 | 5 | 1 | 100-76 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-------------------------------|--|-------|--------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 753 | улица Советская, 151 А | 1 | 5 | 50-100-40 | |
| 754 | улица Советская, 147 | 6 | 1 | 100 | |
| 755 | улица Советская, 187 | 9 | 0 | 25 | |
| 756 | улица Сулеймановой, 10 | 2 | 2 | 100-89 | |
| 757 | улица Сулеймановой, 1 | 3 | 1 | 100 | |
| 758 | улица Сулеймановой, 7 | 5 | 0 | 100 | |
| 759 | улица Сулеймановой, 3 | 7 | 1 | 100 | |
| 760 | улица Сулеймановой, 22 | 6 | 0 | 50 | |
| 761 | улица Сулеймановой, 20 | 2 | 0 | 100 | |
| 762 | улица Сулеймановой, 22 А | 0 | 4 | 100-89-40 | |
| 763 | улица Сулеймановой, 12 | 5 | 1 | 100-89-76 | |
| 764 | улица Сулеймановой, 5 | 0 | 5 | 100 | ТСЖ |
| 765 | улица 8 Марта, 18 | 3 | 0 | 100 | Управляющая организация |
| 766 | улица 8 Марта, 32 | 2 | 9 | 100-89-76-50 | |
| 767 | улица Ленина, 171 | 2 | 0 | 100 | |
| 768 | улица Ленина, 123-1 | 3 | 5 | 50 | ТСЖ |
| 769 | улица Ленина, 123-2 | 3 | 4 | 50 | ТСЖ |
| 770 | улица Ленина, 137 | 0 | 9 | 100-89 | ТСЖ |
| 771 | улица Ленина, 149 | 6 | 0 | 100 | ТСЖ |
| 772 | улица Ленина, 187 | 2 | 2 | 100 | ТСЖ |
| 773 | улица Ленина, 189 | 3 | 3 | 100 | ТСЖ |
| 774 | улица Ленина, 195-2 | 8 | 3 | 100 | ТСЖ |
| 775 | улица Ленина, 195-1 | 2 | 1 | 100 | ТСЖ |
| 776 | улица Ленина, 193 (2 счетчик) | 4 | 1 | 100 | ТСЖ |
| 777 | улица Ленина, 153 | 2 | 3 | 100-89 | ТСЖ |
| 778 | улица Ленина, 201-1 | 3 | 1 | 150-100 | ТСЖ |
| 779 | улица Ленина, 151 | 3 | 4 | 100-50 | ТСЖ |
| 780 | улица Гафиатуллина, 52 | 0 | 6 | 100 | ТСЖ |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|-----------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 781 | улица Гафиатуллина, 58 | 1 | 1 | 100 | ТСЖ |
| 782 | улица Базовая, 26 | 0 | 4 | 100 | ТСЖ |
| 783 | улица Строителей, 10 | 3 | 14 | 100-76 | ТСЖ |
| 784 | улица Строителей, 16 | 0 | 6 | 89 | ТСЖ |
| 785 | улица Строителей, 6 | 2 | 1 | 100-89 | ТСЖ |
| 786 | улица Строителей, 68 | 3 | 1 | 100 | ТСЖ |
| 787 | улица Строителей, 55 А-3 | 0 | 13 | 50-76 | ТСЖ |
| 788 | улица Строителей, 63 | 7 | 0 | 40 | ТСЖ |
| 789 | улица Строителей, 55 Б | 0 | 40 | 40 | ТСЖ |
| 790 | улица Бигаш, 133 | 3 | 6 | 100 | ТСЖ |
| 791 | улица Бигаш, 131 | 1 | 4 | 100 | ТСЖ |
| 792 | улица Бигаш, 135 | 4 | 5 | 50-89 | ТСЖ |
| 793 | улица Зарипова, 7 | 1 | 4 | 100 | ТСЖ |
| 794 | улица Зарипова, 5 | 1 | 14 | 50-76-100 | ТСЖ |
| 795 | улица Зарипова, 11 | 2 | 6 | 50-76-100 | ТСЖ |
| 796 | улица Зарипова, 13 А | 1 | 3 | 100-76-100 | ТСЖ |
| 797 | улица Зарипова, 17 | 4 | 4 | 50 | ТСЖ |
| 798 | улица Аминова, 2 А | 2 | 1 | 10089 | ТСЖ |
| 799 | улица Тимирязева, 22 | 0 | 18 | 40 | ТСЖ |
| 800 | улица Тимирязева, 17 | 0 | 15 | 100 | ТСЖ |
| 801 | улица Тимирязева, 15 | 0 | 22 | 89--40 | ТСЖ |
| 802 | улица Пушкина, 64 | 1 | 28 | 50-40 | ТСЖ |
| 803 | улица Маяковского, 62 | 10 | 0 | 100 | ТСЖ |
| 804 | улица Маяковского, 47 | 15 | 0 | 50 | ТСЖ |
| 805 | улица Маяковского, 45 | 0 | 2 | 76 | ТСЖ |
| 806 | улица Лермонтова, 49 | 2 | 38 | 50-100-89-76-40 | ТСЖ |
| 807 | улица Зарипова, 13 Б | 1 | 3 | 100-89-76-100 | ТСЖ |
| 808 | улица Шевченко, 56 | 2 | 0 | 50 | ТСЖ |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|-------|--------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 809 | улица Шевченко, 144-1 | 0 | 4 | 50 | ТСЖ |
| 810 | улица Шевченко, 144-2 | 0 | 6 | 50 | ТСЖ |
| 811 | улица Шевченко, 144-3 | 0 | 5 | 089 | ТСЖ |
| 812 | улица Шевченко, 140 | 0 | 40 | 100-89 | ТСЖ |
| 813 | улица Шевченко, 138 | 3 | 6 | 100 | ТСЖ |
| 814 | улица Шевченко, 142-1 | 3 | 4 | 50-100 | ТСЖ |
| 815 | улица Шевченко, 142-2 | 0 | 6 | 89 | ТСЖ |
| 816 | улица Шевченко, 170 | 2 | 3 | 150-100 | ТСЖ |
| 817 | улица Шевченко, 160 | 3 | 1 | 50-89 | ТСЖ |
| 818 | улица Шевченко, 162 | 3 | 2 | 100-89 | ТСЖ |
| 819 | улица Шевченко, 158 | 2 | 2 | 100-89 | ТСЖ |
| 820 | улица Шевченко, 166 | 2 | 1 | 150-100 | ТСЖ |
| 821 | улица Алиша, 21 | 3 | 0 | 50-32 | ТСЖ |
| 822 | улица Алиша, 23 | 3 | 0 | 50-32 | ТСЖ |
| 823 | Нефтебаза, 2 | 0 | 0 | колодец | ТСЖ |
| 824 | улица Чехова. 42 | 1 | 0 | 100 | ТСЖ |
| 825 | улица К. Цеткин, 65 | 1 | 2 | 100-40-50 | ТСЖ |
| 826 | проспект Г. Тукая, 36-1 | 1 | 13 | 50 | ТСЖ |
| 827 | проспект Г. Тукая, 36-2 | 1 | 13 | 50 | ТСЖ |
| 828 | проспект Г. Тукая, 36-3 | 1 | 20 | 150-76 | ТСЖ |
| 829 | проспект Г. Тукая, 36-4 | 1 | 20 | 150-76 | ТСЖ |
| 830 | проспект Г. Тукая, 36-5 | 1 | 13 | 150-76 | ТСЖ |
| 831 | проспект Г. Тукая, 36-6 | 1 | 7 | 100-89 | ТСЖ |
| 832 | улица Радищева, 5 А | 5 | 0 | 50 | ТСЖ |
| 833 | улица Радищева, 57 | 12 | 1 | 40-32 | ТСЖ |
| 834 | улица 8 Марта, 32 | 2 | 9 | 100-89-76-50 | ТСЖ |
| 835 | улица Кошевого, 13 А | 7 | 11 | 100-40 | ТСЖ |
| 836 | улица Кошевого, 13 | 0 | 8 | 100 | ТСЖ |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|------------|-------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 837 | улица Кошевого, 17 | 1 | 3,5 | 100 | ТСЖ |
| 838 | улица Кошевого, 42 | 2 | 3 | 100 | ТСЖ |
| 839 | улица Герцена, 70 | 1 | 7 | 100 | ТСЖ |
| 840 | улица Кирова, 16 | 0 | 23 | 100-40 | ТСЖ |
| 841 | улица Островского, 9 | нет данных | нет данных | нет данных | ТСЖ |
| 842 | улица Достоевского, 5 | нет данных | нет данных | нет данных | ТСЖ |
| 843 | улица Аминова, 6 | нет данных | нет данных | нет данных | ТСЖ |
| 845 | улица Чапаева, 4 А | нет данных | нет данных | нет данных | ТСЖ |
| 846 | Нефтебаза, 1 А | нет данных | нет данных | нет данных | ТСЖ |
| 847 | улица Буденного, 13 | 7 | 0 | 50 | Управляющая организация |
| 848 | улица Буденного, 15 | 0 | 3 | 50 | |
| 849 | улица Буденного, 17 | 0 | 8 | 50 | |
| 850 | улица Вахитова, 10 | 0 | 3 | 76 | |
| 851 | улица Вахитова, 12 | 0 | 4 | 50 | |
| 852 | улица Вахитова, 14 | 0 | 3 | 50 | |
| 853 | улица Вахитова, 16 | 0 | 3 | 50 | |
| 854 | улица Вахитова, 18 | 0 | 5 | 50 | |
| 855 | улица Вахитова, 2 | 0 | 4 | 50 | |
| 856 | улица Вахитова, 4 | 0 | 4 | 50 | |
| 857 | улица Вахитова, 6 | 0 | 4 | 50 | |
| 858 | улица Вахитова, 8 | 0 | 5 | 050 | |
| 859 | улица Девонская, 42 | 0 | 3 | 76 | |
| 860 | улица Девонская, 44 | 0 | 2 | 50 | |
| 861 | улица Девонская, 46 | 0 | 4 | 50 | |
| 862 | улица Девонская, 59 | 0 | 8 | 76 | |
| 863 | улица Девонская, 63 | 0 | 10 | 76 | |
| 864 | улица Достоевского, 6 | 10 | 0 | 32 | |
| 865 | улица Заводская, 2 | 0 | 5 | 76 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|-----|-----------------------------|--|------------|-------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 866 | улица Заводская, 4 | 0 | 5 | 76 | Управляющая организация |
| 867 | улица Некрасова, 12 | 0 | 2 | 76 | |
| 868 | улица Некрасова, 16 | 0 | 2 | 50 | |
| 869 | улица Некрасова, 19 | 8 | 0 | 76 | |
| 870 | улица Некрасова, 20 | 3 | 0 | 32 | |
| 871 | улица Некрасова, 21 | 15 | 8 | 76-25 | |
| 872 | улица Некрасова, 24 | 3 | 0 | 32 | |
| 873 | улица Некрасова, 28 | 0 | 4 | 50 | |
| 874 | улица Некрасова, 38 | 0 | 12 | 40 | |
| 875 | улица Некрасова, 4 | 10 | 0 | 32 | |
| 876 | улица Садовая, 17 | 0 | 10 | 50 | |
| 877 | улица Садовая, 19 | 5 | 0 | 50 | |
| 878 | улица Садовая, 21 | 0 | 8 | 76 | |
| 879 | улица Советская, 94 | 0 | 5 | 50 | |
| 880 | улица Х. Такташа, 1 | 0 | 6 | 76 | |
| 881 | улица Х. Такташа, 3 | 15 | 0 | 50 | |
| 882 | улица Белоглазова, 33 | нет данных | нет данных | нет данных | |
| 883 | улица Гагарина, 28 | нет данных | нет данных | нет данных | |
| 884 | улица М. Джалиля, 21 | нет данных | нет данных | нет данных | |
| 885 | улица Чапаева, 1 | нет данных | нет данных | нет данных | |
| 886 | улица Чернышевского, 24 | нет данных | нет данных | нет данных | |
| 887 | улица Чехова, 11 | нет данных | нет данных | нет данных | |
| 888 | улица Чехова, 19 | нет данных | нет данных | нет данных | |
| 889 | улица Чехова, 23 А | нет данных | нет данных | нет данных | |
| 890 | улица Чехова, 25 | нет данных | нет данных | нет данных | |
| 891 | улица Чехова, 9 | нет данных | нет данных | нет данных | |
| 892 | улица Р. Фахретдина, 11 | 4 | 0 | 100 | |
| 893 | улица Гагарина, 22 | 1 | 1 | 100-50 | |

| п/п | Адрес многоквартирного дома | Протяженность участка (пог. м.) выполненного из | | Диаметр, мм | Исполнитель коммунальных услуг |
|----------------------------|-----------------------------|--|-------|-------------|-----------------------------------|
| | | ПНД | стали | | |
| 893 | улица Шевченко, 78 | 38 | 0 | 40 | |
| 894 | улица К. Цеткин, 43 | 3 | 0 | 25 | |
| Итого общая протяженность, | | 6508,5 | | | |
| в том числе | | 3383,5 | 3125 | | |

Таблица 49

| № п/п | Месторасположения регулятора давления (РД) | Давление воды, (атм) | | модель РД (регулирующий клапан, тип «После себя») | Диаметр РД, (мм) |
|----------|---|----------------------|-------------------|---|---------------------|
| | | на входе в РД | на выходе с РД | | |
| 1 | на участке трубопровода от улицы Базовая до улицы Индустриальная | 6,5 | 4,0 | HM-ARP2M Dn 300 | 300 |
| 2 | на участке трубопровода от улицы Шевченко до улицы Марджани | 6,0 | 5,0 | HM-ARP2M Dn 150 | 150 |
| 3 | на участке трубопровода от улицы Аминова до улицы Шевченко | 6,0 | 5,0 | HM-ARP2M Dn 200 | 200 |
| 4 | на участке трубопровода от улицы Аминова до улицы Ленина | 6,5 | 4,5 | HM-ARP2M Dn 150 | 150 |
| 5 | на участке трубопровода по улице Ленина, 120 | 6,5 | 4,5 | HM-ARP2M Dn 200 | 200 |
| 6 | на участке трубопровода от улицы Аминова до улицы Гафиатуллина | 6,5 | 5,0 | HM-ARP2M Dn 200 | 200 |
| 7 | водовод на станции Калейкино | 7,5 | 5,0 | HM-ARP2M Dn 100 | 100 |
| 8 | на участке трубопровода по улице Бигащ, 123 | 6,0 | 3,0 | HM-ARP2M Dn 100 | 100 |
| 9 | возле автостанция (на участке трубопровода от улицы Полевая до улицы Фахретдина) | 8,0 | 4,5 | HM-ARP2M Dn 300 | 300 |
| 10 | район СУ-2 | 5,0 | 3,0 | HM-ARP2M Dn 100 | 100 |
| 11 | водовод в микрорайоне «Агропоселок» | 6,0 | 3,0 | HM-ARP2M Dn 100 | 100 |
| 12 | водовод в микрорайоне «ДОСААФ» | 6,0 | 3,0 | HM-ARP2M Dn 100 | 100 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|-----------------|-----|
| 13 | возле здания НГДУ «Ямашнефть» (на участке трубопровода по улице Фахретдина) | 5,5 | 4,5 | HM-ARP2M Dn 300 | 300 |
| 14 | на микрорайоне «Алсу» | 6,0 | 3,0 | HM-ARP2M Dn 150 | 150 |
| 15 | справочно:водовод в селе Тихоновка | 7,0 | 2,5 | HM-ARP2M Dn 100 | 100 |
| 16 | справочно:водовод в пгт. Нижняя Мактама | 5,5 | 4,5 | HM-ARP2M Dn 150 | 150 |

Рисунок 9



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

На сегодняшний день проектная производительность станции водоподготовки значительно превышает ее фактическую производительность (порядка 50%).

Значимой проблемой при эксплуатации водопроводной сети является ее значительный износ. Стальные трубопроводы самортизированы на 70 %, что составляет 56% от общей протяженности. Протяженность трубопроводов с истекшим сроком службы составляет порядка 135 км.

Нарушения санитарного законодательства в области обеспечения качественного питьевого водоснабжения, следствием которых является выдача предписаний и уведомлений надзорных органов, отсутствуют.

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

В настоящее время небольшая часть потребителей многоквартирных домов города Альметьевска охвачена централизованной системой горячего водоснабжения, остальные потребители снабжаются от нецентрализованной системы горячего водоснабжения с использованием индивидуальных тепловых пунктов или местных водонагревателей. Для конечных потребителей используется закрытая система горячего водоснабжения. В настоящее время все источники приготовления горячей воды переведены на воду питьевого качества от сетей АО "Альметьевск-Водоканал". Состав и свойства горячей вода соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Трубопроводы систем горячего водоснабжения, кроме участков подвода к приборам, изолируют от потери тепла. Транспортировка и распределение тепловой энергии до потребителей осуществляется через тепловые сети АО "Альметьевские тепловые сети".

Технические характеристики сетей ГВС по котельным, эксплуатируемые собственником приведены в таблице 51.

Технические характеристики сетей ГВС по котельным, переданных по договорам аренды, эксплуатируемые АО «АПТС» приведены в таблице 52.

Технические характеристики бесхозяйных сетей ГВС по котельным, эксплуатируемые АО «АПТС» приведены в таблице 53.

В данный момент централизованное горячее водоснабжение города Альметьевска организовано от котельных.

Технологические зоны централизованной системы горячего водоснабжения приведены в таблицах 54, 55, 56

В системе теплоснабжения приготовление горячей воды на котельных согласно перечня (таблица 50) закрытая система горячего водоснабжения принята в двухтрубном исполнении с установкой теплообменников в составе оборудования котельных.

Таблица 50

| Наименование источника | Номер схемы подключения потребителя | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| КК №6 ГВС | Схема №1 | 24,033 |
| КК №7 ГВС | Схема №1 | 1,06 |
| КК №41 ГВС | Схема №1 | 63,523 |
| Котельная Панорама ГВС | Схема №1 | 1,998 |
| РК-2 ГВС | Схема №1 | 605,33 |

Схема № 1 Потребитель с открытым водоразбором и циркуляционной линией



Таблица 51

| Технические характеристики сетей ГВС по котельным, эксплуатируемые собственником | | | | | | | |
|--|------------------|--------------|------------------------|---------------|----------------|-----------------------|-------|
| диаметр | способ прокладки | тип изоляции | протяженность, пог. м. | | | | |
| | | | Котельная №6 | Котельная № 7 | Котельная № 41 | Районная котельная №2 | |
| | | | | | | сталь | ст/пл |
| Всего по АПТС | всего | всего | 489,5 | 52 | 1265 | 25899,1 | 449 |
| | | мин. вата | 489,5 | 52 | 879,8 | 20090,2 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 384,7 | 5808,86 | 449 |
| | бесканальная | мин. вата | 0 | 0 | 0 | 11217,29 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 102,7 | 3459,26 | 449 |
| | в канале | мин. вата | 21,5 | 52 | 849,8 | 8337,2 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 282 | 2130,3 | 0 |
| | наземная | мин. вата | 468 | 0 | 30 | 535,7 | 0 |
| ППУ | | 0 | 0 | 0 | 219,3 | 0 | |
| Д- 32мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 154 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 40 | 482 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 45мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 15,5 | 0 |
| | в канале | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 50мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 4543,21 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 22,73 | 193,6 | 0,5 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 26 | 350,3 | 2152,55 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 18,2 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 468 | 0 | 30 | 145,4 | 0 |
| Д- 70мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 292,835 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 203,355 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 26 | 102 | 1607,65 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 91,6 | 0 |

Технические характеристики сетей ГВС по котельным, эксплуатируемые собственником

| диаметр | способ прокладки | тип изоляции | протяженность, пог. м. | | | | |
|----------|------------------|--------------|------------------------|---------------|----------------|-----------------------|-------|
| | | | Котельная №6 | Котельная № 7 | Котельная № 41 | Районная котельная №2 | |
| | | | | | | сталь | ст/пл |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 80мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 904,75 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 80,5 | 143 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 133 | 912,2 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 97 | 117,8 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 206 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Д- 100мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 1431,345 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 535,255 | 142 |
| | в канале | мин.вата | 21,5 | 0 | 224,5 | 567,25 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 89,5 | 857 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 20,3 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 120,2 | 0 |
| Д- 133мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 168 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 150мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 803,1 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 80 | 752,4 | 81,3 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 1415,2 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 95,5 | 515,55 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 200мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 2074,75 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 186,75 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 1019,35 | 0 |

Технические характеристики сетей ГВС по котельным, эксплуатируемые собственником

| диаметр | способ прокладки | тип изоляции | протяженность, пог. м. | | | | |
|----------|------------------|--------------|------------------------|---------------|----------------|-----------------------|-------|
| | | | Котельная №6 | Котельная № 7 | Котельная № 41 | Районная котельная №2 | |
| | | | | | | сталь | ст/пл |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 417,65 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 250мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 356,1 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 1032,6 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 300мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 45,5 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 57 | 81,9 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 350мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 176,1 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 13,4 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 181 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 400мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 252,1 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 404,4 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 112,5 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 104 | 0 |
| | | | | | | | |

| Технические характеристики сетей ГВС по котельным, эксплуатируемые собственником | | | | | | | |
|--|------------------|--------------|------------------------|---------------|----------------|-----------------------|---|
| диаметр | способ прокладки | тип изоляции | протяженность, пог. м. | | | | |
| | | | Котельная №6 | Котельная № 7 | Котельная № 41 | Районная котельная №2 | |
| сталь | ст/пл | | | | | | |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 |
| Д- 500мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 52

| Технические характеристики сетей ГВС по котельным, эксплуатируемые по договорам аренды | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-----------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| диаметр | способ прокладки | тип изоляции | протяженность, пог. м. | | | | | | |
| | | | Котельная № 6 | Котельная № 7 | Котельная № 41 | Районная котельная № 2 | Районная котельная № 3 ¹¹ | Районная котельная № 4 ¹² | Котельная УРС - ТН |
| Всего по АПТС | всего | всего | 10 | 82,76 | 170,4 | 761,9 | 56,45 | 106,75 | 87 |
| | | мин.вата | 10 | 82,76 | 170,4 | 761,9 | 56,45 | 106,75 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 |
| | бесканальная | мин.вата | 10 | 82,76 | 170,4 | 761,9 | 56,45 | 106,75 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ППУ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Д- 25мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 1,8 | 0 | 0 | 36,95 | 0 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 50мм | бесканальная | мин.вата | 2,4 | 2,35 | 86,85 | 187,7 | 19,5 | 18 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 70мм | бесканальная | мин.вата | 2,4 | 0 | 57,5 | 255,6 | 0 | 88,75 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

¹¹Сети ГВС не эксплуатируются, на данный момент находятся в состоянии консервации (акт АО «АПТС» не предоставлен).

¹²Сети ГВС не эксплуатируются, на данный момент находятся в состоянии консервации (акт АО «АПТС» не предоставлен).

| | | | | | | | | | |
|----------|--------------|----------|-----|-------|----|-------|---|---|----|
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 80мм | бесканальная | мин.вата | 5,2 | 28,33 | 13 | 228,8 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 100мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 34,45 | 13 | 89,95 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Д- 150мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 15,83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 53

| Технические характеристики бесхозных сетей ГВС, принятых на обслуживание в АО «АПТС» | | | | | |
|--|------------------|----------|-----------------------|----------------|------------------------|
| диаметр | способ прокладки | изоляция | протяженность, пог.м. | | |
| | | | Котельная № 6 | Котельная № 41 | Районная котельная № 2 |
| Всего по АПТС | всего | всего | 140 | 33 | 380 |
| | | мин.вата | 140 | 33 | 380 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| | бесканальная | мин.вата | 140 | 33 | 380 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|----------|-----------------|-----------------|----------|----------|----------|
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| Д- 50мм | бесканальная | мин.вата | 70 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| Д- 70мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 13 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| Д- 80мм | бесканальная | мин.вата | 70 | 20 | 95 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| Д- 100мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 95 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| Д- 150мм | бесканальная | мин.вата | 0 | 0 | 190 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| | в канале | мин.вата | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|--|----------|----------|---|---|---|
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |
| | наземная | мин.вата | 0 | 0 | 0 |
| | | ППУ | 0 | 0 | 0 |

Таблица 54

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер схемы подключения потребителя | Число жителей | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|---|---|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Технологическая зона централизованной системы горячего водоснабжения организованной на базе КК-6 | | | | |
| улица Волгоградская, 17 | ОКС (МДОУ д/с №10) | Схема №1 | - | 0,758 |
| улица Волгоградская, 21 | жилой дом | Схема №1 | 135 | 4,775 |
| улица Громовой, 7 | жилой дом | Схема №1 | 50 | 2,479 |
| улица Громовой, 8 | жилой дом | Схема №1 | 105 | 4,269 |
| улица Громовой, 9 | жилой дом | Схема №1 | 36 | 1,839 |
| улица Кошешова, 12 | ОКС (ДЮСШ АРГУ) | Схема №1 | - | 0,03 |
| улица Кошешова, 13 | жилой дом | Схема №1 | 105 | 3,886 |
| улица Кошешова, 13а | жилой дом | Схема №1 | 60 | 2,187 |
| улица Кошешова, 17 | жилой дом | Схема №1 | 90 | 2,401 |
| улица Кошешова, 42 | жилой дом | Схема №1 | 117 | 1,409 |
| Технологическая зона централизованной системы горячего водоснабжения организованной на базе КК-7 | | | | |
| улица Лермонтова, 14 | ОКС (СОШ №10.Столовая) | Схема №1 | - | 0,182 |
| улица Лермонтова, 14 а | Юридическое лицо (Фитнес-центр) | Схема №1 | - | 0,878 |
| Технологическая зона централизованной системы горячего водоснабжения организованной на базе КК-41 | | | | |
| улица Севастопольская, 6 | жилой дом | Схема №1 | 69 | 2,575 |
| улица Кирова, 38 | жилой дом | Схема №1 | 119 | 3,419 |
| улица Тимирязева, 39 | ОКС (СОШ №5.Мастерская.) | Схема №1 | - | 0,986 |
| улица Тимирязева, 34- 5 этаж (корпус) | жилой дом | Схема №1 | 81 | 4,51 |
| улица Тимирязева, 34 - 7 этаж (корпус) | жилой дом | Схема №1 | 81 | |
| улица Тимирязева, 36 | жилой дом | Схема №1 | 58 | 2,372 |
| улица Тимирязева, 38 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 0,583 |
| улица Радищева, 67 | ОКС (МСЧ. Лечебно-диагностический центр.) | Схема №1 | - | 3,939 |
| улица Радищева, 67 | ОКС (МСЧ.Прачечная и гараж.) | Схема №1 | - | 0,492 |

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер схемы подключения потребителя | Число жителей | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|------------------------|---|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| улица Радищева, 67 | ОКС (МСЧ.Административное здание.) | Схема №1 | - | 0,492 |
| улица Радищева, 67 | ОКС (МСЧ.Поликлиника.) | Схема №1 | - | 0,986 |
| улица Радищева, 67 | ОКС (МСЧ.Гараж.) | Схема №1 | - | |
| улица Радищева, 67 | ОКС (МСЧ.Терапевтический корпус.) | Схема №1 | - | |
| улица Радищева, 67 | ОКС (МСЧ.Прачечная.) | Схема №1 | - | 0,492 |
| улица Радищева, 67 | ОКС (МСЧ.Хирургический корпус.) | Схема №1 | - | 1,572 |
| улица Радищева, 67 | ОКС (МСЧ.КПП.) | Схема №1 | - | 0,015 |
| улица Радищева, 67 | ОКС (МСЧ.Гараж.) | Схема №1 | - | |
| улица Радищева, 65 | ОКС (ВПЧ №15.Административное здание.) | Схема №1 | - | 1,083 |
| улица Радищева, 65 | ОКС (ВПЧ №15.) | Схема №1 | - | 1,083 |
| улица Радищева, 65 | ОКС (ВПЧ №15.Корпус.) | Схема №1 | - | |
| улица Лермонтова, 16 | ОКС (Родильный дом.Корпус гинекологии.) | Схема №1 | - | 2,522 |
| улица Лермонтова, 16 | ОКС (Родильный дом.Корпус основной.) | Схема №1 | - | 2,856 |
| улица Лермонтова, 16 | ОКС (Родильный дом.Женская консультация.) | Схема №1 | - | 2,275 |
| улица Грибоедова, 10 | ОКС (СЭС.Административное здание.) | Схема №1 | - | нет данных |
| улица Грибоедова, 10 а | ОКС (СЭС. Административное здание. Пристройка.) | Схема №1 | - | нет данных |
| улица Грибоедова, 10 а | ОКС (СЭС.Гараж.) | Схема №1 | - | нет данных |
| улица Тимирязева, 2 А | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 0,481 |
| улица Тимирязева, 40 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 0,399 |
| проспект Тукая, 25 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 1,478 |
| проспект Тукая, 35 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 0,870 |

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер схемы подключения потребителя | Число жителей | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| проспект Тукая, 37 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 0,854 |
| проспект Тукая, 39 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 0,706 |
| проспект Тукая, 41 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 1,177 |
| проспект Тукая, 43 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 0,698 |
| проспект Тукая, 45 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 0,680 |
| проспект Тукая, 47 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 0,633 |
| проспект Тукая, 61-1 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 1,621 |
| проспект Тукая, 61-2 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 1,196 |
| проспект Тукая, 37 а | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 1,722 |
| проспект Тукая, 51 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 0,401 |
| проспект Тукая, 23 А | ОКС (МАДОУ д/с №33) | Схема №1 | - | 0,964 |
| улица Шевченко, 1 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 1,287 |
| улица Шевченко, 2 В | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 0,854 |
| улица Шевченко, 3 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 2,438 |

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер схемы подключения потребителя | Число жителей | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|-----------------------|---|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| улица Шевченко, 5 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 1,285 |
| улица Шевченко, 7 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 1,193 |
| улица Шевченко, 2В | ОКС (ГАОУ СПО РТ «Альметьевский медицинский колледж». Учебный корпус) | Схема №1 | - | 1,536 |
| улица Маяковского, 51 | жилой дом | Схема №1 | нет данных | 1,854 |
| улица Маяковского, 68 | ОКС (Санаторий «Елховец».Корпус.) | Схема №1 | - | 4,875 |
| улица Ленина, 15-2 | ОКС (ОАО Шешма-ойл.Нежилые помещения.) | Схема №1 | - | 2,069 |

Таблица 55

Технологическая зона централизованной системы горячего водоснабжения организованной на базе котельной «Панорама»

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер схемы подключения потребителя | Число жителей | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| улица Ленина, 98 | ОКС (ДК Нефтьче) | Схема №1 | - | 0,075 |
| улица Ленина, 100 | ОКС (ТЦ Панорама.УРС) | Схема №1 | - | 4,545 |
| улица Мира, 8 | ОКС (Политехнический техникум.) | Схема №1 | - | 0,378 |

Таблица 56

Технологическая зона централизованной системы горячего водоснабжения организованной на базе РК-2

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер схемы подключения потребителя | Число жителей | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| улица Белоглазова, 43 | жилой дом | Схема №1 | 113 | 3,05 |
| улица Белоглазова, 52 | жилой дом | Схема №1 | 230 | 5,76 |
| улица Белоглазова, 54 | жилой дом | Схема №1 | 323 | 7,27 |

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер схемы подключения потребителя | Число жителей | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| улица Белоглазова, 39 А | жилой дом | Схема №1 | 117 | 0,84 |
| улица Белоглазова, 41 А | жилой дом | Схема №1 | 63 | 2,40 |
| улица Бигаш, 121 | жилой дом | Схема №1 | 252 | 5,91 |
| улица Бигаш, 123 | жилой дом | Схема №1 | 1023 | 17,88 |
| улица Бигаш, 125 | жилой дом | Схема №1 | 188 | 4,47 |
| улица Гафиатуллина, 1 | жилой дом | Схема №1 | 145 | 0,98 |
| улица Гафиатуллина, 2 | жилой дом | Схема №1 | 889 | 15,47 |
| улица Гафиатуллина, 3 | жилой дом | Схема №1 | 222 | 5,08 |
| улица Гафиатуллина, 5 | жилой дом | Схема №1 | 87 | 2,89 |
| улица Гафиатуллина, 7 | жилой дом | Схема №1 | 175 | 4,08 |
| улица Гафиатуллина, 9 | жилой дом | Схема №1 | 218 | 5,13 |
| улица Гафиатуллина, 13 | жилой дом | Схема №1 | 268 | 6,11 |
| улица Гафиатуллина, 15 | жилой дом | Схема №1 | 215 | 5,11 |
| улица Гафиатуллина, 17 | жилой дом | Схема №1 | 144 | 3,57 |
| улица Гафиатуллина, 19 | жилой дом | Схема №1 | 211 | 5,10 |
| улица Гафиатуллина, 21 | жилой дом | Схема №1 | 144 | 3,46 |
| улица Гафиатуллина, 23 | жилой дом | Схема №1 | 222 | 5,17 |
| улица Гафиатуллина, 27 | жилой дом | Схема №1 | 217 | 1,55 |
| улица Гафиатуллина, 13 А | жилой дом | Схема №1 | 199 | 4,89 |
| улица Гафиатуллина, 2А | жилой дом | Схема №1 | 161 | 1,21 |
| улица Жуковского, 5 | жилой дом | Схема №1 | 196 | 6,64 |
| улица Жуковского, 7 | жилой дом | Схема №1 | 180 | 5,05 |
| улица Жуковского, 10 | жилой дом | Схема №1 | 114 | 3,71 |
| улица Жуковского, 13 | жилой дом | Схема №1 | 242 | 5,34 |
| улица К. Цеткин, 36 | жилой дом | Схема №1 | 76 | 2,54 |
| улица К. Цеткин, 38 | жилой дом | Схема №1 | 175 | 3,95 |

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер схемы подключения потребителя | Число жителей | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| улица К. Цеткин, 39 | жилой дом | Схема №1 | 247 | 5,73 |
| улица К. Цеткин, 41 | жилой дом | Схема №1 | 97 | 3,28 |
| улица К. Цеткин, 53 | жилой дом | Схема №1 | 32 | 0 |
| улица К. Цеткин, 36 А | жилой дом | Схема №1 | 65 | 2,47 |
| улица Ленина, 83 | жилой дом | Схема №1 | 184 | 5,00 |
| улица Ленина, 85 | жилой дом | Схема №1 | 94 | 2,96 |
| улица Ленина, 87 | жилой дом | Схема №1 | 187 | 4,93 |
| улица Ленина, 89 | жилой дом | Схема №1 | 185 | 4,91 |
| улица Ленина, 91 | жилой дом | Схема №1 | 204 | 4,97 |
| улица Ленина, 93 | жилой дом | Схема №1 | 76 | 2,77 |
| улица Ленина, 95 | жилой дом | Схема №1 | 215 | 4,12 |
| улица Ленина, 97 | жилой дом | Схема №1 | 223 | 4,93 |
| улица Ленина, 99 | жилой дом | Схема №1 | 209 | 5,16 |
| улица Ленина, 101 | жилой дом | Схема №1 | 67 | 2,69 |
| улица Ленина, 103 | жилой дом | Схема №1 | 210 | 4,20 |
| улица Ленина, 105 | жилой дом | Схема №1 | 214 | 5,13 |
| улица Ленина, 107 | жилой дом | Схема №1 | 220 | 5,19 |
| улица Ленина, 109 | жилой дом | Схема №1 | 82 | 2,82 |
| улица Ленина, 111 | жилой дом | Схема №1 | 206 | 5,16 |
| улица Ленина, 113 | жилой дом | Схема №1 | 220 | 5,01 |
| улица Ленина, 115 | жилой дом | Схема №1 | 207 | 5,01 |
| улица Ленина, 117 | жилой дом | Схема №1 | 62 | 2,74 |
| улица Ленина, 119 | жилой дом | Схема №1 | 230 | 5,21 |
| улица Мира, 1 | жилой дом | Схема №1 | 123 | 3,13 |
| улица Мира,3 | жилой дом | Схема №1 | 250 | 5,54 |
| улица Мира,5 | жилой дом | Схема №1 | 283 | 5,71 |

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер схемы подключения потребителя | Число жителей | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| улица Мира,7 | жилой дом | Схема №1 | 203 | 5,14 |
| улица Мира,9 | жилой дом | Схема №1 | 275 | 5,79 |
| улица Мира,11 | жилой дом | Схема №1 | 286 | 6,23 |
| улица Мира,13 | жилой дом | Схема №1 | 236 | 5,07 |
| улица Мира,15 | жилой дом | Схема №1 | 236 | 5,38 |
| улица Мира,17 | жилой дом | Схема №1 | 105 | 3,12 |
| улица Нефтяников, 11 | жилой дом | Схема №1 | 333 | 7,32 |
| улица Нефтяников, 15 | жилой дом | Схема №1 | 175 | 4,56 |
| улица Нефтяников, 17 | жилой дом | Схема №1 | 232 | 6,24 |
| улица Нефтяников, 21 | жилой дом | Схема №1 | 283 | 7,10 |
| улица Нефтяников, 23 | жилой дом | Схема №1 | 249 | 5,26 |
| улица Нефтяников, 25 | жилой дом | Схема №1 | 88 | 2,63 |
| улица Нефтяников, 27 | жилой дом | Схема №1 | 128 | 3,42 |
| улица Нефтяников, 29 | жилой дом | Схема №1 | 109 | 3,10 |
| улица Нефтяников, 31 | жилой дом | Схема №1 | 267 | 5,76 |
| улица Нефтяников, 35 | жилой дом | Схема №1 | 134 | 3,49 |
| улица Нефтяников, 37 | жилой дом | Схема №1 | 102 | 3,15 |
| улица Нефтяников, 39 | жилой дом | Схема №1 | 143 | 3,65 |
| улица Нефтяников, 43 | жилой дом | Схема №1 | 123 | 3,46 |
| улица Нефтяников, 45 | жилой дом | Схема №1 | 236 | 5,35 |
| улица Нефтяников, 11 А | жилой дом | Схема №1 | 48 | |
| улица Нефтяников, 17 А | жилой дом | Схема №1 | 11 | |
| улица Пушкина, 46 | жилой дом | Схема №1 | 219 | 1,68 |
| улица Советская, 195 | жилой дом | Схема №1 | 27 | 1,20 |
| улица Советская, 215 | жилой дом | Схема №1 | 232 | 5,85 |
| проспект Строителей, 9 | жилой дом | Схема №1 | 128 | 2,93 |

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер схемы подключения потребителя | Число жителей | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|---------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| проспект Строителей, 13 | жилой дом | Схема №1 | 212 | 4,43 |
| проспект Строителей, 15 | жилой дом | Схема №1 | 225 | 4,82 |
| проспект Строителей, 17 | жилой дом | Схема №1 | 278 | 6,05 |
| проспект Строителей, 19 | жилой дом | Схема №1 | 191 | 4,91 |
| проспект Строителей, 21 | жилой дом | Схема №1 | 290 | 5,82 |
| проспект Строителей, 23 | жилой дом | Схема №1 | 91 | 2,85 |
| проспект Строителей, 25 | жилой дом | Схема №1 | 299 | 6,22 |
| проспект Строителей, 27 | жилой дом | Схема №1 | 199 | 5,05 |
| проспект Строителей, 29 | жилой дом | Схема №1 | 191 | 5,13 |
| проспект Строителей, 33 | жилой дом | Схема №1 | 140 | 3,64 |
| проспект Строителей, 35 | жилой дом | Схема №1 | 672 | 12,72 |
| проспект Строителей, 37 | жилой дом | Схема №1 | 624 | 11,91 |
| проспект Строителей, 39 | жилой дом | Схема №1 | 666 | 12,72 |
| проспект Строителей, 43 | жилой дом | Схема №1 | 218 | 5,04 |
| проспект Строителей, 11 А | жилой дом | Схема №1 | 88 | 2,96 |
| проспект Строителей, 43 А | жилой дом | Схема №1 | 184 | 4,95 |
| проспект Строителей, 49 А | жилой дом | Схема №1 | 291 | 6,28 |
| улица Толстого, 6 | жилой дом | Схема №1 | 200 | 4,65 |
| улица Толстого, 8 | жилой дом | Схема №1 | 385 | 7,83 |
| улица Толстого, 3-1 | жилой дом | Схема №1 | 142 | 5,67 |
| улица Толстого, 3-2 | жилой дом | Схема №1 | 127 | |
| улица Чапаева, 3 | жилой дом | Схема №1 | 146 | 4,89 |
| улица Чапаева, 5 | жилой дом | Схема №1 | 177 | 4,58 |
| улица Чапаева, 6 | жилой дом | Схема №1 | 156 | 4,06 |
| улица Чернышевского, 39 | жилой дом | Схема №1 | 171 | |
| улица Чернышевского, 41 | жилой дом | Схема №1 | 126 | |

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер схемы подключения потребителя | Число жителей | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| улица Чернышевского, 43 | жилой дом | Схема №1 | 341 | 8,10 |
| улица Чернышевского, 45 | жилой дом | Схема №1 | 198 | 5,48 |
| улица Чернышевского, 47 | жилой дом | Схема №1 | 189 | 5,11 |
| улица Чернышевского, 49 | жилой дом | Схема №1 | 126 | 4,34 |
| улица Чернышевского, 41 А | жилой дом | Схема №1 | 64 | |
| улица Шевченко, 88 | жилой дом | Схема №1 | 178 | 4,12 |
| улица Шевченко, 90 | жилой дом | Схема №1 | 209 | 4,12 |
| улица Шевченко, 94 | жилой дом | Схема №1 | 212 | 1,57 |
| улица Шевченко, 96 | жилой дом | Схема №1 | 204 | 5,01 |
| улица Шевченко, 100 | жилой дом | Схема №1 | 218 | 5,07 |
| улица Шевченко, 102 | жилой дом | Схема №1 | 205 | 5,00 |
| улица Шевченко, 104 | жилой дом | Схема №1 | 222 | 5,24 |
| улица Шевченко, 108 | жилой дом | Схема №1 | 202 | 5,03 |
| улица Чернышевского, 32 | ОКС (МАДОУ Ясли-сад №14) | Схема №1 | - | 0,57 |
| улица Чехова, 2 | ОКС (ООО "КАМКОМБАНК") | Схема №1 | - | 0,04 |
| улица Нефтяников, 8 | ОКС (ЗАГС) | Схема №1 | - | 1,01 |
| улица К. Цеткина, 54 корпус 1 | ОКС (ГБОУ Альметьевский детский дом») | Схема №1 | - | 0 |
| улица К. Цеткина, 56 корпус 2 | ОКС (ГБОУ Альметьевский детский дом») | Схема №1 | - | 1,50 |
| улица К.Цеткина 56, | ОКС (ГБОУ Альметьевский детский дом») | Схема №1 | - | 0,68 |
| улица К.Цеткина 56 | ОКС (ГБОУ Альметьевский детский дом») | Схема №1 | - | 1,06 |
| улица Белоглазова, 151А | ОКС (МАДОУ Ясли-сад №18) | Схема №1 | - | 1,06 |
| улица Белоглазова, 155 А | ОКС (МАДОУ Детский сад №21) | Схема №1 | - | 0,99 |
| проспект Строителей, 15 | ОКС (МАДОУ Детский сад №41) | Схема №1 | - | 0,80 |
| улица Радищева, 2 А | ОКС (МАДОУ Детский сад №65) | Схема №1 | - | 1,12 |
| улица Пушкина, 54 | ОКС (МАДОУ Детский сад №60) | Схема №1 | - | 0 |
| улица Ленина, 70 А | ОКС (МАДОУ Ясли-сад №24) | Схема №1 | - | 0,80 |

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер схемы подключения потребителя | Число жителей | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|---------------------------|---|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| улица Шевченко 10 Б | ОКС (МАДОУ Ясли-сад №34) | Схема №1 | - | 1,55 |
| улица Гафиятуллина, 2 А | ОКС (МАДОУ Ясли-сад №43) | Схема №1 | - | 1,06 |
| проспект Строителей, 41 А | ОКС (МАДОУ Ясли-сад №45) | Схема №1 | - | 1,45 |
| улица Чапаева, 10 | ОКС (МАДОУ Ясли-сад №52) | Схема №1 | - | 0,69 |
| проспект Строителей, 51 | ОКС (МАДОУ Ясли-сад №53) | Схема №1 | - | 1,17 |
| улица Ленина, 115 А | ОКС (МАДОУ Ясли-сад №54) | Схема №1 | - | 0,88 |
| улица Жуковского, 4 | ОКС (МАДОУ Ясли-сад №55) | Схема №1 | - | 0,59 |
| улица Белоглазова, 58 | ОКС (МАДОУ Ясли-сад №57) | Схема №1 | - | 1,19 |
| улица Марджани, 84 | ОКС (ГБУ "ВД по городу Альметьевску и Альметьевскому муниципальному району | Схема №1 | - | 1,37 |
| улица Марджани, 84 | ОКС (ГБУ "УВД по городу Альметьевску и Альметьевскому муниципальному району РТ" | Схема №1 | - | 0 |
| проспект Строителей 9 А | ОКС (ГБОУ СПО "Альметьевский профессиональный колледж") | Схема №1 | - | 0,48 |
| улица Нефтяников, 14 | ОКС (МОУ ЦДЮТ) | Схема №1 | - | 3,24 |
| улица Белоглазова, 60 А | ОКС (МОУ ДОД ДЮСШ по футболу.Административное здание.) | Схема №1 | - | 0,60 |
| улица Белоглазова, 60 А | ОКС (МОУ ДОД ДЮСШ по футболу.Крытый футбольный манеж.) | Схема №1 | - | 0 |
| улица Радищева, 23 | ОКС (ГУЗ "Альметьевский психоневрологический диспансер".Административное здание.) | Схема №1 | - | 1,58 |
| улица Нефтяников, 12 | ОКС (Альметьевский музыкальный колледж им Ф.З.Яруллина.Основной корпус.) | Схема №1 | - | 1,66 |
| улица Гафиятуллина, 7 А | ОКС (МАДОУ Детский - сад №39) | Схема №1 | - | 1,15 |
| улица Шевченко, 23 А | ОКС (МАДОУ Ясли-сад №23) | Схема №1 | - | 1,50 |

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер схемы подключения потребителя | Число жителей | Расход сетевой воды на ГВС, т/ч |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| проспект Строителей, 29 А | ОКС (МАДОУ Ясли-сад №29) | Схема №1 | - | 1,11 |
| улица Пушкина, 46 | ОКС (ООО "МАГНОЛИЯ") | Схема №1 | - | 0 |
| улица Шевченко, 108 А | ОКС (АО Сберегательный банк РФ) | Схема №1 | - | 0,26 |
| улица Белоглазова | ОКС (АХК "Нефтяник") | Схема №1 | - | 2,37 |
| улица Белоглазова | ОКС (АХК "Нефтяник") | Схема №1 | - | 3,26 |
| улица Ленина 77 | ОКС (АБ Девон-Кредит) | Схема №1 | - | 0,80 |
| проспект Строителей, 9 А | ОКС (АФ КГТУ им .А.Н.Туполева) | Схема №1 | - | 0,48 |
| улица Жуковского, 10 | ОКС (ООО "Ак Барс Торг") | Схема №1 | - | 0,21 |
| улица Гафиятуллина, 15 А | ОКС (Почта и АЗУЭС) | Схема №1 | - | 0,06 |
| улица Нефтяников, 16 | ОКС (Татарстанская Региональная Общественная организация "Здоровый Татарстан") | Схема №1 | - | 1,31 |
| улица Белоглазова | ОКС (ООО "Унышлы") | Схема №1 | - | 4,44 |
| улица Гафиятуллина (между №20 и | ОКС (ИП Глумова Гулия Мидхатовна) | Схема №1 | - | 1,05 |
| улица Гафиятуллина, 18 А | ОКС (ЧП Агафонов Виктор Геннадьевич) | Схема №1 | - | 1,05 |
| улица Белоглазова | ОКС (ОАО "Татнефть" им. В.Д.Шашина) | Схема №1 | - | 1,34 |
| улица Белоглазова | ОКС (ОАО "Татнефть" им. В.Д.Шашина) | Схема №1 | - | 2,10 |
| улица Белоглазова | ОКС (магазин АХК "Нефтяник") | Схема №1 | - | 0,07 |
| Хоккейно-спортивный клуб | ОКС (Хоккейно-спортивный клуб АХК | Схема №1 | - | 0 |
| улица Нефтяников, 18 | ОКС (магазин (Магнит) ЗАО "Тандер") | Схема №1 | - | 0 |

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

Глубина промерзания грунтов в городе Альметьевск составляет:

- для суглинков и глин - 1,7 м.

Глубина заложения трубопроводов системы холодного водоснабжения составляет от 1,8 м до 2,2 м, в зависимости от диаметров.

Соответственно глубины промерзания грунтов на территории городского поселения меньше глубины заложения трубопроводов водоснабжения.

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

Объекты централизованной системы холодного водоснабжения в соответствии с Планом приватизации ГУП РТ «Альметьевск – Водоканал», утвержденного постановлением Министерства земельных и имущественных отношений РТ от 06.09.2005 №55 находятся в собственности АО «Альметьевск-Водоканал».

Границей зоны расположения объектов централизованной системы водоснабжения является граница муниципального образования – Альметьевский муниципальный район Республики Татарстан.

Объекты централизованной системы горячего водоснабжения в соответствии с Планом приватизации ГУП РТ «Альметьевские тепловые сети», утвержденного постановлением Министерства земельных и имущественных отношений РТ от 29.11.2005 №86 находятся в собственности АО «Альметьевские тепловые сети».

Границей зоны расположения объектов централизованной системы горячего водоснабжения является граница муниципального образования – город Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании объектами централизованными системами холодного водоснабжения и горячего водоснабжения приведен в таблице 57.

Таблица 57

| Субъекта права | Адрес постоянно действующего исполнительного органа |
|---|---|
| Акционерное общество «Альметьевск – Водоканал» ИНН 1644034674 ОГРН: 1051605034260 дата регистрации: 08.09.2005, наименование регистрирующего органа: Межрайонная инспекция МНС РФ №16 по РТ КПП 164401001 | 423460, РФ, Республика Татарстан, район Альметьевский, город Альметьевск, улица Полевая, 1. |
| АО «Альметьевские тепловые сети» ИНН 1644035607 ОГРН: 1051605063410 дата регистрации: 09.12.2005, наименование регистрирующего органа: Межрайонная инспекция МНС РФ №16 по РТ КПП 164401001 | 423462, РФ, Республика Татарстан, район Альметьевский, город Альметьевск, улица Ризы Фахретдина, 4. |

Раздел 2. Направления развития централизованной системы водоснабжения города Альметьевска

Разработанная схема учитывает намечаемый в городе Альметьевске ввод жилых, общественных и производственных площадей, развитие и реорганизацию зон на период расчетного срока (2020 год) генерального плана города Альметьевска:

- жилого района «Парковый» (документация утверждена постановлением исполнительного комитета Альметьевского муниципального района от 02.02.2016 года №46);

- микрорайона «Яшьлек» (документация утверждена постановлением исполнительного комитета Альметьевского муниципального района от 26.12.2007 года №3256);

- микрорайона «Западные ворота» (документация утверждена постановлением исполнительного комитета Альметьевского муниципального района от 26.12.2007 года №3256);

- микрорайона «Алсу» (документация утверждена постановлением исполнительного комитета Альметьевского муниципального района от 26.12.2007 года №3256).

а также согласуется с материалами разработанной схемы теплоснабжения города.

Иная утвержденная документация по территориальной застройке города Альметьевска отсутствует.

Документация по жилой застройке в районе улицы Герцена и улицы Полевая находится в стадии разработки.¹³

2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения развития централизованной системы водоснабжения города Альметьевска

Основными принципами развития централизованной системы водоснабжения города Альметьевска являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям;

удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения для объектов капитального строительства;

постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

¹³информация предоставлена МБУ «Управление архитектуры и градостроительства Альметьевского муниципального района» (исх. 2848 от 25.12.2017 года).

Водоснабжение предусматривается от Камского водозабора через станцию водоподготовки АО «Альметьевск – Водоканал».

Намечаемая реконструкция и новое строительство водопроводных сооружений и сетей до 2032 года с выделением первоочередных мероприятий позволит решить задачи водного сектора по основным направлениям:

- Реконструкция водопроводной сети, в том числе замена трубопроводов из стали в целях обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;

- Подача питьевой воды из системы Альметьевского водопровода в некоторые сельские поселения Альметьевского муниципального района, предусмотренные территориальной схемой;

- Замена запорной арматуры на водопроводной сети в целях обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;

- Расширение сферы предоставления услуг по водоснабжению на вновь осваиваемых и преобразуемых территориях в целях обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей Альметьевска и прилегающих к границам Альметьевска территорий Альметьевского района;

- Повышение энергетической эффективности функционирования системы.

Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения представлены в разделе 7 настоящего документа.

2.2. Различные сценарии развития централизованной системы водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городского поселения

При разработке Схемы водоснабжения и водоотведения рассматривается один возможный сценарий развития централизованной системы водоснабжения города Альметьевска на период до 2032 года.

Сценарий основан на сохраняющейся динамике снижения водопотребления, которое до настоящего времени продолжается с различной интенсивностью.

На рисунке 10 представлены данные о водопотреблении за период 2009-2017 годы.

Рисунок 10

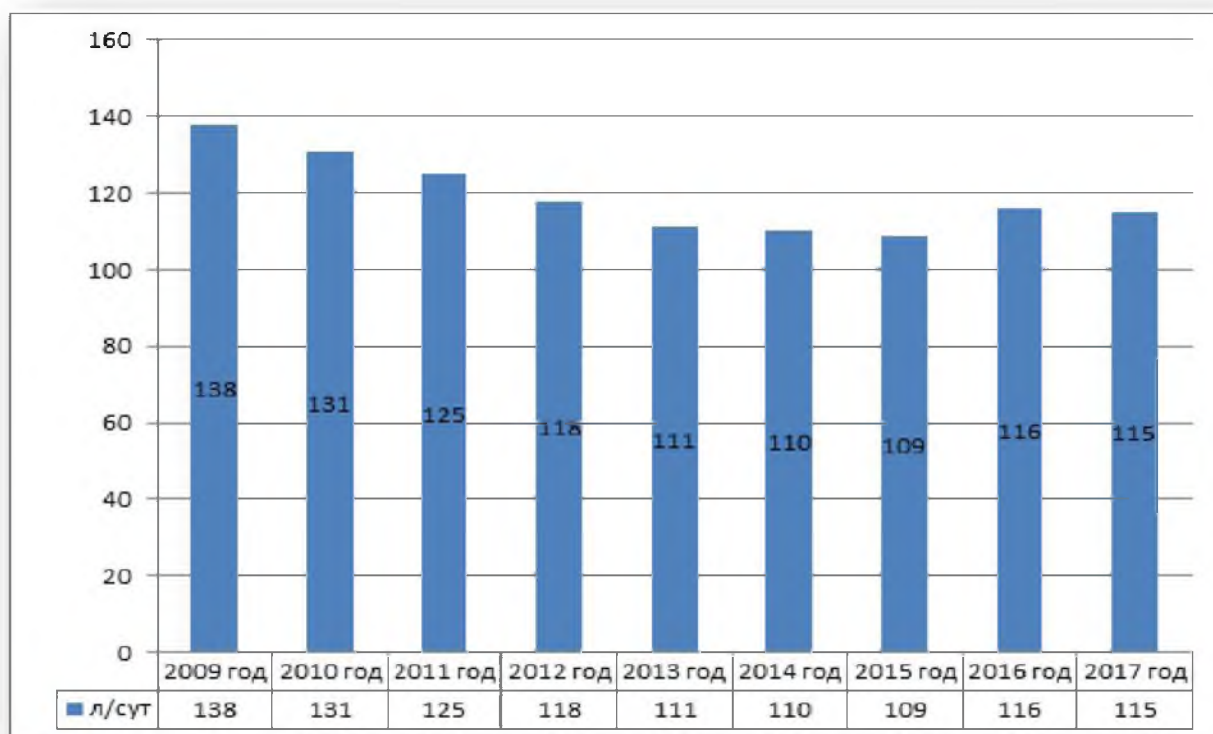


Таблица 58

| Наименование Показатель | Показатели по годам | | | | | | | | |
|--|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|--------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Численность населения, чел. | 141932 | 146393 | 146473 | 147717 | 149044 | 149894 | 151157 | 152580 | 154262 |
| ¹⁴ Объем холодного водопотребления по категории «Население», тыс. м ³ /год | 7179,0 | 6988,0 | 6685,0 | 6378,0 | 6026,0 | 6008,9 | 6049,0 | 6508,0 | 6485,9 |
| Водопотребление, м ³ /сут. чел. | 0,138 | 0,131 | 0,125 | 0,118 | 0,111 | 0,110 | 0,109 | 0,116 | 0,115 |
| Водопотребление, м ³ /мес. чел. | 4,22 | 3,98 | 3,80 | 3,60 | 3,37 | 3,34 | 3,33 | 3,55 | 3,50 |
| % снижения к предыдущему году | | 5,63 | 4,39 | 5,65 | 6,10 | 0,85 | 0,17 | 6,29 ¹⁵ | 1,16 |

Таблица 59

| №, п/п | Основные показатели | 2016 год | 2020 год | 2032 год Сценарий №1 |
|--------|--|----------|----------|-------------------------|
| 1 | Подача холодной воды, всего (тыс.м ³ /сут.), | 31,790 | 32,485 | 33,867 |
| | в том числе | | | |
| 1.1 | подача питьевой воды от Камского водозабора до станции водоподготовки АО «Альметьевск – Водоканал» | 31,146 | 32,485 | 33,867 |

¹⁴объемы водопотребления по категории «Население» приняты по данным Схемы водоснабжения и водоотведения города Альметьевска, в предыдущей редакции

¹⁵ по отношению к предыдущему году процент водопотребления увеличился на 6,29

| | | | | |
|-----|-------------------------|---------|---------|---------|
| 1.2 | подача технической воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Население, тыс. чел. | 152,580 | 156,648 | 169,515 |

Среднесуточные объемы водопотребления города Альметьевска сократились с 0,138 м³ в сутки (2009 год) до 0,116 м³ в сутки (2016 год).

Актуализированные данные учитывают:

- снижение удельного водопотребления до 0,116 м³/сут.чел (3,5 м³/мес. чел. в жилом секторе);

- перспективу развития территорий города Альметьевска, которая будет получать воду из системы Альметьевского водопровода от Камского водозабора.

Данный сценарий развития системы водоснабжения и водоотведения (таблица 59) принят основным, так как в утвержденных документах генеральном плане города Альметьевска на расчетный период 2020 года и территориальных схемах планирования города Альметьевска показатели развития системы водоснабжения и водоотведения отсутствуют.

Сведения о динамике роста населения города Альметьевска базируется на данных Генерального плана города Альметьевска на период с 2010 по 2020 год и далее на перспективный период.

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 транспортировке

АО «Альметьевск - Водоканал» снабжает потребителей питьевой водой на нужды холодного и горячего водоснабжения. Подразделение на категорию «техническая вода» в отчетах на предприятии не применяется.

За период с 2014 года наблюдается увеличение водопотребления населением города Альметьевска. Этот факт повлиял на показатели баланса подачи и реализации воды, а именно общий забор воды покупной снизился на 3,68%, общий забор воды из подземных источников увеличился на 5,49%, так как в границах территории микрорайона «Урсала» идет интенсивное

жилищное строительство. Соответственно сократились следующие значения: подача воды на 3,52%, объем отпущенный потребителям воды увеличился на 1,51%. Снизился объем расходов и потерь воды на водопроводных сетях при транспортировке на 15,11%.

Основными причинами утечки воды продолжают являться:

- несанкционированные механические воздействия на сети водоснабжения;
- самовольные подключения, которые являются причиной нарушения гидравлического баланса всей сети в целом;
- старение материалов труб;
- разрушение труб под воздействием коррозии;
- движение грунтов и их осадка вследствие температурных изменений.

Общий годовой баланс водоснабжения по городу Альметьевску приведен в таблице 60.

Таблица 60 (тыс. куб. м.)

| №, п/п | Наименование показателя | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год |
|--------|--|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, всего | 207,5 | 213,2 | 235,4 | 218,9 |
| 1.1 | Забор воды из водоисточников на нужды питьевого водоснабжения | 207,5 | 213,2 | 235,4 | 218,9 |
| 1.2 | Забор воды из водоисточников на нужды технического водоснабжения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Покупка воды на нужды водоснабжения, всего | 11615,0 | 10996,0 | 11399,6 | 11187,1 |
| 2.1 | Покупка воды на нужды питьевого водоснабжения | 11615,0 | 10996,0 | 11399,6 | 11187,1 |
| 2.2 | Покупка воды на нужды технического водоснабжения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Подача воды в центральную систему водоснабжения, всего | 10139,7 | 9855,7 | 10094,8 | 10024,9 |
| 3.1 | Подача воды в централизованные системы | 10139,7 | 9855,7 | 10094,8 | 10024,9 |

| №, п/п | Наименование показателя | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год |
|--------|--|----------|----------|----------|----------|
| | горячего и холодного водоснабжения | | | | |
| 3.2 | Подача воды в системы технического водоснабжения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0, |
| 4 | Расходы и потери воды, всего | 3580,6 | 3002,3 | 3358,9 | 3039,4 |
| 4.1 | Расходы и потери питьевой воды | 3580,6 | 3002,3 | 3358,9 | 3039,4 |
| 4.2 | Расходы и потери технической воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0, |
| 5 | Реализация воды потребителям, всего: | 8241,9 | 8206,9 | 8276,2 | 8366,7 |
| 5.1 | Реализация услуг холодного водоснабжения | 7197,4 | 7344,6 | 7664,9 | 7738,2 |
| 5.2 | Реализация услуг горячего водоснабжения | 1044,5 | 862,3 | 611,3 | 628,5 |
| 5.3 | Реализация услуг технического водоснабжения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

Территориальный баланс подачи воды построен по технологическим зонам с указанием обслуживаемых административных структур города Альметьевска и источников водоснабжения.

В систему водоснабжения микрорайона «Урсала» города Альметьевска подача воды осуществляется ВЗУ №1 и №2 из подземных источников, находящихся на обслуживании гарантирующего поставщика. Годовой объем подачи воды в систему водоснабжения микрорайона «Урсала» города Альметьевска составил в 2016 году 235,4 тыс. м³, или 0,643 тыс. м³ в сутки.

В систему водоснабжения города Альметьевска, за исключением микрорайона «Урсала», вода подается со станции водоподготовки АО «Альметьевск – Водоканал» и обслуживается гарантирующим поставщиком. Годовой объем подачи воды в систему водоснабжения в 2016 году составил 11399,6 тыс. м³, или 31,146 тыс. м³ в сутки.

Годовой территориальный баланс подачи воды приведен в таблице 61.

Таблица 61

| №, п/п | Технологическая зона водоснабжения | Источник водоснабжения | Подача холодной питьевой воды, тыс. м ³ в год | | | | Обслуживаемые территории |
|--------|---|---|--|----------|----------|----------|--|
| | | | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | |
| 1 | Микрорайон «Урсала» города Альметьевска | Бесхозные подземные источники ВЗУ №1 и ВЗУ №2 | 207,5 | 213,2 | 235,4 | 218,9 | улица Степная, улица Девонская, улица Механизаторов, улица Дамиры Кузаевой, улица Нефтяников, улица Буровиков, улица Солнечная, улица Лесная, улица Рамиля Хузина, улица Шакирова, улица Горная, улица Советская |
| | | | | | | | улица Набережная, улица Колхозная, улица Бахорина, улица Первомайская, улица Восточная, улица Рыжикова, улица Рашида Ганеева, улица Весенняя, улица Ветеранов труда, улица Владимира Тюгаева, улица Геннадия Беляева, улица Гумера Баширова, улица Заречная, улица Знания, улица Кленовая, улица Крымская, улица Магистральная, улица Мирсаета Султангалиева, улица Мирхайдара Файзи, улица Молодежная, улица Набережная, улица Наили Закировой, улица Николая Драцкого, улица Николая |

| | | | | | | | |
|---|--|--|---------|---------|---------|---------|---|
| | | | | | | | Тюнина, улица Новоселов, улица НотфуллыХасанова, улица Петра Гольшева, улица Полевая, улица Прибрежная, улица Радуга, улица Рамиля Хузина, улица РафкатаМингареева, улица Рашида Сатгарова, улица Роберта Ракипова, улица Ромашкинская, улица Генерала Рыжикова, улица Садовая, улица Саета Булатова, улица СайтаКамалетдинова, улица Семейная, улица Сергея Васильева, улица Сказочная, улица Счастливая, Фарита Гильмутдинова, улица Шамиля Бикчурина |
| 2 | Территория города Альметьевска, исключая микрорайон «Урсала» | Камский водозабор (подача через станции водоподготовки АО «Алметьевск – Водоканал» | 11615,0 | 10996,0 | 11399,6 | 11187,1 | <u>1 микрорайон</u> (улица Ленина – улица Нефтяников – улица Шевченко - проспект Строителей); <u>2 микрорайон</u> (улица Гафиатуллина - улица Нефтяников - улица Мира - проспект Строителей); <u>3 микрорайон</u> (улица Бигаш - улица Нефтяников - улица |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>Гафиатуллина - проспект Строителей);</p> <p><u>І поселок</u> (улица Советская – мкр.«Старое Альметьево» - улицаГерцена -улица Ризы Фахретдина);</p> <p><u>микрорайон «Агропоселок»</u> (мкр.«Дружба» - улица Гарифа Ахунова – мкр.«Алсу» - улица Обьездная);</p> <p><u>микрорайон «Алсу»</u> (улица Шевченко - проспект Строителей - улица Обьездная - мкр.«Агропоселок»- улица Тарифа Ахунова);</p> <p><u>микрорайон ДОСААФ</u> (улица Герцена - улица Шоссейная - улица Тухватуллина - улица Заводская);</p> <p><u>микрорайон «Дружба»</u> (улица Шевченко – мкр.«Агропоселок» - улица Биляр - улица Абдуллы Алиша -проспект Изаила Зарипова);</p> <p><u>микрорайон ДСРК</u></p> |
|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>(улица Полевая - река Малая - с/о «Дорожник» - улица Шоссейная);</p> <p><u>микрорайон «Западные ворота»</u></p> <p>(улица Бигаш - улица Юнуса Аминова - улица Гафиатуллина -проспект Изаила Зарипова);</p> <p><u>микрорайон «Красноармейка»</u></p> <p>(северо-западная часть города Альметьевска);</p> <p><u>микрорайон «Нагорный»</u></p> <p>(улица Объездная - промышленная зона - с/о «Ручеек» - улица Саида Кальметова);</p> <p><u>микрорайон «Поле чудес»</u></p> <p>(улица Гафиатуллина - проспект Строителей - улица Ленина - улица Юнуса Аминова);</p> <p><u>микрорайон РТС</u></p> <p>(река Степной Зай - улица Строителей - улица Чкалова - улица Шоссейная -улица Сергея Лазо);</p> <p><u>микрорайон Старое Альметьево</u></p> <p>(река Степной Зай - улица Сергея Лазо - улица</p> |
|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>Шоссейная - улица Герцена - улица Тагирова - улица Мазита Гафури - улица Пугачева - улица Габдуллы Тукая - производственная база);</p> <p><u>микрорайон СУ-2</u> (улица Геофизическая - улица Лизы Чайкиной - улица Громовой - улица Чкалова - улица Строителей);</p> <p><u>микрорайон «Техснаб»</u> (юго-западная часть города Альметьевска);</p> <p><u>микрорайон «Тургай»</u> (улица Ленина - улица Зифы Балакиной - улица Шевченко - улица Юнуса Аминова);</p> <p><u>микрорайон «Юго- Восточный»</u> (улица Громовой - улица Олега Кошевого - с/о «Нефтепроводчик»);</p> <p><u>микрорайон «Яшьлек»</u> (улица Ленина - улица Юнуса Аминова - улица Шевченко - проспект Изаила Зарипова);</p> <p><u>1 квартал</u> (улица Советская - улица Толстого - улица</p> |
|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>Чернышевского - улица Чапаева);</p> <p><u>2 квартал</u> (улица Советская - улица Чехова - улица Чернышевского - улица Толстого);</p> <p><u>3 квартал</u> (улица Советская - улица Валеева - улица Чернышевского - улица Чехова);</p> <p><u>4 квартал</u> (улица Советская -улица Маяковского -улица Чернышевского - улицаВалеева);</p> <p><u>5 квартал</u> (улица Чернышевского - 6 квартал - улица Жуковского - улица Радищева);</p> <p><u>6 квартал</u> (улица Чернышевского - улица Чапаева - улица Жуковского - 5 квартал);</p> <p><u>7 квартал</u> (улица Жуковского - улица Чапаева - улица Белоглазова - улица Пушкина);</p> <p><u>8 квартал</u> (улица Чернышевского - улица Толстого - улица</p> |
|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>Белоглазова - улица Чапаева);</p> <p><u>9 квартал</u> (улица Чернышевского - улица Чехова - улица Белоглазова - улица Толстого);</p> <p><u>10 квартал</u> (улица Чернышевского - улица Валеева - улица Белоглазова - улица Чехова);</p> <p><u>11 квартал</u> (улица Чернышевского - улица Свердлова - улица Белоглазова - улица Валеева);</p> <p><u>12 квартал</u> (улица Чернышевского - улица Маяковского - улица Белоглазова - улица Свердлова);</p> <p><u>14 квартал</u> (улица Чернышевского - проспект Габдуллы Тукая - улица Белоглазова - улица Маяковского);</p> <p><u>15 квартал</u> (улица Белоглазова - улица Радищева - 20 квартал - улица Гагарина);</p> <p><u>16 квартал</u></p> |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>(улица Белоглазова - улица Пушкина - улица Клары Цеткин - улица Радищева); <u>17 квартал</u></p> <p>(улица Белоглазова - улица Чехова - улица Клары Цеткин - улица Пушкина); <u>18 квартал</u></p> <p>(улица Белоглазова - улица Маяковского - улица Клары Цеткин - улица Чехова); <u>19 квартал</u></p> <p>(улица Белоглазова - проспект Габдуллы Тукая - улица Клары Цеткин - улица Маяковского); <u>20 квартал</u></p> <p>(15 квартал - улица Радищева - улица Ленина - улица Гагарина); <u>21 квартал</u></p> <p>(улица Клары Цеткин - улица Пушкина - улица Ленина - улица Радищева); <u>22 квартал</u></p> <p>(улица Клары Цеткин - улица Чехова - улица Ленина - улица Пушкина); <u>23 квартал</u></p> <p>(улица Клары Цеткин - улица Маяковского - улица Ленина - улица Чехова);</p> |
|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p><u>24 квартал</u> (улица Клары Цеткин - проспект Габдуллы Тукая - улица Ленина - улица Маяковского);</p> <p><u>26 квартал</u> (улица Ленина - улица Радищева - улица Тимирязева - площадь Ленина);</p> <p><u>27 квартал</u> (улица Ленина - улица Пушкина - улица Тимирязева - улица Радищева);</p> <p><u>28 квартал</u> (улица Ленина - улица Маяковского - улица Тимирязева - улица Островского);</p> <p><u>29 квартал</u> (улица Ленина - проспект Габдуллы Тукая - улица Тимирязева - улица Маяковского);</p> <p><u>32 квартал</u> (улица Тимирязева - улица Севастопольская - улица Кирова - улица Радищева);</p> <p><u>33 квартал</u> (улица Тимирязева - улица Маяковского - улица Кирова - улица Севастопольская);</p> |
|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p><u>34 квартал</u> (улица Тимирязева - проспект Габдуллы Тукая - улица Кирова - улица Маяковского);</p> <p><u>37 квартал</u> (улица Ленина - площадь Ленина - улица Тимирязева - улица Мусы Джалиля);</p> <p><u>40 квартал</u> (квартал 46 - улица Гагарина - улица Ленина - улица Мусы Джалиля);</p> <p><u>41 квартал</u> (улица Кирова - улица Грибоедова - улица Труда - улица Радищева);</p> <p><u>42 квартал</u> (улица Кирова - улица Маяковского - улица Труда - улица Грибоедова);</p> <p><u>43 квартал</u> (улица Кирова - проспект Габдуллы Тукая - улица Труда - улица Маяковского);</p> <p><u>46 квартал</u> (улица Белоглазова - улица Гагарина - 40 квартал - улица Мусы Джалиля);</p> <p><u>49 квартал</u></p> |
|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>(улица Лермонтова - улица Радищева - улица Шевченко - 50 квартал);</p> <p><u>50 квартал</u></p> <p>(улица Лермонтова - 49 квартал - улица Шевченко - улица Мусы Джалиля);</p> <p><u>51 квартал</u></p> <p>(улица Труда - улица Грибоедова - улица Лермонтова - улица Радищева);</p> <p><u>52 квартал</u></p> <p>(улица Труда - улица Маяковского - улица Лермонтова - улица Грибоедова);</p> <p><u>53 квартал</u></p> <p>(улица Труда - проспект Габдуллы Тукая - улица Лермонтова - улица Маяковского);</p> <p><u>56 квартал</u></p> <p>(улица Тимирязева - улица Радищева - улица Лермонтова - улица Мусы Джалиля);</p> <p><u>57 квартал</u></p> <p>(улица Ленина - улица Островского - улица Тимирязева - улица Пушкина);</p> |
|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p><u>58 квартал</u> (улица Лермонтова - улица Грибоедова - улица Шевченко - улица Радищева);</p> <p><u>59 квартал</u> (улица Лермонтова - улица Маяковского - улица Шевченко - улица Грибоедова);</p> <p><u>60 квартал</u> (улица Лермонтова - проспект Габдуллы Тукая - улица Шевченко - улица Маяковского);</p> <p><u>61 квартал</u> (улица Жуковского - улица Пушкина - улица Белоглазова - улица Радищева);</p> <p><u>65 квартал</u> (улица Советская - улица Чапаева - улица Чернышевского - улица Радищева);</p> <p><u>80 квартал</u> (улица Ленина - улица Заслонова - улица Шевченко - улица Шихабетдина Марджани);</p> <p><u>81 квартал</u></p> |
|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>(улица Ленина - улица Мусы Джалиля — улица Шевченко - улица Заслонова);</p> <p><u>82 квартал</u></p> <p>(улица Белоглазова - улица Мусы Джалиля - улица Ленина - улица Шихабетдина Марджани);</p> <p><u>84 квартал</u></p> <p>(улица Советская - улица Ризы Фахретдина - улица Девонская - проспект Габдуллы Тукая);</p> <p><u>85 квартал</u></p> <p>(улица Девонская - улица Ризы Фахретдина - улица Ленина - проспект Габдуллы Тукая);</p> <p><u>86 квартал</u></p> <p>(улица Ленина - улица Ризы Фахретдина - улица Тимирязева - проспект Габдуллы Тукая);</p> <p><u>87 квартал</u></p> <p>(улица Тимирязева - улица Ризы Фахретдина - улица Кирова - проспект Габдуллы Тукая);</p> <p><u>88 квартал</u></p> <p>(улица Кирова - улица Ризы Фахретдина - улица</p> |
|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>Шевченко - проспект Габдуллы Тукая); <u>микрорайон Бигаш</u> (улица Бигаш - водохранилище - пойма реки Степной Зай - мусульманское кладбище – улица Радищева - парковая зона - 3 микрорайон); <u>микрорайон Юго-Восточный</u> (юго-восточнее мкр. СУ-2 (ранее территория АРНУ); жилая _____ застройка «Черемушки» (восточнее пгт Нижняя Мактама); <u>микрорайон Парковый</u> (западнее проспекта Изаила Зарипова).</p> |
|--|--|--|---|

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 поселения (пожаротушение, полив и др.)

Основным потребителем услуг по водоснабжению на территории города Алметьевска является население в жилищном фонде. Следующее место по водопотреблению занимают «прочие потребители», в состав которых входят промышленные предприятия и коммерческие организации.

В структуре потребления за последние три года наблюдается незначительное увеличение населения в общем объеме водопотребления города Алметьевска с 74,41% до 77,84% и значительное уменьшение веса теплоснабжающих организаций с 10,89% до 6,80%. Доля бюджетных учреждений и прочих потребителей изменяется несущественно.

Уменьшение общих объемов потребления питьевой воды города Алметьевска с 2014 года составило 3,14%. По категориям потребителей:

- по населению увеличилось на 3,43%;
- по бюджетным учреждениям снизилось на 0,33%;
- по прочим потребителям увеличилось на 2,09%;
- по теплоснабжающим организациям города Алметьевска снизилось на 4,09%.

Динамика фактического водопотребления приведена в таблице 62.

Таблица 62 (тыс. куб. м.)

| №, п/п | Наименование групп потребителей | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год |
|--------|--|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Объем реализации услуг по водоснабжению, всего | 9286,4 | 9069,2 | 8887,5 | 8994,9 |
| 1.1 | Объем реализации услуг горячего и холодного питьевого водоснабжения, всего | 9286,4 | 9069,2 | 8887,5 | 8994,9 |
| 1.1.1 | Население, в том числе | 6909,6 | 6790,6 | 7017,4 | 7001,6 |
| | -холодная вода | 6008,9 | 6049,0 | 6508,0 | 6485,9 |
| | -горячая вода | 900,7 | 741,6 | 509,4 | 515,7 |
| 1.1.2 | Бюджетные потребители, в том числе | 481,4 | 752,6 | 467,6 | 478,9 |

| №, п/п | Наименование групп потребителей | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год |
|--------|--|----------|----------|----------|----------|
| | -холодная вода | 388,1 | 382,0 | 409,9 | 412,3 |
| | -горячая вода | 93,3 | 70,6 | 57,7 | 66,6 |
| 1.1.3 | Прочие потребители, в том числе | 884,1 | 883,1 | 922,3 | 902,6 |
| | -холодная вода | 833,7 | 833,0 | 878,1 | 856,6 |
| | -горячая вода | 50,4 | 50,1 | 44,2 | 46,0 |
| 1.1.4 | Теплоснабжающие организации города Алметьевска | 1011,2 | 942,9 | 480,2 | 611,7 |
| 1.2 | Объем реализации услуг технического водоснабжения, всего | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

Доля водопотребления населения в общем объеме составляет 77,84. За период с 2014 года по 2017 год включительно объемы водопотребления населения увеличились на 3,43%. Незначительное увеличение объемов водопотребления населения наблюдается с 2012 года и связано с планомерной политикой города Альметьевска, направленной на экономию водных ресурсов, снижением нерационального водопотребления, а также с обновлением бытового и сантехнического оборудования населением с применением более современных технологий.

Динамика фактического водопотребления населением города Алметевска приведена в таблице 63.

Таблица 63 (тыс. куб. м.)

| №, п/п | Наименование показателя | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год |
|--------|--|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Водопотребление населения города Альметьевска, в том числе | 6909,6 | 6790,6 | 7017,4 | 7001,6 |
| 1.1 | -холодная вода | 6008,9 | 6049,0 | 6508,0 | 6485,9 |
| 1.2 | -горячая вода | 900,7 | 741,6 | 509,4 | 515,7 |
| 1.3 | -техническая вода | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

В городе Альметьевске все этапы забора, производства, подачи и реализации воды охвачены приборным парком, начиная от насосных станций первого подъема и узла учета воды, поступающей с Бигашевских ВОС, заканчивая потребителем. Учет воды на водопроводной сети осуществляется с помощью ультразвуковых и комбинированных счетчиков воды.

Учет воды на ВЗУ №1 осуществляется расходомер-счетчиком электромагнитным «Взлет ЭМ» (заводской номер 1221956, условный диаметр 150 мм, дата приемки – 22.01.2013 год) предназначенным для измерения среднего объемного расхода и объема различных электропроводящих жидкостей в широком диапазоне температур и вязкостей в различных условиях эксплуатации. Счетчик установлен в колодце на расстоянии 1,5 м от насосной станции.

Учет воды на ВЗУ №2 осуществляется счетчиком холодной воды ВСХН-100, предназначенным для измерения объема сетевой и питьевой воды в системах холодного водоснабжения со средним и большим потреблением. Счетчик установлен в колодце на расстоянии 2,5 м от резервуара.

Учет воды по трубопроводу (стальной, диаметром 1000 мм (от ООО УПТЖ для ППД)) осуществляется расходомер – счетчиком ультразвуковым моноканальным УРСВ «Взлет МР», предназначенным для одноканальных измерений среднего объемного расхода и объема различных жидкостей при постоянном или переменном направлении потока в трубопроводе.

Учет воды поступающей в магистральные трубопроводы, берущие начало от распределительной камеры станции водоподготовки АО «Альметьевск – Водоканал»:

- в направлении пгт Мактама (диаметром 400 мм) осуществляется ультразвуковым расходомер-счетчиком УРСВ-510 «Взлет МР»;

- в направлении ТатАИСнефть(диаметром 1020 мм) оборудован датчиком расхода жидкости ДРС.3 Л-400-1000(заводской номер 05057, дата изготовления 09.08.2010 год);

- в направлении АКСМ(диаметром 800 мм) оборудован датчиком расхода жидкости ДРС.3 Л-400-1000 (заводской номер 06012, дата изготовления и установки 08.10.2010 год);

- в направлении Шевченко - Аминова(диаметром 630 мм) оборудован датчиком расхода жидкости ДРС.3 Л-400-1000 (заводской номер 04549, дата изготовления и установки 12.12.2008 год).

Учет воды по насосной станции для водоснабжения станции Миннибаево осуществляется электромагнитным расходомер – счетчиком «ВЗЛЕТ ЭМ» (модификация ПРОФИ – 222, диаметр -65 мм, дата изготовления и поверки 09.04.2012 года).

В течение девяти лет в целях создания системы коммерческого учета потребления воды и организации контроля потерь на водопроводной сети, проводилась планомерная работа по установке приборов учета и обновлению ранее установленного приборного парка.

Динамика установки общедомовых приборов учета ХВС (далее – ОДПУ) на водопроводных вводах в многоквартирные жилые дома приведена в таблице 64.

Таблица 64

| Период по годам | Количество МКДоснащенные в текущем году ОДПУ |
|---------------------|--|
| 2000 год | 7 |
| 2007 год | 9 |
| 2008 год | 80 |
| 2009 год | 110 |
| 2010 год | 378 |
| 2011 год | 176 |
| 2012 год | 35 |
| 2013 год | 26 |
| 2014 год | 11 |
| 2015 год | 14 |
| 2016 год | 12 |
| 2017 год | 3 |
| Всего на 01.01.2018 | 888 многоквартирных домов оборудованы ОДПУ |

Таблица 65

| Наименование категории | Реализовано объемов воды в хозяйственно-питьевых целях | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--------------|-----|---------------------|--------------|-----|---------------------|--------------|-----|
| | за период 2014 года | | | за период 2015 года | | | за период 2016 года | | |
| | начислено | в т.ч. по ПУ | | начислено | в т.ч. по ПУ | | начислено | в т.ч. по ПУ | |
| | куб. м. | куб. м. | % | куб. м. | куб. м. | % | куб. м. | куб. м. | % |
| ХВС | | | | | | | | | |
| «Население», в том числе: | 6008900 | 5890390 | 98 | 6049000 | 5951957 | 98 | 6507973 | 6401399 | 98 |
| - Население (МКД) | 5408788 | 5408788 | 100 | 5409103 | 5409103 | 100 | 5871721 | 5871721 | 100 |
| - Население (МКД ОДН) | | | | | | | | | |
| - Население (частный сектор) | 600112 | 481602 | 80 | 639897 | 542854 | 85 | 636252 | 529678 | 83 |

Перечень многоквартирных домов оборудованных ОДПУ ХВС
приведен в таблице 66.

Таблица 66

| п/п | адрес | дата установки ОДПУ |
|-----|--------------------------|---------------------|
| 1 | улица Заслонова, 3 | 2009 |
| 2 | улица Заслонова, 5 | 2009 |
| 3 | улица Заслонова, 7 | 2010 |
| 4 | улица Заслонова, 9 | 2008/2008 |
| 5 | улица Заслонова, 8 | 2010 |
| 6 | улица Заслонова, 12 | 2010 |
| 7 | улица Ленина, 71 | 2010 |
| 8 | улица Ленина, 73 | 2009 |
| 9 | улица Ленина, 83 | 2010 |
| 10 | улица Ленина, 85 | 2010 |
| 11 | улица Ленина, 87 | 2010 |
| 12 | улица Ленина, 89 | 2010 |
| 13 | улица Ленина, 91 | 2010 |
| 14 | улица Ленина, 93 | 2010 |
| 15 | улица Ленина, 95 | 2010 |
| 16 | улица Ленина, 97 | 2011 |
| 17 | улица Ленина, 99 | 2010 |
| 18 | улица Ленина, 101 | 2010 |
| 19 | улица Ленина, 103 | 2011 |
| 20 | улица Ленина, 105 | 2010 |
| 21 | улица Ленина, 107 | 2010 |
| 22 | улица Ленина, 109 | 2010 |
| 23 | улица Ленина, 111 | 2010 |
| 24 | улица Ленина, 113 | 2010 |
| 25 | улица Ленина, 115 | 2010 |
| 26 | улица Ленина, 117 | 2010 |
| 27 | улица Ленина, 119 | 2010 |
| 28 | улица Марджани, 163 | 2009 |
| 29 | улица Марджани, 165 | 2009 |
| 30 | проспект Строителей, 53 | 2011 |
| 31 | проспект Строителей, 53а | 2010 |
| 32 | проспект Строителей, 53б | 2011 |
| 33 | проспект Строителей, 55 | 2010 |
| 34 | улица Шевченко, 15 | 2010 |
| 35 | улица Шевченко, 60 | 2010 |
| 36 | улица Шевченко, 64 | 2010 |
| 37 | улица Шевченко, 66 | 2010 |
| 38 | улица Шевченко, 68 | 2010 |
| 39 | улица Шевченко, 70 | 2010 |
| 40 | улица Шевченко, 78 | 2009 |

| | | |
|----|------------------------|------|
| 41 | улица Шевченко, 80 | 2010 |
| 42 | улица Шевченко, 84 | 2009 |
| 43 | улица Шевченко, 88 | 2010 |
| 44 | улица Шевченко, 90 | 2009 |
| 45 | улица Шевченко, 94 | 2009 |
| 46 | улица Шевченко, 96 | 2009 |
| 47 | улица Шевченко, 100 | 2009 |
| 48 | улица Шевченко, 102 | 2009 |
| 49 | улица Шевченко, 104 | 2009 |
| 50 | улица Шевченко, 108 | 2010 |
| 51 | улица Шевченко, 56 | 2016 |
| 52 | улица Белоглазова, 39а | 2011 |
| 53 | улица Белоглазова, 41а | 2010 |
| 54 | улица Белоглазова, 43 | 2010 |
| 55 | улица Белоглазова, 46 | 2010 |
| 56 | улица Белоглазова, 48 | 2010 |
| 57 | улица Белоглазова, 50 | 2010 |
| 58 | улица Белоглазова, 52 | 2010 |
| 59 | улица Белоглазова, 54 | 2011 |
| 60 | улица Белоглазова, 56 | 2010 |
| 61 | улица Жуковского, 5 | 2011 |
| 62 | улица Жуковского, 7 | 2010 |
| 63 | улица Жуковского, 10 | 2010 |
| 64 | улица Жуковского, 13 | 2011 |
| 65 | улица К. Цеткин, 36 | 2010 |
| 66 | улица К. Цеткин, 36а | 2011 |
| 67 | улица К. Цеткин, 38 | 2011 |
| 68 | улица К. Цеткин, 39 | 2011 |
| 69 | улица К. Цеткин, 41 | 2010 |
| 70 | улица К. Цеткин, 43 | 2010 |
| 71 | улица Ленина, 22 | 2010 |
| 72 | улица Ленина, 24 | 2010 |
| 73 | улица Пушкина, 29 | 2010 |
| 74 | улица Пушкина, 31 | 2010 |
| 75 | улица Пушкина, 33 | 2010 |
| 76 | улица Пушкина, 35 | 2010 |
| 77 | улица Пушкина, 37 | 2010 |
| 78 | улица Пушкина, 39 | 2011 |
| 79 | улица Пушкина, 39а | 2011 |
| 80 | улица Пушкина, 41а | 2010 |
| 81 | улица Пушкина, 43 | 2011 |
| 82 | улица Радищева, 53 -1 | 2010 |
| 83 | улица Радищева, 53-2а | 2010 |

| | | |
|-----|--------------------------|-----------|
| 84 | улица Радищева, 53 -2б | 2010 |
| 85 | улица Радищева, 53-2в | 2010 |
| 86 | улица Радищева, 53-3 | 2010 |
| 87 | улица Радищева, 53-5 | 2010 |
| 88 | улица Радищева, 53-9 | 2010 |
| 89 | улица Радищева, 53 -13 | 2010 |
| 90 | улица Радищева, 53 -15 | 2010 |
| 91 | улица Радищева, 53 -17 | 2010 |
| 92 | улица Советская, 195 | 2010 |
| 93 | улица Советская, 197 | 2013 |
| 94 | улица Советская, 203 | 2009 |
| 95 | улица Советская, 209 | 2010 |
| 96 | улица Советская, 215 | 2010 |
| 97 | улица Толстого, 1 | 2013 |
| 98 | улица Толстого, 2 | 2013 |
| 99 | улица Толстого, 3 | 2010/2011 |
| 100 | улица Толстого, 4 | 2010 |
| 101 | улица Толстого, 6 | 2010 |
| 102 | улица Толстого, 7 | 2010 |
| 103 | улица Толстого, 8 | 2010 |
| 104 | улица Толстого, 9 | 2010 |
| 105 | улица Толстого, 13 | 2010/2016 |
| 106 | улица Толстого, 15 | 2010 |
| 107 | улица Чапаева, 3 | 2010 |
| 108 | улица Чапаева, 4 | 2009 |
| 109 | улица Чапаева, 5 | 2010 |
| 110 | улица Чапаева, 6 | 2010 |
| 111 | улица Чапаева, 7 | 2010 |
| 112 | улица Чернышевского, 29 | 2013 |
| 113 | улица Чернышевского, 30 | 2013 |
| 114 | улица Чернышевского, 33 | 2010 |
| 115 | улица Чернышевского, 34 | 2010 |
| 116 | улица Чернышевского, 39 | 2010 |
| 117 | улица Чернышевского, 40 | 2010 |
| 118 | улица Чернышевского, 41 | 2011 |
| 119 | улица Чернышевского, 41а | 2010 |
| 120 | улица Чернышевского, 42 | 2010 |
| 121 | улица Чернышевского, 43 | 2011 |
| 122 | улица Чернышевского, 44 | 2010 |
| 123 | улица Чернышевского, 45 | 2010 |
| 124 | улица Чернышевского, 46 | 2010 |
| 125 | улица Чернышевского, 47 | 2010 |
| 126 | улица Чернышевского, 49 | 2010 |

| | | |
|-----|------------------------------|-----------|
| 127 | улица Чехова, 4 | 2013 |
| 128 | улица Чехова, 6 | 2008 |
| 129 | улица Чехова, 8 | 2013 |
| 130 | улица Чехова, 10 | 2008 |
| 131 | улица Чехова, 12 | 2008 |
| 132 | улица Чехова, 14 | 2008 |
| 133 | улица Чехова, 16 | 2009 |
| 134 | улица Чехова, 18 | 2008 |
| 135 | улица Чехова, 20 | 2008 |
| 136 | улица Чехова, 22 | 2008 |
| 137 | улица Чехова, 24 | 2008 |
| 138 | улица Чехова, 26 | 2008 |
| 139 | улица Чехова, 26а | 2008 |
| 140 | улица Чехова, 28 | 2008 |
| 141 | улица Чехова, 30 | 2008 |
| 142 | улица Чехова, 32 | 2008 |
| 143 | улица Чехова, 36 | 2008 |
| 144 | улица Чехова, 40 | 2008 |
| 145 | улица Пушкина, 50 | 2014 |
| 146 | улица Валеева, 1 | 2010 |
| 147 | улица Валеева, 10 | 2010 |
| 148 | улица Валеева, 12 | 2010 |
| 149 | улица Валеева, 14 | 2010 |
| 150 | улица Валеева, 16 | 2010 |
| 151 | улица Валеева, 3 | 2010 |
| 152 | улица Валеева, 4 | 2010/2011 |
| 153 | улица Девонская, 91 | 2011 |
| 154 | улица Девонская, 93 | 2011 |
| 155 | улица Девонская, 95 | 2011 |
| 156 | улица Девонская, 97 | 2011 |
| 157 | улица К. Цеткин, 11 | 2010 |
| 158 | улица К. Цеткин, 14 | 2010 |
| 159 | улица К. Цеткин, 16 | 2010 |
| 160 | улица К. Цеткин, 18(2 ввода) | 2010/2011 |
| 161 | улица К. Цеткин, 20 | 2010 |
| 162 | улица К. Цеткин, 29а | 2010 |
| 163 | улица К. Цеткин, 31 | 2010 |
| 164 | улица Ленина, 12 | 2010 |
| 165 | улица Ленина, 16 | 2010 |
| 166 | улица Ленина, 20 | 2010 |
| 167 | улица Ленина, 2а | 2010 |
| 168 | улица Ленина, 3 | 2010 |
| 169 | улица Ленина, 4 | 2010 |

| | | |
|-----|-------------------------|------|
| 170 | улица Ленина, 5 | 2010 |
| 171 | улица Ленина, 8 | 2010 |
| 172 | улица Маяковского, 1 | 2009 |
| 173 | улица Маяковского, 2 | 2010 |
| 174 | улица Маяковского, 3 | 2010 |
| 175 | улица Маяковского, 32 | 2010 |
| 176 | улица Маяковского, 38 | 2010 |
| 177 | улица Маяковского, 4 | 2010 |
| 178 | улица Маяковского, 47а | 2010 |
| 179 | улица Маяковского, 51 | 2010 |
| 180 | улица Маяковского, 6 | 2010 |
| 181 | улица Советская, 165а | 2011 |
| 182 | улица Советская, 167 | 2009 |
| 183 | улица Советская, 169 | 2009 |
| 184 | улица Советская, 171 | 2009 |
| 185 | улица Советская, 177 | 2009 |
| 186 | улица Советская, 179 | 2009 |
| 187 | улица Советская, 183 | 2009 |
| 188 | улица Советская, 184б | 2010 |
| 189 | улица Советская, 185 | 2009 |
| 190 | улица Советская, 187 | 2009 |
| 191 | улица Советская, 189 | 2010 |
| 192 | проспект Г. Тукая, 1 | 2008 |
| 193 | проспект Г. Тукая, 19 | 2010 |
| 194 | проспект Г. Тукая, 2 | 2008 |
| 195 | проспект Г. Тукая, 21 | 2010 |
| 196 | проспект Г. Тукая, 23 | 2009 |
| 197 | проспект Г. Тукая, 25 | 2010 |
| 198 | проспект Г. Тукая, 27 | 2010 |
| 199 | проспект Г. Тукая, 3 | 2009 |
| 200 | проспект Г. Тукая, 4 | 2009 |
| 201 | проспект Г. Тукая, 5 | 2010 |
| 202 | проспект Г. Тукая, 7 | 2010 |
| 203 | улица Р. Фахретдина, 59 | 2013 |
| 204 | улица Р. Фахретдина, 63 | 2013 |
| 205 | улица Р. Фахретдина, 12 | 2010 |
| 206 | улица Р. Фахретдина, 14 | 2010 |
| 207 | улица Р. Фахретдина, 16 | 2010 |
| 208 | улица Р. Фахретдина, 18 | 2010 |
| 209 | улица Р. Фахретдина, 20 | 2010 |
| 210 | улица Р. Фахретдина, 22 | 2010 |
| 211 | улица Р. Фахретдина, 24 | 2010 |
| 212 | улица Р. Фахретдина, 26 | 2010 |

| | | |
|-----|--------------------------|------|
| 213 | улица Р. Фахретдина, 28 | 2011 |
| 214 | улица Чернышевского, 10 | 2010 |
| 215 | улица Чернышевского, 18 | 2010 |
| 216 | улица Чернышевского, 19 | 2010 |
| 217 | улица Чернышевского, 23 | 2010 |
| 218 | улица Чернышевского, 4 | 2010 |
| 219 | улица Чернышевского, 6 | 2010 |
| 220 | улица Чехова, 1 | 2008 |
| 221 | улица Чехова, 13 | 2008 |
| 222 | улица Чехова, 15 | 2008 |
| 223 | улица Чехова, 17 | 2008 |
| 224 | улица Чехова, 27 | 2008 |
| 225 | улица Чехова, 29 | 2008 |
| 226 | улица Чехова, 3 | 2008 |
| 227 | улица Чехова, 31 | 2008 |
| 228 | улица Чехова, 35 | 2008 |
| 229 | улица Чехова, 5 | 2008 |
| 230 | улица Чехова, 7 | 2008 |
| 231 | улица Р. Фахретдина, 59а | 2013 |
| 232 | улица Гафиатуллина, 1 | 2009 |
| 233 | улица Гафиатуллина, 3 | 2011 |
| 234 | улица Гафиатуллина, 3а | 2010 |
| 235 | улица Гафиатуллина, 5 | 2010 |
| 236 | улица Гафиатуллина, 7 | 2009 |
| 237 | улица Гафиатуллина, 9 | 2010 |
| 238 | улица Гафиатуллина, 13 | 2011 |
| 239 | улица Гафиатуллина, 13а | 2010 |
| 240 | улица Гафиатуллина, 15 | 2010 |
| 241 | улица Гафиатуллина, 17 | 2010 |
| 242 | улица Гафиатуллина, 19 | 2010 |
| 243 | улица Гафиатуллина, 21 | 2010 |
| 244 | улица Гафиатуллина, 23 | 2011 |
| 245 | улица Гафиатуллина, 27 | 2010 |
| 246 | улица Мира, 1 | 2010 |
| 247 | улица Мира, 3 | 2010 |
| 248 | улица Мира, 5 | 2008 |
| 249 | улица Мира, 7 | 2010 |
| 250 | улица Мира, 9 | 2010 |
| 251 | улица Мира, 11 | 2010 |
| 252 | улица Мира, 13 | 2010 |
| 253 | улица Мира, 15 | 2010 |
| 254 | улица Мира, 17 | 2010 |
| 255 | улица Нефтяников, 21 | 2010 |

| | | |
|-----|-------------------------------|------|
| 256 | улица Нефтяников, 23 | 2010 |
| 257 | улица Нефтяников, 25 | 2010 |
| 258 | улица Нефтяников, 27 | 2010 |
| 259 | улица Нефтяников, 29 | 2010 |
| 260 | улица Нефтяников, 31 | 2010 |
| 261 | улица Нефтяников, 35 | 2010 |
| 262 | улица Нефтяников, 37 | 2010 |
| 263 | улица Нефтяников, 39 | 2010 |
| 264 | улица Нефтяников, 43 | 2010 |
| 265 | улица Нефтяников, 45 | 2010 |
| 266 | проспект Строителей, 11а | 2010 |
| 267 | проспект Строителей, 13 | 2010 |
| 268 | проспект Строителей, 15 | 2010 |
| 269 | проспект Строителей, 17 | 2010 |
| 270 | проспект Строителей, 19 | 2009 |
| 271 | проспект Строителей, 21 | 2010 |
| 272 | проспект Строителей, 23 | 2010 |
| 273 | проспект Строителей, 25 | 2010 |
| 274 | проспект Строителей, 27 | 2009 |
| 275 | проспект Строителей, 29 | 2009 |
| 276 | проспект Строителей, 33 | 2011 |
| 277 | проспект Строителей, 35 | 2010 |
| 278 | проспект Строителей, 37 | 2010 |
| 279 | улица Гагарина, 3 | 2010 |
| 280 | улица Заслонова, 2 | 2010 |
| 281 | улица Заслонова, 4 | 2010 |
| 282 | улица Заслонова, 6 | 2010 |
| 283 | улица Заслонова, 10 | 2008 |
| 284 | улица Заслонова, 16 | 2010 |
| 285 | улица Заслонова, 18 | 2010 |
| 286 | улица Ленина, 23 | 2010 |
| 287 | улица Ленина, 25 | 2010 |
| 288 | улица Ленина, 27 | 2010 |
| 289 | улица Ленина, 41 | 2010 |
| 290 | улица Ленина, 43 | 2010 |
| 291 | улица Ленина, 47 (подъездный) | 2010 |
| 292 | улица Ленина, 49 | 2010 |
| 293 | улица Ленина, 51 | 2009 |
| 294 | улица Ленина, 53 | 2010 |
| 295 | улица Ленина, 55 | 2010 |
| 296 | улица Ленина, 57 | 2010 |
| 297 | улица Ленина, 59 | 2011 |
| 298 | улица Ленина, 61 | 2011 |

| | | |
|-----|---------------------------|------|
| 299 | улица Ленина, 63 | 2011 |
| 300 | улица Ленина, 65 | 2010 |
| 301 | улица Ленина, 67 | 2010 |
| 302 | улица Лермонтова, 43 | 2010 |
| 303 | улица Лермонтова, 45 | 2010 |
| 304 | улица Лермонтова, 47 | 2010 |
| 305 | улица Лермонтова, 51 | 2010 |
| 306 | улица Лермонтова, 53 | 2010 |
| 307 | улица М Джалиля, 4 | 2010 |
| 308 | улица М Джалиля, 5 | 2010 |
| 309 | улица М Джалиля, 10 | 2008 |
| 310 | улица М Джалиля, 13 | 2010 |
| 311 | улица М Джалиля, 15 | 2008 |
| 312 | улица М Джалиля, 17 | 2010 |
| 313 | улица М Джалиля, 23 | 2010 |
| 314 | улица М Джалиля, 25 | 2010 |
| 315 | улица М Джалиля, 27 | 2010 |
| 316 | улица М Джалиля, 29 | 2010 |
| 317 | улица Пушкина, 68 | 2010 |
| 318 | улица Радищева, 53 16 | 2010 |
| 319 | улица Радищева, 53 18 | 2009 |
| 320 | улица Радищева, 53 24 | 2010 |
| 321 | улица Радищева, 53 | 2009 |
| 322 | улица Тимирязева, 34 | 2010 |
| 323 | улица Тимирязева, 36 | 2010 |
| 324 | улица Тимирязева, 52 | 2010 |
| 325 | улица Тимирязева, 54 | 2008 |
| 326 | улица Тимирязева, 56 | 2008 |
| 327 | улица Шевченко, 42 | 2010 |
| 328 | улица Шевченко, 44 | 2010 |
| 329 | улица Шевченко, 46 | 2010 |
| 330 | улица Шевченко, 46а | 2010 |
| 331 | улица Шевченко, 54 | 2010 |
| 332 | улица Шевченко, 50 | 2010 |
| 333 | улица Шевченко, 58 | 2010 |
| 334 | улица Лермонтова, 49 | 2010 |
| 335 | улица М. Джалиля, 21 | 2014 |
| 336 | улица Автомобилистов, 4-6 | 2008 |
| 337 | улица Автомобилистов, 10 | 2011 |
| 338 | улица Белоглазова, 103 | 2010 |
| 339 | улица Белоглазова, 107 | 2010 |
| 340 | улица Белоглазова, 111 | 2016 |
| 341 | улица Белоглазова, 113 | 2008 |

| | | |
|-----|-------------------------|------|
| 342 | улица Белоглазова, 117 | 2008 |
| 343 | улица Белоглазова, 119 | 2008 |
| 344 | улица Белоглазова, 121 | 2010 |
| 345 | улица Белоглазова, 123 | 2009 |
| 346 | улица Белоглазова, 129 | 2010 |
| 347 | улица Белоглазова, 131 | 2010 |
| 348 | улица Белоглазова, 131а | 2010 |
| 349 | улица Белоглазова, 133 | 2010 |
| 350 | улица Белоглазова, 133а | 2010 |
| 351 | улица Белоглазова, 135 | 2011 |
| 352 | улица Белоглазова, 137 | 2011 |
| 353 | улица Белоглазова, 139 | 2011 |
| 354 | улица Белоглазова, 141 | 2011 |
| 355 | улица Белоглазова, 143 | 2011 |
| 356 | улица Белоглазова, 145 | 2011 |
| 357 | улица Белоглазова, 149 | 2010 |
| 358 | улица Белоглазова, 151 | 2011 |
| 359 | улица Белоглазова, 153 | 2010 |
| 360 | улица Белоглазова, 155 | 2010 |
| 361 | улица Гагарина, 9 | 2009 |
| 362 | улица Гагарина, 11 | 2009 |
| 363 | улица Гагарина, 12 | 2009 |
| 364 | улица Гагарина, 13 | 2008 |
| 365 | улица Гагарина, 15 | 2009 |
| 366 | улица Гагарина, 16 | 2009 |
| 367 | улица Гагарина, 18 | 2009 |
| 368 | улица Гагарина, 21 | 2009 |
| 369 | улица Гагарина, 23 | 2009 |
| 370 | улица Гагарина, 24 | 2010 |
| 371 | улица Кирова, 2 | 2010 |
| 372 | улица Кирова, 7 | 2011 |
| 373 | улица К. Цеткин, 47 | 2010 |
| 374 | улица К. Цеткин, 49 | 2010 |
| 375 | улица К. Цеткин, 51 | 2010 |
| 376 | улица К. Цеткин, 53 | 2015 |
| 377 | улица К. Цеткин, 55 | 2010 |
| 378 | улица К. Цеткин, 56 | 2015 |
| 379 | улица К. Цеткин, 60 | 2010 |
| 380 | улица К. Цеткин, 67 | 2009 |
| 381 | улица Ленина, 26 | 2011 |
| 382 | улица Ленина, 30 | 2011 |
| 383 | улица Ленина, 32а | 2011 |
| 384 | улица Ленина, 34 | 2011 |

| | | |
|-----|-----------------------|------|
| 385 | улица Ленина, 36 | 2011 |
| 386 | улица Ленина, 40 | 2011 |
| 387 | улица Ленина, 42 | 2011 |
| 388 | улица Ленина, 44 | 2009 |
| 389 | улица Ленина, 46 | 2011 |
| 390 | улица Ленина, 48 | 2011 |
| 391 | улица Ленина, 50 | 2011 |
| 392 | улица Ленина, 52 | 2009 |
| 393 | улица Ленина, 58 | 2011 |
| 394 | улица Ленина, 62 | 2011 |
| 395 | улица Ленина, 64 | 2008 |
| 396 | улица Ленина, 66 | 2011 |
| 397 | улица Ленина, 68 | 2011 |
| 398 | улица Ленина, 70 | 2011 |
| 399 | улица Ленина, 72 | 2011 |
| 400 | улица Ленина, 74 | 2011 |
| 401 | улица Ленина, 76 | 2011 |
| 402 | улица Ленина, 78 | 2011 |
| 403 | улица Ленина, 80 | 2011 |
| 404 | улица Ленина, 82 | 2011 |
| 405 | улица Ленина, 86 | 2011 |
| 406 | улица Ленина, 88 | 2011 |
| 407 | улица Ленина, 90 | 2011 |
| 408 | улица Ленина, 92 | 2009 |
| 409 | улица М. Джалиля, 16 | 2009 |
| 410 | улица М. Джалиля, 18 | 2009 |
| 411 | улица М. Джалиля, 20 | 2009 |
| 412 | улица М. Джалиля, 22 | 2009 |
| 413 | улица М. Джалиля, 24 | 2009 |
| 414 | улица М. Джалиля, 26 | 2009 |
| 415 | улица М. Джалиля, 28 | 2009 |
| 416 | улица М. Джалиля, 30 | 2009 |
| 417 | улица М. Джалиля, 32 | 2009 |
| 418 | улица М. Джалиля, 33 | 2010 |
| 419 | улица М. Джалиля, 35 | 2010 |
| 420 | улица М. Джалиля, 37 | 2010 |
| 421 | улица М. Джалиля, 39 | 2009 |
| 422 | улица М. Джалиля, 41а | 2011 |
| 423 | улица М. Джалиля, 43 | 2010 |
| 424 | улица М. Джалиля, 45 | 2010 |
| 425 | улица М. Джалиля, 47 | 2010 |
| 426 | улица Маяковского, 61 | 2010 |
| 427 | улица Маяковского, 65 | 2010 |

| | | |
|-----|-----------------------|------|
| 428 | улица Маяковского, 67 | 2010 |
| 429 | улица Маяковского, 84 | 2009 |
| 430 | улица Полевая, 8 | 2011 |
| 431 | улица Пушкина, 46 | 2010 |
| 432 | улица Пушкина, 52 | 2010 |
| 433 | улица Пушкина, 56 | 2010 |
| 434 | улица Радищева, 2 | 2013 |
| 435 | улица Радищева, 4 | 2009 |
| 436 | улица Радищева, 4 А | 2010 |
| 437 | улица Радищева, 6 | 2010 |
| 438 | улица Радищева, 8 | 2010 |
| 439 | улица Радищева, 10 | 2010 |
| 440 | улица Радищева, 12 | 2010 |
| 441 | улица Радищева, 41 | 2010 |
| 442 | улица Радищева, 43 | 2010 |
| 443 | улица Радищева, 47 | 2010 |
| 444 | улица Радищева, 61 | 2009 |
| 445 | улица Тимирязева, 7 | 2010 |
| 446 | улица Тимирязева, 47 | 2010 |
| 447 | улица Тукая, 37 | 2010 |
| 448 | улица Тукая, 37а | 2010 |
| 449 | улица Тукая, 41 | 2011 |
| 450 | улица Тукая, 46 | 2010 |
| 451 | улица Гагарина, 14 | 2013 |
| 452 | улица Ленина, 56 | 2013 |
| 453 | улица Гагарина, 22 | 2009 |
| 454 | улица Гагарина, 28 | 2009 |
| 455 | улица Радищева, 55 А | 2010 |
| 456 | улица 8 марта, 11 | 2012 |
| 457 | улица 8 марта, 12 | 2012 |
| 458 | улица 8 марта, 13 | 2012 |
| 459 | улица 8 марта, 17 | 2012 |
| 460 | улица 8 марта, 23 | 2012 |
| 461 | улица 8 марта, 25 | 2012 |
| 462 | улица 8 марта, 27 | 2012 |
| 463 | улица 8 марта, 29 | 2011 |
| 464 | улица 8 марта, 2 А | 2012 |
| 465 | улица 8 марта, 4 А | 2012 |
| 466 | улица 8 марта, 9 | 2012 |
| 467 | улица 8 марта, 15 | 2009 |
| 468 | улица 8 марта, 2 | 2009 |
| 469 | улица 8 марта, 31 | 2009 |
| 470 | улица 8 марта, 4 | 2009 |

| | | |
|-----|------------------------|-----------|
| 471 | улица 8 марта, 6 | 2010 |
| 472 | улица Герцена,100 | 2010 |
| 473 | улица Герцена,102 | 2013 |
| 474 | улица Герцена,80 А | 2010 |
| 475 | улица Герцена,80 Б | 2010/2011 |
| 476 | улица Герцена,80 В | 2010 |
| 477 | улица Герцена,82 | 2009 |
| 478 | улица Герцена,88 | 2013 |
| 479 | улица Герцена,90 | 2009 |
| 480 | улица Герцена,94 | 2010 |
| 481 | улица Герцена, 96 | 2009 |
| 482 | улица Промышленная,2 Б | 2011 |
| 483 | улица Промышленная,4 | 2010 |
| 484 | улица Промышленная, 6 | 2010 |
| 485 | улица Пугачева, 22 | 2011 |
| 486 | улица Р. Фахретдина,27 | 2011 |
| 487 | улица Сулеймановой, 3 | 2012 |
| 488 | улица Сулеймановой,13 | 2012 |
| 489 | улица Сулеймановой, 23 | 2012 |
| 490 | улица Тельмана,41 | 2013 |
| 491 | улица Тельмана,43 | 2011 |
| 492 | улица Тельмана,45 | 2012 |
| 493 | улица Тельмана,47 | 2012 |
| 494 | улица Тельмана,49 | 2012 |
| 495 | улица Тельмана, 51 | 2012 |
| 496 | промышленная 2 | 2013 |
| 497 | улица 8 марта, 12 А | 2013 |
| 498 | улица 8 марта, 18 | 2009 |
| 499 | улица Больничная,10 | 2009 |
| 500 | улица Больничная,3 | 2011 |
| 501 | улица Больничная,5 | 2011 |
| 502 | улица Больничная, 6 | 2011 |
| 503 | улица Нариманова, 105 | 2007 |
| 504 | улица Р. Фахретдина,11 | 2009 |
| 505 | улица Р. Фахретдина, 3 | 2011 |
| 506 | улица Советская,125 | 2012 |
| 507 | улица Советская,147 | 2012 |
| 508 | улица Советская,149 | 2011 |
| 509 | улица Советская,151 | 2011 |
| 510 | улица Советская,151 А | 2012 |
| 511 | улица Советская,153 | 2013 |
| 512 | улица Советская, 155 | 2012 |
| 513 | улица Сулеймановой,1 | 2012 |

| | | |
|-----|--------------------------|-----------|
| 514 | улица Сулеймановой,10 | 2012 |
| 515 | улица Сулеймановой,12 | 2012 |
| 516 | улица Сулеймановой,20 | 2012 |
| 517 | улица Сулеймановой,22 | 2012 |
| 518 | улица Сулеймановой,22 А | 2012 |
| 519 | улица Сулеймановой,5 | 2012 |
| 520 | улица Сулеймановой, 7 | 2012 |
| 521 | улица Тельмана, 28а | 2012 |
| 522 | улица Тельмана, 55 | 2011 |
| 523 | улица Тельмана, 58 | 2014 |
| 524 | улица Тельмана, 58а | 2012 |
| 525 | улица Тельмана, 59 | 2011 |
| 526 | улица Тельмана, 59 А | 2014 |
| 527 | улица Тельмана, 60 | 2015/2015 |
| 528 | улица Тельмана, 62 | 2015 |
| 529 | улица Тельмана, 63 | 2011 |
| 530 | улица Тельмана, 64 | 2011 |
| 531 | улица Тельмана, 66 | 2011 |
| 532 | улица Тельмана, 67 | 2011 |
| 533 | улица Тельмана, 68 | 2009 |
| 534 | улица Бигаш, 121 | 2010 |
| 535 | улица Бигаш, 123 | 2010/2010 |
| 536 | улица Бигаш, 125 | 2010 |
| 537 | улица Гафиатуллина, 2 | 2011/2011 |
| 538 | улица Гафиатуллина, 2а | 2010 |
| 539 | улица Гафиатуллина, 4 | 2010 |
| 540 | улица Гафиатуллина, 6 | 2011 |
| 541 | улица Гафиатуллина, 8 | 2010 |
| 542 | улица Гафиатуллина, 10 | 2010 |
| 543 | улица Гафиатуллина, 10а | 2010 |
| 544 | улица Гафиатуллина, 12 | 2010 |
| 545 | улица Гафиатуллина, 12 А | 2010 |
| 546 | улица Гафиатуллина, 14 | 2009 |
| 547 | улица Гафиатуллина, 18 | 2008 |
| 548 | улица Гафиатуллина, 18 А | 2008 |
| 549 | улица Гафиатуллина, 20 | 2008 |
| 550 | улица Гафиатуллина, 22 | 2011 |
| 551 | улица Гафиатуллина, 22а | 2009 |
| 552 | улица Гафиатуллина, 24 | 2010 |
| 553 | улица Гафиатуллина, 26 | 2009 |
| 554 | улица Нефтяников, 11 | 2010 |
| 555 | улица Нефтяников, 15 | 2010 |
| 556 | улица Нефтяников, 17 | 2010 |

| | | |
|-----|--|------|
| 557 | улица Нефтяников, 17 А | 2010 |
| 558 | проспект Строителей, 9 | 2008 |
| 559 | проспект Строителей, 11 | 2010 |
| 560 | проспект Строителей, 39 | 2010 |
| 561 | проспект Строителей, 43 | 2010 |
| 562 | проспект Строителей, 43А | 2010 |
| 563 | проспект Строителей, 45 | 2010 |
| 564 | проспект Строителей, 45 А | 2010 |
| 565 | проспект Строителей, 47 | 2010 |
| 566 | проспект Строителей, 47 А | 2010 |
| 567 | проспект Строителей, 49 А | 2010 |
| 568 | улица Гафиатуллина, 29 А | 2011 |
| 569 | улица Гафиатуллина, 29 Б | 2011 |
| 570 | улица Гафиатуллина, 31 | 2011 |
| 571 | улица гафиатуллина , 33 | 2011 |
| 572 | улицаГафиатуллина, 35 | 2011 |
| 573 | улица Гафиатуллина, 39 | 2011 |
| 574 | улица Гафиатуллина, 41 | 2011 |
| 575 | улица Гафиатуллина, 43 | 2011 |
| 576 | улица Гафиатуллина, 45 | 2010 |
| 577 | улица Гафиатуллина, 47 | 2011 |
| 578 | улица Гафиатуллина, 49 | 2010 |
| 579 | улица Гафиатуллина, 51 А | 2010 |
| 580 | улица Гафиатуллина, 51 Б | 2010 |
| 581 | улица Ленина, 104 Б | 2011 |
| 582 | улица Ленина, 110 | 2011 |
| 583 | улица Ленина, 116 | 2010 |
| 584 | улица Ленина, 118 | 2011 |
| 585 | улица Ленина, 120 | 2011 |
| 586 | проспект Строителей, 8 | 2011 |
| 587 | проспект Строителей, 12 | 2011 |
| 588 | проспект Строителей, 18 | 2011 |
| 589 | проспект Строителей, 20 | 2010 |
| 590 | проспект Строителей, 20 А | 2008 |
| 591 | проспект Строителей, 20 Б | 2010 |
| 592 | проспект Строителей, 22 | 2011 |
| 593 | проспект Строителей, 26 | 2011 |
| 594 | проспект Строителей, 28 | 2011 |
| 595 | улица Ю. Аминова, 2 (мкр.Западные ворота) | 2011 |
| 596 | улица Ю. Аминова, 9 (мкр.Западные ворота) | 2010 |
| 597 | улица Ю. Аминова, 9 А (мкр.Западные ворота) | 2009 |
| 598 | улица Ю. Аминова, 11 (мкр.Западные ворота) | 2011 |
| 599 | улица Ю. Аминова, 11 А (мкр.Западные ворота) | 2011 |

| | | |
|-----|------------------------------------|-----------|
| 600 | улица Волгоградская, 5 | 2011 |
| 601 | улица Волгоградская, 5 А (подъезд) | 2011/2011 |
| 602 | улица Волгоградская, 7 | 2011 |
| 603 | улица Волгоградская, 7 А | 2011 |
| 604 | улица Волгоградская, 9 | 2011 |
| 605 | улица Волгоградская, 9а | 2011/2011 |
| 606 | улица Волгоградская, 11 | 2010 |
| 607 | улица Волгоградская, 13 | 2008 |
| 608 | улица Волгоградская, 15 | 2010 |
| 609 | улица Волгоградская, 21 | 2010 |
| 610 | улица Волгоградская, 23 | 2010 |
| 611 | улица Геофизическая, 1 | 2008 |
| 612 | улица Геофизическая, 1б | 2011 |
| 613 | улица Геофизическая, 3 | 2008 |
| 614 | улица Геофизическая, 5 | 2008 |
| 615 | улица Геофизическая, 5а | 2010 |
| 616 | улица Геофизическая, 7 | 2008 |
| 617 | улица Геофизическая, 11 | 2010 |
| 618 | улица Геофизическая, 13 | 2010 |
| 619 | улица Геофизическая, 15 | 2010 |
| 620 | улица Громовой, 4а | 2010 |
| 621 | улица Громовой, 7 | 2010 |
| 622 | улица Громовой, 8 | 2010 |
| 623 | улица Громовой, 9 | 2010 |
| 624 | улица Дружбы, 3 | 2011 |
| 625 | улица Дружбы, 4 | 2011 |
| 626 | улица Дружбы, 5 | 2011 |
| 627 | улица Дружбы, 7 | 2011 |
| 628 | улица Дружбы, 8 | 2009 |
| 629 | улица Дружбы, 9 | 2011 |
| 630 | улица Дружбы, 10 | 2011 |
| 631 | улица Дружбы, 11 | 2011 |
| 632 | улица Дружбы, 15 | 2011 |
| 633 | улица Калинина, 62 | 2012 |
| 634 | улица Калинина, 64 | 2012 |
| 635 | улица Луговая, 3 | 2011 |
| 636 | улица Луговая, 4 | 2011 |
| 637 | улица Луговая, 5 | 2011 |
| 638 | улица Луговая, 7 | 2011 |
| 639 | улица Луговая, 9 | 2011 |
| 640 | улица Луговая, 11 | 2010 |
| 641 | улица Тюленина, 13 | 2011 |
| 642 | улица Тюленина, 21 | 2009 |

| | | |
|-----|--------------------------|------|
| 643 | улица Тюленина,23 | 2009 |
| 644 | улица Тюленина,25 | 2009 |
| 645 | улица Тюленина,27 | 2009 |
| 646 | улица Тюленина,27а | 2011 |
| 647 | улица Энергетиков,13 | 2008 |
| 648 | улица Энергетиков,18 | 2011 |
| 649 | улица Энергетиков, 20 | 2010 |
| 650 | улица Ленина, 106 | 2011 |
| 651 | улица Ленина, 108 | 2011 |
| 652 | улица Ленина, 112 | 2010 |
| 653 | улица Ленина, 114 корп.а | 2012 |
| 654 | улица Ленина, 114 корп.б | 2011 |
| 655 | улица Ленина, 123в | 2011 |
| 656 | улица Ленина, 125 | 2011 |
| 657 | улица Ленина, 127 | 2011 |
| 658 | улица Ленина, 129 | 2011 |
| 659 | улица Ленина, 135 | 2011 |
| 660 | улица Ленина, 139 | 2011 |
| 661 | улица Ленина, 139б | 2011 |
| 662 | улица Ленина, 141 | 2011 |
| 663 | улица Ленина, 141б | 2011 |
| 664 | улица Ленина, 143 | 2011 |
| 665 | улица Ленина, 145 | 2011 |
| 666 | улица Ленина, 147 | 2011 |
| 667 | улица Шевченко, 114 | 2010 |
| 668 | улица Шевченко, 116 | 2010 |
| 669 | улица Шевченко, 120 | 2010 |
| 670 | улица Шевченко, 122 | 2010 |
| 671 | улица Шевченко, 124 | 2011 |
| 672 | улица Шевченко, 126 | 2011 |
| 673 | улица Шевченко, 130 | 2011 |
| 674 | улица Шевченко, 132 | 2011 |
| 675 | улица Шевченко, 134 | 2011 |
| 676 | улица Тельмана, 65 | 2011 |
| 677 | улица Р. Фахретдина, 23 | 2011 |
| 678 | улица Р. Фахретдина, 25 | 2011 |
| 679 | улица Кирова, 42 | 2009 |
| 680 | улица Ленина, 11 | 2008 |
| 681 | улица Ленина, 17 | 2010 |
| 682 | улица Ленина, 29 | 2010 |
| 683 | улица Маяковского, 49 | 2010 |
| 684 | улица Маяковского, 56 | 2015 |
| 685 | улица Маяковского, 58 | 2010 |

| | | |
|-----|------------------------------|-----------|
| 686 | улица Маяковского, 63 | 2010 |
| 687 | улица Маяковского, 76 | 2010/2011 |
| 688 | улица Островского, 1/19 | 2010 |
| 689 | улица Островского, 11 | 2012 |
| 690 | улица Радищева, 20 | 2008 |
| 691 | улица Радищева, 59 | 2009 |
| 692 | улица Радищева, 63 | 2009 |
| 693 | улица Радищева, 65 | 2010 |
| 694 | улица Севастопольская, 6 | 2010 |
| 695 | улица Тимирязева, 18 | 2010 |
| 696 | улица Тимирязева, 2А | 2010 |
| 697 | улица Тимирязева, 43А | 2010 |
| 698 | улица Тимирязева/50 | 2013 |
| 699 | улица Тимирязева, 48 | 2008 |
| 700 | улица Тимирязева, 9 | 2010 |
| 701 | проспект Г. Тукая, 31 | 2010 |
| 702 | проспект Г. Тукая, 35 | 2010 |
| 703 | проспект Г. Тукая, 39 | 2010 |
| 704 | проспект Г. Тукая, 43 | 2010 |
| 705 | проспект Г. Тукая, 45 | 2010 |
| 706 | проспект Г. Тукая, 47 | 2010 |
| 707 | проспект Г. Тукая, 52 | 2010 |
| 708 | проспект Г. Тукая, 54 | 2009 |
| 709 | проспект Г. Тукая, 54а | 2010 |
| 710 | проспект Г. Тукая, 56 | 2010 |
| 711 | проспект Г. Тукая, 61 корп.2 | 2011 |
| 712 | улица Р. Фахретдина, 34 | 2010 |
| 713 | улица Р. Фахретдина, 36 | 2010 |
| 714 | улица Р. Фахретдина, 37а | 2010 |
| 715 | улица Р. Фахретдина, 39 | 2010 |
| 716 | улица Р. Фахретдина, 47 | 2010 |
| 717 | улица Р. Фахретдина, 54 | 2010 |
| 718 | улица Р. Фахретдина, 58б | 2011 |
| 719 | улица Шевченко, 7 | 2010 |
| 720 | улица Гагарина, 4 | 2014 |
| 721 | улица Ленина, 30а | 2013 |
| 722 | улица Белоглазова, 33 | 2010 |
| 723 | улица Гагарина, 19 | 2013 |
| 724 | улица Радищева, 2г | 2013 |
| 725 | улица Советская, 205 | 2013 |
| 726 | улица Чапаева, 1 | 2009 |
| 727 | улица Чернышевского, 24 | 2009 |
| 728 | улица Чехова, 11 | 2008 |

| | | |
|-----|---|-----------|
| 729 | улица Чехова, 19 | 2008 |
| 730 | улица Чехова, 23а | 2008 |
| 731 | улица Чехова, 25 | 2008 |
| 732 | улица Аминова, 6 | 2009 |
| 733 | улица Аминова, 8 | 2010 |
| 734 | улица Гафиатуллина, 52 | 2010 |
| 735 | улица Кирова, 38 | 2011 |
| 736 | улица Кирова, 4 | 2011 |
| 737 | проспект Г. Тукая, 61 корп.1 | 2011 |
| 738 | улица Р. Фахретдина, 46а | 2010 |
| 739 | улица Р. Фахретдина, 65 | 2010 |
| 740 | улица Шевченко, 2в | 2010 |
| 741 | улица Шевченко, 5 | 2010 |
| 742 | проспект Г. Тукая, 42 | 2011 |
| 743 | проспект Строителей, 6 | 2010 |
| 744 | проспект Строителей, 10 | 2010 |
| 745 | проспект Строителей, 16 | 2010 |
| 746 | улица Алиш, 21(зона Д) | 2011 |
| 747 | улица Алиш, 23(зона Д) | 2011 |
| 748 | улица Чапаева, 4 А | 2009 |
| 749 | улица Шевченко, 158 | 2010 |
| 750 | улица Шевченко, 162 | 2010 |
| 751 | улица Шевченко, 166 | 2009 |
| 752 | улица И.Зарипова, 13А(мкр.Западные ворота) | 2009 |
| 753 | улицаЛенина, 187 (мкр.Яшьлек) | 2009 |
| 754 | улицаЛенина, 189(мкр.Яшьлек) | 2009 |
| 755 | улицаЛенина, 195(мкр.Яшьлек) | 2011/2011 |
| 756 | улицаШевченко, 160(мкр.Яшьлек) | 2011 |
| 757 | улица О. Кошевого, 13 | 2007 |
| 758 | улицаО. Кошевого, 13 А | 2007 |
| 759 | улицаО. Кошевого,17 / - дом 17 | 2007 |
| 760 | улица О. Кошевого, 42 / - дом 42 | 2007 |
| 761 | улицаЛенина, 137 / - дом 137 | 2007 |
| 762 | улицаЛенина, 123 / - дом 123 | 2007/2007 |
| 763 | улицаЛенина, 193 / - дом 193 | 2008/2008 |
| 764 | улицаГерцена, 70 / - дом 70 | 2008 |
| 765 | улицаБигаш, 133 (мкр.Западные ворота) | 2008 |
| 766 | улицаБигаш, 135 (мкр.Западные ворота) | 2008 |
| 767 | улицаИ. Зарипова, 5(мкр.Западные ворота) | 2008 |
| 768 | улица И. Зарипова, 7 (мкр.Западные ворота) | 2008 |
| 769 | улица И. Зарипова, 11 (мкр.Западные ворота) | 2008 |
| 770 | улица И. Зарипова, 13 Б (мкр.Западные ворота) | 2009 |
| 771 | улицаБазовая, 26 | 2011 |

| | | |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 772 | улицаГафиатуллина, 58 | 2011 |
| 773 | улицаНефтебаза, 1 | 2010 |
| 774 | улицаНефтебаза, 2 | 2015 |
| 775 | улица Нефтебаза, 1А | 2011 |
| 776 | улица Кирова, 20 | 2010 |
| 777 | улица 8 марта, 32 | 2008 |
| 778 | улицаЛенина,151 / (мкр.Тургай) | 2009 |
| 779 | проспект Г. Тукая, 36 | 2009/2009/ 2009/2009/ 2009/2009 |
| 780 | улица Шевченко, 138 | 2010 |
| 781 | улица Шевченко, 140 | 2008 |
| 782 | улица Шевченко, 142 | 2007/2007 |
| 783 | улица Шевченко, 144 | 2008/2008/ 2008 |
| 784 | улица Шевченко, 154 | 2007 |
| 785 | улицаШевченко, 164 | 2008 |
| 786 | улицаЛенина,149 (мкр.Тургай) | 2009 |
| 787 | улица Тимирязева, 17 | 2010 |
| 788 | улица Тимирязева, 15 | 2008 |
| 789 | улица Островского, 9 | 2009 |
| 790 | улица Пушкина, 64 | 2008 |
| 791 | улица Радищева, 57 | 2008 |
| 792 | улица Маяковского, 62 | 2008 |
| 793 | проспект Строителей, 55 А-3 | 2010 |
| 794 | улица Бигащ, 131(мкр.Западные ворота) | 2010 |
| 795 | улица Тимирязева, 14 | 2008 |
| 796 | улица Маяковского, 47 | 2009 |
| 797 | улица Тимирязева, 40 | 2009 |
| 798 | улица .Маяковского, 45 | 2010 |
| 799 | улица К. Цеткин, 65 | 2011 |
| 800 | проспект Строителей, 63 | 2011 |
| 801 | улица .Ленина, 153 | 2009 |
| 802 | улица Кирова, 16 | 2010 |
| 803 | улица Шевченко, 170 | 2010 |
| 804 | улица Чехова, 42 | 2008 |
| 805 | улица Ленина, 38 | 2009 |
| 806 | улица Тимирязева, 22 | 2010 |
| 807 | улица Заслонова, 8 А | 2010 |
| 808 | проспект Строителей, 68 | 2008 |
| 809 | улица И.Зарипова, 17 | 2011 |
| 810 | улица Ленина, 201 | 2013/2013 |
| 811 | улица Радищева, 5а | 2008 |
| 812 | проспект Строителей, 61 | 2009 |

| | | |
|-----|---|--------------------|
| 813 | улица Нефтяников, 11а | 2008 |
| 814 | улица Галеева, 23 | 2013/2013 |
| 815 | улица Галеева, 24 | 2009 |
| 816 | улица Островского, 3 | 2010 |
| 817 | проспект Строителей, 55А | 2009 |
| 818 | улица Шевченко, 156 | 2009 |
| 819 | проспект Г. Тукая, 51 | 2014 |
| 820 | улица И. Зарипова, 35 | 2014 |
| 821 | улица И. Зарипова, 21 | 2014 |
| 822 | улица Галеева, 25 | 2014/2014 |
| 823 | улица И. Зарипова, 33 | 2014 |
| 824 | улица Ленина, 171 | 2009 |
| 825 | проспект Строителей, 55А-1 | 2015 |
| 826 | проспект Строителей, 55А-2 | 2015 |
| 827 | улица Гафиатуллина, 66 | 2015 |
| 828 | улица Аминова, 3 | 2015 |
| 829 | улица Ленина, 157А | 2014 |
| 830 | улица Радищева, 3А | 2015 |
| 831 | улица Ленина, 203 | 2015 |
| 832 | улица Чернышевского, 46 А | 2015 |
| 833 | улица Шевченко, 178 | 2015 |
| 834 | улица Тимирязева, 38 | 2011 |
| 835 | улица Белоглазова, 115 | 2016 |
| 836 | улица Шевченко, 176 | 2016 |
| 837 | улица Галеева, 27 | 2016 |
| 838 | улица Галеева, 29 | 2016 |
| 839 | улица К. Цеткин, 7 | 2016 |
| 840 | улица Базовая, 52 А | 2016 |
| 841 | улица Базовая, 52 Б | 2016 |
| 842 | улица Шевченко, 180 | 2016 |
| 843 | улица Шевченко, 182 | 2016 |
| 844 | улица Зарипова, 39 | 2017 |
| 845 | улица Зарипова, 41 | 2017/2017/ 2017 |
| 846 | улица Галеева, 31 | 2017 |
| 847 | улица Кирова, 22 | 2011 |
| 848 | улица Аминова, 2 А (мкр. Западные ворота) | 2008 |
| 849 | проспект Г.Тукая,41А(общезитие "АГНИ") | 2000 |
| 850 | улица Мира,10 (общезитие "АПТ") | 2000 |
| 851 | проспект Г. Тукая,131 (общезитие "АТФК") | 2000 |
| 852 | улица К. Цеткин,22 А(общезитие "Торговый") | 2000 |
| 853 | улица М. Джалиля,19 (общезитие "Музыкальное училище") | 2000 |
| 854 | улица Геофизическая,1 (общезитие "ТПС") | 2000 |

| | | |
|-----|------------------------------------|------|
| 855 | улица Тельмана,53 (общешитие "АН") | 2000 |
|-----|------------------------------------|------|

Перечень многоквартирных домов оборудованных ОДПУ ГВС приведен в таблице 67.

Таблица 67

| п/п | Адрес многоквартирного дома |
|-----|-----------------------------|
| 1 | улица Белоглазова, 43 |
| 2 | улица Белоглазова, 52 |
| 3 | улица Белоглазова, 54 |
| 4 | улица Белоглазова, 39А |
| 5 | улица Бигаш, 121 |
| 6 | улица Бигаш, 123 |
| 7 | улица Бигаш, 125 |
| 8 | улица Волгоградская, 21 |
| 9 | улица Гафиатуллина, 1 |
| 10 | улица Гафиатуллина, 2 |
| 11 | улица Гафиатуллина, 3 |
| 12 | улица Гафиатуллина, 5 |
| 13 | улица Гафиатуллина, 7 |
| 14 | улица Гафиатуллина, 9 |
| 15 | улица Гафиатуллина, 13 |
| 16 | улица Гафиатуллина, 17 |
| 17 | улица Гафиатуллина, 19 |
| 18 | улица Гафиатуллина, 21 |
| 19 | улица Гафиатуллина, 23 |
| 20 | улица Гафиатуллина, 27 |
| 21 | улица Гафиатуллина, 13А |
| 22 | улица Гафиатуллина, 2А |
| 23 | улица Громовой, 7 |
| 24 | улица Громовой, 8 |
| 25 | улица Громовой, 9 |
| 26 | улица Жуковского, 5 |
| 27 | улица Жуковского, 7 |
| 28 | улица Жуковского, 10 |
| 29 | улица Жуковского, 13 |
| 30 | улица К. Цеткин, 38 |
| 31 | улица К. Цеткин, 39 |
| 32 | улица К. Цеткин, 36А |
| 33 | улица Ленина, 83 |
| 34 | улица Ленина, 85 |
| 35 | улица Ленина, 87 |
| 36 | улица Ленина, 89 |
| 37 | улица Ленина, 91 |
| 38 | улица Ленина, 93 |

| п/п | Адрес многоквартирного дома |
|-----|-----------------------------|
| 39 | улица Ленина, 97 |
| 40 | улица Ленина, 99 |
| 41 | улица Ленина, 101 |
| 42 | улица Ленина, 103 |
| 43 | улица Ленина, 105 |
| 44 | улица Ленина, 107 |
| 45 | улица Ленина, 109 |
| 46 | улица Ленина, 113 |
| 47 | улица Ленина, 115 |
| 48 | улица Ленина, 117 |
| 49 | улица Ленина, 119 |
| 50 | улица Маяковского, 51 |
| 51 | улица Мира, 1 |
| 52 | улица Мира, 3 |
| 53 | улица Мира, 5 |
| 54 | улица Мира, 7 |
| 55 | улица Мира, 9 |
| 56 | улица Мира, 11 |
| 57 | улица Мира, 13 |
| 58 | улица Мира, 15 |
| 59 | улица Мира, 17 |
| 60 | улица Нефтяников, 11 |
| 61 | улица Нефтяников, 15 |
| 62 | улица Нефтяников, 17 |
| 63 | улица Нефтяников, 21 |
| 64 | улица Нефтяников, 23 |
| 65 | улица Нефтяников, 25 |
| 66 | улица Нефтяников, 27 |
| 67 | улица Нефтяников, 29 |
| 68 | улица Нефтяников, 31 |
| 69 | улица Нефтяников, 35 |
| 70 | улица Нефтяников, 37 |
| 71 | улица Нефтяников, 39 |
| 72 | улица Нефтяников, 43 |
| 73 | улица Нефтяников, 45 |
| 74 | улица Нефтяников, 17 А |
| 75 | проспект Г. Тукая, 25 |
| 76 | проспект Г. Тукая, 35 |
| 77 | проспект Г. Тукая, 37 |
| 78 | проспект Г. Тукая, 39 |
| 79 | проспект Г. Тукая, 41 |
| 80 | проспект Г. Тукая, 43 |
| 81 | проспект Г. Тукая, 47 |
| 82 | проспект Г. Тукая, 37 А |

| п/п | Адрес многоквартирного дома |
|-----|-----------------------------|
| 83 | проспект Г. Тукая, 61/1 |
| 84 | проспект Г. Тукая, 61/2 |
| 85 | улица Советская, 215 |
| 86 | проспект Строителей, 9 |
| 87 | проспект Строителей, 13 |
| 88 | проспект Строителей, 15 |
| 89 | проспект Строителей, 17 |
| 90 | проспект Строителей, 19 |
| 91 | проспект Строителей, 21 |
| 92 | проспект Строителей, 23 |
| 93 | проспект Строителей, 25 |
| 94 | проспект Строителей, 27 |
| 95 | проспект Строителей, 29 |
| 96 | проспект Строителей, 33 |
| 97 | проспект Строителей, 35 |
| 98 | проспект Строителей, 37 |
| 99 | проспект Строителей, 39 |
| 100 | проспект Строителей, 43 |
| 101 | проспект Строителей, 11 А |
| 102 | проспект Строителей, 43 А |
| 103 | проспект Строителей, 49 А |
| 104 | улица Тимирязева, 34 |
| 105 | улица Тимирязева, 36 |
| 106 | улица Тимирязева, 38 |
| 107 | улица Тимирязева, 40 |
| 108 | улица Толстого, 6 |
| 109 | улица Толстого, 8 |
| 110 | улица Толстого, 3/1 |
| 111 | улица Толстого, 3/2 |
| 112 | улица Чапаева, 5 |
| 113 | улица Чапаева, 6 |
| 114 | улица Чернышевского, 39 |
| 115 | улица Чернышевского, 41 |
| 116 | улица Чернышевского, 43 |
| 117 | улица Чернышевского, 45 |
| 118 | улица Чернышевского, 47 |
| 119 | улица Чернышевского, 49 |
| 120 | улица Чернышевского, 41 А |
| 121 | улица Шевченко, 1 |
| 122 | улица Шевченко, 3 |
| 123 | улица Шевченко, 5 |
| 124 | улица Шевченко, 7 |
| 125 | улица Шевченко, 88 |
| 126 | улица Шевченко, 90 |

| п/п | Адрес многоквартирного дома |
|-----|-----------------------------|
| 127 | улица Шевченко, 94 |
| 128 | улица Шевченко, 96 |
| 129 | улица Шевченко, 100 |
| 130 | улица Шевченко, 102 |
| 131 | улица Шевченко, 104 |
| 132 | улица Шевченко, 108 |
| 133 | улица Шевченко, 2В |

На водопроводных вводах жилищного фонда, по которым производится отпуск воды потребителям (категория «Население») установлено 7 156 приборы учета ХВС.

На водопроводных вводах жилищного фонда, по которым производится отпуск воды потребителям (категория «Население») установлено 133 приборы учета ГВС.

Перечень многоквартирных домов, не оборудованных ОДПУ приведен в таблице 68.

Таблица 68

| п/п | Адрес многоквартирного дома |
|---------------------------|-----------------------------------|
| не оборудованных ОДПУ ХВС | |
| 1 | улица Волгоградская, 25 (подъезд) |
| 2 | улица Тюленина, 11 |
| 3 | улица Тюленина, 15 |
| 4 | улица Тюленина, 17 (подъезд) |
| 5 | улица Тюленина, дом 19 |
| 6 | улица Чехова, 9 |
| 7 | улица К. Цеткин, 61 |
| 8 | улица К. Цеткин, 59 |
| не оборудованных ОДПУ ГВС | |
| 1 | улица Белоглазова, 41 А |
| 2 | улица Гафиатуллина, 15 |
| 3 | улица К. Цеткин, 36 |
| 4 | улица К. Цеткин, 41 |
| 5 | улица К. Цеткин, 53 |
| 6 | улица Кирова, 38 |
| 7 | улица Кошевого, 13 |
| 8 | улица Кошевого, 17 |
| 9 | улица Кошевого, 42 |
| 10 | улица Кошевого, 13 А |

| п/п | Адрес многоквартирного дома |
|-----|-----------------------------|
| 11 | улица Ленина, 95 |
| 12 | улица Ленина, 111 |
| 13 | улица Нефтяников, 11 А |
| 14 | улица Пушкина, 46 |
| 15 | проспект Г. Тукая, 45 |
| 16 | проспект Г. Тукая, 51 |
| 17 | улица Севастопольская, 6 |
| 18 | улица Советская, 195 |
| 19 | улица Тимирязева, 2А |
| 20 | улица Чапаева, 3 |

В настоящее время работа по замене приборов учета расхода воды относительно межпериодических сроков запланирована до 2023 года. Замена приборов учета воды по годам неравномерна, в связи с тем, что водосчетчики выходят из строя и организовывается работа по их досрочной замене на новые приборы учета.

Метрологическое обеспечение приборного парка осуществляется на всех этапах жизненного цикла счетчиков холодной воды, а именно: плановая поверка, внеочередная поверка счетчиков воды, поверка счетчиков воды, находящихся на гарантии, входной выборочный контроль качества счетчиков воды (поверка вновь приобретенных приборов).

Проведение входного выборочного контроля позволяет максимально исключить закупку некачественной продукции и в дальнейшем предотвратить неучтенные потери воды.

3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения

В целом по городу Альметьевску дефицита производственных мощностей не наблюдается.

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей в части подачи воды с Камского водозабора должен рассматриваться с разрезе

территориальной схемы развития систем водоснабжения юго-восточных территорий Республики Татарстан, где основным источником водоснабжения является данный водозабор.

В соответствии с ГОСТ 27.002-89 надежность – свойство объекта выполнять заданные функции, сохраняя во времени и в заданных пределах значения установленных эксплуатационных показателей.

Надежность объекта характеризуется следующими основными состояниями и событиями:

- исправность – состояние объекта, при котором он соответствует всем требованиям, установленным нормативно-технической документацией;
- работоспособность – состояние объекта, при котором он способен выполнять заданные функции, сохраняя значения основных параметров, установленных нормативно-технической документацией.

Отказ – событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта. Критерий отказа – отличительный признак или совокупность признаков, согласно которым устанавливается факт возникновения отказа.

Применительно к станции водоподготовки АО «Альметьевск – Водоканал» понятие надежности означает, что в процессе ее функционирования все показатели качества питьевой воды должны соответствовать требованиям государственных нормативов. Отказ – это событие, когда хотя бы один из показателей качества выходит за пределы нормируемого диапазона.

Выход за нормируемые пределы показателей качества является недопустимым в системе питьевого водоснабжения.

В качестве основного критерия обеспечения оптимального уровня работоспособности станций принята санитарно-гигиеническая надежность очистных сооружений.

При определении гарантированной производительности станций водоподготовки, обеспечивающей санитарно-гигиеническую надежность, определяющими лимитирующими показателями качества воды являются мутность, цветность, перманганатная окисляемость, общее микробное число, фитопланктон, остаточный алюминий.

За период с 2010 года по настоящее время на станциях водоподготовки произошли изменения, связанные с выводом из эксплуатации отдельных блоков очистных сооружений. Это отразилось на гарантированной производительности. В соответствии с паспортными данными оборудования санитарно-гигиеническая надежность очистных сооружений может быть обеспечена при обработке воды в объеме 75 тыс. куб.м в сутки, что значительно превышает объемы производства питьевой воды в настоящее время.

Сопоставляя эту цифру со среднесуточной и максимальной подачей воды на очистные сооружения в 2016 году (31,146 и 53,639тыс. куб.м в сутки соответственно) можно сделать вывод, что суммарный дефицит в подаче воды по критерию санитарно-гигиеническая надежность отсутствует. Вместе с тем следует отметить наличие резерва по РСВ.

Одновременно проанализирован вариант вывода из эксплуатации станции водоподготовки. Вывод станции водоподготовки из эксплуатации однозначно снижает надёжность системы подачи и распределения воды города и её эффективность. В этом случае потребуются размещение дополнительных резервуаров. В условиях падения водопотребления и одновременного расширения городских территорий это повлечёт за собой ухудшение качества воды из-за снижения скорости воды в трубопроводах и оборота воды в резервуарах.

Исходя из данных о перспективном потреблении воды, и территориального баланса подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений составлен анализ резервов и дефицитов производственных

мощностей системы водоснабжения на перспективу (2032 год) по сценарию №1, который приведен в таблице 69.

Таблица 69

| п/п | Станция (источник) | установленная мощность, м ³ /сут. | Среднесуточная подача/ Максимальная подача | Резерв (+), Дефицит (-) |
|-------|------------------------|--|---|-------------------------|
| 1 | Станция водоподготовки | 75 000 | 41133/70838 | +33867/+4162 |
| 2 | ВЗУ №1 | 1224 | 643/1176 | +643/+1176 |
| 3 | ВЗУ №2 | 552 | | |
| Всего | | 76776 | 41133/70838 | +34510/+5338 |

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

Прогноз потребления горячей, питьевой, технической воды на 2020 год и 2032 год построен на основе выбранного сценария изменения общего и удельного водопотребления и представлен в таблице 70.

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

Описание существующей централизованной системы горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности, приведено в пункте 1.4.6 настоящего документа.

Разработанная схема теплоснабжения города Альметьевска предусматривает преимущественное использование сложившейся структуры

Таблица 70

| №,п/п | Основные показатели | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------------------|--|----------|----------|---------|----------|----------|
| 1 | Подача холодной воды, всего (тыс. м ³), в том числе | 11768,71 | 11836,19 | 11889,6 | 11932,59 | 11963,21 |
| 1.1 ¹⁶ | подача питьевой воды от Камского водозабора на Станцию водоподготовки АО «Альметьевск – Водоканал» | 11548,71 | 11616,19 | 11889,6 | 11932,59 | 11963,21 |
| 1.2 | подача технической воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Подача горячей воды (тыс. м ³) | 611,3 | 611,3 | 611,3 | 611,3 | 611,3 |
| 3 | Население, тыс. чел. | 154,601 | 155,621 | 156,648 | 157,682 | 158,723 |

Продолжение таблицы 70

| №,п/п | Основные показатели | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|-------|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Подача холодной воды, всего (тыс. м ³ /сут.), в том числе | 12006,62 | 12050,35 | 12094,25 | 12138,47 | 12182,86 |
| 1.1 | подача питьевой воды от Камского водозабора на Станцию водоподготовки АО «Альметьевск – Водоканал» | 12006,62 | 12050,35 | 12094,25 | 12138,47 | 12182,86 |
| 1.2 | подача технической воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Подача горячей воды (тыс. м ³) | 611,3 | 611,3 | 611,3 | 611,3 | 611,3 |
| 3 | Население, тыс. чел. | 159,770 | 160,825 | 161,886 | 162,955 | 164,030 |

Продолжение таблицы 70

| №,п/п | Основные показатели | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---------------------|------|------|------|------|------|
|-------|---------------------|------|------|------|------|------|

¹⁶объемы указаны без учета объемов потерь при транспортировке воды от Камского водозабора.

| | | | | | | |
|-----|--|----------|---------|----------|----------|----------|
| 1 | Подача холодной воды, всего (тыс. м ³ /сут.), | 12227,56 | 12272,5 | 12304,83 | 12350,28 | 12395,91 |
| 1.1 | подача питьевой воды от Камского водозабора на Станцию водоподготовки АО «Альметьевск – Водоканал» | 12227,56 | 12272,5 | 12304,83 | 12350,28 | 12395,91 |
| 1.2 | подача технической воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Подача горячей воды (тыс. м ³) | 611,3 | 611,3 | 611,3 | 611,3 | 611,3 |
| 3 | Население, тыс. чел. | 165,113 | 166,203 | 167,299 | 168,404 | 169,515 |

приготовления горячей воды в тепловых пунктах (ИТП) с использованием теплоносителя от районных котельных (мини-ТЭЦ) и квартальных котельных.

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

Сведения о фактическом потреблении услуг водоснабжения приведены в разделе 3.1. настоящего документа.

Прогноз ожидаемого потребления услуг водоснабжения по зонам влияния станции водоподготовки и источников приведен в таблице 71.

Таблица 71

| Станция (источник) | едн. изм | 2032 год (сценарий №1 – данные материалов Генерального плана до 2020 года с перспективой до 2050 года (утвержденный)) | | |
|--|--------------|--|----------------|--------------|
| | | годовая | среднесуточная | максимальная |
| Всего подача воды Альметьевским городским водопроводом | тыс. куб. м. | 12395,91 | 33,868 | 53639 |
| Станции водоподготовки | тыс. куб. м. | 12395,91 | 33,868 | 53639 |
| ВЗУ №1 | тыс. куб. м. | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ВЗУ №2 | тыс. куб. м. | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего подача в сеть горячей воды | тыс. куб. м. | 611,3 | 1,736 | 2,083 |

3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организации, осуществляющей водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой и технической воды приведено в пункте 1.1 настоящего документа.

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 годовых объемов водопотребления по типам абонентов без учета объемов расходов и потерь воды при транспортировке представлен в таблице 72.

Таблица 72 (тыс. куб. м.)

| №, п/п | Наименование групп потребителей | 2016 год | 2020 год | 2032 год Сценарий №1 |
|--------|--|---------------|---------------|-------------------------|
| 1 | Объем реализации услуг по водоснабжению, всего | 8887,5 | 9108,2 | 9806,1 |
| 1.1 | Объем реализации услуг горячего и холодного питьевого водоснабжения, всего | 8887,5 | 9108,2 | 9806,1 |
| 1.1.1 | Население, в том числе | 7017,4 | 7190,9 | 7739,7 |
| | -холодная вода | 6508,0 | 6681,5 | 7230,3 |
| | -горячая вода | 509,4 | 509,4 | 509,4 |
| 1.1.2 | Бюджетные потребители, в том числе | 467,6 | 478,5 | 513,1 |
| | -холодная вода | 409,9 | 420,8 | 455,4 |
| | -горячая вода | 57,7 | 57,7 | 57,7 |
| 1.1.3 | Прочие потребители, в том числе | 922,3 | 945,7 | 1019,8 |
| | -холодная вода | 878,1 | 901,5 | 975,6 |
| | -горячая вода | 44,2 | 44,2 | 44,2 |
| 1.1.4 | Теплоснабжающие организации города Алметьевска | 480,2 | 493,0 | 533,5 |
| 1.2 | Объем реализации услуг технического водоснабжения, всего | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

Как показывает анализ структурных составляющих потерь ресурса при транспортировке, они составляют в 2014 году – 23,0%, в 2015 году –

20,1%, в 2016 году – 22,0%, в 2017 году – 19,8%, то есть намечается тенденция к снижению потерь воды при транспортировке.

Величина потерь в данной водопроводной системе является повышенной по отношению к рекомендуемым нормативным.

Структурные составляющие расходов и потерь воды при транспортировке приведены в таблице 73.

Таблица 73 (тыс. куб. м)

| п/п | Составляющие расходов и потерь воды при транспортировке | 2016 год фактические данные | 2020 год прогноз | 2032 год сценарий №1 |
|--------|--|-----------------------------|------------------|----------------------|
| 1 | Подано воды всего | 11635,0 | 11889,6 | 12395,94 |
| 2 | Реализовано воды, всего | 8276,2 | 8496,9 | 9194,8 |
| 3 | Расходы и потери воды, всего | 3343,8 | 3343,8 | 3343,8 |
| | в % от подачи | 28,74 | 28,12 | 26,97 |
| 3.1 | Собственные нужды | 15,1 | 15,1 | 15,1 |
| | в % от подачи | 0,13 | 0,13 | 0,12 |
| 3.1.1. | Расходы на технологические и хозяйственно-бытовые нужды систем водоснабжения и водоотведения | 1525,1 | 1525,1 | 1525,1 |
| | в % от подачи | 13,11 | 12,83 | 12,30 |
| 3.1.2. | Организационно-учетные расходы | не выделены в структуре РСО | - | - |
| | в % от подачи | | - | - |
| 3.2. | Потери воды | 1818,7 | 1852,5 | 1660,9 |
| | в % от подачи | 15,63 | 17,9 | 15,3 |

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

Общий перспективный баланс водоснабжения представлен в разделе 2.2. настоящего документа.

Территориальный перспективный баланс подачи воды по технологическим зонам представлен в разделе 3.9 настоящего документа. Перспективные балансы учитывают потребление холодной и горячей воды.

Структурный перспективный баланс реализации воды по группам абонентов с учетом горячего водоснабжения представлен в разделе 3.11 настоящего документа.

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) мощностью по технологическим зонам с разбивкой по годам

Определение требуемой мощности водопроводных станций выполнено исходя из данных о перспективном потреблении воды, подаче воды по зонам действия станций водоподготовки (среднесуточных и максимальных), с указанием резервмо мощностей, и территориального баланса годовой подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений.

Учтены объемы подачи питьевой воды (среднесуточной и максимальной) для водоснабжения территорий населенных пунктов Альметьевского района, прилегающих к границам города Альметьевска.

Требуемая мощность сооружений (Сценарий №1) приведена в таблице 74.

В основу расчета по Сценарию №1 положены основные показатели инженерной инфраструктуры (системы водоснабжения), а именно мощности станции водоподготовки в размере 75 тыс. куб. м. в сутки. Резерв мощности системы водоснабжения в размере 10% определен исходя из суммарной максимальной подачи станции водоподготовки (станция

водоподготовки АО «Альметьевск - Водоканал» и насосных станций на ВЗУ №1 и ВЗУ №2 в размере 5481,5тыс. м³/сут.

Таблица 74

| п/п | Наименование станции (источников) | подача, м ³ /сут | | | | Проектная мощность, перспектива, м ³ /сут. | Резерв мощности, | |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|---|------------------------------|---|--|-----------------------------|
| | | среднесуточная по городу | максимальная по городу | максимальная по обслуживаемым населенным пунктам района | суммовая максимальная подача | | от среднесуточной подачи, (м ³ /сут.) | от максимальной подачи, (%) |
| 1 | станция водоподготовки | 33867 | 53639 | | 53639 | 75000 | 41133 | 21361 |
| 2 | ВЗУ №1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1224 | 643 | 312 |
| | ВЗУ №2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 552 | | 864 |

3.15. Наименование организации которая наделена статусом гарантирующей организации

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (далее – Закон) гарантирующей организацией является организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения (пункт 6 статья 2 Закона).

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 (пункт 2 статья 12 Закона).

По Закону органы местного самоуправления осуществляют инвентаризацию водопроводных и канализационных сетей, участвующих в водоснабжении и водоотведении (транспортировке воды и сточных вод), утверждают схему водоснабжения и водоотведения, определяют гарантирующую организацию, устанавливают зоны ее деятельности до 01 июля 2013 года (пункт 2 статья 42 Закона).

Таким образом, АО "Альметьевск - Водоканал", к сетям которого присоединено наибольшее количество абонентов города Альметьевска, фактически является гарантирующей организацией Альметьевской

городской централизованной системы водоснабжения и водоотведения. Юридический статус АО "Альметьевск - Водоканал", как гарантирующей организации, по Закону подтвержден нормативным актом Альметьевского муниципального района (Постановление Исполнительного комитета Альметьевского муниципального района от 11 декабря 2013 года №4463 «Об определении гарантирующей организации для централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования город Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан»).

Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

В разделе приведен перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения, с выделением объектов, в том числе, для которых требуется разработка документации по планировке территории.

Организационный перечень представлен в таблице 75.

Таблица 75

| п/п | Мероприятия ¹⁷ | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Разработка документации по планировке территории |
|-----|--|--|--|
| 1 | Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем коммунальной инфраструктуры в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе: | 2018-2025 | |
| 1.1 | Модернизация или реконструкция существующих передаточных устройств коммунальной инфраструктуры | 2018-2025 | |

¹⁷перечень основных мероприятий является ориентировочным и подлежит корректировке после утверждения Генерального Плана города Альметьевск.

| п/п | Мероприятия ¹⁷ | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Разработка документации по планировке территории |
|--------|--|--|--|
| 1.1.1 | Реконструкция магистрального стального водовода (диаметр 1020 мм, общей протяженностью 3,5 км) от 4-го водоподъема до камеры «ТатАИСнефть» г. Альметьевск (завершающий этап) | 2018-2025 | |
| 1.1.2 | Реконструкция водовода (диаметр 225 мм, протяженностью 990 пог. м.) на участке от ИПС-3 до АТЦ АРПУ в районе СУ-2 | 2018 | |
| 1.1.3 | Реконструкция водовода (диаметр 315 мм, протяженностью 400 пог. м.) по улице Гафиатуллина от жилого дома №14 до улицы Нефтяников | 2018 | |
| 1.1.4 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженностью 720 пог. м.) по улице Котовского | 2018 | |
| 1.1.5 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 980 пог. м.) по улице Энтузиастов | 2018 | |
| 1.1.6 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 710 пог. м.) по улице Невского | 2018 | |
| 1.1.7 | Реконструкция водовода (диаметр 225 мм, протяженность 1400 пог. м.) по улице Тухватуллина на участке от улицы Заводская до улицы Шоссейная | 2018 | |
| 1.1.8 | Реконструкция водовода (диаметр 315 мм, протяженность 572 пог. м.) по проспекту Строителей на участке от улицы Шевченко до улицы Ленина | 2019 | |
| 1.1.9 | Реконструкция водовода (диаметр 160 мм, протяженность 800 пог. м.) по улице Поселковая мкр. Нагорный (Петуховка) | 2019 | |
| 1.1.10 | Реконструкция водовода (диаметр 315 мм, протяженность 415 пог. м.) по улице Гафиатуллина на участке от магазина (№31) до жилого дома №2 | 2020 | |
| 1.1.11 | Реконструкция водовода (протяженность 450 пог. м.) от камеры рынка «Стрелец» до реки Зай | 2020 | |
| 1.1.12 | Реконструкция водовода (диаметр 315 мм, протяженность 750 пог. м.) по улице Ленина на участке от улицы Аминова до проспекта Строителей | 2020 | |
| 1.1.13 | Реконструкция водовода (диаметр 225 мм, протяженность 600 пог. м.) по улице | 2021 | |

| п/п | Мероприятия ¹⁷ | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Разработка документации по планировке территории |
|--------|---|--|--|
| | Белоглазова на участке от улицы Чехова до проспекта Тукая | | |
| 1.1.14 | Реконструкция водовода (диаметр 63 мм, протяженность 2000 пог. м.) на участке от улицы Красноармейка до здания КСОШ | 2021 | |
| 1.1.15 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 300 пог. м.) по улице Володарского | 2021 | |
| 1.1.16 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 200 пог.м.) по улице Свердлова на участке от улицы Белоглазова до улицы Чернышевского | 2021 | |
| 1.1.17 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 780 пог. м.) по улице Комсомольская | 2022 | |
| 1.1.18 | Реконструкция водовода (диаметр 630 мм, протяженность 200 пог. м.) от 4-го подъема до камеры АКСМ | 2022 | |
| 1.1.19 | Реконструкция водовода (диаметр 225 мм, протяженность 220 пог. м.) по улице Островского | 2022 | |
| 1.1.20 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 800 пог. м.) по улице Успенского | 2022 | |
| 1.1.21 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 2800 пог. м.) на участке от реки Зай до ДНС-61 | 2022 | |
| 1.1.22 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 360 пог. м.) по улице Спартака | 2023 | |
| 1.1.23 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 993 пог. м.) по улица Баруди | 2023 | |
| 1.1.24 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 420 пог. м.) по улице Грузинская | 2023 | |
| 1.1.25 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 420 пог. м.) по улице Гончарова | 2024 | |
| 1.1.26 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 360 пог. м.) по улице Загородная | 2024 | |
| 1.1.27 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 300 пог. м.) по улице Красная | 2024 | |
| 1.1.28 | Реконструкция водовода (диаметр 160 мм, протяженность 2100 пог. м.) на участке от камеры АКСМ до мкр. Техснаб | 2024 | |

| п/п | Мероприятия ¹⁷ | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Разработка документации по планировке территории |
|-------------|--|--|--|
| 1.1.29 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 750 пог. м.) по улице Торцевая | 2025 | |
| 1.1.30 | Реконструкция водовода (диаметр 63 мм, протяженность 250 пог. м.) по улице Кольцевая | 2025 | |
| 1.1.31 | Реконструкция водовода (диаметр 160 мм, протяженность 510 пог. м.) по улице Пушкина на участке от улицы Ленина до улицы Белоглазова | 2025 | |
| 1.1.32 | Реконструкция внутриквартального водовода (диаметр 225 мм, протяженность 570 пог. м.) по проспекту Строителей на участке от жилого дома №53 до здания профилактория МГПЗ | 2025 | |
| 1.1.33 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 400 пог. м.) по улице Суворова на участке от улицы Тукая до улицы Советская | 2025 | |
| 1.2 | Модернизация или реконструкция существующих объектов (сооружений) коммунальной инфраструктуры | 2019 | |
| 1.2.1 | Внедрение АСУП (управление погружными насосами в зависимости от уровня в резервуаре) на водонасосной станции на ВЗУ -2 мкр. Урсала | 2019 | требуется |
| 2 | Строительство новых объектов централизованных систем коммунальной инфраструктуры не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов, в том числе: | | |
| 2.1. | Строительство новых передаточных устройств централизованных систем коммунальной инфраструктуры не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов | | |
| 2.1.1. | Строительство водопроводных сетей МКР 1 «В» «Западные ворота» | 2018 | требуется |
| 2.1.2. | Строительство водопроводных сетей МКР 2 «В» «Яшьлек» | 2018 | требуется |
| 2.2 | Строительство новых объектов (сооружений) централизованных систем | | |

| п/п | Мероприятия ¹⁷ | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Разработка документации по планировке территории |
|-----|---|--|--|
| | коммунальной инфраструктуры не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов. | | |
| | Мероприятия не предусмотрены | | |
| 3 | Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов коммунальной инфраструктуры в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов, в том числе: | | |
| 3.1 | Строительство, модернизация и (или) реконструкция передаточных устройств коммунальной инфраструктуры в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов | | |
| | Мероприятия не предусмотрены | | |
| 3.2 | Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов (сооружений) коммунальной инфраструктуры в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки | | |

| п/п | Мероприятия ¹⁷ | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Разработка документации по планировке территории |
|-----|---|--|--|
| | новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов | | |
| | Мероприятия не предусмотрены | | |

Целью мероприятий по строительству, реконструкции объектов системы водоснабжения является обеспечение потребителей гарантировано безопасной питьевой водой с учетом потребностей преобразуемых территорий.

Реконструкция водоводов и сетей водоснабжения для обеспечения бесперебойности подачи воды потребителям с заменой и установкой задвижек и пожарных гидрантов приведена в таблице 76.

Таблица 76

| п/п | Объект и основные работы | Протяженность, км | Из них в течении периода |
|-----|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| | | | 2018 |
| 1 | Реконструкция трубопроводов | 7,870 | |
| | | | 2019 |
| 2 | Реконструкция трубопроводов | 1,372 | |
| | | | 2020 |
| 3 | Реконструкция трубопроводов | 1,650 | |
| | | | 2021 |
| 4 | Реконструкция трубопроводов | 3,100 | |
| | | | 2022 |
| 5 | Реконструкция трубопроводов | 4,800 | |
| | | | 2023 |
| 6 | Реконструкция трубопроводов | 1,773 | |
| | | | 2024 |
| 7 | Реконструкция трубопроводов | 3,180 | |
| | | | 2025 |
| 8 | Реконструкция трубопроводов | 2,480 | |
| | | | 2026-2032 |
| 9 | Реконструкция трубопроводов | 0 | |

4.2. Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, проводятся на основе анализа существующих технических и технологических проблем и включают себя, в зависимости от типа объекта централизованной системы водоснабжения, оценку:

- роста антропогенной нагрузки на источники питьевого водоснабжения;
- развития нормативной базы и перспективы дальнейшего ужесточения требований к качеству питьевой воды;
- качества подаваемой воды населению на соответствие нормативным требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01;
- существующей технологии очистки воды и необходимости реконструкции станций водоподготовки, позволяющих обеспечивать

гарантированное выполнение постоянно растущих требований к питьевой воде;

- негативного воздействия на окружающую среду;

- развития жилых, общественно-деловых, промышленных зон города Альметьевск, включая развитие территорий Альметьевского района (населенных пунктов, население которых является потребителями АО «Альметьевск-Водоканал»);

- обеспеченности централизованным водоснабжением территорий города Альметьевск;

- существующего режима работы системы подачи и распределения воды;

- существующих потерь воды при ее транспортировке и текущий уровень реализации системы управляемых организационно-технических мероприятий по воздействию на основные элементы системы водоснабжения города Альметьевск с целью доставки питьевой воды потребителю с минимальными потерями;

- энергетической эффективности процессов в подготовке и транспортировке воды;

- систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения;

- средств автоматизации и информатизации.

В условиях снижения водопотребления необходимо принимать технические решения, направленные на оптимизацию режима подачи и распределения воды. Однако вопрос обеспечения оптимальных скоростей движения воды в распределительной сети связан с необходимостью уменьшения диаметров трубопроводов. При формировании производственных программ АО «Альметьевск-водоканал» в части развития городской инженерной инфраструктуры учитываются тенденции снижения водопотребления. Данные схемы используются в процессе

оформления технических условий для присоединения проектируемых объектов различного назначения к городским коммуникациям.

Поскольку основной проблемой является высокая изношенность сетей, то неизбежно возникают проблемы с качеством питьевой воды. Поэтому необходим комплексный подход для решения существующих проблем с применением современных технологий.

В целях обеспечения качественного водоснабжения были найдены технические и технологические решения, которые решают данную проблему.

4.2.1. Гидрологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения и сведения о возможном изменении гидрологических характеристик потенциальных источников водоснабжения, санитарных характеристик источников в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения

Характеристика существующих источников водоснабжения приведена в разделе 1.4. Основным источником водоснабжения города Альметьевска останется Камский водозабор, расположенный на реке Кама возле города Набережные Челны. Схемой водоснабжения и водоотведения города Альметьевск на период до 2032 года привлечение новых потенциальных источников водоснабжения и строительство дополнительных водозаборов из существующих поверхностных водоисточников не предусматривается.

4.3. Сведения о строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах

Сведения о строящихся и реконструируемых объектах изложены в разделе 4.1, исходя из данных о перспективном потреблении воды, и территориального баланса подачи воды по зонам действия водопроводных

сооружений, подготовлен анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения на перспективу до 2032 года по единому сценарию. На основании проведенного анализа можно резюмировать, что вывод из эксплуатации водопроводных сооружений к 2032 году не планируется.

4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения

Основными особенностями развития систем диспетчерского управления на современном этапе является создания автоматизированных систем сбора, анализа, контроля и оперативного управления режимами системы подачи и распределения воды в город, водоотведения, телеуправления удаленными объектами, обеспечения диспетчерской связи.

Основными задачами систем диспетчеризации являются:

- управление системой водоснабжения и канализации с целью своевременного и качественного предоставления услуг потребителям;
- контроль за соблюдением заданных эксплуатационных режимов работы систем водоснабжения и водоотведения, их оперативная корректировка в рамках установленных условий;
- организация, координация и контроль за выполнением работ по локализации и ликвидации крупных аварий на сооружениях водопровода и канализации;
- своевременное представление достоверной информации руководству и оперативное взаимодействие с Производственными подразделениями Общества, городскими службами и организациями;
- координация работы диспетчерских служб в части локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- контроль плановых и профилактических работ на сооружениях водоснабжения и водоотведения.

В соответствии с Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», для поселений, городских округов с населением 150 тысяч человек и более должна быть разработана электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения. Сведения о создании данной модели для систем водоснабжения и водоотведения города Альметьевска приведены в разделе 4 (пункт 4.5) (Книга 2.Глава «Водоотведение»).

Базовой основой систем диспетчерского управления является автоматизированная система диспетчерского контроля и управления (АСДКУ), позволяющая оперативно управлять сетями и сооружениями и решать режимно- технологические задачи.

В основу технических решений по созданию АСДКУ положен современный подход к автоматизации сложных технологических объектов - создание многоуровневых диспетчерских систем с распределением функций управления между центральным диспетчерским управлением и диспетчерскими пунктами подразделений на основе SCADA-систем, а также АРМ сменного инженера управления насосными станциями и вспомогательным оборудованием.

К тенденциям, определяющим стратегию развития АСДКУ, следует отнести:

- контроль технологических параметров, а также анализ заданных режимов;
- переход к автоматическому режиму в управлении локальными объектами в режиме реального времени;
- интеграцию системы управления, как по вертикали, так и по горизонтали;
- прогнозирование нештатных и аварийных ситуаций;

- минимизация участия работников в управлении технологическими процессами.

В настоящее время Центральное диспетчерское управление централизованной системы водоснабжения отсутствует.

Системой автоматизации и диспетчеризации оснащена станция водоподготовки, являющейся объектом в технологической цикле централизованной системы водоснабжения АО «Альметьевск-водоканал».

Магистральные трубопроводы оборудованы задвижками, при помощи которых осуществляется регулировка подачи воды в распределительную систему городского поселения. Задвижки оборудованы электроприводом и приводятся в действие локально и удаленно. АСУП отражает следующие текущие параметры:

- объем воды, поданной с Камского водозабора;
- уровень расхода воды в накопительных резервуарах;
- процент открытия задвижек;
- значения расхода воды по магистральным водопроводам централизованной системы водоснабжения.

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

Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и мероприятиях по формированию системы измерений с формированием баланса подачи и потребления воды в режиме реального времени учтены в пункте 3.5 настоящего Документа.

Расчеты за потребляемую воду производятся ежемесячно на основании съема показаний приборов учета у абонентов.

4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) и их обоснование

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) выбраны в условиях замены существующих технически не пригодных к эксплуатации с учетом искусственных и естественных преград и проложены преимущественно в границах красных линий (городская территория). Трассы подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов схемы.

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

Мероприятия не предусматривают нового строительства насосных станция, резервуаров, водонапорных башен.

4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоснабжения, расположены в существующих границах городского поселения.

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

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения, холодного водоснабжения не приведены в настоящем Документе, в виду отсутствия формирования, электронной модели системы водоснабжения города Альметьевск.

4.10. Обеспечение доступа к услугам водоснабжения

Доступ к услугам водоснабжения для существующих и перспективных потребителей и создание условий для их обеспечения

качественной питьевой водой осуществляется за счет строительства водоводов и инженерных сооружений на основании договоров о технологическом присоединении.

АО «Альметьевск – Водоканал» осуществляет технологическое присоединение объектов капитального строительства к централизованной системе водоснабжения в соответствии с нормами, установленными действующим законодательством, в том числе:

- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";

- Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" от 29.07.2013 № 644;

- Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении типовых договоров в области холодного водоснабжения и водоотведения" от 29.07.2013 № 645.

Подключение объектов капитального строительства осуществляется в срок, который не может превышать 18 месяцев со дня заключения договора о подключении, если более длительные сроки не указаны в заявке заявителя.

4.11. Бесперебойность предоставления услуг водоснабжения

Выполнение мероприятий по обеспечению бесперебойности предоставления услуг водоснабжения потребителям обосновано необходимостью достижения плановых целевых показателей надежности и бесперебойности водоснабжения.

Для обеспечения бесперебойности предоставления услуг водоснабжения потребителям предусматривается замена и реконструкция

стальных водоводов, реконструкция аварийных, полностью изношенных и перегруженных по пропускной способности стальных водопроводных сетей; выполнение присоединения объектов к водопроводным сетям независимыми вводами, замена запорной арматуры, установка дополнительных линейных задвижек.

4.12. Повышение энергетической эффективности, энергосбережение и создание системы измерения и учета водопотребления

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и других законодательных и нормативных документов АО «Альметьевск-Водоканал» реализовал мероприятия предметом которых являлись следующие направления:

- снижение затрат на производство и использование энергоресурсов за счёт рационализации их потребления, применения энергосберегающих технологий и оборудования, сокращения объемов потребления энергетических ресурсов и воды;

- минимизация техногенного воздействия процессов водоснабжения на окружающую среду на основе применения экономических стимулов, совершенствования структуры производства, внедрения новых технологий.

4.12.1. Создание комплекса управления водоснабжением

На текущий момент в городе Альметьевске создан комплекс управлением водоснабжения.

Повышение эффективности управления системой водоснабжения города Альметьевска предполагается на основе внедрения инновационных решений, комплексного использования информационных технологий,

включая геоинформационные системы, гидравлического моделирования водопроводных сетей и автоматизацию управления режимами подачи и распределения воды.

На перспективу предусмотрено дальнейшее плановое улучшение систем и средств автоматизации на всех этапах технологических процессов водоснабжения:

- очистные сооружения и насосные станции объектов водоподъема (ВЗУ №1 и ВЗУ №2);
- точки контроля параметров работы распределительной сети города;
- точки контроля качества воды;
- телеуправляемая запорно-регулирующая арматура (станция водоподготовки).

Результатом проведения данных работ будет являться надежный, экономически эффективный и оперативный комплекс управления водоснабжением города Альметьевска.

4.12.2. Создание системы измерения и учета водопотребления

В настоящее время в городе Альметьевске создана система измерения и учета водопотребления, которая организована по трем направлениям:

- станции водоподготовки;
- абоненты (потребители воды);
- водозаборы подъема воды.

Развитие системы измерения и учета водопотребления до 2032 года заключается в переходе от сбора информации от приборов учета в мобильный терминал, введением контролером текущих данных показаний с дальнейшим считыванием их в информационную систему на

автоматическую передачу информации от приборов по сертифицированным каналам связи в специализированную систему.

Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

В соответствии с требованиями законодательства к разработке проектной документации на проведение строительных работ проектной документацией по строительству и реконструкции сетей и сооружений централизованной системы водоснабжения, предусматривается раздел "Охрана окружающей среды", содержащий перечень природоохранных мероприятий, предусматривающих в том числе:

- размещение планируемых объектов на участках свободных от зеленых насаждений (в случае невозможности размещения объектов на указанных территориях учитывается максимально возможное сохранение древесно-кустарниковой растительности и травяного покрова/газона или дается обоснование о невозможности сохранения зеленых насаждений и безальтернативности размещения объектов);

- размещение объектов нового строительства вне границ, особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, природных и озелененных территорий (максимально исключается размещения объектов в границах особо охраняемых зеленых территорий);

- оценку воздействия на компоненты окружающей среды, включая воздействие на водные объекты, на атмосферный воздух, шумовое воздействие, контроль за образованием отходов и порядок обращения с отходами производства и потребления.

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

С целью поэтапного достижения нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты рыбохозяйственного использования предусматривается полное исключение сбросов от объектов централизованной системы водоснабжения города Альметьевска (станция водоподготовки) в поверхностные водные объекты путем их передачи в городскую канализацию в 2017-2018гг. Процесс забора и транспортирования воды в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами. Водопроводная сеть не оказывает вредного воздействия на окружающую среду, объект является экологически чистым сооружением. Эксплуатация водопроводной сети, а также ее строительство, не предусматривает каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф. При испытании водопроводной сети на герметичность и промывке используется питьевая вода. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки производится в системы водостока и канализации города Альметьевска, таким образом, негативного воздействия использованная вода на состояние почвы не оказывает.

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

Вопрос решается организационным путем, без необходимости капитальных вложений. Во исполнение федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "Об охране окружающей среды", на объектах водоподготовки разработана инструкция по обращению с гипохлоритом натрия (ГХН). Инструкция определяет порядок поставки, хранения, учета и транспортировки ГХН с целью предотвращения вредного воздействия на окружающую природную среду.

Раздел 6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения

Расчет потребности в капитальных вложениях на момент актуализации Схемы водоснабжения города Альметьевск на строительство, реконструкцию объектов централизованной системы водоснабжения, определен на основании мероприятий, предусмотренных по результатам обследования системы водоснабжения в части развития, реконструкции и модернизации системы водоснабжения АО «Альметьевск - Водоканал».

Объемы капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения определены на основе стоимости объектов-аналогов и сводных сметных расчетов по отдельным объектам, выполненных в соответствии с требованиями сметно-нормативной базы для города Альметьевск. В расчеты объемов инвестиций включена стоимость работ по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов централизованной системы водоснабжения города Альметьевск. Объем инвестиций и сроки реализации мероприятий схемы водоснабжения и водоотведения города Альметьевск определены исходя из принципов доступности услуг по водоснабжению и обеспечения надежности и бесперебойности водоснабжения без учета работ по ремонту основных фондов.

Общий объем затрат, необходимых для реализации основных мероприятий схемы водоснабжения города Альметьевск на период до 2032 года составляет 185,333 млн. руб. (без НДС), в том числе на период 2018-2020 года – 88,320 млн. руб. (без НДС) и на период 2021-2025 годы – 52,244 млн. руб. (без НДС).

Сводная информация об оценочной стоимости мероприятий по разделам и периодам их реализации приведена в таблице 78.

Таблица 78

| п/п | Мероприятия | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Ориентировочный объем инвестирования, тыс. руб. |
|------------|--|--|---|
| 1 | Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем коммунальной инфраструктуры в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе: | 2018-2025 | 185332,95 |
| 1.1 | Модернизация или реконструкция существующих передаточных устройств коммунальной инфраструктуры | 2018-2025 | 185332,95 |
| 1.1.1 | Реконструкция магистрального стального водовода (диаметр 1020 мм, общей протяженностью 1 км) от 4-го водоподъема до камеры «ТатАИСнефть» г. Альметьевск (завершающий этап) | 2018 | 52346 |
| 1.1.2 | Реконструкция водовода (диаметр 225 мм, протяженностью 990 пог. м.) на участке от НПС-3 до АТЦ АРНУ в районе СУ-2 | 2018 | 4950 |
| 1.1.3 | Реконструкция водовода (диаметр 315 мм, протяженностью 400 пог. м.) по улице Гафиатуллина от жилого дома №14 до улицы Нефтяников | 2018 | 2954 |
| 1.1.4 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженностью 720 пог. м.) по улице Котовского | 2018 | 1440 |
| 1.1.5 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 980 пог. м.) по улице Энтузиастов | 2018 | 1960 |
| 1.1.6 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 710 пог. м.) по улице Невского | 2018 | 1420 |
| 1.1.7 | Реконструкция водовода (диаметр 225 мм, протяженность 1400 пог. м.) по улице Тухватуллина на участке от улицы Заводская до улицы Шоссейная | 2018 | 3500 |
| 1.1.8 | Реконструкция водовода (диаметр 315 мм, протяженность 572 пог. м.) по проспекту Строителей на участке от улицы Шевченко до улицы Ленина | 2019 | 3748,95 |
| 1.1.9 | Реконструкция водовода (диаметр 160 мм, протяженность 800 пог. м.) по улице Поселковая мкр. Нагорный (Петуховка) | 2019 | 1760,0 |
| 1.1.10 | Реконструкция водовода (диаметр 315 мм, протяженность 415 пог. м.) по улице Гафиатуллина на участке от магазина (№31) до жилого дома №2 | 2020 | 1281,9 |
| 1.1.11 | Реконструкция водовода (протяженность 450 пог. м.) от камеры авторынка «Стрелец» до реки Зай | 2020 | 1390 |

| п/п | Мероприятия | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Ориентировочный объем инвестирования, тыс. руб. |
|--------|---|--|---|
| 1.1.12 | Реконструкция водовода (диаметр 315 мм, протяженность 750 пог. м.) по улице Ленина на участке от улицы Аминова до проспекта Строителей | 2020 | 3924,0 |
| 1.1.13 | Реконструкция водовода (диаметр 225 мм, протяженность 600 пог. м.) по улице Белоглазова на участке от улицы Чехова до проспекта Тукая | 2021 | 3000,0 |
| 1.1.14 | Реконструкция водовода (диаметр 63 мм, протяженность 2000 пог. м.) на участке от улицы Красноармейка до здания КСОШ | 2021 | 2800,0 |
| 1.1.15 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 300 пог. м.) по улице Володарского | 2021 | 1100,0 |
| 1.1.16 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 200 пог.м.) по улице Свердлова на участке от улицы Белоглазова до улицы Чернышевского | 2021 | 752,0 |
| 1.1.17 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 780 пог. м.) по улице Комсомольская | 2022 | 1560,0 |
| 1.1.18 | Реконструкция водовода (диаметр 630 мм, протяженность 200 пог. м.) от 4-го подъема до камеры АКСМ | 2022 | 16000,0 |
| 1.1.19 | Реконструкция водовода (диаметр 225 мм, протяженность 220 пог. м.) по улице Островского | 2022 | 1100,0 |
| 1.1.20 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 800 пог. м.) по улице Успенского | 2022 | 1860,0 |
| 1.1.21 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 2800 пог. м.) на участке от реки Зай до ДНС-61 | 2022 | 5805,0 |
| 1.1.22 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 360 пог. м.) по улице Спартака | 2023 | 720,0 |
| 1.1.23 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 993 пог. м.) по улица Баруди | 2023 | 2305,0 |
| 1.1.24 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 420 пог. м.) по улице Грузинская | 2023 | 980,0 |
| 1.1.25 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 420 пог. м.) по улице Гончарова | 2024 | 840,0 |
| 1.1.26 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 360 пог. м.) по улице Загородная | 2024 | 720,0 |
| 1.1.27 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 300 пог. м.) по улице Красная | 2024 | 600,0 |
| 1.1.28 | Реконструкция водовода (диаметр 160 мм, протяженность 2100 пог. м.) на участке от камеры АКСМ до мкр. Техснаб | 2024 | 5250,0 |
| 1.1.29 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 750 пог. м.) по улице Торцевая | 2025 | 1500,0 |
| 1.1.30 | Реконструкция водовода (диаметр 63 мм, протяженность 250 пог. м.) по улице Кольцевая | 2025 | 450,0 |

| п/п | Мероприятия | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Ориентировочный объем инвестирования, тыс. руб. |
|-------------|---|--|---|
| 1.1.31 | Реконструкция водовода (диаметр 160 мм, протяженность 510 пог. м.) по улице Пушкина на участке от улицы Ленина до улицы Белоглазова | 2025 | 1122,0 |
| 1.1.32 | Реконструкция внутриквартального водовода (диаметр 225 мм, протяженность 570 пог. м.) по проспекту Строителей на участке от жилого дома №53 до здания профилактория МГПЗ | 2025 | 2850,0 |
| 1.1.33 | Реконструкция водовода (диаметр 110 мм, протяженность 400 пог. м.) по улице Суворова на участке от улицы Тукая до улицы Советская | 2025 | 930,0 |
| 1.2 | Модернизация или реконструкция существующих объектов (сооружений) коммунальной инфраструктуры | 2019 | 320,0 |
| 1.2.1 | Внедрение АСУП (управление погружными насосами в зависимости от уровня в резервуаре) на водонасосной станции на ВЗУ -2 мкр. Урсала | 2019 | 320,0 |
| 2 | Строительство новых объектов централизованных систем коммунальной инфраструктуры не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов, в том числе: | 2018 | 7325,5 |
| 2.1. | Строительство новых передаточных устройств централизованных систем коммунальной инфраструктуры не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов | 2018 | 7325,5 |
| 2.1.1 | Строительство водопроводных сетей МКР 1 «В» «Западные ворота» | 2018 | 3662,75 |
| 2.1.2 | Строительство водопроводных сетей МКР 2 «В» «Яшьлек» | 2018 | 3662,75 |
| 2.2 | Строительство новых объектов (сооружений) централизованных систем коммунальной инфраструктуры не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов. | 0 | 0 |
| | Мероприятия не предусмотрены | 0 | 0 |
| 3 | Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов коммунальной инфраструктуры в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых | 0 | 0 |

| п/п | Мероприятия | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Ориентировочный объем инвестирования, тыс. руб. |
|-----|---|--|---|
| | подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов, в том числе: | | |
| 3.1 | Строительство, модернизация и (или) реконструкция передаточных устройств коммунальной инфраструктуры в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов | 0 | 0 |
| | Мероприятия не предусмотрены | 0 | 0 |
| 3.2 | Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов (сооружений) коммунальной инфраструктуры в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов | 0 | 0 |
| | Мероприятия не предусмотрены | 0 | 0 |

Раздел 7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Оценка социально-экономической и экологической эффективности реализации мероприятий развития централизованных системы водоснабжения должно осуществляться на основе системы целевых индикаторов и показателей, которые обеспечат мониторинг динамики изменений в секторе водоснабжения за отчетный период, равный году, с целью уточнения или корректировки поставленных задач и проводимых мероприятий.

Следует отметить, что приоритетным при определении стратегии развития системы водоснабжения города Альметьевск является необходимость обеспечения надежности, резервирования водоснабжения.

Таким образом, можно выделить следующие приоритетные направления развития системы водоснабжения сельского поселения на расчетный период до 2030 года:

По критерию «надежность, качество водоснабжения»:

- ✓ реконструкция сетей с критическим уровнем износа.

По критерию «эффективность, снижение себестоимости услуг водоснабжения»:

- ✓ реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:

По критерию «качество, эффективность управления»:

- ✓ оптимизация структуры организации коммунального комплекса.

В соответствии с действующей нормативно-методической базой для разработки схемы муниципальным образованием не были установлены и количественно приведены целевые индикаторы, достигаемые развития системы водоснабжения города Альметьевска.

Часть объектов АО «Альметьевск – Водоканал» расположены за территориальными границами городского поселения, но входят в централизованную систему водоснабжения и являются неотъемлемой частью технологического процесса подготовки и распределения питьевой воды. На основании вышеизложенного плановые показатели развития централизованной системы водоснабжения содержат показатели в целом по системе. Данные целевые индикаторы необходимы для целей получения по итогам реализации Схемы водоснабжения городского поселения следующих результатов:

- обеспечение требуемого уровня эффективности, сбалансированности, безопасности и надежности функционирования систем централизованного водоснабжения;

- обеспечение качественного и бесперебойного водоснабжения и водоотведения потребителей.

Сводные данные по целевым показателям развития системы водоснабжения на период до 2032 года, приведены в таблицах 79 и 80.

Таблица 79

| Показатель (индикатор) наименование | Показатели по годам | | | | | |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2016 факт | 2018 прогноз | 2019 прогноз | 2020 прогноз | 2021 прогноз | 2022 прогноз |
| Надежность (бесперебойность) снабжения потребителями товарами (услугами) | | | | | | |
| Протяженность сетей города Альметьевска (одиночное протяжение водопроводной сети видов), км | 243,788 | 243,788 | 243,788 | 243,788 | 243,788 | 243,788 |
| Протяженность новых построенных сетей в результате выполнения мероприятий (протяженность сетей, построенных и введенных в эксплуатацию), км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Протяженность сетей, нуждающихся в замене (одиночное протяжение водопроводной сети всех видов, которое в соответствии с требованиями правил эксплуатации и техники безопасности нуждается в замене), км | 135,92 | 135,92 | 128,05 | 126,678 | 125,028 | 121,928 |
| Протяженность реконструируемых существующих сетей в результате выполнения мероприятий, км | 6,320 | 7,870 | 1,372 | 1,650 | 3,100 | 4,800 |
| Объем отпуска в сеть (количество воды, поданной в сеть, определенное по приборам учета), тыс. м ³ | 10094,8 | 10228,51 | 10295,99 | 10349,4 | 10392,39 | 10423,01 |
| Количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры (аварией в системе водоснабжения является повреждение или выход из строя коммунального водоснабжения или отдельных сооружений, оборудования, устройств, повлек прекращение либо снижение объемов водопотребления качества | 380 | 185 | 185 | 183 | 180 | 178 |

| Показатель (индикатор) наименование | Показатели по годам | | | | | |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2016 факт | 2018 прогноз | 2019 прогноз | 2020 прогноз | 2021 прогноз | 2022 прогноз |
| Надежность (бесперебойность) снабжения потребителями товарами (услугами) | | | | | | |
| питьевой воды или причинение ущерба окружающей среде, имуществу юридических или физических лиц и здоровью населения, едн. | | | | | | |
| Индекс нового строительства (отношение протяженности новых построенных сетей к протяженности сетей), % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельный вес сетей нуждающихся в замене (отношение протяженности сетей нуждающихся в замене, к протяженности сетей), % | 53 | 53 | 52 | 51 | 50 | 48 |
| Аварийность систем коммунальной инфраструктуры (отношение количества аварий на системах коммунальной инфраструктуры к протяженности сетей), ед/км | 1,56 | 0,76 | 0,76 | 0,75 | 0,74 | 0,73 |
| Коэффициент потерь (отношение объема потерь к протяженности сети) м ³ /км | 7636 | 7559 | 7608 | 7599 | 7545 | 7439 |
| Уровень потерь (отношение объема потерь к объему отпуска в сеть), % | 17,6 | 18,1 | 18,1 | 17,9 | 17,7 | 17,4 |
| Износ сетей% | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Износ оборудования системы очистки воды, % | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |

продолжение таблицы 79

| Наименование показателей | Показатели по годам | | | | |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2023 прогноз | 2024 прогноз | 2025 прогноз | 2026 прогноз | 2027 прогноз |
| Надежность (бесперебойность) снабжения потребителями товарами (услугами) | | | | | |
| Протяженность сетей (одиночное протяжение водопроводной сети видов), км | 285,62 | 285,62 | 285,62 | 285,62 | 285,62 |
| Протяженность новых построенных сетей в результате выполнения мероприятий (протяженность сетей, построенных и введенных в эксплуатацию), км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Протяженность сетей, нуждающихся в замене (одиночное протяжение водопроводной сети всех видов, которое в соответствии с требованиями правил эксплуатации и техники безопасности нуждается в замене), км | 117,128 | 115,355 | 112,175 | 109,695 | 109,695 |
| Протяженность реконструируемых существующих сетей в результате выполнения мероприятий, км | 1,773 | 3,180 | 2,480 | 0 | 0 |
| Объем отпуска в сеть (количество воды, поданной в сеть, определенное по приборам учета), тыс. м ³ | 10466,42 | 10510,15 | 10554,05 | 10598,27 | 10642,66 |
| Количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры (аварией в системе водоснабжения является повреждение или выход из строя коммунального водоснабжения или отдельных сооружений, оборудования, устройств, повлек прекращение либо снижение объемов водопотребления качества питьевой воды или причинение ущерба окружающей среде, имуществу юридических или физических лиц и здоровью населения, едн. | 176 | 173 | 171 | 168 | 166 |
| Индекс нового строительства (отношение протяженности новых построенных сетей к протяженности сетей), % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельный вес сетей нуждающихся в замене (отношение протяженности сетей нуждающихся в замене, к протяженности сетей), % | 47 | 46 | 45 | 45 | 45 |

| Наименование показателей | Показатели по годам | | | | |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2023 прогноз | 2024 прогноз | 2025 прогноз | 2026 прогноз | 2027 прогноз |
| Надежность (бесперебойность) снабжения потребителями товарами (услугами) | | | | | |
| Аварийность систем коммунальной инфраструктуры (отношение количества аварий на системах коммунальной инфраструктуры к протяженности сетей), ед/км | 0,72 | 0,71 | 0,70 | 0,69 | 0,68 |
| Коэффициент потерь (отношение объема потерь к протяженности сети) м ³ /км | 7384 | 7329 | 7273 | 7217 | 7159 |
| Уровень потерь (отношение объема потерь к объему отпуска в сеть), % | 17,2 | 17,0 | 16,8 | 16,6 | 16,4 |
| Износ сетей% | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Износ оборудования системы очистки воды,% | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |

продолжение таблицы 79

| Наименование показателей | Показатели по годам | | | | |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2028 прогноз | 2029 прогноз | 2030 прогноз | 2031 прогноз | 2032 прогноз |
| Надежность (бесперебойность) снабжения потребителями товарами (услугами) | | | | | |
| Протяженность сетей (одиночное протяжение водопроводной сети видов), км | 243,788 | 243,788 | 243,788 | 243,788 | 243,788 |
| Протяженность новых построенных сетей в результате выполнения мероприятий (протяженность сетей, построенных и введенных в эксплуатацию), км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Протяженность сетей, нуждающихся в замене (одиночное протяжение водопроводной сети всех видов, которое в соответствии с требованиями правил эксплуатации и техники безопасности нуждается в замене), км | 109,695 | 109,695 | 109,695 | 109,695 | 109,695 |
| Протяженность реконструируемых существующих сетей в результате выполнения мероприятий, км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Наименование показателей | Показатели по годам | | | | |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2028 прогноз | 2029 прогноз | 2030 прогноз | 2031 прогноз | 2032 прогноз |
| Надежность (бесперебойность) снабжения потребителями товарами (услугами) | | | | | |
| Объем отпуска в сеть (количество воды, поданной в сеть, определенное по приборам учета), тыс. м ³ | 10687,36 | 10732,3 | 10764,63 | 10810,08 | 10855,71 |
| Количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры (аварией в системе водоснабжения является повреждение или выход из строя коммунального водоснабжения или отдельных сооружений, оборудования, устройств, повлек прекращение либо снижение объемов водопотребления качества питьевой воды или причинение ущерба окружающей среде, имуществу юридических или физических лиц и здоровью населения, едн. | 163 | 161 | 158 | 156 | 154 |
| Индекс нового строительства (отношение протяженности новых построенных сетей к протяженности сетей), % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельный вес сетей нуждающихся в замене (отношение протяженности сетей нуждающихся в замене, к протяженности сетей), % | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Аварийность систем коммунальной инфраструктуры (отношение количества аварий на системах коммунальной инфраструктуры к протяженности сетей), ед/км | 0,67 | 0,66 | 0,65 | 0,64 | 0,63 |
| Коэффициент потерь (отношение объема потерь к протяженности сети) м ³ /км | 7038 | 6944 | 6850 | 6756 | 6662 |
| Уровень потерь (отношение объема потерь к объему отпуска в сеть), % | 16,2 | 16,0 | 15,7 | 15,5 | 15,3 |
| Износ сетей% | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Износ оборудования системы очистки воды,% | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |

Таблица 80

| Наименование показателей | Показатели по годам | | | | | |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2016 факт | 2018 прогноз | 2019 прогноз | 2020 прогноз | 2021 прогноз | 2022 прогноз |
| Энергоэффективность | | | | | | |
| Общий объем реализации воды, тыс. м ³ | 8661,651 | 8385,822 | 8441,148 | 8496,854 | 8552,94 | 8609,406 |
| Объем реализации воды по приборам учета (количество реализуемой воды по приборам учета), тыс. м ³ | 8661,651 | 8385,822 | 8441,148 | 8496,854 | 8552,94 | 8609,406 |
| Объем электрической энергии, потребляемой на производство и транспортировку воды, тыс. кВт.ч | 432,182 | 470,748 | 473,448 | 475,584 | 477,304 | 478,528 |
| Численность населения муниципального образования, чел. | 152580 | 154601 | 155621 | 156648 | 157682 | 158723 |
| Численность населения, получающего услугу водоснабжения, чел. | 152580 | 154601 | 155621 | 156648 | 157682 | 158723 |
| Эффективность использования энергии (энергоёмкость производства) на производство и транспортировку воды (отношение расходов электрической энергии к общему объему реализации воды), кВт.ч/м ³ | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета (отношение объема реализации воды по приборам учета к общему объему реализации воды), % | 99,5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля потребителей обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре (отношение численности населения, получающего услуги водоснабжения, к численности населения муниципального образования), % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| Наименование показателей | Показатели по годам | | | | | |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2016 факт | 2018 прогноз | 2019 прогноз | 2020 прогноз | 2021 прогноз | 2022 прогноз |
| Энергоэффективность | | | | | | |
| Показатели качества производимых товаров (оказываемых услуг) | | | | | | |
| Фактическое количество проб на системе коммунальной инфраструктуры водоснабжения, едн. | | | | | | |
| -в местах водозабора | 732 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| -перед поступлением в распределительную сеть | 1414 | 1416 | 1416 | 1416 | 1416 | 1416 |
| -в точках водоразбора наружной сети | 5972 | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 |
| Нормативное количество проб на системе коммунальной инфраструктуры водоснабжения, едн. | | | | | | |
| -в местах водозабора | 732 | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| -перед поступлением в распределительную сеть | 1414 | 1416 | 1416 | 1416 | 1416 | 1416 |
| -в точках водоразбора наружной сети | 5972 | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 |
| Наличие контроля качества товаров и услуг (отношение фактического коли проб к нормативному), % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в обще объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Наименование показателей | Показатели по годам | | | | | |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2016 факт | 2018 прогноз | 2019 прогноз | 2020 прогноз | 2021 прогноз | 2022 прогноз |
| Энергоэффективность | | | | | | |
| 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 |

продолжение таблицы 80

| Наименование показателей | Показатели по годам | | | | |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2023 прогноз | 2024 прогноз | 2025 прогноз | 2026 прогноз | 2027 прогноз |
| Энергоэффективность | | | | | |
| Общий объем реализации воды, тыс. м ³ | 8666,197 | 8723,422 | 8780,972 | 8838,957 | 8897,267 |
| Объем реализации воды по приборам учета (количество реализуемой воды по приборам учета), тыс. м ³ | 8666,197 | 8723,422 | 8780,972 | 8838,957 | 8897,267 |
| Объем электрической энергии, потребляемой на производство и транспортировку воды, тыс. кВт.ч | 480,265 | 482,014 | 483,770 | 485,539 | 487,315 |
| Численность населения муниципального образования, чел. | 159770 | 160825 | 161886 | 162955 | 164030 |
| Численность населения, получающего услугу водоснабжения, чел. | 159770 | 160825 | 161886 | 162955 | 164030 |
| Эффективность использования энергии (энергоёмкость производства) на производство и транспортировку воды (отношение расходов электрической энергии к общему объёму реализации воды), кВт.ч/м ³ | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Наименование показателей | Показатели по годам | | | | |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2023 прогноз | 2024 прогноз | 2025 прогноз | 2026 прогноз | 2027 прогноз |
| Энергоэффективность | | | | | |
| Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета (отношение объема реализации воды по приборам учета к общему объему реализации воды), % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля потребителей обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре (отношение численности населения, получающего услуги водоснабжения, к численности населения муниципального образования), % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Показатели качества производимых товаров (оказываемых услуг) | | | | | |
| Фактическое количество проб на системе коммунальной инфраструктуры водоснабжения, едн. | | | | | |
| -в местах водозабора | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| -перед поступлением в распределительную сеть | 1416 | 1416 | 1416 | 1416 | 1416 |
| -в точках водоразбора наружной сети | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 |
| Нормативное количество проб на системе коммунальной инфраструктуры водоснабжения, едн. | | | | | |
| -в местах водозабора | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| -перед поступлением в распределительную сеть | 1416 | 1416 | 1416 | 1416 | 1416 |
| -в точках водоразбора наружной сети | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 |
| Наличие контроля качества товаров и услуг (отношение фактического коли проб к нормативному), % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в обще объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Наименование показателей | Показатели по годам | | | | |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2023 прогноз | 2024 прогноз | 2025 прогноз | 2026 прогноз | 2027 прогноз |
| Энергоэффективность | | | | | |
| 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 |

продолжение таблицы 80

| Наименование показателей | Показатели по годам | | | | |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2028 прогноз | 2029 прогноз | 2030 прогноз | 2031 прогноз | 2032 прогноз |
| Энергоэффективность | | | | | |
| Общий объем реализации воды, тыс. м ³ | 8956,01 | 9015,134 | 9074,583 | 9134,52 | 9194,782 |
| Объем реализации воды по приборам учета (количество реализуемой воды по приборам учета), тыс. м ³ | 8956,01 | 9015,134 | 9074,583 | 9134,52 | 9194,782 |
| Объем электрической энергии, потребляемой на производство и транспортировку воды, тыс. кВт.ч | 489,103 | 490,900 | 492,193 | 494,011 | 495,836 |
| Численность населения муниципального образования, чел. | 165113 | 166203 | 167299 | 168404 | 169515 |
| Численность населения, получающего услугу водоснабжения, чел. | 165113 | 166203 | 167299 | 168404 | 169515 |
| Эффективность использования энергии (энергоёмкость производства) на производство и транспортировку воды (отношение расходов электрической энергии к общему объему реализации воды), кВт.ч/м ³ | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета (отношение объема реализации воды по приборам учета к общему объему реализации воды), % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| Наименование показателей | Показатели по годам | | | | |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2028 прогноз | 2029 прогноз | 2030 прогноз | 2031 прогноз | 2032 прогноз |
| Энергоэффективность | | | | | |
| Доля потребителей обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре (отношение численности населения, получающего услуги водоснабжения, к численности населения муниципального образования, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Показатели качества производимых товаров (оказываемых услуг) | | | | | |
| Фактическое количество проб на системе коммунальной инфраструктуры водоснабжения, едн. | | | | | |
| -в местах водозабора | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| -перед поступлением в распределительную сеть | 1416 | 1416 | 1416 | 1416 | 1416 |
| -в точках водоразбора наружной сети | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 |
| Нормативное количество проб на системе коммунальной инфраструктуры водоснабжения, едн. | | | | | |
| -в местах водозабора | 730 | 730 | 730 | 730 | 730 |
| -перед поступлением в распределительную сеть | 1416 | 1416 | 1416 | 1416 | 1416 |
| -в точках водоразбора наружной сети | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 |
| Наличие контроля качества товаров и услуг (отношение фактического коли проб к нормативному), % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, 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 |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Наименование показателей | Показатели по годам | | | | |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 2028 прогноз | 2029 прогноз | 2030 прогноз | 2031 прогноз | 2032 прогноз |
| Энергоэффективность | | | | | |
| результатам производственного контроля качества питьевой воды, % | | | | | |

Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Выявление бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения происходит в процессе проведения технических обследований и водного аудита.

Протяженность бесхозяйных водопроводных сетей города Альметьевска, по имеющейся информации, составляет 60,881 км, что составляет 25% от общей протяженности водопроводной сети. Помимо трубопроводов в перечне бесхозяйных объектов находятся 176 элементов водоснабжения, расположенных на территории города. Полный перечень бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения представлен в таблице 81.

Работа с бесхозяйными объектами централизованных систем водоснабжения – сложный, многоступенчатый процесс, требующий четкого выполнения норм законодательства. Со стороны эксплуатирующих организаций – это выявление бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения, своевременная передача соответствующей информации органам местного самоуправления, на территории которого они находятся. Со стороны органов местного самоуправления – это проведение процедуры по принятию на учет бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения, последующее признание права муниципальной собственности на эти объекты и передача эксплуатирующим организациям в рамках соответствующих договоров.

Согласно порядка по признанию права собственности на бесхозяйные объекты (статья 225 и статья 226 часть 1 Гражданского кодекса Российской Федерации) по результатам проведенного обследования ресурсоснабжающая организация направляет в адрес администрации города Альметьевска и Альметьевского муниципального района акты технического

состояния и схемы местоположения водопроводных сетей для осуществления мероприятий по постановке на кадастровый учет в Государственном кадастре недвижимости.

Одновременно на период процедуры оформления бесхозных объектов водоснабжения в собственность города Альметьевска в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" осуществляет их временную эксплуатацию на основании оформленных совместно с администрацией передаточных и комиссионных актов.

Администрация города Альметьевска после постановки объектов на кадастровый учет направляют в Департамент городского имущества города Альметьевска (далее Департамент) кадастровые паспорта и Департамент проводит процедуру по признанию права собственности города Альметьевска на выявленные объекты водоснабжения.

По итогам проведения мероприятий по регистрации права собственности города Альметьевска на указанные объекты Департамент проводит следующие мероприятия: оценка объектов для определения их балансовой стоимости; приемка объектов к бюджетному учету в казну города Альметьевска; выпуск распорядительного документа "О принятии в собственность города Альметьевска и передаче в аренду ресурсоснабжающей организации объектов ИВС"; оформление и передача в ресурсоснабжающую организацию договора аренды имущества.

На основании заключенного договора аренды ресурсоснабжающая организация принимает объекты водоснабжения в эксплуатацию.

Таблица 81

| п/п | Объект | Месторасположения | Технические характеристики |
|-----|--------------------|---|--|
| 1 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Кошевого, 42 | условный диаметр – 90 мм общая протяженность - 118,5 пог. м. |
| | Колодец | | 8 шт. |
| 2 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Герцена, 70 | условный диаметр – 110 мм общая протяженность - 48 пог. м. |
| | Колодец | | 1 шт. |
| | Задвижка | | 1 шт. |
| 3 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Гафиатуллина, 3а | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 110 пог. м. |
| | Водопроводная сеть | | условный диаметр – 63 мм общая протяженность - 24 пог. м. |
| | Пожарный гидрант | | 2 шт. |
| 4 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Урсала, улица Лесная | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 830 пог. м. |
| 5 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Урсала, от насосной до улицы Нефтяников | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 5780 пог. м. условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 1150 пог. м. |
| 6 | Водоприемник | город Альметьевск, мкр. Урсала | 1 шт. |
| 7 | Резервуар | город Альметьевск, мкр. Урсала | 2 шт. |
| 8 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Урсала, улица Колхозная | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 820 пог. м. условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 10230 пог. м. условный диаметр – 80 мм общая протяженность - 60 пог. м. |
| 9 | Скважина | город Альметьевск, мкр. Урсала | 5 шт. |
| 10 | Водонапорная башня | город Альметьевск, мкр. Урсала | 1 шт. |
| 11 | Насосная | город Альметьевск, мкр. Урсала | 1 шт. |

| п/п | Объект | Месторасположения | Технические характеристики |
|-----|--------------------|--|--|
| 12 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр.Урсала, улица Советская | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 1200 пог. м. условный диаметр – 150 мм общая протяженность - 1170 пог. м. условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 240 пог. м. |
| 13 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр.Урсала, улица Колхозная | условный диаметр – 50 мм общая протяженность - 20 пог. м. |
| 14 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр.Урсала, улица Бахорина | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 1540 пог. м. |
| 15 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр.Урсала, улица Первомайская | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 2000 пог. м. |
| 16 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Чулпан | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 450 пог. м. |
| 17 | Водопроводная сеть | город Альметьевск,улица Дружбы- улица Геофизическая | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 75 пог. м. |
| 18 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Карьерная | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 400 пог. м. условный диаметр – 63 мм общая протяженность - 200 пог. м. |
| 19 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Чайковского | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 120 пог. м. |
| 20 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Гвардейская | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 540 пог. м. |
| 21 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Чкалова | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 270 пог. м. |
| 22 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Восход | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 300 пог. м. |
| 23 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица С.Лазо | условный диаметр – 150 мм общая протяженность - 680 пог. м. |

| п/п | Объект | Месторасположения | Технические характеристики |
|-----|--------------------|---|---|
| 24 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Булгар | условный диаметр – 200 мм общая протяженность - 420 пог. м. |
| 25 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Цеховая | условный диаметр – 150 мм общая протяженность - 850 пог. м. |
| | Пожарный гидрант | | 1 шт. (D 150 мм) |
| 26 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Такташ | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 1000 пог. м. |
| | Пожарный гидрант | | 1 шт. (D 150 мм) |
| 27 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Нахимова | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 310 пог. м. |
| 28 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Окольная | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 76 пог. м. |
| 29 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Колхозная | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 123 пог. м. |
| 30 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Некрасова | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 240 пог. м. |
| 31 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Кол Шариф | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 400 пог. м. |
| 32 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, РТС - улица Набережная | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 970 пог. м. |
| 33 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, РТС - улица Шоссейная | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 21 пог. м. |
| 34 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Энергетиков | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 18 пог. м. |
| 35 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Советов | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 190 пог. м. |
| 36 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. ДСРК, улица Шоссейная | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 169 пог. м. |
| 37 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Товарищеская | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 464 пог. м. |

| п/п | Объект | Месторасположения | Технические характеристики |
|-----|-----------------------|--|---|
| 38 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Декабристов- улица Товарищеская | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 190 погород м. |
| 39 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Подгорная- улица Товарищеская | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 138 пог. м. |
| 40 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, улица Подгорная | условный диаметр – 110 мм общая протяженность - 287 пог. м. |
| 41 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Агрпоселок, улица Кол Шариф | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 290 пог. м. |
| 42 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Агрпоселок, улица Дуслык | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 335 пог. м. |
| 43 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Агрпоселок, улица Авзала | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 450 пог. м. |
| 44 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Агрпоселок, проспект Роз | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 600 пог. м. |
| 45 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Агрпоселок, улица Цветочная | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 100 пог. м. |
| 46 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Агрпоселок, улица Цветочная | условный диаметр – 150 мм общая протяженность - 580 пог. м. |
| 47 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Агрпоселок, улица Малые Пруды | условный диаметр – 150 мм общая протяженность - 560 пог. м. |
| 48 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Агрпоселок, улица Урожайная | условный диаметр – 150 мм общая протяженность - 500 пог. м. |
| 49 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Агрпоселок, улица Агрхимиков | условный диаметр – 150 мм общая протяженность - 275 пог. м. |
| 50 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Агрпоселок, улица Кол Шариф - Агрхимиков | условный диаметр – 150 мм общая протяженность - 685 пог. м. |
| 51 | Магистральный водовод | город Альметьевск, мкр. Дружба | условный диаметр – 500 мм общая протяженность - 1410 пог. м. |
| | Задвижка | | условный диаметр – 500 мм, 6 шт. |
| | Задвижка | | условный диаметр – 300 мм, 3 шт. |

| п/п | Объект | Месторасположения | Технические характеристики |
|-----|--------------------|---|---|
| | Задвижка | | условный диаметр – 160 мм, 2 шт. |
| 52 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Дружба | условный диаметр – 315 мм общая протяженность - 1261 пог. м. |
| | Задвижка | | условный диаметр – 300 мм, 8 шт. |
| 53 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Дружба, улица Кандалы | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 450 пог. м. |
| 54 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Дружба, улица Г. Ахмадиева | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 450 пог. м. |
| 55 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Дружба, улица Сатарова | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 450 пог. м. |
| 56 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Дружба, улица Гарифуллина | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 450 пог. м. |
| 57 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Дружба, улица Худякова | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 338 пог. м. |
| 58 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Дружба, улица Биляр | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 627 пог. м. |
| 59 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Дружба, улица В.Шашина | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 552 пог. м. |
| 60 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Дружба, улица Г. Загитова | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 506 пог. м. |
| 61 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Дружба, улица Г. Исхаки | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 480 пог. м. |
| 62 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Дружба, улица Г. Ибрагимова | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 460 пог. м. |
| 63 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Дружба, улица Х. Атласи | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 288 пог. м. |
| 64 | Колодец | город Альметьевск, мкр. Дружба | условный диаметр – 150 мм, 108 шт. |
| 65 | Задвижка | город Альметьевск, мкр. Дружба | условный диаметр – 160 мм, 31 шт. |
| 66 | Пожарный гидрант | город Альметьевск, мкр. Дружба | 28 шт. |

| п/п | Объект | Месторасположения | Технические характеристики |
|-----|--------------------|--|---|
| 67 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Нагорный (Петуховка), улица Поселковая | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 620 пог. м. |
| 68 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Нагорный (Петуховка), улица Уральская | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 400 пог. м. |
| 69 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Нагорный (Петуховка), пер. Нагорный | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 430 пог. м. |
| 70 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Нагорный (Петуховка), улица Кальметова | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 284 пог. м. |
| 71 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Нагорный (Петуховка), пер. Чулпан | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 150 пог. м. |
| 72 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Техснаб, улица Грузинская | условный диаметр – 159 мм общая протяженность - 473 пог. м. |
| 73 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Техснаб, улица Южная | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 450 пог. м. |
| 74 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Техснаб, улица Зеленая | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 446 пог. м. |
| 75 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Техснаб, улица Лесная | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 400 пог. м. |
| 76 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Техснаб, улица Подлесная | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 500 пог. м. |
| 77 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. ДСРК, улица Полевая | условный диаметр – 63 мм общая протяженность - 500 пог. м. |
| 78 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. ДСРК, улица Дальняя | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 160 пог. м. |
| 79 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. ДСРК, улица Подгорная | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 200 пог. м. |
| 80 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Урсала, улица Солнечная | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 1150 пог. м. |
| 81 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Урсала, улица Буровиков | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 980 пог. м. |

| п/п | Объект | Месторасположения | Технические характеристики |
|-----|--------------------|--|--|
| 82 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Урсала, улица Хузина | условный диаметр – 110 мм общая протяженность - 350 пог. м. |
| 83 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Урсала, улица Рыжикова | условный диаметр – 110 мм общая протяженность - 700 пог. м. |
| 84 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Урсала, улица Механизаторов | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 840 пог. м. |
| 85 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Урсала, улица Садовая | условный диаметр – 63 мм общая протяженность - 130 пог. м. |
| 86 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Урсала, улица Кузаевой | условный диаметр – 110 мм общая протяженность - 500 пог. м. |
| 87 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Урсала, улица Прибрежная | условный диаметр – 32 мм общая протяженность - 230 пог. м. |
| 88 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Урсала, улица Первомайская | условный диаметр – 110 мм общая протяженность - 500 пог. м. |
| 89 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Урсала, улица Колхозная | условный диаметр – 110 мм общая протяженность - 980 пог. м. |
| 90 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. ДОСААФ, улица Навруз | условный диаметр – 110 мм общая протяженность - 900 пог. м. |
| 91 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. ДОСААФ, улица Успенского (от улицы Невского до улицы Торцевой) | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 230 пог. м. |
| 92 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. ДОСААФ, улица Кислородная (от улицы Тухватуллина до улицы Кислородной-1) | условный диаметр – 110 мм общая протяженность - 260 пог. м. |
| 93 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. ДОСААФ, улица Энтузиастов(от улицы Невского до улицы Торцевая) | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 240 пог. м. |
| 94 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. ДОСААФ, улица Космодемьянской (от улицы Солнечная до улицы Герцена) | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 150 пог. м. |
| 95 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. ДОСААФ, улица Промышленная (от улицы Тухватуллина до улицы Промышленной, жилой дом 79) | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 150 пог. м. |

| п/п | Объект | Месторасположения | Технические характеристики |
|-----|--------------------|---|--|
| 96 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. ДОСААФ, улица Ломоносова (от улицы Тухватуллина до улицы Ломоносова, жилой дом 101) | условный диаметр – 114 мм общая протяженность - 390 пог. м. |
| 97 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. ДОСААФ, переулок Тухватуллина | условный диаметр – 40 мм общая протяженность - 290 пог. м. |
| 98 | Водопроводная сеть | город Альметьевск, мкр. Нагорный, (Петуховка), улица Нагорная | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 209 пог. м. |
| | Пожарный гидрант | | условный диаметр – 100 мм общая протяженность - 350 пог. м. |
| | | | условный диаметр -150 мм, 1 шт. |

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД АЛЬМЕТЬЕВСК
АЛЬМЕТЬЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

2018 год

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД АЛЬМЕТЬЕВСК
АЛЬМЕТЬЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

КНИГА 2

| | |
|-----------------------|--|
| Разработчик: | Общество с ограниченной ответственностью «Спектр-С» |
| Адрес разработчика | 355042, Россия, Ставропольский край, город Ставрополь, улица 50 лет ВЛКСМ, стр. 63 б (оф.318,320) |
| Телефон-факс | +7(8652)-330882, 992039 |
| E-mail: | np-gkh@bk.ru |

| | |
|--|-----|
| II. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ | 2 |
| Глава 2 Водоотведение | 5 |
| Раздел 1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения | 5 |
| 1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны | 5 |
| 1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами | 8 |
| 1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения | 37 |
| 1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения | 43 |
| 1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения | 44 |
| 1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости | 106 |
| 1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду | 112 |
| 1.8. описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения | 112 |
| 1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения | 112 |
| Раздел 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения | 114 |
| 2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения | 114 |
| 2.2. Оценку фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения | 115 |
| 2.3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов | 120 |
| 2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей | 120 |
| 2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в | 125 |

| | |
|--|-----|
| централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений | |
| Раздел 3. Прогноз объема сточных вод | 128 |
| 3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения | 128 |
| 3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны) | 128 |
| 3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам | 130 |
| 3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения | 130 |
| 3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия | 131 |
| Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения | 132 |
| Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения | 143 |
| Раздел 6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения | 145 |
| Раздел 7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения | 151 |
| Раздел 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию | 156 |

Глава 2. Водоотведение

Схема водоотведения города Альметьевска на период до 2033 года (далее – настоящий Документ) разработана в соответствии с требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Генеральным планом города Альметьевска, утвержденным решением Альметьевского городского Совета Альметьевского муниципального района Республики Татарстан от 23.11.2006 г. № 42 (в редакции 2014 года), а также с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения города Альметьевска.

Раздел 1.Существующее положение в сфере водоотведения города Альметьевска

1.1. Описание структуры и системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории города Альметьевска, деление территории города Альметьевска на эксплуатационные зоны

Система водоотведения города Альметьевска является частью инженерной инфраструктуры города и представляет собой комплекс подземных и наземных инженерных сооружений и оборудования для организации приема, транспортировки, очистки сточных вод и обработки осадка, ежедневно обеспечивающий бесперебойный прием стоков и примыкающих к границе города Альметьевска населенных пунктов, таких как поселок городского типа Нижняя Мактама и село Тихоновка.

Прием и транспортировку сточных вод на территории города Альметьевска выполняют несколько организаций (управляющие организации, ТСЖ, промышленные предприятия), осуществляющих водоотведение на территории Альметьевска. При этом примерно 99% от общего объема услуг по водоотведению по городу Альметьевску осуществляет АО «Альметьевск – Водоканал».

Сточные воды от дворовых и уличных сетей собираются в коллекторы, транспортирующие сточные воды к канализационным насосным станциям (КНС), которые по напорным водоводам подают стоки в более крупные трубопроводы – к сборным коллекторам бассейнов водоотведения. Применение широко разветвленной системы коллекторов, КНС и напорных трубопроводов позволило централизовать систему канализации, организовав очистку стоков на станции очистных сооружений.

Общая протяженность трубопроводов системы сбора и транспортировки сточных вод на территории города Альметьевка в настоящее время составляет около 196,4 км; они состоят из самотечных сетей протяженностью около 123,3 км, из них квартальных (около 17,7 км) и городских уличных (около 105,6 км) сетей диаметром от 100 мм, коллекторов диаметром от 400 мм до 1020 мм (около 26 км); а также напорных трубопроводов диаметром от 100 мм до 800 мм протяженностью 15,9 км. При этом большая часть канализационной сети – около 52 % трубопроводов превысила нормативный срок эксплуатации, что негативно сказывается на надежности городской канализации.

На территории города Альметьевска располагаются:

- канализационные очистные сооружения, которые находятся в эксплуатации АО «Альметьевск – Водоканал»,
- 14 канализационных насосных станций,
- 3 камеры гашения;
- 196,4 тыс. км канализационных сетей,
- 6011 единиц смотровых колодцев.

Полным объемом технических сведений, геодезических отметок, правовой информации АО «Альметьевск-Водоканал» не обладает, что затрудняет оперативную передачу базу данных для разработки и дальнейшей актуализации схемы водоснабжения и водоотведения в

сжатые сроки, указанные в техническом задании и без дополнительного проведения технической инвентаризации, обследования в рамках разработки и актуализации.

Очистные сооружения города Альметьевска рассчитаны на осуществление полного цикла механической и биологической очистки сточных вод. Первая очередь очистных сооружений (ввод в эксплуатацию – 1967 год) и вторая очередь (ввод в эксплуатацию – 1975 год) проектировались и строились в соответствии с актуальными на тот момент технологиями и требованиями к качеству очистки сточных вод. В составе очистных сооружений присутствуют сооружения по удалению биогенных элементов и обеззараживанию.

Для обслуживания сетей и сооружений на территории городского поселения функционирует единая служба эксплуатации канализационной сети.

Основные данные по существующей системе водоотведения приведены в таблице 1.

Таблица 1

| п/п | Показатель (на дату 01.01.2017) | Едн. изм. | Показатель |
|-------|---|---------------------------|------------|
| 1 | Количество обслуживаемых населенных пунктов | шт. | 1 |
| 2 | Численность населения, пользующегося услугами водоснабжения | чел. | 129984 |
| 2.1 | - количество абонентов | едн. | 2160 |
| 3 | Насосные станции (перекачки), | объект | |
| 3.1 | -установленная производственная мощность | тыс. м ³ /сут. | 20,569 |
| 3.2 | -фактическая мощность | тыс. м ³ /сут. | 10,151 |
| 3.3 | -резервная мощность | тыс. м ³ /сут. | 10,418 |
| 3 | Очистные сооружения канализации | объект | 1 |
| 3.1 | общая производительность | тыс. м ³ /сут. | 56,2 |
| 4.1 | общая производительность, в том числе: | кг/час | |
| 4.1.1 | -на хлорной извести | объект | 0 |
| 4.2 | производительность по активному хлору, в том числе: | % | 17 |
| 4.2.1 | -на жидком хлоре | % | - |
| 4.2.2 | -на гипохлорите кальция | % | 17 |
| 5 | Протяженность сетей, в том числе: | пог. м | 196443,61 |
| 5.1 | -напорные | пог. м | 15946,9 |
| 5.2 | -самотечные | пог. м | 123272,7 |
| 6 | Протяженность сетей, нуждающихся в замене, в | пог.м | 131910 |

| п/п | Показатель (на дату 01.01.2017) | Едн. изм. | Показатель |
|-----|---|-----------|------------|
| | том числе: | | |
| 7 | Удельный вес сетей нуждающихся в замене | % | 67 |
| 8 | Аварийность систем водоотведения | едн./км. | 0,01 |
| 9 | Количество аварий | едн. | 2 |
| 10 | Канализационные колодцы | едн. | 6011 |

1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

Канализационные очистные сооружения города Альметьевска обеспечивают прием и очистку всего объема сточных вод, образующихся в городе Альметьевске. Однако, изменение нормативных требований к качеству очищенной воды, а также развитие технологий и оборудования для очистки сточных вод и обработки осадка и самое главное техническое состояние блоков, входящих в состав станции очистки сточных вод диктуют необходимость реконструкции и модернизации очистных сооружений.

Очистные сооружения канализации вводились в эксплуатацию двумя очередями:

- 1 очередь в 1967 году (проектная мощность – 13,6 тыс. куб. м/сутки);
- 2 очередь в 1975 году (проектная мощность – 42,6 тыс. куб. м/сутки).

Объекты (сооружения) Альметьевских ОСК, находящиеся в непрерывной эксплуатации в течение 42-50 лет, характеризуются значительным износом; технологии очистки сточных вод, используемые на этих сооружениях, разработаны порядка 60 лет назад и к настоящему времени устарели. Качество очистки сточных вод на Альметьевских КОС,

имеющих общую производительность 56,2 тыс. куб. м. сточных вод в сутки, соответствует требованиям к воде водных объектов, за исключением параметров химического и биологического потребления кислорода (ХПК и БПК). Водоприемником очищенных городских сточных вод является река Степной Зай.

Среднесуточное количество сточных вод пропущенных через очистные сооружения канализации в 2014 году составило 27,812 тыс. куб. м, что составляет 49,5% от проектной мощности очистных сооружений канализации.

Среднесуточное количество сточных вод пропущенных через очистные сооружения канализации в 2015 году составило 28,859 тыс. куб. м, что составляет 51,4% от проектной мощности очистных сооружений канализации.

Среднесуточное количество сточных вод пропущенных через очистные сооружения канализации в 2016 году составило 28,199 тыс. куб. м, что составляет 50,2% от проектной мощности очистных сооружений канализации.

Анализ среднесуточного количества сточных вод пропускаемых через очистные сооружения канализации за последние шесть лет говорит о существенном превышении проектной мощности сооружений над фактическим количеством объема сточных вод.

Состав и технические характеристики оборудования приведены в таблицах 1 и 2 в зависимости от этапов очистки.

Сведения о правообладателе и государственной регистрации объектов (сооружений), расположенных в границах земельного участка очистных сооружений канализации города Альметьевска приведены в таблице 3.

Сведения о наличии проекта ЗСО, приборов учета холодной воды, электрической энергии, газа, резервного источника энергоснабжения приведены в таблице 4.

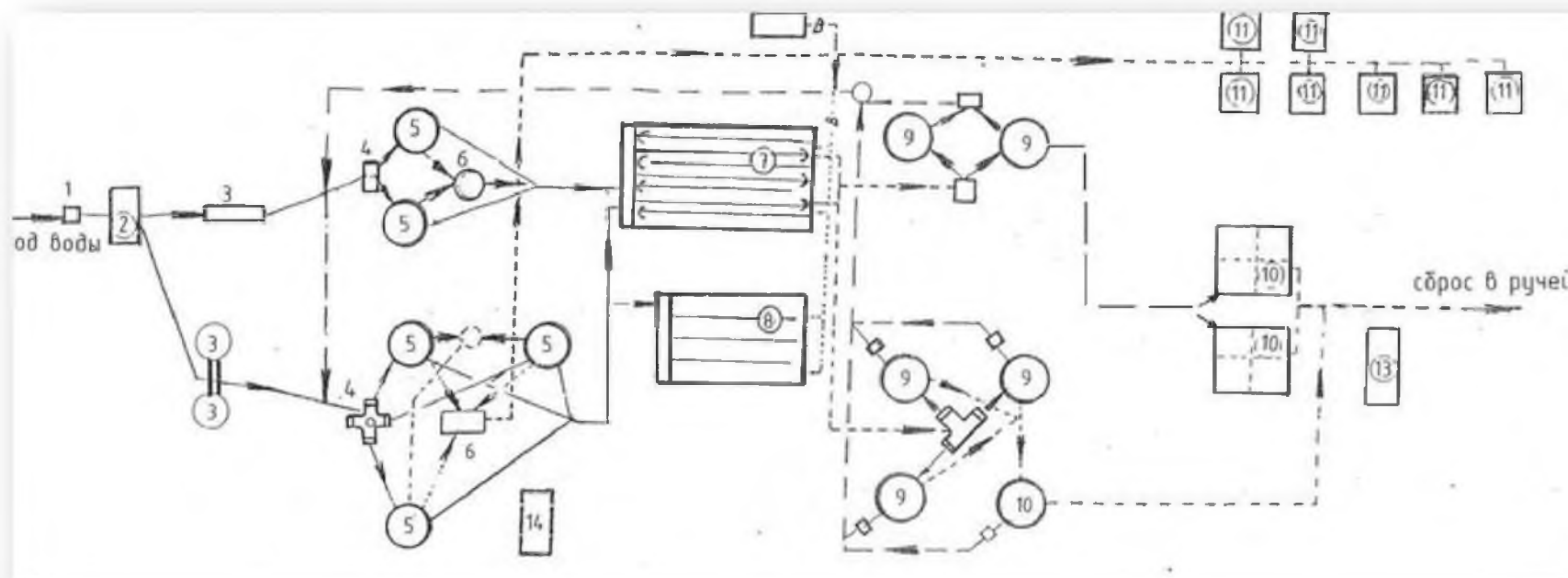
Технические характеристики запорной арматуры, которой оборудованы объекты очистных сооружений канализации, представлены в таблице 5.

Технические характеристики насосного оборудования установленного на объектах очистных сооружений канализации представлены в таблице 6.

Технико – экономические показатели электрооборудования очистных сооружений канализации представлены в таблице 7.

Технологическая схема размещения сооружений очистных сооружений канализации представлена на рисунке 1.

Рисунок 1



Экспликация

| | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Приемная камера | 8 | Аэротенки |
| 2 | Здание решеток | 9 | Вторичные отстойники |
| 3 | Песколовки | 10 | Контактные резервуары |
| 4 | Распределительные камеры первичных отстойников | 11 | Иловые площадки |
| 5 | Первичные отстойники | 12 | Воздуходувная |
| 6 | Насосные станции сырого осадка | 13 | Хлораторная |
| 7 | Аэротенки | 14 | Цех механического обезвоживания осадка |

Таблица 2

| № | Стадия очистки | Состав, технические характеристики оборудования | Режим работы | Технологическое назначение | Ввод в эксплуатацию |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---------------------|
| Этап механической очистки сточных вод | | | | | |
| 1 | Решетки | Гидравлические ступенчатые решетки РМТ- 30S-700/6 Мощность привода – 0,75 кВт. Пропускная способность решеток – 750 м ³ /час. Количество отбросов, задерживаемых решетками –4,8 т/сут. Мощность оборудования 1,1 кВт. Расход потребляемой электроэнергии 33,573 тыс. кВт*час/год. | 3 шт. 1 шт.– рабочий 2 шт. не исправны | Служат для задержания крупных примесей из сточной воды (кухонные отбросы, тряпье, бумага и другие примеси). Отбросы собираются в контейнеры, затем вывозятся на полигон ТБО. | 2007 г. |
| | | | | | 2007 г. |
| | | | | | 2007 г. |
| 2 | Горизонтальные песколовки | 2 сооружение, Тип песколовки FW-MIL250 производительность – 250 м ³ /час. Площадь воды – 22 м ² . Пропускная способность 21600 м ³ /сут. Количество песка, удаляемого из песколовки составляет 1740 т/год. | 2 шт. - рабочий | Песколовки задерживают минеральные фракции взвешенных, оседающих загрязнений сточных вод, которые разгружаются в транспортный контейнер и вывозится на иловые площадки для складирования песка. | 1967 г. |
| | | | | | 1967 г. |
| 3 | Первичные радиальные отстойники d=20 м, в состав которых входит | Илоскребы 2 сооружения Тип ИПР -20 Конструктивные параметры отстойников: | 2 шт. 1шт. – рабочий 1 шт. –не исправен | После песколовки сточная вода, через распределительные камеры поступает в первичные отстойники, где происходит выделение из сточной жидкости | 1968 г. |
| | | | | | 1968 г. |

| № | Стадия очистки | Состав, технические характеристики оборудования | Режим работы | Технологическое назначение | Ввод в эксплуатацию |
|---|--|---|--|--|---|
| | Насосная станция первичных отстойников (КНС№1) | Диаметр – 20 м.; Рабочая глубина – 6,810 м. Рабочий объем – 1776,048 м ³ . Производительность 3200 м ³ /час. Мощность оборудования 1,7 кВт. Расход потребляемой электроэнергии 6,041 тыс. кВт*час/год. | 2 шт. – рабочий | загрязнений, находящихся во взвешенном состоянии. Процесс очистки основан на осаждении грубодисперсных примесей. За время пребывания в отстойниках задерживаются взвешенные вещества, содержащие большое количество растительных и животных остатков. Выгрузка осадка из первичных отстойников производится 2 раза в сутки, без прекращения подачи стоков. | 1988 г. |
| | | Насосы СМ 250/22,5 Мощность оборудования рабочая (36,21*2) 72,42 кВт. Общая – (36,21*2)72,42 кВт. Расход потребляемой электроэнергии 541,119 тыс. кВт*час/год. | | | Накопленный осадок на первичных отстойниках, влажностью 94-96 % с помощью центробежных насосов, расположенных в КНС-1, КНС-2, подается в цех механ0020ического обезвоживания. |
| | Первичные радиальные отстойники d=24 м, в состав которых входит Насосная станция первичных отстойников (КНС№2) | Илоскребы 3 сооружения Тип ИПР -24 Конструктивные параметры отстойников: Диаметр – 24 м.; Рабочая глубина – 6,90 м. Рабочий объем – 2633,04 м ³ . Производительность 4000 м ³ /час. Мощность оборудования 1,7 кВт. Расход потребляемой | 3 шт. 2 шт. – рабочий 1 шт. –не исправен | | 2004 г. |
| | | | | | 1975 г. |
| | | | | | 1975 г. |

| № | Стадия очистки | Состав, технические характеристики оборудования | Режим работы | Технологическое назначение | Ввод в эксплуатацию |
|---|----------------|--|-----------------|----------------------------|-------------------------------|
| | | электроэнергии 12096,71 тыс. кВт*час/год. | | | |
| | | Насосы СМ 250/22,5 Мощность оборудования рабочая (36,21*3) 108,63 кВт, Общая – (36,21*3) 108,63 кВт. Расход потребляемой электроэнергии 684,865 тыс. кВт*час/год. | 3 шт. – рабочий | | 1975 г. 1997 г. 2000 г. |

Таблица 3

| № | Стадия очистки | Состав, технические характеристики оборудования | Режим работы | Технологическое назначение | Ввод в эксплуатацию |
|--|---------------------|--|--|--|---------------------|
| Этап биологической очистки сточных вод | | | | | |
| 1 | Аэротенки-смесители | Мешалки, оборудованы аэроционными трубами «Экополимер» 2 сооружения 4-х секционная 2-х секционная. Производительность – 15360 м ³ /час. | 6секций 4 секции– рабочие 2 секции – не исправны | Фильтрат и промывная вода отводятся по трубопроводу в минерализатор. Минерализатором служат две секции аэротенка (длиной 40м), сюда же перекачивается смесь избыточного активного ила и подается воздух по воздуховодам. Осветленная в первичных отстойниках сточная вода через распределительные камеры поступает на 3 четырех коридорные и 1 двух коридорный аэротенк с 25% регенерацией активного ила, где происходит | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|---------|
| | | | | <p>процесс биологической очистки сточных вод, под действием кислорода, содержащегося в воздухе, который подается воздуходувками из здания воздуходувной станции через аэрационные трубы. В регенераторы аэротенков непрерывно подается активный ил со вторичных отстойников. В аэротенках протекает сложный процесс биологической очистки, основан на способности аэробных микроорганизмов (активного ила) использовать разнообразные органические вещества, содержащиеся в сточной воде, в качестве питательной среды.</p> | |
| 2 | Вторичные радиальные отстойники d=20 м | Илососы 2 сооружения Тип ИВР-20 Производительность – 3200м ³ /час. Мощность оборудования 1,7кВт. Расход потребляемой электроэнергии 24,650 тыс. кВт*час/год. | 2 шт.: 1 шт. – рабочий 1 шт. – не исправен | <p>Прошедшая в аэротенках биологическую очистку сточная вода с активным илом, через распределительные камеры, поступает во вторичные радиальные отстойники, для определения сточной воды от активного ила. Активный ил осаждается на дно отстойников, который удаляется непрерывно илососами в иловые камеры, затем в иловый колодец, где</p> | 1968 г. |
| | | | | | 2000 г. |
| 3 | Вторичные радиальные | Илососы 3 сооружения | 3 шт. 2 шт. – рабочий | | 1995 г. |

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|-------------------------------|
| | отстойники d=24 м | <p>Тип ИВР-24</p> <p>Производительность – 4000м³/час.</p> <p>Мощность оборудования 1,7кВт.</p> <p>Расход потребляемой электроэнергии 35,223 тыс. кВт*час/год.</p> | 1 шт. –не исправен | <p>собирается активный ил со всех вторичных отстойников, для дальнейшей перекачки в аэротенки насосами установленными в здании воздуходувной станции, а избыточного ила в минерализатор.</p> | <p>1995 г.</p> <p>1995 г.</p> |
| 4 | Цех механического обезвоживания (ЦМО) | <p>Комплект оборудования для 2-х ленточных фильтр-прессов тип TES-2.0</p> <p>Производительность 25-35 м³/час.</p> <p>Мощность оборудования 5,2 кВт.</p> <p>тип ЛФ-1800П</p> <p>Производительность 25 м³/час.</p> <p>Мощность оборудования 7 кВт.</p> <p>Производительность – 250м³/сут. 91250 м³/год. 100375,0т/год.</p> <p>Расход потребляемой электроэнергии 27,339 тыс. кВт*час/год.</p> | 2 шт. – рабочий | <p>Обезвоживание осадка производится через ленточные фильтр-прессы.Полученный обезвоженный осадок (кек) влажностью 70-80 %, объемом – 19523 т/год или 13945 м³/год, вывозится на иловые площадки</p> | <p>2002</p> <p>2002</p> |
| 5 | Для воздухоснабжения объекта оборудована воздуходувная | <p>Иловые площадки</p> <p>6 площадок, в том числе песковые площадки в количестве 2 шт.</p> | <p>Существующие иловые имеют площадь – 4,9га.</p> <p>Площадки заполнены и</p> | <p>Полученный обезвоженный осадок (кек) влажностью 70-80 %, объемом – 19523 т/год или 13945 м³/год, вывозится на иловые площадки, для дальнейшего</p> | 1986 г. |

| | | | | |
|---|--|--|---|---------|
| станция, в состав которой входит насосная станция активного ила | | перегружены. | подсушивания в естественных условиях. Период обезвреживания осадков в производстве ОАО «Альметьевск-Водоканал» принят согласно требованиям СанПиН 2.1.7573-96 «Гигиенические требования к использованию сточных вод и их осадков для орошения и удобрения» в течение 3-х лет. | |
| | Насосы СД 450-22,5 Производительность – 450 м ³ /час. Мощность оборудования 55 кВт. Расход потребляемой электроэнергии 672,410 тыс. кВт*час/год. | 2 шт. – рабочий 1 шт. - резервный | | 1997 г. |
| | Насосы СД 250-22,5 Производительность – 250 м ³ /час. Мощность оборудования 35 кВт. Расход потребляемой электроэнергии 228,287 тыс. кВт*час/год. | 2 шт.: 1 шт. – рабочий 1 шт. - резервный | | 2000 г. |
| | Воздуходувки ТВ-175-1 б Производительность – 10000 м ³ /час. Мощность оборудования 250 кВт. Расход потребляемой электроэнергии 441,748 тыс. кВт*час/год. | 2 шт. – рабочие | | 2000 г. |
| | Воздуходувка ТВ-300-1 б Производительность – 18000 м ³ /час. Мощность оборудования 315 кВт. Расход потребляемой | 1 шт. – рабочий | | 1982 г. |
| | | | | 1982 г. |
| | | | | 2009 г. |

| | | | | | |
|---|---|--|------------------------------------|--|--------------------|
| | | электроэнергии 533,310 тыс. кВт*час/год. | | | |
| | | <p>Воздуходувка ТВ-80-1 б Производительность – 5000 м³/час. Мощность оборудования 120 кВт. Расход потребляемой электроэнергии 0 тыс. кВт*час/год.</p> | 1 шт. – резервный | | 1996 г. |
| 6 | <p>Обеззараживание сточных вод, в составе: - хлораторной - контактных резервуаров</p> | <p>Хлораторная (гипохлорит натрия) оборудованная дозирующим насосом марки ДМХ 35-10. Производительность 35 л/час. Мощность оборудования 0,37 кВт. Расход потребляемой электроэнергии 13,353 тыс. кВт*час/год.</p> | Комплект оборудования - 1 комп. | <p>Биологически очищенные стоки поступают в контактные резервуары для обеззараживания гипохлоритом натрия (17%), дозирующимся насосом для получения хлорной воды, поступающей по хлоропроводу в контактные резервуары.</p> | 2006 г. 2010 г. |
| | | <p>Контактные резервуары 1 сооружение Радиальное (выполнено из бетона). Производительность – 3000 м³/час. 2 сооружения</p> | 3 шт. - рабочий | | 1995 г. |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | Квадратные (выполнено из бетона). Производительность – 4000м ³ /час. | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Таблица 3

| п/п | Наименование объектов входящих в комплекс ОСК | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации сооружения |
|-----|--|------------------------------|--|
| 1 | Здание решеток, общая площадь 75,2 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1967 (инвентарный номер 17/602, литер Б) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №242952) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:14 |
| 2 | Песколовка, общей площадью 68,4 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1967 г.(инвентарный номер 17/602, литер Г15) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №134393) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:24 |
| 3 | Песколовка (инвентарный номер 17/602, литер Г16) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Передаточный акт, утвержденный Постановлением Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 06.09.2005г. №55 и Постановлением Главы администрации Альметьевского района и г.Альметьевска Республики Татарстан от 06.09.2005г. №2822 |
| 4 | Здание насосной станции 1, общей площадью 136,4 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1967 (инвентарный номер 17/602, литер В, В1) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №242951) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:11 |
| 5 | Здание насосной станции 2 общей площадью 76,2 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1975 (инвентарный номер 17/602, литер Р, Р1) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №606613) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:7 |
| 6 | Аэротенк, общей площадью 3200 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1967 (инвентарный номер 17/602, литер Г) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №134396) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:25 |
| 7 | Аэротенк (инвентарный номер 17/602, литер Г1) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Передаточный акт, утвержденный Постановлением Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 06.09.2005г. №55 и Постановлением Главы администрации |
| 8 | Аэротенк (инвентарный номер 17/602, литер | АО «Альметьевск – Водоканал» | |

| п/п | Наименование объектов входящих в комплекс ОСК | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации сооружения |
|-----|--|------------------------------|---|
| | Г1) | | Альметьевского района и г. Альметьевска Республики Татарстан от 06.09.2005г. №2822 |
| 9 | Здание ЦМО, общая площадь 354,1 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1980. (инвентарный номер 17/602, литер Д) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №606612) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:8 |
| 10 | Здание воздухоудовки, общей площадью 235,1 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1967. (инвентарный номер 17/602, литер Н) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №242950) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:6 |
| 11 | Отстойник контактный, общая площадь 438 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1975. (инвентарный номер 17/602, литер Г9) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №134492) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:23 |
| 12 | Отстойник первичный, радиальный. Год ввода в эксплуатацию 1975. (инвентарный номер 17/602, литер Г6) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Передаточный акт, утвержденный Постановлением Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 06.09.2005г. №55 и Постановлением Главы администрации Альметьевского района и г. Альметьевска Республики Татарстан от 06.09.2005г. №2822 |
| 13 | Отстойник первичный, радиальный. Год ввода в эксплуатацию 1975. (инвентарный номер 17/602, литер Г7) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 14 | Отстойник вторичный. Год ввода в эксплуатацию 1975. (инвентарный номер 17/602, литер Г8) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 15 | Отстойник вторичный. Год ввода в эксплуатацию 1975. (инвентарный номер 17/602, литер Г10) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 16 | Отстойник радиальный. Год ввода в эксплуатацию 1975. (инвентарный номер 17/602, литер Г11) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 17 | Отстойник первичный. Год ввода в эксплуатацию 1975. (инвентарный номер 17/602, литер Г12) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |

| п/п | Наименование объектов входящих в комплекс ОСК | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации сооружения |
|-----|--|------------------------------|---|
| 18 | Отстойник радиальный. Год ввода в эксплуатацию 1975. (инвентарный номер 17/602, литер Г13) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 19 | Отстойник радиальный. Год ввода в эксплуатацию 1970. (инвентарный номер 17/602, литер Г14) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 20 | Иловый трубопровод, протяженность 180 м. (инвентарный номер 17/602, литер 2-ИИ) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №067765) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:26 |
| 21 | Иловый трубопровод, протяженность 425 м. (инвентарный номер 17/602, литер 1-ИИ) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №067766) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:39 |
| 22 | Иловый трубопровод активного ила, протяженность 55 м. (инвентарный номер 17/602, литер АИ) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №134488) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:40 |
| 23 | Напорный трубопровод сырого осадка, протяженность 200 м. (инвентарный номер 17/602, литер 1-НТ) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №134549) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:19 |
| 24 | Подающий трубопровод, протяженность 135 м. (инвентарный номер 17/602, литер 2-ПТ) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №134532) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:15 |
| 25 | Подающий трубопровод, протяженность 390 м. (инвентарный номер 17/602, литер 1-ПТ) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №134531) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:27 |
| 26 | Лотки водоизмерительные, общей площадью 39 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1967. (инвентарный номер 17/602, литер Г-5) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №134395) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:42 |
| 27 | Лотки железобетонные, общей площадью 154,5 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1975. | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №134394) |

| п/п | Наименование объектов входящих в комплекс ОСК | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации сооружения |
|-----|--|------------------------------|---|
| | (инвентарный номер 17/602, литер Г-4) | | кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:51 |
| 28 | Здание хлораторной установки. Год ввода в эксплуатацию 1967. (инвентарный номер 17/602, литер Ж) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Передаточный акт, утвержденный Постановлением Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 06.09.2005г. №55 и Постановлением Главы администрации Альметьевского района и г. Альметьевска Республики Татарстан от 06.09.2005г. №2822 |
| 29 | Склад хлора, общей площадью 125,1 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1967. (инвентарный номер 17/602, литер З) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №606609) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:13 |
| 30 | Контора лаборатории, общей площадью 741,8 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1967. (инвентарный номер 17/602, литер А) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №606606) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:52 |
| 31 | Складское помещение и ремонтный блок, общей площадью 116,5 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1999. (инвентарный номер 17/602, литер С) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №134397) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:10 |
| 32 | Здание котельной, общей площадью 114,5 кв. м. Год ввода в эксплуатацию 1967. (инвентарный номер 17/602, литер И, И1) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права (серия 16-АЕ №606607) кадастровый номер 16:45:02 01 48:108:12 |
| 33 | Здание КНС 11. Год ввода в эксплуатацию 1995. (инвентарный номер 17/602, литер Е) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Передаточный акт, утвержденный Постановлением Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 06.09.2005г. №55 и Постановлением Главы администрации Альметьевского района и г. Альметьевска Республики Татарстан от 06.09.2005г. №2822 |
| 34 | Здание КНС 29. Год ввода в эксплуатацию 1995. (инвентарный номер 17/602, литер П) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 35 | Здание хлораторной. Год ввода в эксплуатацию 1995. (инвентарный номер 17/602, литер М) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |

| п/п | Наименование объектов входящих в комплекс ОСК | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации сооружения |
|-----|--|------------------------------|--|
| 36 | Здание доочистки сточных вод. Год ввода в эксплуатацию 1995. (инвентарный номер 17/602, литер Л) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 37 | Контактные резервуары. Год ввода в эксплуатацию 1995. (инвентарный номер 17/602, литер Г3) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 38 | Иловые площадки. Год ввода в эксплуатацию 1986. (инвентарный номер 17/602, литер Г17) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 39 | Трансформаторная подстанция. Год ввода в эксплуатацию 1998. (инвентарный номер 17/602, литер Т) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 40 | Трансформаторная подстанция. Год ввода в эксплуатацию 1975. (инвентарный номер 17/602, литер Т1) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 41 | Трансформаторная подстанция. Год ввода в эксплуатацию 1975. (инвентарный номер 17/602, литер Т2) | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 42 | Водопровод. Общей протяженностью 1960 м. | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 43 | Трубопроводы сточных вод, общей протяженностью 1615 м. | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 44 | Трубопровод аварийного сброса, общей протяженностью 110 м. | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 45 | Хлоропроводы, общей протяженностью 330 м. | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 46 | Канализационные сети, общей протяженностью 745 м. | АО «Альметьевск – Водоканал» | |
| 47 | Технологические трубопроводы, общей | АО «Альметьевск – Водоканал» | |

| п/п | Наименование объектов входящих в комплекс ОСК | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации сооружения |
|-----|---|------------------------------|--|
| | протяженностью 2135 м. | | |
| 48 | Земельный участок, общей площадью 234,470 кв.м. кадастровый номер 16:45:02 01 48:108 г. Альметьевск. Северо-западная часть города | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-5539-ПРОМ от 05 августа 2016 года. Срок действия договора по 25 июля 2021 года. |

Таблица 4

| п/п | Наименование сооружения | ЗСО | Наличие резервного источника электрической энергии | Наличие приборов учета |
|-----|---------------------------------------|--|--|-----------------------------|
| 1 | Очистные сооружения канализации (ОСК) | <p>проект ЗСО отсутствует.</p> <p>В настоящий момент в целях безопасности объекта I-ый пояс ЗСО организован путем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ограждения бетонными плитами по периметру земельного участка, высотой 2,2 м, общей протяженностью 587,5 м, - оборудования металлическими воротами (шириной соответственно 11,45 м и 6,0 м) с запирающимися устройствами. | в наличии | Приборы учета ХВС, ЭЭ, газа |

Таблица 5

| Тип запорной арматуры | Место установки на объектах ОСК | Диаметр, мм | Материал | Управление | Давление (Ру) | К-во, едн. |
|-----------------------|---------------------------------|-------------|----------|------------|---------------|------------|
| Задвижка | теплотрасса | 50 | чугун | ручное | 10 | 6 |
| Задвижка | ЦМО | 50 | чугун | ручное | 10 | 6 |
| Задвижка | воздуходувная станция | 50 | чугун | ручное | 16 | 4 |
| Задвижка | теплотрасса | 80 | чугун | ручное | 10 | 8 |
| Задвижка | КНС 2 | 80 | чугун | ручное | 10 | 3 |
| Задвижка | теплотрасса | 100 | чугун | ручное | 10 | 6 |
| Задвижка | ЦМО | 100 | чугун | ручное | 10 | 6 |
| Задвижка | КНС 1 | 100 | чугун | ручное | 10 | 2 |
| Задвижка | КНС 2 | 100 | чугун | ручное | 10 | 3 |
| Задвижка | воздуходувная станция | 100 | чугун | ручное | 16 | 4 |
| Задвижки | Аэротенки | 100 | чугун | ручное | 10 | 10 |
| Задвижки | Аэротенки | 125 | чугун | ручное | 10 | 16 |
| Задвижка | ЦМО | 150 | чугун | ручное | 10 | 3 |
| Задвижка | КНС 1 | 150 | чугун | ручное | 20 | 3 |
| Задвижка | воздуходувная станция | 150 | чугун | ручное | 10 | 3 |
| Задвижка | воздуходувная станция | 150 | чугун | ручное | 15 | 1 |
| Задвижки | Аэротенки | 150 | чугун | ручное | 10 | 16 |
| Задвижка | отстойник контактный | 150 | чугун | ручное | 10 | 1 |
| Задвижка | КНС 1 | 200 | чугун | ручное | 10 | 4 |
| Задвижка | КНС 2 | 200 | чугун | ручное | 10 | 14 |
| Задвижки | Аэротенки | 200 | чугун | ручное | 10 | 16 |
| Задвижка | отстойник контактный | 250 | чугун | ручное | 10 | 8 |
| Задвижки | Аэротенки | 250 | чугун | ручное | 10 | 8 |
| Задвижка | воздуходувная станция | 300 | чугун | ручное | 25 | 5 |
| Задвижки | Аэротенки | 350 | чугун | ручное | 10 | 4 |
| Задвижка | воздуходувная станция | 400 | чугун | ручное | 25 | 1 |

Таблица 6

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса/ Тип оборудования | К-во насосов, (режим – эксплуатация) | К-во насосов, (режим – резерв) | Характеристика оборудования | | | Год ввода в эксплуатацию | Процент износа | Оценка в соответствии с актом технического обследования |
|-----|------------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------------|--------------------------|----------------|---|
| | | | | | Производительность, м ³ /час | Напор, м | КПД насоса, % | | | |
| 1 | ОСК КНС 1 | СД 250-22,5 | 1 | - | 250,0 | 22,50 | 45 | 1988 | 59 | В |
| 2 | | СД 250-22,5 | 1 | - | 250,0 | 22,50 | 45 | 2000 | 56 | В |
| 3 | | ВВ (Ц4-70) | 1 | - | 30,0 | 4,00 | 40 | 1968 | 60 | В |
| 4 | ОСК КНС 2 | СД 250-22,5 | 1 | - | 250,0 | 22,50 | 45 | 1975 | 60 | В |
| 5 | | СД 250-22,5 | 1 | - | 250,0 | 22,50 | 45 | 1997 | 59 | В |
| 6 | | СД 250-22,5 | 1 | - | 250,0 | 22,50 | 45 | 2000 | 56 | В |
| 7 | ОСК насосная станция активного ила | СД 450-22,5 | 1 | - | 450,0 | 22,50 | 55 | 1997 | 59 | В |
| 8 | | СД 450-22,5 | 1 | - | 450,0 | 22,50 | 55 | 2000 | 56 | В |
| 9 | | СД 250-22,5 | 1 | - | 250,0 | 22,50 | 45 | 2000 | 56 | В |
| 10 | | СД 250-22,5 | - | 1 | 250,0 | 22,50 | 45 | 2000 | 56 | В |
| 11 | ОСК Здание решеток | Гидравлические решетки РМТЗО*750*6 | 1 | - | 500,0 | 1,00 | 63 | 2007 | 42 | В |
| 12 | | Гидравлические решетки РМТЗО*750*6 | 1 | - | 500,0 | 1,00 | 63 | 2007 | 42 | В |
| 13 | | Гидравлические решетки РМТЗО*750*6 | 1 | - | 500,0 | 1,00 | 63 | 2007 | 42 | В |
| 14 | Первичные отстойники | Илоскреб ИПР-20 | 1 | 1 | 300,0 | 1,00 | 63 | 1968 | 60 | В |
| 15 | | Илоскреб ИПР-24 | 1 | - | 300,0 | 1,00 | 63 | 2004 | 49 | В |
| 16 | | Илоскреб ИПР-24 | 0 | 1 | 300,0 | 1,00 | 63 | 1975 | 60 | В |
| 17 | | Илоскреб ИПР-24 | 1 | - | 300,0 | 1,00 | 63 | 1975 | 60 | В |
| 18 | ОСК цех | Пресс-фильтр TEZ | 1 | - | 30,0 | 10,00 | 40 | 2002 | 54 | В |

| п/ п | Наименование сооружения | Марка насоса/ Тип оборудования | К-во насосов, (режим – эксплуа- тация) | К-во насосов, (режим – резерв) | Характеристика оборудования | | | Год ввода в эксплуатацию | Процент износа | Оценка в соответств ии с актом техническо гообследов а-ния |
|---------|---------------------------------|-----------------------------------|--|---|--|-------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| | | | | | Произво- дитель- ность, м ³ /час | Напор, м | КПД насоса, % | | | |
| 19 | механического обезвоживания | Пресс-фильтр ЛФ- 1800П | 1 | - | 28,0 | 20,00 | 40 | 2002 | 54 | В |
| 20 | | СМ80-50-200 | 1 | - | 50,0 | 30,00 | 68 | 2011 | 30 | Б |
| 21 | ОСК Воздуходувная станция | Воздуходувка ТВ300-1,6 | 1 | - | 18500,0 | 1,8 | 90 | 2009 | 41 | В |
| 22 | | Воздуходувка ТВ175-1,6 | 1 | - | 10000,0 | 1,6 | 90 | 1982 | 57 | В |
| 23 | | Воздуходувка ТВ175-1,6 | 1 | - | 10000,0 | 1,6 | 90 | 1982 | 57 | В |
| 24 | | Воздуходувка 80-1,6 | - | 1 | 5000,0 | 1,6 | 79 | 1996 | 58 | В |
| 25 | ОСК Вторичные отстойники | Илосос ИВР-20 | 1 | - | 450,0 | 0,5 | 54 | 1968 | 58 | В |
| 26 | | Илосос ИВР-20 | 1 | - | 450,0 | 1,0 | 54 | 2000 | 56 | В |
| 27 | | Илосос ИВР-24 | 1 | - | 450,0 | 1,0 | 54 | 1995 | 58 | В |
| 28 | | Илосос ИВР-24 | 1 | - | 450,0 | 1,0 | 54 | 1995 | 58 | В |
| 29 | | Илосос ИВР-24 | - | 1 | 450,0 | 1,0 | 54 | 1995 | 58 | В |
| 30 | ОСК Хлораторная | DMX35-10 | 1 | - | 35,0 | 10,0 | 69 | 2006 | 41 | В |
| 31 | | CRN5-3 | 1 | - | 5,0 | 3,0 | 79 | 2010 | 40 | Б |
| 32 | ОСК Котельная | К100-80-160 | 1 | - | 100,0 | 32,0 | 63 | 2011 | 39 | Б |
| 33 | | К100-80-160 | 1 | - | 100,0 | 32,0 | 63 | 2011 | 35 | Б |
| 34 | БАКотельная | ПКМ-60 | 1 | - | 24,0 | 5,0 | 51 | 2014 | 30 | Б |
| 35 | БАКотельная | ПКМ-60 | 1 | - | 24,0 | 5,0 | 51 | 2014 | 30 | Б |
| 36 | БАКотельная | WELLO65-150 | 1 | - | 17,4 | 5,0 | 53 | 2014 | 30 | Б |
| 37 | БАКотельная | WELLO65-150 | 1 | - | 17,4 | 5,0 | 53 | 2014 | 30 | Б |
| 38 | БАКотельная | WELLO50-155 | 1 | - | 28,8 | 14,0 | 55 | 2014 | 30 | Б |

| п/ п | Наименование сооружения | Марка насоса/ Тип оборудования | К-во насосов, (режим – эксплуа- тация) | К-во насосов, (режим – резерв) | Характеристика оборудования | | | Год ввода в эксплуатацию | Процент износа | Оценка в соответств ии с актом техническо го обследо вания |
|---------|----------------------------|-----------------------------------|--|---|--|-------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| | | | | | Произво- дительно- ность, м ³ /час | Напор, м | КПД насоса, % | | | |
| 39 | БАКотельная | WELLO50-155 | 1 | - | 28,8 | 14,0 | 55 | 2014 | 30 | Б |

Таблица 7

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | Характеристика оборудования | | | Количество электрической энергии на технологические затраты, кВт*час |
|-----|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| | | | Мощность, кВт | Количество часов работы насосов в году | КПД электродвигателя (по паспорту), % | |
| 1 | ОСК КНС 1 | СД 250-22,5 | 36,21 | 8640 | 94 | |
| 2 | | СД 250-22,5 | 36,21 | 6305 | 94 | |
| 3 | | ВВ (Ц4-70) | 0,87 | 6305 | 94 | |
| 4 | ОСК КНС 2 | СД 250-22,5 | 36,21 | 6305 | 94 | |
| 5 | | СД 250-22,5 | 36,21 | 6305 | 94 | |
| 6 | | СД 250-22,5 | 36,21 | 6305 | 94 | |
| 7 | ОСК Насосная станция активного ила | СД 450-22,5 | 53,32 | 6305 | 94 | |
| 8 | | СД 450-22,5 | 53,32 | 6305 | 94 | |
| 9 | | СД 250-22,5 | 36,21 | 6305 | 94 | |
| 10 | | СД 250-22,5 | 36,21 | 0 | 94 | |
| 11 | ОСК Здание решеток | Гидравлические решетки РМТЗО*750*6 | 2,30 | 5844 | 94 | |
| 12 | | Гидравлические решетки РМТЗО*750*6 | 2,30 | 4380 | 94 | |
| 13 | | Гидравлические решетки РМТЗО*750*6 | 2,30 | 4380 | 94 | |
| 14 | Первичные отстойники | Илоскреб ИПР-20 | 1,38 | 4380 | 94 | |
| 15 | | Илоскреб ИПР-24 | 1,38 | 4380 | 94 | |
| 16 | | Илоскреб ИПР-24 | 1,38 | 0 | 94 | |
| 17 | | Илоскреб ИПР-24 | 1,38 | 4390 | 94 | |
| 18 | ОСК цех механического | Пресс-фильтр ТЕЗ | 2,17 | 4390 | 94 | |
| 19 | | Пресс-фильтр ЛФ-1800П | 4,06 | 4390 | 94 | |

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | Характеристика оборудования | | | Количество электрической энергии на технологические затраты, кВт*час |
|--|------------------------------|------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| | | | Мощность, кВт | Количество часов работы насосов в году | КПД электродвигателя (по паспорту), % | |
| 20 | обезвоживания | СМ 80-50-200 | 6,32 | 4380 | 95 | |
| 21 | ОСК Воздуходувная станция | Воздуходувка ТВ300-1,6 | 104,94 | 5082 | 96 | |
| 22 | | Воздуходувка ТВ175-1,6 | 50,42 | 4381 | 96 | |
| 23 | | Воздуходувка ТВ175-1,6 | 50,42 | 4380 | 96 | |
| 24 | | Воздуходувка 80-1,6 | 29,33 | 0 | 94 | |
| 25 | ОСК Вторичные отстойники | Илосос ИВР-20 | 1,21 | 8760 | 94 | |
| 26 | | Илосос ИВР-20 | 2,41 | 5832 | 94 | |
| 27 | | Илосос ИВР-24 | 2,41 | 8760 | 94 | |
| 28 | | Илосос ИВР-24 | 2,41 | 5832 | 94 | |
| 29 | | Илосос ИВР-24 | 2,41 | 0 | 94 | |
| 30 | ОСК Хлораторная | DMX35-10 | 1,47 | 8760 | 94 | |
| 31 | | CRN5-3 | 0,05 | 8760 | 94 | |
| 32 | ОСК Котельная | К100-80-160 | 14,71 | 1080 | 95 | |
| 33 | | К100-80-160 | 14,71 | 1080 | 95 | |
| 34 | БАКотельная | PKM-60 | 0,67 | 45 | 95 | |
| 35 | БАКотельная | PKM-60 | 0,67 | 45 | 95 | |
| 36 | БАКотельная | WELLO65-150 | 0,47 | 1080 | 95 | |
| 37 | БАКотельная | WELLO65-150 | 0,47 | 1080 | 95 | |
| 38 | БАКотельная | WELLO50-155 | 2,10 | 1080 | 95 | |
| 39 | БАКотельная | WELLO50-155 | 2,10 | 1080 | 95 | |
| Всего, в том числе: | | | | | | 3819974 |
| - по насосному оборудованию. (кВт*час) | | | | | | 2132158,2 |

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | Характеристика оборудования | | | Количество электрической энергии на технологические затраты, кВт*час |
|---|-------------------------|--------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| | | | Мощность, кВт | Количество часов работы насосов в году | КПД электродвигателя (по паспорту), % | |
| - по технологическому оборудованию. (кВт*час) | | | | | 1687815,8 | |
| Пропущено через очистные сооружения канализации. (куб. м.) | | | | | 10320839 | |
| Удельный расход электрической энергии на очистку 1 куб. м сточных вод, (кВт*час/куб. м) | | | | | 0,37 | |

Таблица 8

| п/п | Объект | Описание технического состояния на 01.01.2017 года |
|---|---|--|
| 1 | Здание решеток | Техническое состояние – ограничено работоспособное. Дальнейшая эксплуатация возможно после проведения ремонтно-восстановительных работ. |
| 2 | Песколовки | Техническое состояние – исправное. Для дальнейшей круглогодичной эксплуатации требуется строительство теплого укрытия. |
| 3 | Первичные отстойники (радиальные). Вторичные отстойники | Техническое состояние- недопустимое. Дальнейшая эксплуатация возможна после проведения капитального ремонта. |
| 4 | Аэротенки | Техническое состояние- недопустимое. Дальнейшая эксплуатация возможна после проведения капитального ремонта. |
| 5 | Воздуходувная станция, насосная станция циркуляционного активного ила | Техническое состояние-ограниченно работоспособное. Дальнейшая эксплуатация здания возможна после капитального ремонта, но не целесообразна по причинам: -технологические оборудования воздуходувной станции имеют большой физический износ(полностью отработали нормативный срок) и не обеспечивают требуемую мощность; -несущая способность стен и фундаментов здания не достаточна для восприятия нагрузок. |
| 6 | Контактные резервуары | Техническое состояние- недопустимое. Дальнейшая эксплуатация возможна после проведения капитального ремонта. |
| 7 | Хлораторная | Техническое состояние- ограничено работоспособное. Дальнейшая эксплуатация возможна после проведения ремонтно-восстановительных работ. |
| Общий физический износ комплекса очистных сооружений канализации составил - 72% | | |

Таблица 9

| Показатели | Сточная вода, поступающая на очистные сооружения канализации по годам | | | Очищенная сточная вода на выходе с очистных сооружений канализации по годам | | | Норматив допустимой концентрации (разрешение) | Эффективность очистки, % | | |
|---|---|-----------|---------|---|---------|---------|---|--------------------------|---------|---------|
| | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. |
| Алюминий, мг/дм ³ | - | - | - | <0,04 | <0,04 | <0,04 | 0,040 | - | - | - |
| Аммоний-ион, мг/дм ³ | 48,3 | 47,5 | 47,5 | 5,46 | 4,45 | 4,46 | 0,500 | 88,70 | 90,69 | 90,61 |
| БПК ₅ , мг/дм ³ | 244,2 | 286,0 | 266,0 | 10,2 | 10,3 | 10,6 | 2,050 | 95,82 | 96,39 | 96,02 |
| Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 267,9 | 316,6 | 292,6 | 17,2 | 17,9 | 16,5 | 13,000 | 93,58 | 94,3 | 94,36 |
| Водородный показатель, ед.рН | 7,7 | 7,8 | - | 7,7 | 7,6 | - | - | - | - | - |
| Железо общее, мг/дм ³ | 1,34 | 1,68 | 1,7 | 0,107 | 0,107 | 0,103 | 0,110 | 92,01 | 93,6 | 93,94 |
| Жесткость, ммоль/дм ³ | - | не опред. | - | 4,47 | 4,55 | - | - | - | - | -- |
| Кадмий, мг/дм ³ | <0,01 | <0,002 | 0,0049 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | 0,005 | 80,00 | 100,0 | 60,0 |
| Кальций, мг/дм ³ | - | не опред. | - | 69,4 | 71,3 | 70,43 | 176,000 | - | - | - |
| Магний, мг/дм ³ | - | не опред. | - | 12,3 | 12,0 | 12,6 | 39,000 | - | - | - |
| Марганец, мг/дм ³ | 0,140 | 0,158 | 0,2 | <0,005 | <0,005 | 0,008 | 0,010 | 96,43 | 100,0 | 95,95 |
| Медь, мг/дм ³ | 0,0191 | 0,0203 | 0,0226 | <0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 94,76 | 95,07 | 95,58 |
| Нефтепродукты, мг/дм ³ | 1,77 | 1,65 | 1,99 | 0,81 | 0,063 | 0,056 | 0,080 | 95,42 | 96,2 | 97,19 |
| Никель, мг/дм ³ | <0,02 | <0,005 | 0,0077 | <0,005 | <0,005 | 0,0059 | 0,010 | 75,00 | 100,0 | 23,38 |
| Нитрат-ион, мг/дм ³ | 4,21 | 4,32 | 4,55 | 23,45 | 24,19 | 22,65 | 40,000 | - | - | - |
| Нитрит-ион, мг/дм ³ | 0,029 | <0,02 | 0,022 | 0,034 | 0,07 | 0,067 | 0,100 | - | - | - |
| Растворенный кислород | - | не опред. | - | 3,88 | 5,78 | - | - | - | 0 | - |
| АПАВ, мг/дм ³ | 2,07 | 1,93 | 1,73 | 0,604 | 0,26 | 0,282 | 0,990 | 70,82 | 86,5 | 83,70 |
| Сульфаты, мг/дм ³ | 93,3 | 93,2 | 117,1 | 79,8 | 82,3 | 88,4 | 100,0 | 14,47 | 11,7 | 24,51 |
| Сульфиды, мг/дм ³ | - | не опред. | - | <0,002 | <0,002 | - | 0,002 | - | - | - |

| Показатели | Сточная вода, поступающая на очистные сооружения канализации по годам | | | Очищенная сточная вода на выходе с очистных сооружений канализации по годам | | | Норматив допустимой концентрации (разрешение) | Эффективность очистки, % | | |
|---|---|-----------|---------|---|---------|---------|---|--------------------------|---------|---------|
| | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. |
| Сухой остаток, мг/дм ³ | 807,4 | 790,0 | 789,7 | 712,0 | 734,4 | 724,7 | 1000,000 | 11,82 | 7,07 | 8,23 |
| Фенолы, мг/дм ³ | - | не опред. | - | <0,002 | <0,002 | - | 0,001 | - | - | - |
| Фосфаты, мг/дм ³ | 6,1 | 5,92 | 5,42 | 0,992 | 0,833 | 0,805 | 0,220 | 83,74 | 85,93 | 85,15 |
| Фтор, мг/дм ³ | 0,176 | 0,216 | 0,193 | 0,042 | 0,042 | 0,036 | 0,050 | 76,14 | 80,6 | 81,35 |
| Хлориды, мг/дм ³ | 109,1 | 177,33 | 165,7 | 119,0 | 143,75 | 116,5 | 296,000 | - | 18,9 | 29,69 |
| ХПК, мг/дм ³ | 440,5 | 402,6 | 327,8 | 56,0 | 43,0 | 44,9 | - | 87,29 | 89, | 86,30 |
| Хром ³⁺ , мг/дм ³ | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,070 | 100 | 100 | 100 |
| Хром ⁶⁺ , мг/дм ³ | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,020 | 100 | 100 | 100 |
| Цинк, мг/дм ³ | 0,0243 | 0,0236 | 0,0259 | 0,0073 | 0,0091 | 0,0085 | 0,010 | 69,96 | 61,44 | 67,18 |
| Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 мл | - | - | - | 94,2 | 97,6 | - | - | - | - | - |
| Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл | - | - | - | 325,7 | 323,6 | - | - | - | - | - |
| Колифаги, БОЕ/100 мл | - | - | - | 87,5 | 87,1 | - | - | - | - | - |

Актом технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования г. Альметьевск Альметьевского муниципального района Республики Татарстан (далее Акт технического обследования 2016 года) в таблице 28 дано заключение о возможности, условиях и сроках дальнейшей эксплуатации сооружений входящих в комплекс очистных сооружений канализации на начало 2017 года.

Информационный блок акта технического обследования 2016 года в части очистных сооружений канализации (таблица 28) приведен в таблице 8.

Существующее техническое состояние комплекса очистных сооружений канализации не позволяет производить очистку поступающего объема сточных вод до требуемых нормативов допустимой концентрации загрязняющих веществ на выпуске сточных и (или) дренажных вод.

Перечень и количество загрязняющих веществ по 1 выпуску сточных вод и (или) дренажных вод указаны в разрешении №С.01.12.13.59 на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду на основании приказа управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Роспотребнадзора) по Республике Татарстан от 21.08.2013 года №1861/н. Срок действия по 03.07.2018 года.

Информация об эффективности работы очистных сооружений за 2015, 2016 годы представлена в таблице 9.

1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

В соответствии со статьей 2 Федерального закона от 7 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», централизованная

система водоотведения включает в себя весь комплекс технологически связанных объектов канализации, обеспечивающих прием сточных вод, их транспортировку, очистку и выпуск в водный объект, а также утилизацию образовавшихся осадков сточных вод.

Канализационная система города Альметьевска, обеспечивающая санитарную и экологическую безопасность населения города проектировалась и строилась как полная раздельная система водоотведения. Система предназначена для приема хозяйственно-бытовых стоков от населения и близких по составу стоков промышленных предприятий, которые расположены на территории города и на прилегающих территориях к городу, с последующей транспортировкой стоков на очистные сооружения, которые располагаются на северо-западной окраине города.

Городская система водоотведения, эксплуатируемая АО «Альметьевск-Водоканал» не предназначена для приема поверхностных сточных вод, однако обеспечивает в целом транспортировку и очистку всех поступающих стоков. Сброс неочищенных сточных вод в водные объекты не производится.

Трассировка коллекторов канализационной системы города Альметьевска обусловлена рельефом местности и территориальным расположением очистных сооружений, и характеризуется общим направлением транспортировки сточных вод на северо-запад – к месту размещения очистных сооружений канализации.

Всего на территории города Альметьевска сформирована одна технологическая зона водоотведения, соответствующая бассейну канализования очистных сооружений. Бассейн включает в себя основные коллекторы, КНС с напорными водоводами, которые осуществляют транспортировку стоков на очистные сооружения, а также канализационную сеть и КНС, отводящие стоки от районов города и рядом

расположенных населенных пунктов (пгт Нижняя Мактама, село Тихоновка).

В границах города Альметьевска сформировался единый бассейн канализования централизованной системы водоотведения – очистные сооружения города Альметьевска, проектной производительностью 56,2 тыс. куб. м/сут.

Бассейн канализования крайне неоднороден как в плане водоотведения, так и в плане централизации, что затрудняет его обследование, уточнение конкретных пользователей и систематизацию характеристик системы.

Канализационные насосные станции 1 и 4, расположенные по улице Геофизическая, принимают стоки с объектов промышленной зоны и жилой застройки, расположенных в восточной части города. С КНС 1 расположенной в юго-восточной части промышленной зоны города по напорному трубопроводу стоки подаются в самотечный коллектор проходящий по улице Шоссейная (диаметром 300-400 мм), который транспортирует их на КНС 4. Станция расположена в северо-восточной части города. С КНС 4 по напорному трубопроводу (диаметром 300 мм) стоки транспортируются вдоль улиц Советская, Тукая, Калинина до камеры гашения. От камеры сточные воды самотечным коллектором (диаметр 800 мм) подаются на ОСК.

Канализационная насосная станция 15 принимает стоки от частично канализованных индивидуальных жилых строений микрорайона ДОСААФ и по напорному трубопроводу (диаметром 160 мм) перекачивает стоки в самотечный коллектор, проходящий по улице Тагирова (диаметром 300 мм).

Канализационная насосная станция 6 принимает стоки от здания МБОУ СОШ №1, расположенного по улице Тагирова и через колодец-гаситель перекачивает сточные воды в самотечный коллектор, который проходит по улице Пугачева (диаметром 600 мм).

Канализационная насосная станция 10 принимает стоки от канализованной секционной застройки севернее улицы Советская и медицинского учреждения Тубдиспансер. По напорному трубопроводу (диаметром 160 мм) через колодей-гаситель, расположенный по переулку Калинина, стоки перекачивают в самотечный коллектор (диаметром 800 мм).

Стоки от промышленных предприятий расположенных вдоль реки Нариман принимает самотечный железобетонный коллектор (диаметром 500 мм), который проложен по улице Завоская и далее по улице Пугачева (диаметром 600 мм), на данном участке собирает стоки от жилой застройки микрорайона «Первый поселок» передавая весь объем сточных вод в самотечный коллектор диаметром 800 мм.

Стоки от объектов центральной части города принимает самотечный коллектор, проложенный от улицы Шевченко (диаметром 200 мм) по улице Радищева, от улицы Ленина до улицы Белоглазова (диаметром 250 мм) и далее по улице Белоглазова до КНС 2 (диаметром 400 мм). Станция расположена на северо-западной окраине города на правом берегу реки Бигашка по улиц Бигаш. От канализационной насосной станции 2 по двум напорным трубопроводам (диаметром 720 мм каждый) через камеру-гашения, которая расположена рядом с заводом «Радиоприборы» стоки поступают в главные самотечные коллектора (диаметрами 800 мм и 1020 мм).

Часть стоков от объектов центральной части города по самотечным коллекторам, проложенным по улицам Лермонтова, Заслонова, Белоглазова, Ленина, Марджани поступают в сборный самотечный коллектор (диаметрами 200мм-500мм) который по улице М. Джалиля подает стоки на КНС 3. Станция расположена на северо-западной окраине города на правом берегу реки Бигашка в районе улицы Жуковского. От канализационной насосной станции 3 по двум напорным трубопроводам (диаметрами 500 мм

каждый) через камеру-гашения перекачивают в главный самотечный коллектор (диаметром 1020 мм).

Канализационная насосная станция 9 принимает стоки от жилой застройки микрорайона 3 и рядом расположенных кварталов, которые по напорному трубопроводу (диаметром 600 мм) через камеру-гашения перекачивают стоки в главный самотечный коллектор (диаметром 1020 мм).

Канализационная насосная станция 18 расположена по улице Кол-Шариф рядом с жилым домом 18.

Канализационная насосная станция 19 расположена по улице Шевченко на территории западной части города Альметьевска.

Канализационная насосная станция 11 принимает стоки от частично канализованного микрорайона «Агрпоселок», которые самотечным коллектором (диаметром 300 мм) и далее по двум напорным трубопроводам (диаметрами 300 мм каждый) подает в самотечный коллектор (диаметром 500 мм) проложенный по улице Аминова.

Канализационная насосная станция 14 принимает стоки от частично канализованного микрорайона «Дуслык», которые самотечным коллектором (диаметром 300 мм) и далее по двум напорным трубопроводам (диаметрами 160 мм каждый) подает в самотечный коллектор (диаметром 500 мм) проложенный по улице Аминова.

Канализационная насосная станция 5 принимает стоки от объектов здравоохранения (ГБУЗ ЦГБ, ГБУЗ ДГБ, Инфекционная больница), которые расположены в западной части города и далее через колодец-гаситель перекачивает в самотечный коллектор (диаметрами 350 мм-500 мм) проходящий по проспекту Строителей в направлении КНС 8.

Канализационная насосная станция 8 расположена на северо-западе города и замыкает систему перекачки сточных вод с территории города. КНС 8 принимает стоки по самотечному коллектору (диаметром 800 мм) по проспекту Строителей и отводит их по двум напорным трубопроводам (диаметрами 500 мм каждый), которые проложены вдоль улицы Бигаш до

камеры гашения, где они постпают в главный коллектор (диаметром 1020 мм).

В приемную камеру на площадке очистных сооружений города Альметьевска сточные воды подаются по двум глвным самотечным коллекторам (диаметрами 800 мм и 1020 мм) проложенным по улице Бигаш северной части города Альметьевска.

До настоящего времени в городе Альметьевске остаются территории, на которых отсутствует централизованная система водоотведения, а именно:

- район Техноснаб (юго-западная часть города). Жилищный фонд находится в частной собственности граждан, которые при строительстве домов обустроили на земельных участках септики или выгребные ямы;

- район ДОСААФ (расположен в границах улицы Герцена – улицы Шоссейная – улицы Тухватуллина – улицы Заводская). Застроен частными домами. Канализование объектов осуществляется в выгребные ямы;

- район Дуслык. Жилищный фонд находится в частной собственности граждан. Отвод стоков осуществляется в выгребные ямы или септики, обустроенные до включения в состав города;

- район Урсала (северо-восточная часть города). Жилищный фонд находится в частной собственности граждан. Отвод стоков осуществляется в выгребные ямы или септики, обустроенные до включения в состав города;

- район Бакалы. Жилищный фонд находится в частной собственности граждан. Отвод стоков осуществляется в выгребные ямы или септики, обустроенные до включения в состав города;

- район Нагорный (расположен в границах улицы Объездная – промышленной зоны – садового объединения «Ручеек» - улицы Саида Кальметова). Застроен в основном частными домами, имеет слаборазвитую систему канализования.

Данные районы ранее представляли собой самостоятельные села и дачные поселки, которые не обеспечивались централизованным

водоотведением в связи с отсутствием экономических предпосылок. В настоящее время индивидуальный жилой фонд на территории города Альметьевска практически не канализован, либо канализуется в индивидуальные септики, выгребные ямы или индивидуальные очистные установки, требующие периодического вывоза сточных вод и отходов.

1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения города Альметьевска

В процессе очистки сточных вод через Альметьевские очистные сооружения канализации пропускаются порядка 29 тыс. куб. м/сутки. Основной задачей их обработки является подготовка к экологически безопасной утилизации при наименьших затратах. Весь объем осадков образованных в результате механической и биологической очистки сточных вод (осадок из первичных отстойников, избыточный активный ил, выделяемый во вторичных отстойниках) подается в цех механического обезвоживания и иловые площадки, в результате чего достигается стабилизация органического вещества осадка, сокращение объема осадка и его дегельминтизация.

Осадок Альметьевских очистных сооружений канализации, пройдя стадию биологической очистки (путем окисления различных органических элементов и минерализации) и стадию механического обезвоживания, утилизируется в качестве рекультиванта на полигонах твердых бытовых отходов. Это влечет за собой существенные затраты на его вывоз и плату за размещение. Условия этой работы постоянно осложняются в виду отсутствия площадей на санкционированных полигонах твердых бытовых отходов, что приводит к увеличению накопленных объемов на существующих иловых площадках очистных сооружений с одновременным увеличением дальности вывозки обезвоженного осадка. Объем накопленного осадка на иловых площадках на настоящую дату составляет

1820 тыс. куб. м (в 2017 году было вывезено 2070 тон осадка). Вывоз осадка осуществляется ООО «Экосервис» на собственные полигоны. Альтернативные варианты утилизации осадка в настоящее время отсутствуют.

Утилизация осадка осуществляется в таких отраслях как: строительство, озеленение, энергетика. Необходима работа поиска и проработка альтернативных направлений утилизации осадка.

1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности и обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Общая протяженность самотечных канализационных сетей составляет около 141 км, выполненных из трубопроводов различного диаметра (от 100мм до 800мм) и материалов. Из них 93,5% протяженности самотечной сети составляют квартальные и городские уличные сети диаметром от 100мм до 500 мм, протяженность коллекторов диаметром от 600мм до 800мм составляет 9,083 км или 6,5% общей протяженности самотечных канализационных сетей.

Общая протяженность напорных трубопроводов составляет порядка 16 км. Наибольшую протяженность – 8,220 км или 60,6% имеют стальные трубопроводы, из них более 74,5% - диаметром 500 мм.

Сводная таблица износа участков сетей водоотведения, в соответствии с данными акта технического обследования АО «Альметьевск – Водоканал», приведена в таблице 10.

Таблица 10

| п/п | Степень износа канализационных сетей, % | Удельный вес канализационных сетей с данной степенью износа в общей протяженности |
|-----|---|---|
| 1 | от 1 до 15 | 2,7 |
| 2 | от 16 до 40 | 4,3 |
| 3 | от 41 до 60 | 34,4 |
| 4 | от 61 до 80 | 51,2 |
| 5 | от 81 до 100 | 7,4 |

Средний процент физического износа сетей составляет 59%.

Доля ветхих канализационных сетей, подлежащих замене, составляет 45%.

Сводные технические характеристики самотечных канализационных сетей приведены в таблице 11.

Сводные технические характеристики напорных канализационных сетей приведены в таблице 12.

Технические характеристики канализационных сетей приведены в таблице 13.

Несмотря на проведение профилактических работ, на канализационной сети могут происходить случайные отказы, к которым относятся засоры на сети и повреждения трубопроводов. Основными причинами засорений на канализационной сети являются неправильное использование канализационных сетей абонентами (сброс бытового и строительного мусора) и образование жировых отложений.

На самотечных канализационных сетях основная доля повреждений происходит на сетях, которые превысили нормативный срок эксплуатации, при этом главной причиной повреждений является физический износ трубопроводов, приводящий к просадке канализационной сети, трещинам в трубах и нарушению раструбных соединений.

Аварийность на самотечных сетях по данным акта технического обследования централизованных систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования г. Альметьевск (таблица 19) составила:

- за 2012 – 0,016 (количество порывов – 0);
- за 2013 – 0,016 (количество порывов – 0);
- за 2014 – 0,011 (количество порывов – 0);
- за 2015 – 0,013 (количество порывов – 0);
- за 2016 – 0,008 (количество порывов – 0).

Расчет аварийности производился исходя из общей протяженности сети, эксплуатируемой АО «Альметьевск-Водоканал»¹:

- в 2012 году общая протяженность сети составила 185,68 км;
- в 2013 году общая протяженность сети составила 186,19 км;
- в 2014 году общая протяженность сети составила 187,914 км;
- в 2015 году общая протяженность сети составила 240,95 км;
- в 2016 году общая протяженность сети составила 240,95 км.

¹данные по общей протяженности сети учитывают протяженность самотечных канализационных сетей на территории пгт Нижняя Мактама, села Тизоновка и межмуниципальных территориях.

Таблица 11

| п/п | Технические характеристики самотечных канализационных сетей и коллекторов | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| | Материал | Общая протяженность трубопроводов исходя из диаметра, пог. м. | | | | | | | | |
| | | 100 мм | 150 мм | 160 мм | 200 мм | 225 мм | 250 мм | 280 мм | 300 мм | 315 мм |
| 1 | керамика | 223 | 35574,8 | - | 26337 | - | 2467 | - | 9099 | - |
| 2 | чугун | 365 | 992 | - | 189 | 251 | - | - | 277 | - |
| 3 | сталь | 20 | - | - | - | - | - | - | 664 | - |
| 4 | железобетон | - | - | - | - | - | - | - | 1562 | - |
| 5 | асбестоцемент | - | 880,7 | - | 1501 | - | - | - | 591 | - |
| 6 | полиэтилен | - | 2857,9 | 3511,5 | 481,1 | 3837,3 | - | 320,9 | 1503 | 1088,4 |
| | Итого | 608,0 | 40305,4 | 3511,5 | 28508,1 | 4088,3 | 2467,0 | 320,9 | 13696,0 | 1088,4 |

Продолжение таблицы 11

| п/п | Технические характеристики самотечных канализационных сетей и коллекторов | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---|----------|-------|
| | Материал | Общая протяженность трубопроводов исходя из диаметра, пог. м. | | | | | | | | Итого | % от |
| | | 350 мм | 400 мм | 500 мм | 600 мм | 630 мм | 700 мм | 800 мм | | | |
| 1 | керамика | 1975 | 9543 | 682 | - | - | - | - | - | 85900,8 | 69,7 |
| 2 | чугун | - | 433 | - | - | - | - | - | - | 2507 | 2,0 |
| 3 | сталь | 300 | 144 | 354 | - | - | - | 1870 | - | 3352 | 2,7 |
| 4 | железобетон | 241 | 647 | 4355 | 1001 | - | 2830 | 3200 | - | 13836 | 11,2 |
| 5 | асбестоцемент | 676 | 89 | - | 150 | - | - | - | - | 3887,7 | 3,2 |
| 6 | полиэтилен | - | 157,1 | - | - | 32 | - | - | - | 13789,2 | 11,2 |
| | Итого | 3192,0 | 11013,1 | 5391,0 | 1151,0 | 32,0 | 2830 | 5070,0 | - | 123272,7 | 100,0 |

Таблица 12

| п/п | Технические характеристики напорных канализационных сетей и коллекторов | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---------|-------|
| | Материал | Общая протяженность трубопроводов исходя из диаметра, пог. м. | | | | | | | | | Итого | % от |
| | | 100 мм | 150 мм | 160 мм | 225 мм | 315 мм | 500 мм | 630 мм | 800 мм | | | |
| 1 | сталь | 260,5 | 2200 | - | - | - | 7200,5 | - | - | - | 9661,0 | 60,5 |
| 2 | полиэтилен | - | - | 815,5 | 420,7 | 3241 | - | 1016,7 | - | - | 5493,9 | 34,5 |
| 3 | железобетон | - | - | - | - | - | - | - | 792 | - | 792,0 | 5,0 |
| | Итого | 260,5 | 2200,0 | 815,5 | 420,7 | 3241,0 | 7200,5 | 1016,7 | 792,0 | - | 15946,9 | 100,0 |

Таблица 13

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|-----------|---------------|------------|---------------|
| Внутриквартальная канализационная сеть (микрорайон 4В) | 1979 | чугун | 100 | 35,00 |
| Внутриквартальная канализационная сеть (микрорайон 4В) | 1979 | сталь | 500 | 1270,00 |
| Канализационный коллектор от завода "Алнас" | 2004 | сталь | 300 | 3780,00 |
| Канализационный коллектор от завода "Алнас" | 2004 | керамика | 150 | 120,00 |
| Канализационный коллектор от завода "Алнас" | 2004 | керамика | 200 | 452,00 |
| Канализационный коллектор от завода "Алнас" | 2004 | керамика | 250 | 49,00 |
| Канализационный коллектор от завода "Алнас" | 2004 | железобетон | 500 | 137,40 |
| Канализационный коллектор от завода "Алнас" | 2004 | железобетон | 400 | 675,00 |
| Канализационный коллектор от завода "Алнас" | 2004 | железобетон | 700 | 1050,00 |
| Внутриквартальная канализационная сеть (микрорайон 3В) | 1998 | асбестоцемент | 300 | 113,50 |
| Внутриквартальная канализационная сеть (микрорайон 3В) | 1997 | асбестоцемент | 400 | 308,00 |
| Внутриквартальная канализационная сеть (микрорайон 3В) | 1997 | асбестоцемент | 500 | 485,00 |
| Внутриквартальная канализационная сеть (микрорайон 3В) | 1997 | асбестоцемент | 150 | 284,00 |
| Внутриквартальная канализационная сеть (микрорайон 3В) | 1997 | асбестоцемент | 200 | 362,00 |
| Внутриквартальная канализационная сеть (микрорайон 3В) | 1997 | асбестоцемент | 300 | 53,50 |
| Внутриквартальная канализационная сеть (микрорайон 3В) | 1997 | асбестоцемент | 400 | 64,50 |
| Канализационный коллектор по улице Советская, 331а (от улицы Советская до КНС-9) | 1985 | нет данных | нет данных | нет данных |
| Канализационная сеть (квартал №86) | 1972 | сталь | 150 | 94,00 |
| Канализационная сеть по улице Кирова, 22 (жилой дом №22) | 2004 | сталь | 150 | 82,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина 75 (административное здание ОАО "Татнефть") | 2005 | асбестоцемент | 150 | 128,00 |
| Канализационная сеть по проспекту Строителей, 10 (жилой дом №10) | 2005 | полиэтилен | 150 | 67,50 |
| Канализационная сеть по улице Шевченко, 124 (жилой дом №124) | 2005 | асбестоцемент | 200 | 110,50 |
| Канализационная сеть по улице Шевченко, 134 (жилой дом №134) | 2005 | асбестоцемент | 150 | 73,00 |
| Канализационная сеть по улице Шевченко, 134 (жилой дом №134) | 2005 | асбестоцемент | 200 | 260,00 |
| Канализационная сеть по улице Энергетиков, 20 (жилой дом №20) | 2005 | керамика | 200 | 151,00 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|-----------|---------------|---------|---------------|
| Канализационная сеть по проспекту Строителей, 6 (жилой дом №6) | 2005 | полиэтилен | 150 | 72,40 |
| Канализационная сеть (квартал №23) | 2005 | асбестоцемент | 150 | 281,20 |
| Канализационная сеть (квартал №27) | 2005 | керамика | 200 | 70,00 |
| Канализационная сеть МСЧ | 1972 | сталь | 150 | 1211,00 |
| Канализационная сеть МСЧ | 1972 | сталь | 200 | 258,00 |
| Канализационная сеть по улице Геофизическая, 11 (жилой дом №11) | 1994 | асбестоцемент | 150 | 593,00 |
| Канализационная сеть в микрорайоне №4В (жилой дом №118) | 1990 | асбестоцемент | 200 | 65,00 |
| Канализационная сеть по улице Бигаш, 121 (жилой дом №121) | 2002 | керамика | 150 | 134,40 |
| Канализационная сеть по улице Гафиятуллина, 35 (жилой дом №35) | 1985 | керамика | 150 | 149,00 |
| Канализационная сеть (микрорайон №4В от центрального теплового пункта №51) | 1994 | асбестоцемент | 47 | 47,00 |
| Канализационная сеть (от ВК ПТУС до КНС-4) | 1992 | асбестоцемент | 300 | 2273,00 |
| Канализационная сеть отвода хозяйственно-бытовых стоков (котельная №4) | 1994 | асбестоцемент | 400 | 40,00 |
| Канализационная сеть по улице Некрасова, 27 | 2003 | асбестоцемент | 150 | 52,43 |
| Канализационная сеть по проспекту Строителей, 49А | 1994 | керамика | 150 | 66,80 |
| Канализационная сеть по проспекту Строителей, 20 | 1990 | керамика | 300 | 102,50 |
| Канализационная сеть по проспекту Строителей, 20Б | 1997 | асбестоцемент | 300 | 75,00 |
| Канализационная сеть по проспекту Строителей, 20Б | 1990 | чугун | 400 | 180,00 |
| Канализационная сеть по проспекту Строителей, 28 | 1989 | асбестоцемент | 150 | 120,00 |
| Канализационная сеть по проспекту Строителей, 8 | 1995 | керамика | 150 | 99,00 |
| Канализационная сеть по проспекту Строителей, 8 | 1995 | керамика | 200 | 438,00 |
| Канализационная сеть по проспекту Строителей, 8 | 1995 | керамика | 300 | 347,00 |
| Канализационная сеть (коллектор по улице Калинина) | 1972 | асбестоцемент | 150 | 40,00 |
| Канализационная сеть (коллектор по улице Калинина) | 1972 | асбестоцемент | 200 | 320,00 |
| Канализационная сеть (коллектор по улице Калинина) | 1972 | асбестоцемент | 300 | 405,00 |
| Канализационная сеть (коллектор по улице Калинина) | 1972 | керамика | 150 | 64,00 |
| Канализационная сеть (коллектор по улице Калинина) | 1972 | керамика | 300 | 846,00 |
| Канализационная сеть (коллектор по улице Калинина) | 1972 | керамика | 400 | 364,00 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|---|-----------|---------------|---------|---------------|
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Больничная (от улицы Больничная до КНС-2) | 1972 | железобетон | 800 | 3200,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Маяковского (средняя школа №10) | 1962 | керамика | 100 | 169,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Маяковского (средняя школа №11) | 1962 | керамика | 150 | 3415,00 |
| Канализационная сеть с самотечным коллектором по улице Маяковского (средняя школа №11) | 1962 | керамика | 200 | 4392,00 |
| Канализационная сеть с самотечным коллектором по улице Маяковского (средняя школа №11) | 1962 | керамика | 250 | 554,00 |
| Канализационная сеть с самотечным коллектором по улице Маяковского (средняя школа №11) | 1962 | керамика | 300 | 577,00 |
| Канализационная сеть с самотечным коллектором по улице Маяковского (средняя школа №11) | 1962 | керамика | 400 | 1313,00 |
| Канализационная сеть с самотечным коллектором по улице Маяковского (средняя школа №11) | 1962 | сталь | 100 | 20,00 |
| Канализационная сеть с самотечным коллектором по улице Маяковского (средняя школа №11) | 1962 | сталь | 400 | 54,00 |
| Канализационная сеть с самотечным коллектором по улице Маяковского (средняя школа №11) | 1962 | асбестоцемент | 300 | 102,00 |
| Канализационная сеть с самотечным коллектором по улице Маяковского (средняя школа №11) | 1962 | железобетон | 600 | 130,00 |
| Канализационная сеть с самотечным коллектором по улице Маяковского (средняя школа №11) | 1962 | железобетон | 700 | 150,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор (от угла по улице Марджани, квартал №81) | 1972 | керамика | 150 | 3543,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор (от угла по улице Марджани, квартал №81) | 1972 | керамика | 200 | 875,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор (от угла по улице Марджани, квартал №81) | 1972 | керамика | 300 | 736,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор (от угла по улице Марджани, квартал №81) | 1972 | керамика | 400 | 908,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Фахретдина (жилые дома | 1971 | керамика | 150 | 1598,00 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|---|-----------|-------------|---------|---------------|
| 3,5,7) | | | | |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Фахретдина (жилые дома 3,5,7) | 1971 | керамика | 200 | 3336,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Фахретдина (жилые дома 3,5,7) | 1971 | керамика | 300 | 485,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Фахретдина (жилые дома 3,5,7) | 1971 | керамика | 350 | 1273,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Фахретдина (жилые дома 3,5,7) | 1971 | керамика | 400 | 234,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор микрорайон №1 (от автосервиса) | 1972 | керамика | 150 | 3151,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор микрорайон №1 (от автосервиса) | 1972 | керамика | 200 | 470,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор микрорайон №1 (от автосервиса) | 1972 | керамика | 250 | 145,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор микрорайон №1 (от автосервиса) | 1972 | керамика | 300 | 478,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор микрорайон №1 (от автосервиса) | 1972 | керамика | 400 | 178,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор микрорайон №1 (от автосервиса) | 1972 | керамика | 500 | 221,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор микрорайон №1 (от автосервиса) | 1972 | железобетон | 400 | 123,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор (от ДОКа через промышленную зону ТЗБ) | 1972 | керамика | 150 | 546,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор (от ДОКа через промышленную зону ТЗБ) | 1972 | керамика | 300 | 99,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор (от ДОКа через промышленную зону ТЗБ) | 1972 | керамика | 400 | 5246,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор (от ДОКа через промышленную зону ТЗБ) | 1972 | керамика | 500 | 423,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор (от ДОКа через промышленную зону ТЗБ) | 1972 | полиэтилен | 300 | 988,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор (от ДОКа через промышленную зону ТЗБ) | 1972 | железобетон | 500 | 70,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор (от ДОКа через промышленную зону ТЗБ) | 1972 | железобетон | 600 | 346,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от средней школы №9 до главного | 1964 | керамика | 150 | 37,00 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|-----------|---------------|---------|---------------|
| коллектора) | | | | |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от средней школы №9 до главного коллектора) | 1964 | керамика | 200 | 364,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от средней школы №9 до главного коллектора) | 1964 | керамика | 300 | 390,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от средней школы №9 до главного коллектора) | 1964 | керамика | 350 | 260,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от средней школы №9 до главного коллектора) | 1964 | асбестоцемент | 300 | 260,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Гафиятуллина до КНС-3) | 1974 | керамика | 150 | 5143,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Гафиятуллина до КНС-3) | 1974 | керамика | 200 | 1078,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Гафиятуллина до КНС-3) | 1974 | керамика | 250 | 403,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Гафиятуллина до КНС-3) | 1974 | керамика | 300 | 145,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Гафиятуллина до КНС-3) | 1974 | чугун | 150 | 180,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Гафиятуллина до КНС-3) | 1974 | чугун | 300 | 277,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Гафиятуллина до КНС-3) | 1974 | чугун | 400 | 330,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Гафиятуллина до КНС-3) | 1974 | железобетон | 350 | 241,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Гафиятуллина до КНС-3) | 1974 | железобетон | 400 | 524,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Гафиятуллина до КНС-3) | 1974 | железобетон | 500 | 1093,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Гафиятуллина до КНС-3) | 1974 | железобетон | 700 | 734,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Гафиятуллина до КНС-3) | 1974 | полиэтилен | 630 | 32,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Гафиятуллина до КНС-3) | 1974 | сталь | 500 | 354,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Кирова по проспекту Тукая) | 1961 | керамика | 150 | 569,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Кирова по проспекту Тукая) | 1961 | керамика | 200 | 432,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Кирова по проспекту Тукая) | 1961 | керамика | 250 | 133,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Кирова по проспекту Тукая) | 1961 | керамика | 300 | 552,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Кирова по проспекту Тукая) | 1961 | керамика | 350 | 106,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Кирова по проспекту Тукая) | 1961 | керамика | 400 | 981,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Кирова по проспекту Тукая) | 1961 | железобетон | 500 | 260,00 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|---|------------|---------------|---------|---------------|
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Автомобилистов) | 1971 | чугун | 100 | 5,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Автомобилистов) | 1971 | керамика | 150 | 424,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Автомобилистов) | 1971 | керамика | 200 | 296,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Гагарина, Белоглазова) | 1972 | чугун | 100 | 20,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Гагарина, Белоглазова) | 1972 | керамика | 150 | 1047,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Гагарина, Белоглазова) | 1972 | керамика | 200 | 89,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Гагарина, Белоглазова) | 1972 | керамика | 300 | 836,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Герцена) | 1971 | керамика | 150 | 95,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Герцена) | 1971 | керамика | 200 | 90,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Герцена) | 1971 | керамика | 300 | 830,00 |
| Канализационная сеть | нет данных | асбестоцемент | 200 | 740,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Радищева (МСЧ)) | 1981 | асбестоцемент | 150 | 146,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Радищева (МСЧ)) | 1981 | асбестоцемент | 350 | 269,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Радищева (МСЧ)) | 1981 | асбестоцемент | 400 | 89,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Радищева (МСЧ)) | 1981 | чугун | 250 | 251,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Радищева (МСЧ)) | 1981 | железобетон | 300 | 545,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1979 | керамика | 150 | 1867,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1979 | керамика | 300 | 1328,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1979 | керамика | 350 | 48,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1979 | керамика | 400 | 207,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1979 | асбестоцемент | 150 | 101,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1979 | железобетон | 300 | 1017,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1979 | железобетон | 500 | 46,00 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|-----------|---------------|---------|---------------|
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1979 | железобетон | 700 | 177,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Севастопольская) | 1972 | керамика | 100 | 43,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Севастопольская) | 1972 | керамика | 150 | 1179,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Севастопольская) | 1972 | керамика | 200 | 1640,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Севастопольская) | 1972 | керамика | 250 | 80,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Севастопольская) | 1972 | керамика | 300 | 202,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Севастопольская) | 1972 | керамика | 350 | 37,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Севастопольская) | 1972 | чугун | 100 | 46,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Герцена по улице Сулеймановой) | 1972 | керамика | 150 | 2371,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Герцена по улице Сулеймановой) | 1972 | керамика | 200 | 2424,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Герцена по улице Сулеймановой) | 1972 | керамика | 250 | 502,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Герцена по улице Сулеймановой) | 1972 | керамика | 300 | 431,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Герцена по улице Сулеймановой) | 1972 | керамика | 400 | 270,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Герцена по улице Сулеймановой) | 1972 | асбестоцемент | 150 | 215,70 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Герцена по улице Сулеймановой) | 1972 | сталь | 350 | 300,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Герцена по улице Сулеймановой) | 1972 | чугун | 150 | 6,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Татарстан) | 1972 | керамика | 150 | 27,00 |
| Канализационная сеть по улице Толстого (внутриквартальная разводка) | 1971 | керамика | 150 | 566,00 |
| Канализационная сеть по улице Толстого (внутриквартальная разводка) | 1971 | керамика | 200 | 195,00 |
| Канализационная сеть по улице Толстого (внутриквартальная разводка) | 1971 | керамика | 250 | 95,00 |
| Канализационная сеть по улице Толстого (внутриквартальная разводка) | 1971 | асбестоцемент | 300 | 56,00 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|---|-----------|---------------|---------|---------------|
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Фахретдина (жилой дом №21) | 1969 | керамика | 150 | 217,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Фахретдина (жилой дом №21) | 1969 | керамика | 200 | 52,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Фахретдина (жилой дом №21) | 1969 | керамика | 250 | 260,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Фахретдина (жилой дом №21) | 1969 | чугун | 100 | 20,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Фахретдина (жилой дом №21) | 1969 | чугун | 150 | 206,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Чернышевского) | 1969 | керамика | 150 | 134,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Чернышевского) | 1969 | керамика | 200 | 330,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Чехова) | 1971 | керамика | 100 | 11,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Чехова) | 1971 | керамика | 150 | 1858,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Чехова) | 1971 | керамика | 200 | 2601,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Чехова) | 1971 | чугун | 100 | 214,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Чехова) | 1971 | чугун | 150 | 535,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Валеева (квартал №18) | 1960 | керамика | 150 | 577,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Валеева (квартал №18) | 1960 | керамика | 200 | 52,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Валеева (квартал №18) | 1960 | керамика | 300 | 122,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1972 | керамика | 150 | 874,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1972 | керамика | 200 | 4023,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1972 | керамика | 250 | 288,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1972 | керамика | 300 | 12,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1972 | керамика | 350 | 251,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1972 | асбестоцемент | 150 | 90,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице Радищева) | 1972 | асбестоцемент | 200 | 380,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от улицы Лермонтова по улице | 1972 | асбестоцемент | 300 | 229,00 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|-----------|---------------|---------|---------------|
| Радищева) | | | | |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Толстого (квартал №17) | 1970 | керамика | 150 | 849,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Толстого (квартал №17) | 1970 | керамика | 200 | 307,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Толстого (квартал №17) | 1970 | асбестоцемент | 350 | 407,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Чернышевского и Свердлова) | 1970 | керамика | 150 | 205,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Чернышевского и Свердлова) | 1970 | керамика | 200 | 109,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Шевченко (жилой дом №9) | 1970 | керамика | 200 | 1010,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Гафиятуллина) | 1974 | керамика | 150 | 458,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Гафиятуллина) | 1974 | керамика | 200 | 102,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Гафиятуллина) | 1974 | керамика | 300 | 58,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Мусы Джалиля) | 1988 | полиэтилен | 300 | 515,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Мусы Джалиля) | 1988 | железобетон | 500 | 466,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Мусы Джалиля) | 1988 | керамика | 150 | 4601,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Мусы Джалиля) | 1988 | керамика | 200 | 1275,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Мусы Джалиля) | 1988 | керамика | 300 | 1447,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Мусы Джалиля) | 1988 | керамика | 400 | 102,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улице Мусы Джалиля) | 1988 | керамика | 500 | 38,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от завода "СШТ" по промышленной зоне) | 1972 | керамика | 150 | 70,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от завода "СШТ" по промышленной зоне) | 1972 | керамика | 300 | 55,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от завода "СШТ" по промышленной зоне) | 1972 | керамика | 400 | 38,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от завода "СШТ" по промышленной зоне) | 1972 | асбестоцемент | 150 | 90,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от завода "СШТ" по промышленной зоне) | 1972 | асбестоцемент | 200 | 1080,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от завода "СШТ" по промышленной | 1972 | асбестоцемент | 600 | 150,00 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|-----------|---------------|---------|---------------|
| зоне) | | | | |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от завода "СШТ" по промышленной зоне) | 1972 | железобетон | 500 | 2020,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от завода "СШТ" по промышленной зоне) | 1972 | сталь | 300 | 664,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор от завода "СШТ" по промышленной зоне) | 1972 | сталь | 400 | 90,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Пугачева и Больничная) | 1972 | керамика | 150 | 592,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Пугачева и Больничная) | 1972 | керамика | 200 | 990,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Пугачева и Больничная) | 1972 | керамика | 250 | 102,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Пугачева и Больничная) | 1972 | керамика | 300 | 316,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Пугачева и Больничная) | 1972 | керамика | 400 | 66,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Пугачева и Больничная) | 1972 | асбестоцемент | 150 | 216,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Пугачева и Больничная) | 1972 | асбестоцемент | 200 | 41,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Пугачева и Больничная) | 1972 | чугун | 100 | 60,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Пугачева и Больничная) | 1972 | чугун | 150 | 65,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Пугачева и Больничная) | 1972 | чугун | 200 | 189,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Пугачева и Больничная) | 1972 | чугун | 400 | 103,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Пугачева и Больничная) | 1972 | железобетон | 500 | 400,00 |
| Канализационная сеть (самотечный коллектор по улицам Пугачева и Больничная) | 1972 | железобетон | 600 | 525,00 |
| Канализационная сеть по улице Аминова, 9 и 9А (микрорайон №4В) | 1995 | асбестоцемент | 150 | 131,00 |
| Канализационная сеть по улице Аминова, 11 | 1992 | керамика | 150 | 146,00 |
| Канализационная сеть по улице Бигащ, 123 | 1994 | керамика | 150 | 310,00 |
| Канализационная сеть по улице Больничная, 10 | 1984 | асбестоцемент | 150 | 91,30 |
| Канализационная сеть по улице Больничная, 3 | 1985 | асбестоцемент | 150 | 202,00 |
| Канализационная сеть по улице Гафиятуллина, 51А | 1996 | асбестоцемент | 150 | 173,00 |
| Канализационная сеть по улице Гафиятуллина, 33 | 1996 | асбестоцемент | 150 | 20,00 |
| Канализационная сеть по улице Гафиятуллина, 51Б | 1996 | асбестоцемент | 150 | 124,00 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|-----------|---------------|---------|---------------|
| Канализационная сеть по улице Геофизическая, 13 | 1998 | асбестоцемент | 150 | 103,00 |
| Канализационная сеть по улице Комсомольская | 2004 | асбестоцемент | 100 | 375,00 |
| Канализационная сеть по улице Комсомольская | 2004 | асбестоцемент | 150 | 375,00 |
| Канализационная сеть по улице Комсомольская | 2004 | асбестоцемент | 100 | 350,00 |
| Канализационная сеть по улице Комсомольская | 2004 | асбестоцемент | 150 | 350,00 |
| Канализационная сеть по улице Кошевого, 13 (СУ-2) | 2003 | полиэтилен | 160 | 66,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 104Б | 2003 | чугун | 150 | 30,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 104Б | 2003 | чугун | 200 | 267,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 108 | 1999 | асбестоцемент | 200 | 73,50 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 112 | 1978 | керамика | 200 | 97,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 112 | 1978 | керамика | 250 | 136,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 116 | 1997 | асбестоцемент | 200 | 203,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 120 (микрорайон №4В) | 1994 | асбестоцемент | 200 | 115,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 123 | 1999 | асбестоцемент | 150 | 35,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 125 | 1997 | асбестоцемент | 300 | 133,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 137 | 2001 | полиэтилен | 160 | 24,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 137 | 2001 | полиэтилен | 225 | 48,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 137 | 2001 | полиэтилен | 315 | 25,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 139 | 2001 | полиэтилен | 200 | 23,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 139 | 2001 | полиэтилен | 300 | 98,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 127 | 1997 | асбестоцемент | 150 | 27,00 |
| Канализационная сеть по улице Ленина, 129 | 1997 | асбестоцемент | 150 | 22,00 |
| Канализационная сеть по улице Нефтяников 15, 17 | 1997 | керамика | 150 | 143,00 |
| Канализационная сеть по улице Тимирязева, 18 | 2004 | асбестоцемент | 150 | 140,00 |
| Канализационная сеть по улице Шевченко, 106 | 1998 | асбестоцемент | 300 | 219,00 |
| Канализационная сеть по улице Шевченко, 114 | 1998 | асбестоцемент | 150 | 10,00 |
| Канализационная сеть по улице Шевченко, 122 | 1997 | асбестоцемент | 300 | 137,00 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|---|------------|---------------|---------|---------------|
| Канализационная сеть по улице Энергетиков, 18 | 1996 | асбестоцемент | 150 | 160,00 |
| Канализационная сеть по улице (средняя школа №21) | 1991 | керамика | 150 | 426,00 |
| Канализационная сеть санатория "Елховец" | 2004 | полиэтилен | 100 | 115,00 |
| Канализационная сеть санатория "Елховец" | 2004 | полиэтилен | 150 | 115,00 |
| Напорная канализационная сеть (от КНС-2бис до завода "Радиоприбор") | 1972 | сталь | 500 | 2356,00 |
| нет данных | нет данных | полиэтилен | 630 | 117,00 |
| Напорные канализационные трубопроводы от КНС-3 | 1972 | сталь | 500 | 2356,00 |
| нет данных | нет данных | полиэтилен | 630 | 117,00 |
| Напорная канализационная сеть (от КНС-9 до камеры гашения) | 1988 | полиэтилен | 630 | 333,00 |
| нет данных | нет данных | сталь | 500 | 1441,00 |
| Напорный коллектор (от КНС №10 до места врезки) | 1965 | сталь | 100 | 140,50 |
| Напорная канализационная сеть (от КНС-4 до улиц Пугачева) | 1988 | сталь | 150 | 2200,00 |
| Напорный канализационный коллектор (Агропоселок КНС-11) | 1995 | сталь | 100 | 120,00 |
| Напорный канализационный коллектор (Агропоселок КНС-11) | 1995 | сталь | 200 | 1840,00 |
| Напорные канализационные трубопроводы от КНС-3 | 1972 | сталь | 500 | 1047,50 |
| нет данных | нет данных | полиэтилен | 630 | 449,70 |
| Производственная фекальная канализация (станция водоподготовки) | 1992 | сталь | 700 | 120,00 |
| Самотечный канализационный коллектор от жилого дома №27 до КНС-12 | 1988 | асбестоцемент | 150 | 22,00 |
| Самотечный канализационный коллектор от камеры гашения до очистных сооружений канализации | 1989 | железобетон | 700 | 1769,00 |
| Самотечный канализационный коллектор по проспекту Строителей по четной стороне | 1987 | сталь | 800 | 145,00 |
| нет данных | нет данных | железобетон | 800 | 792,00 |
| Самотечный коллектор по улице Нефтяников, 11 | 1994 | керамика | 150 | 127,80 |
| Самотечный коллектор от забора "РП" до очистных сооружений канализации | 1989 | сталь | 800 | 1725,00 |
| Внутриквартальные сети канализации (микрорайон №2В "Яшьлек" позиция №5) | 2012 | полиэтилен | 315 | 48,00 |
| нет данных | 2012 | полиэтилен | 225 | 236,20 |
| нет данных | 2012 | полиэтилен | 160 | 5,50 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|-----------|---------------|---------|---------------|
| Канализационная сеть (микрорайон №1В "Западные ворота" позиция №18) | 2014 | полиэтилен | 315 | 53,50 |
| Канализационная сеть (микрорайон №1В "Западные ворота" позиция №18) | 2012 | полиэтилен | 225 | 204,50 |
| Канализационная сеть по улице Бигаш, 133 (жилые дома №1-16) | 2014 | полиэтилен | 160 | 152,00 |
| Канализационная сеть по улице Шевченко, 144 (жилые дома №3-14/16) | 2014 | асбестоцемент | 150 | 187,00 |
| Канализационная сеть по улице Шевченко, 138 (жилые дома №3-15/21) | 2014 | асбестоцемент | 200 | 194,60 |
| Канализационная сеть по улице Шевченко, 138 (жилые дома №3-15/21) | 2014 | асбестоцемент | 300 | 155,00 |
| Канализационная сеть по улице Калинина, 64 (жилой дом) | 2014 | чугун | 100 | 8,00 |
| Канализационная сеть по улице Шевченко, 140 (жилой дом) | 2014 | асбестоцемент | 150 | 21,00 |
| Канализационная сеть по улице Шевченко, 140 (жилой дом) | 2014 | асбестоцемент | 200 | 78,00 |
| Канализационная сеть по улице Шевченко, 142 (жилой дом) | 2014 | асбестоцемент | 150 | 97,50 |
| Самотечные внутриквартальные канализационные сети (микрорайон "Алсу") | 2012 | полиэтилен | 160 | 379,50 |
| Самотечные внутриквартальные канализационные сети (микрорайон "Алсу") | 2012 | полиэтилен | 225 | 643,30 |
| Самотечные внутриквартальные канализационные сети (микрорайон "Алсу") | 2012 | полиэтилен | 280 | 320,90 |
| Самотечные внутриквартальные канализационные сети (микрорайон "Алсу") | 2012 | полиэтилен | 315 | 799,40 |
| Самотечные внутриквартальные канализационные сети (микрорайон "Алсу") | 2012 | полиэтилен | 400 | 157,10 |
| Напорный канализационный коллектор (микрорайон "Алсу") | 2012 | полиэтилен | 315 | 820,00 |
| Самотечные внутриквартальные канализационные сети (микрорайон "Дружба") | 2007 | полиэтилен | 160 | 3132,00 |
| Самотечные внутриквартальные канализационные сети (микрорайон "Дружба") | 2007 | полиэтилен | 225 | 2549,00 |
| Самотечные внутриквартальные канализационные сети (микрорайон "Дружба") | 2007 | полиэтилен | 315 | 289,00 |
| Самотечные внутриквартальные канализационные сети (микрорайон "Дружба") | 2009 | полиэтилен | 150 | 2857,90 |
| Самотечные внутриквартальные канализационные сети (микрорайон "Дружба") | 2009 | полиэтилен | 200 | 481,10 |
| Напорный канализационный коллектор (микрорайон "Дружба" 2 нитки) | 2007 | полиэтилен | 315 | 2421,00 |
| Канализационные сети по улице Чехова, 23 (Стоматологическая поликлиника) | 1988 | сталь | 114 | 21,30 |
| Канализационные сети по улице Чехова, 23 (Стоматологическая поликлиника) | 1988 | сталь | 150 | 228,30 |
| Канализационные сети по улице Ленина, 121 (Детская городская больница) | 1957 | сталь | 100 | 42,50 |
| Канализационные сети по улице Ленина, 121 (Детская городская больница) | 1957 | сталь | 150 | 140,85 |
| Канализационные сети по проспекту Строителей (Альметьевская центральная районная больница) | 1957 | сталь | 100 | 191,90 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|-----------|----------|---------|---------------|
| Канализационные сети по проспекту Строителей (Альметьевская центральная районная больница) | 1957 | сталь | 150 | 141,25 |
| Канализационные сети по проспекту Строителей (Альметьевская центральная районная больница) | 1957 | сталь | 200 | 160,00 |
| Канализационные сети по проспекту Строителей (Альметьевская центральная районная больница) | 1957 | сталь | 250 | 252,00 |
| Канализационные сети по проспекту Строителей (Альметьевская центральная районная больница) | 1957 | сталь | 300 | 120,50 |
| Канализационные сети по проспекту Строителей (Альметьевская центральная районная больница) | 2006 | сталь | 150 | 30,70 |
| Канализационные сети по проспекту Строителей (Альметьевская центральная районная больница) | 2006 | сталь | 200 | 48,00 |
| Канализационные сети по проспекту Строителей (Инфекционная больница) | 1957 | сталь | 100 | 79,30 |
| Канализационные сети по проспекту Строителей (Инфекционная больница) | 1957 | сталь | 150 | 28,10 |
| Канализационные сети по улице Шоссейная, 16 (Управление здравоохранения) | 1981 | сталь | 150 | 36,12 |
| Канализационные сети по улице Лермонтова, 16 (Родильный дом) | 2005 | сталь | 100 | 16,85 |
| Канализационные сети (Городская поликлиника №3) | 1996 | сталь | 150 | 143,55 |
| Канализационные сети по улице Радищева, 23 (Психоневрологический диспансер) | 1978 | сталь | 100 | 15,45 |
| Канализационные сети по улице Радищева, 23 (Психоневрологический диспансер) | 1978 | сталь | 150 | 80,90 |
| Канализационные сети (средняя школа №1) | 1972 | сталь | 300 | 185,00 |
| Канализационные сети (средняя школа №1) | 1972 | сталь | 100 | 37,00 |
| Канализационные сети (средняя школа №1) | 2002 | сталь | 160 | 59,40 |
| Канализационные сети (средняя школа №2) | 1953 | сталь | 100 | 16,20 |
| Канализационные сети (средняя школа №2) | 1953 | сталь | 150 | 98,00 |
| Канализационные сети (средняя школа №2) | 2000 | сталь | 250 | 58,30 |
| Канализационные сети (средняя школа №2) | 2000 | сталь | 100 | 7,00 |
| Канализационные сети (средняя школа №2) | 2000 | сталь | 100 | 8,20 |
| Канализационные сети (средняя школа №2) | 1970 | сталь | 250 | 42,10 |
| Канализационные сети (средняя школа №4) | 2002 | сталь | 200 | 168,35 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|-----------|----------|---------|---------------|
| Канализационные сети (средняя школа №4) | 2005 | сталь | 200 | 81,15 |
| Канализационные сети (средняя школа №5) | 1954 | сталь | 200 | 44,00 |
| Канализационные сети (средняя школа №5) | 2000 | сталь | 100 | 72,00 |
| Канализационные сети (средняя школа №5) | 2000 | сталь | 100 | 4,00 |
| Канализационные сети (средняя школа №5) | 2000 | сталь | 100 | 23,00 |
| Канализационные сети (средняя школа №6) | 1956 | сталь | 150 | 90,50 |
| Канализационные сети (средняя школа №6) | 1956 | сталь | 150 | 91,30 |
| Канализационные сети (средняя школа №6) | 1997 | сталь | 150 | 15,80 |
| Канализационные сети (средняя школа №6) | 1997 | сталь | 150 | 66,70 |
| Канализационные сети (средняя школа №9) | 1971 | сталь | 100 | 227,44 |
| Канализационные сети (средняя школа №10) | 1974 | сталь | 150 | 45,10 |
| Канализационные сети (средняя школа №10) | 1958 | сталь | 150 | 33,60 |
| Канализационные сети (средняя школа №10) | 1958 | сталь | 100 | 10,70 |
| Канализационные сети (средняя школа №10) | 1974 | сталь | 100 | 1,20 |
| Канализационные сети (средняя школа №10) | 2001 | сталь | 200 | 208,10 |
| Канализационные сети (средняя школа №10) | 2001 | сталь | 100 | 25,70 |
| Канализационные сети (средняя школа №10) | 2001 | сталь | 150 | 108,90 |
| Канализационные сети (средняя школа №10) | 2001 | сталь | 100 | 63,90 |
| Канализационные сети (средняя школа №11) | 1988 | сталь | 200 | 191,40 |
| Канализационные сети (средняя школа №11) | 1988 | сталь | 100 | 37,70 |
| Канализационные сети (средняя школа №11) | 1988 | сталь | 300 | 158,20 |
| Канализационные сети (средняя школа №12) | 1962 | сталь | 150 | 97,00 |
| Канализационные сети (средняя школа №12) | 1962 | сталь | 100 | 48,50 |
| Канализационные сети (средняя школа №12) | 1962 | сталь | 100 | 15,70 |
| Канализационные сети (средняя школа №13) | 1976 | сталь | 200 | 53,65 |
| Канализационные сети (средняя школа №13) | 1976 | сталь | 150 | 5,80 |
| Канализационные сети (средняя школа №13) | 1976 | сталь | 200 | 83,65 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|-----------|------------|---------|---------------|
| Канализационные сети (средняя школа №13) | 1976 | сталь | 150 | 4,70 |
| Канализационные сети (средняя школа №13) | 1976 | сталь | 200 | 44,90 |
| Канализационные сети (средняя школа №13) | 1976 | сталь | 150 | 19,70 |
| Канализационные сети (средняя школа №15) | 1971 | сталь | 200 | 69,80 |
| Канализационные сети (средняя школа №15) | 1971 | сталь | 100 | 295,21 |
| Канализационные сети (средняя школа №18) | 1997 | сталь | 100 | 69,35 |
| Канализационные сети (средняя школа №18) | 2006 | сталь | 100 | 20,00 |
| Канализационные сети (средняя школа №18) | 1997 | сталь | 200 | 136,80 |
| Канализационные сети (средняя школа №18) | 1997 | сталь | 200 | 141,55 |
| Канализационные сети (средняя школа №22) | 1995 | сталь | 200 | 338,40 |
| Канализационные сети (средняя школа №24) | 2001 | сталь | 150 | 380,80 |
| Канализационные сети (средняя школа №24) | 2001 | сталь | 300 | 123,60 |
| Канализационные сети по улице К.Цеткин, 54-56 (Школа -интернат) | 1955 | сталь | 100 | 22,10 |
| Канализационные сети по улице К.Цеткин, 54-56 (Школа -интернат) | 2002 | сталь | 200 | 288,40 |
| Канализационные сети по улице К.Цеткин, 54-56 (Школа -интернат) | 1977 | сталь | 150 | 48,30 |
| Канализационные сети по улице К.Цеткин, 54-56 (Школа -интернат) | 1977 | сталь | 100 | 14,15 |
| Канализационные сети по улице К.Цеткин, 54-56 (Школа -интернат) | 1955 | сталь | 150 | 23,50 |
| Канализационные сети по улице Ленина, 124 (Татарская гимназия) | 1995 | сталь | 300 | 147,60 |
| Канализационные сети по улице Ленина, 124 (Татарская гимназия) | 1995 | сталь | 250 | 58,00 |
| Канализационные сети по улице Ленина, 124 (Татарская гимназия) | 1995 | сталь | 150 | 441,15 |
| Канализационные сети по улице Герцена 96а, (к зданию Управления образования) | 1981 | сталь | 200 | 283,50 |
| Канализационные сети по улице Герцена 96а, (к зданию Управления образования) | 1981 | сталь | 150 | 29,55 |
| Канализационные сети по улице Кирова, 8 (школа "Менеджер") | 2000 | сталь | 100 | 16,00 |
| Канализационные сети по улице Кирова, 8 (школа "Менеджер") | 2000 | сталь | 150 | 47,50 |
| Канализационные сети по улице Кирова, 8 (школа "Менеджер") | 2000 | сталь | 150 | 46,75 |
| Канализационные сети по улице Кирова, 8 (школа "Менеджер") | 2006 | сталь | 150 | 8,10 |
| Канализационные сети по улице Кирова, 8 (школа "Менеджер") | 2006 | полиэтилен | 160 | 27,20 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|---|-----------|----------|---------|---------------|
| Канализационные сети по улице Кирова, 8 (школа "Менеджер") | 2000 | сталь | 150 | 12,00 |
| Канализационные сети по улице Гафиятуллина, 26А (Реабилитационный центр) | 1978 | сталь | 100 | 33,91 |
| Канализационные сети по улице Гафиятуллина, 26А (Реабилитационный центр) | 1978 | сталь | 200 | 203,65 |
| Канализационные сети по улице Гафиятуллина, 26А (Реабилитационный центр) | 1978 | сталь | 100 | 17,65 |
| Канализационные сети по проспекту Строителей, 9А (Профессиональный лицей №65) | 1976 | сталь | 50 | 221,65 |
| Канализационные сети по улице Кирова, 13А (Милицейский лицей) | 1985 | сталь | 100 | 11,00 |
| Канализационные сети по улице Кирова, 13А (Милицейский лицей) | 1985 | сталь | 150 | 99,00 |
| Канализационные сети (Детский сад №5) | 1961 | сталь | 200 | 83,10 |
| Канализационные сети (Детский сад №5) | 1961 | сталь | 100 | 24,50 |
| Канализационные сети (Учебно-методический центр) | 1968 | сталь | 100 | 13,70 |
| Канализационные сети (Учебно-методический центр) | 1968 | сталь | 150 | 67,50 |
| Канализационные сети (Детский сад №9) | 1988 | сталь | 100 | 135,30 |
| Канализационные сети (Детский сад №10) | 1966 | сталь | 100 | 56,64 |
| Канализационные сети (Детский сад №14) | 1962 | сталь | 150 | 66,50 |
| Канализационные сети (Детский сад №18) | 1964 | сталь | 200 | 166,70 |
| Канализационные сети (Детский сад №18) | 1964 | сталь | 100 | 37,50 |
| Канализационные сети (Детский сад №24) | 1965 | сталь | 100 | 72,60 |
| Канализационные сети (Детский сад №26) | 1966 | сталь | 100 | 17,00 |
| Канализационные сети (Детский сад №26) | 1966 | сталь | 150 | 111,10 |
| Канализационные сети (Детский сад №28) | 1967 | сталь | 150 | 48,60 |
| Канализационные сети (Детский сад №28) | 1967 | сталь | 100 | 20,00 |
| Канализационные сети (Детский сад №30) | 1968 | сталь | 150 | 157,40 |
| Канализационные сети (Детский сад №30) | 1985 | сталь | 100 | 50,90 |
| Канализационные сети (Детский сад №32) | 1997 | сталь | 100 | 16,96 |
| Канализационные сети (Детский сад №32) | 1997 | сталь | 150 | 55,40 |
| Канализационные сети (Детский сад №44) | 1981 | сталь | 100 | 26,95 |
| Канализационные сети (Детский сад №44) | 1981 | сталь | 200 | 225,75 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|---|------------|---------------|---------|---------------|
| Канализационные сети (Детский сад №45) | 1981 | сталь | 100 | 212,30 |
| Канализационные сети (Детский сад №45) | 1981 | сталь | 150 | 73,50 |
| Канализационные сети (Детский сад №47) | 1985 | сталь | 200 | 206,20 |
| Канализационные сети (Детский сад №47) | 1985 | сталь | 100 | 43,80 |
| Канализационные сети (Детский сад №48) | 1983 | сталь | 150 | 141,80 |
| Канализационные сети (Детский сад №48) | 1983 | сталь | 100 | 20,00 |
| Канализационные сети (Детский сад №56) | 1988 | сталь | 150 | 301,90 |
| Канализационные сети (Детский сад №56) | 1988 | сталь | 100 | 33,00 |
| Канализационные сети по улице Белоглазова, 1 | нет данных | сталь | 150 | 233,20 |
| Канализационные сети по улице Фахретдина, 50 (СПТУ-31) | 1967 | сталь | 114 | 69,65 |
| Канализационные сети по улице Нефтяников, 12 (Центр детского и юношеского творчества) | 1990 | сталь | 300 | 195,70 |
| Канализационные сети по улице Нефтяников, 12 (Центр детского и юношеского творчества) | 1990 | сталь | 200 | 39,20 |
| Канализационные сети по улице Нефтяников, 12 (Центр детского и юношеского творчества) | 1990 | сталь | 100 | 20,85 |
| Канализационные сети по улице Фахретдина, 56А | нет данных | сталь | 100 | 71,00 |
| Канализационные сети по улице Кол Шариф (Агропоселок) | 1990 | асбестоцемент | 150 | 1490,00 |
| Канализационные сети по улице Дуслык (Агропоселок) | 1990 | асбестоцемент | 200 | 1010,00 |
| Канализационные сети по улице Урожайная (Агропоселок) | 1990 | асбестоцемент | 150 | 250,00 |
| Канализационные сети по улице Агрохимиков (Агропоселок) | 1990 | асбестоцемент | 150 | 210,00 |
| Канализационные сети по улице Дуслык (Агропоселок) | 1993 | асбестоцемент | 150 | 570,00 |
| Канализационные сети по проспекту Роз (Агропоселок) | 1993 | асбестоцемент | 150 | 250,00 |
| Канализационные сети по улице Малые Пруды (Агропоселок) | 1993 | асбестоцемент | 200 | 200,00 |
| Канализационные сети по улице Цветочная (Агропоселок) | 1999 | асбестоцемент | 200 | 430,00 |
| Канализационные сети по улице Малые Пруды (Агропоселок) | 1999 | асбестоцемент | 200 | 560,00 |
| Канализационные сети по улице Урожайная (Агропоселок) | 1999 | асбестоцемент | 200 | 730,00 |
| Канализационные сети по улице Урожайная (Агропоселок) | нет данных | асбестоцемент | 200 | 170,00 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|-----------|---------------|---------|---------------|
| Канализационные сети по улице Цеховая | 1962 | чугун | 150 | 1000,00 |
| Канализационные сети по улице Набережная | 1996 | асбестоцемент | 160 | 214,00 |
| Канализационные сети по улице Аминова | 2004 | сталь | 600 | 460,00 |
| Канализационные сети по улице Котовского | 2010 | полиэтилен | 160 | 220,00 |
| Канализационные сети (КНС-2 завод "Радиоприбор") | 2010 | сталь | 720 | 90,00 |
| Канализационные сети от КНС-3 до КНС-9 | 2011 | сталь | 500 | 455,00 |
| Канализационные сети по улице Н.Мактама | 2011 | полиэтилен | 315 | 210,00 |
| Канализационные сети от КНС-3 | 2012 | полиэтилен | 315 | 2500,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Западные ворота" позиции №16, 17) | 2013 | полиэтилен | 225 | 39,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Западные ворота" позиции №16, 17) | 2013 | полиэтилен | 160 | 192,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Западные ворота" позиция №6) | 2014 | полиэтилен | 160 | 115,70 |
| Канализационные сети (микрорайон "Западные ворота" позиция №24) | 2013 | полиэтилен | 160 | 175,20 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" позиция №7) | 2014 | полиэтилен | 225 | 122,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" позиция №7) | 2014 | полиэтилен | 160 | 57,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" позиция №24) | 2013 | полиэтилен | 160 | 235,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" позиция №24) | 2013 | полиэтилен | 225 | 220,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" позиция №24) | 2013 | полиэтилен | 315 | 50,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" позиция №20) | 2013 | полиэтилен | 160 | 66,50 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" позиция №5) | 2012 | полиэтилен | 315 | 48,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" позиция №5) | 2012 | полиэтилен | 225 | 48,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" позиция №5) | 2012 | полиэтилен | 160 | 5,50 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позиции №18) | 2011 | полиэтилен | 160 | 97,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позиции №6) | 2011 | полиэтилен | 160 | 185,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к детскому саду) | 2008 | полиэтилен | 160 | 60,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к детскому саду) | 2008 | полиэтилен | 315 | 68,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позиции №22) | 2009 | полиэтилен | 160 | 190,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позиции №17 и детскому саду) | 2008 | полиэтилен | 110 | 40,50 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|------------|------------|---------|---------------|
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позиции №17 и детскому саду) | 2008 | полиэтилен | 160 | 21,20 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позициям №14,15) | 2008 | полиэтилен | 225 | 168,50 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позиции №15) | 2008 | полиэтилен | 160 | 83,50 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позиции №14) | 2009 | полиэтилен | 160 | 195,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позициям №19,23) | 2010 | полиэтилен | 160 | 253,60 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позициям №19,23) | 2010 | полиэтилен | 225 | 115,40 |
| Канализационные сети по улице Энтузиастов | 2014 | полиэтилен | 160 | 173,00 |
| Канализационные сети по улице Невского | 2014 | полиэтилен | 225 | 233,10 |
| Канализационные сети по улице Невского | 2014 | полиэтилен | 160 | 173,20 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" позиция №1) | 2014 | полиэтилен | 160 | 94,80 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" Приозерный) | 2011 | полиэтилен | 200 | 62,00 |
| Канализационные сети вдоль улицы Ленина (микрорайон "Яшьлек") | 2009 | полиэтилен | 315 | 101,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позиции №23) | 2010 | полиэтилен | 160 | 159,60 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позиции №23) | 2010 | полиэтилен | 225 | 116,20 |
| Канализационные сети по улице Пролетарская | 2012 | полиэтилен | 160 | 218,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позиции №16) | 2011 | полиэтилен | 160 | 86,50 |
| Канализационные сети (микрорайон "Яшьлек" внутриквартальные к позиции №26) | 2011 | полиэтилен | 160 | 206,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Западные ворота" внутриквартальные к позиции №10) | 2011 | полиэтилен | 160 | 80,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Западные ворота" внутриквартальные к позициям №8, 11) | 2010 | полиэтилен | 160 | 202,50 |
| Канализационные сети (микрорайон "Западные ворота" внутриквартальные к позициям №8, 11) | 2010 | полиэтилен | 225 | 184,50 |
| Канализационные сети по улице Кошевого, 42 | нет данных | полиэтилен | 160 | 257,00 |
| Канализационные сети по улице Калинина, 62 | 2006 | полиэтилен | 160 | 99,00 |
| Канализационные сети (микрорайон "Западные ворота" к позиции №20) | нет данных | полиэтилен | 160 | 109,50 |

| Наименование | Год ввода | Материал | Диаметр | Протяженность |
|--|------------|------------|---------|---------------|
| Канализационные сети по улице Герцена, 70 (по улицам Герцена-Тагира) | нет данных | полиэтилен | 160 | 31,30 |
| Канализационные сети по улице Герцена, 70 (по улицам Герцена-Тагира) | нет данных | полиэтилен | 200 | 150,20 |
| Канализационные сети по улице Мусы Джалиля, 9 | нет данных | сталь | 100 | 99,00 |
| Канализационные сети по улице Гафиятуллина, 3А | нет данных | сталь | 150 | 110,50 |
| Напорный коллектор по улице Промышленная | нет данных | полиэтилен | 160 | 810,00 |
| Самотечный коллектор по улице Промышленная (от школы №4 до КБКНС) | нет данных | полиэтилен | 225 | 645,00 |
| ИТОГО: | | | | 196443,61 |

Описание состояния и функционирования существующих канализационных насосных станций.

Централизованная система водоотведения города Альметьевска включает в себя 14 канализационных насосных станций, находящихся в эксплуатации АО «Альметьевск-Водоканал». Кроме того, централизованная система водоотведения города Альметьевска технологически связана с системой водоотведения поселка Нижняя Мактама и села Тихоновка, которые представляют собой комплекс из канализационных сетей и канализационных насосных станций в количестве 5 объектов, которые представлены в таблице 14.

Ввиду отсутствия данных проектные мощности насосных станций привести не представляется возможным.

Объем стоков, перекачиваемых насосными станциями, составляет в среднем 100% от общего объема, поступающего в канализацию города Альметьевска. Высокий процент объема перекачки стоков обусловлен сложным рельефом местности на территории города Альметьевска, каскадной перекачкой сточных вод при переброске стоков из одного района в другой, в конечном итоге – в основные коллекторы ОСК города Альметьевска.

Помимо канализационных насосных станций в системе водоотведения города Альметьевска задействованы камеры гашения.

Камеры используются как для снижения давления, так и для соединения труб, расположенных на разной глубине, в общую систему.

Все канализационные насосные станции обслуживаются приходящим персоналом.

КНС № 2, КНС №3, КНС № 7, КНС №8, КНС №13 введены в эксплуатацию более 20 лет назад, что составляет около 36% от общего числа станций, расположенных в границах города Альметьевска и 26% от общего количества канализационных станций задействованных в системе водоотведения АО «Альметьевск-Водоканал».

КНС 1, КНС 3, КНС 4, КНС 6, КНС 10, КНС 14, КНС 15, КНС 18, КНС 19 перекачивают сточные воды по одному напорному трубопроводу. Электропитание всей станций, за исключением КНС №15 и КНС №18, осуществляется по двум - трем вводам. С учетом вышеизложенного, надежность работы КНС не отвечает современным требованиям.

Схема размещения канализационных станций в границах города Альметьевска представлена на рисунке 2.

Сведения о правообладателе и государственной регистрации сооружений (КНС), земельных участков, в границах которых расположены данные сооружения АО «Альметьевск – Водоканал» приведены в таблице 14.

Технические характеристики сооружений (КНС) приведены в таблице 15.

Технические характеристики насосного оборудования канализационных станций, расположенных в границах города Альметьевска представлены в таблице 16.

Технико – экономические показатели электрооборудования канализационных станций, расположенных в границах города Альметьевска представлены в таблице 17.

Технические характеристики запорной арматуры, которой оборудованы канализационных станций, расположенных в границах города Альметьевска представлены в таблице 18.

Сведения о наличии проекта ЗСО, организации Пояса ЗСО канализационных станций, расположенных в границах города Альметьевска приведены в таблице 19.

Рисунок 2

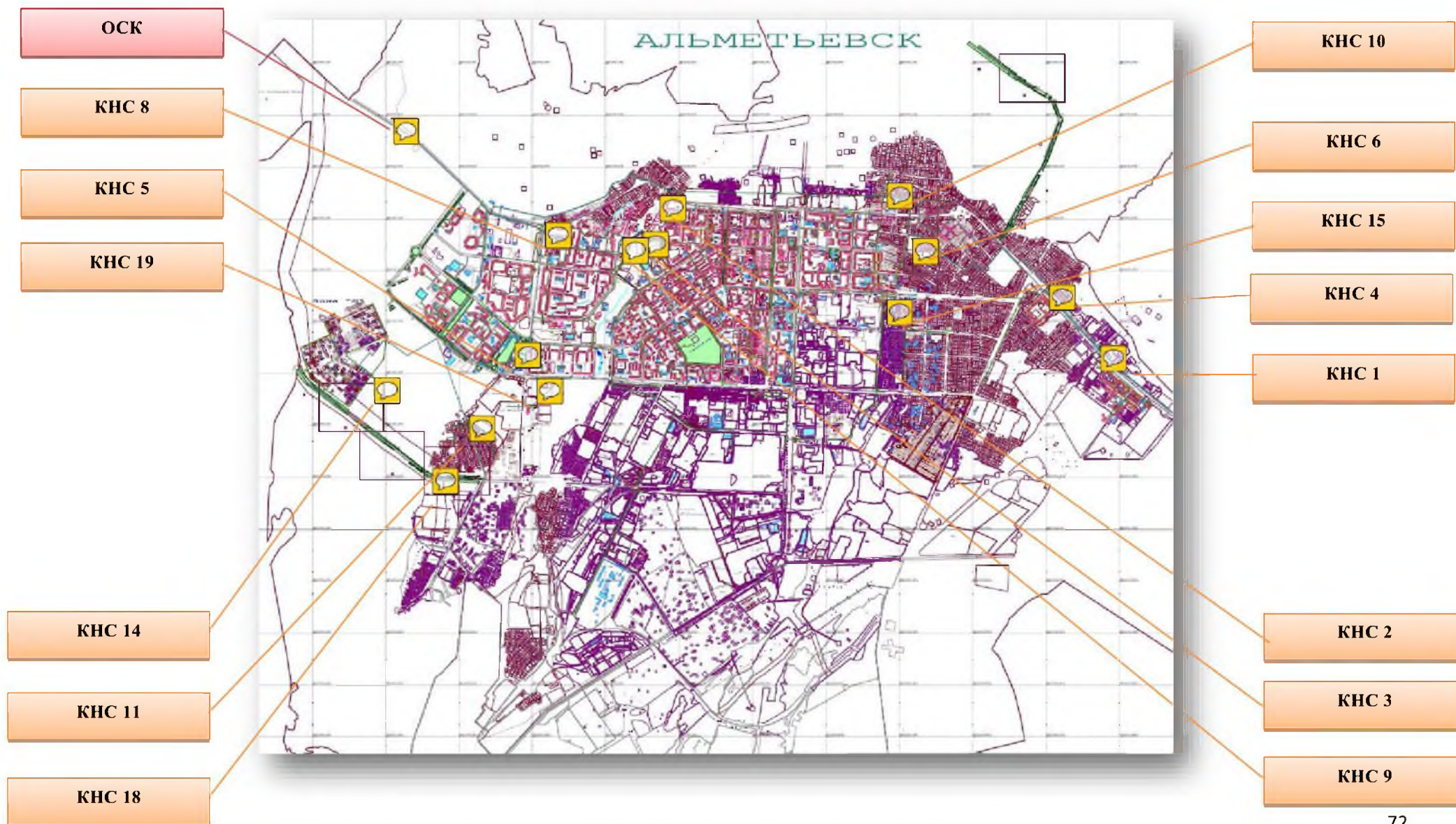


Схема расположения КНС 1 и подключения трубопроводов

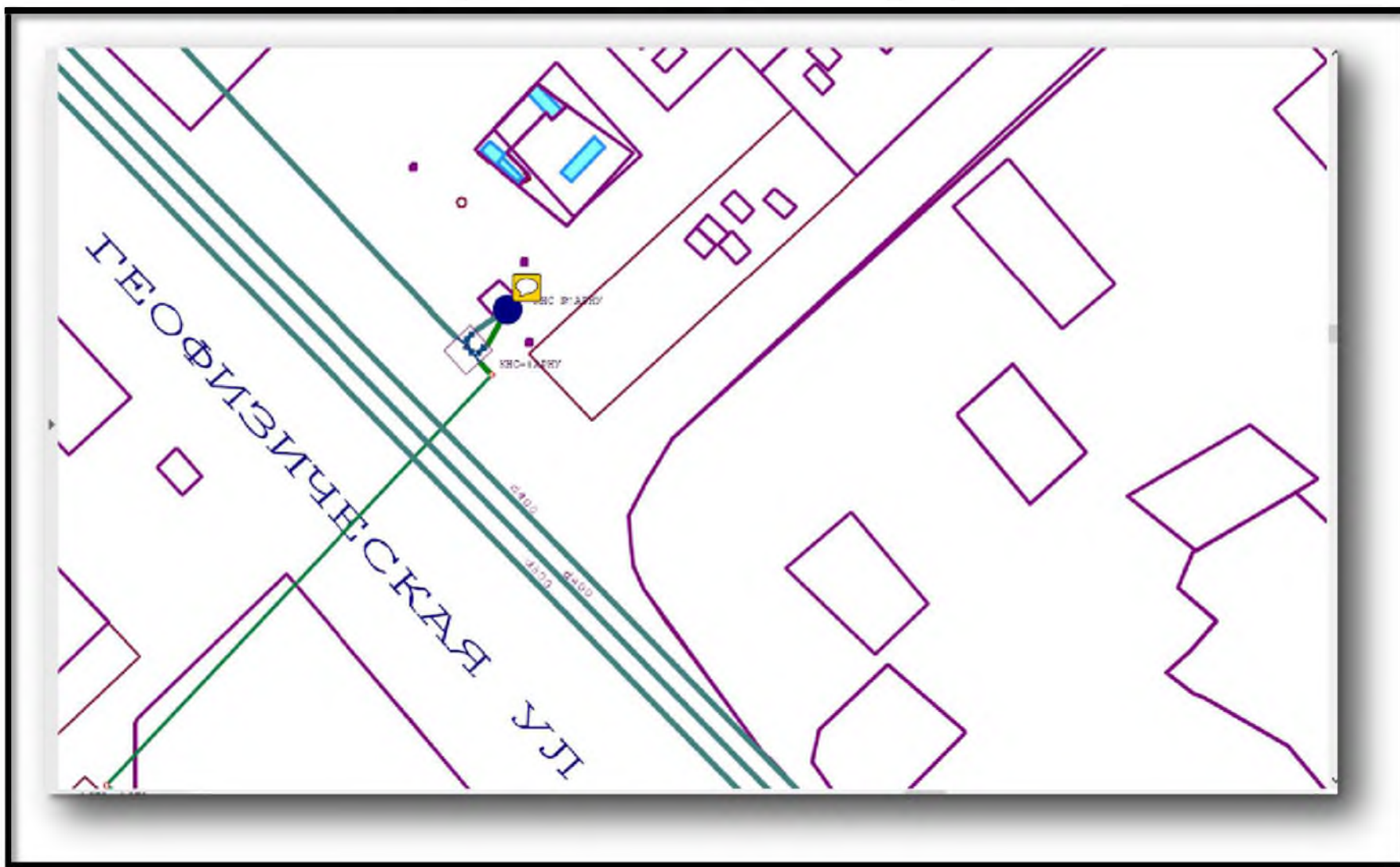


Схема расположения КНС 2 и подключения трубопроводов

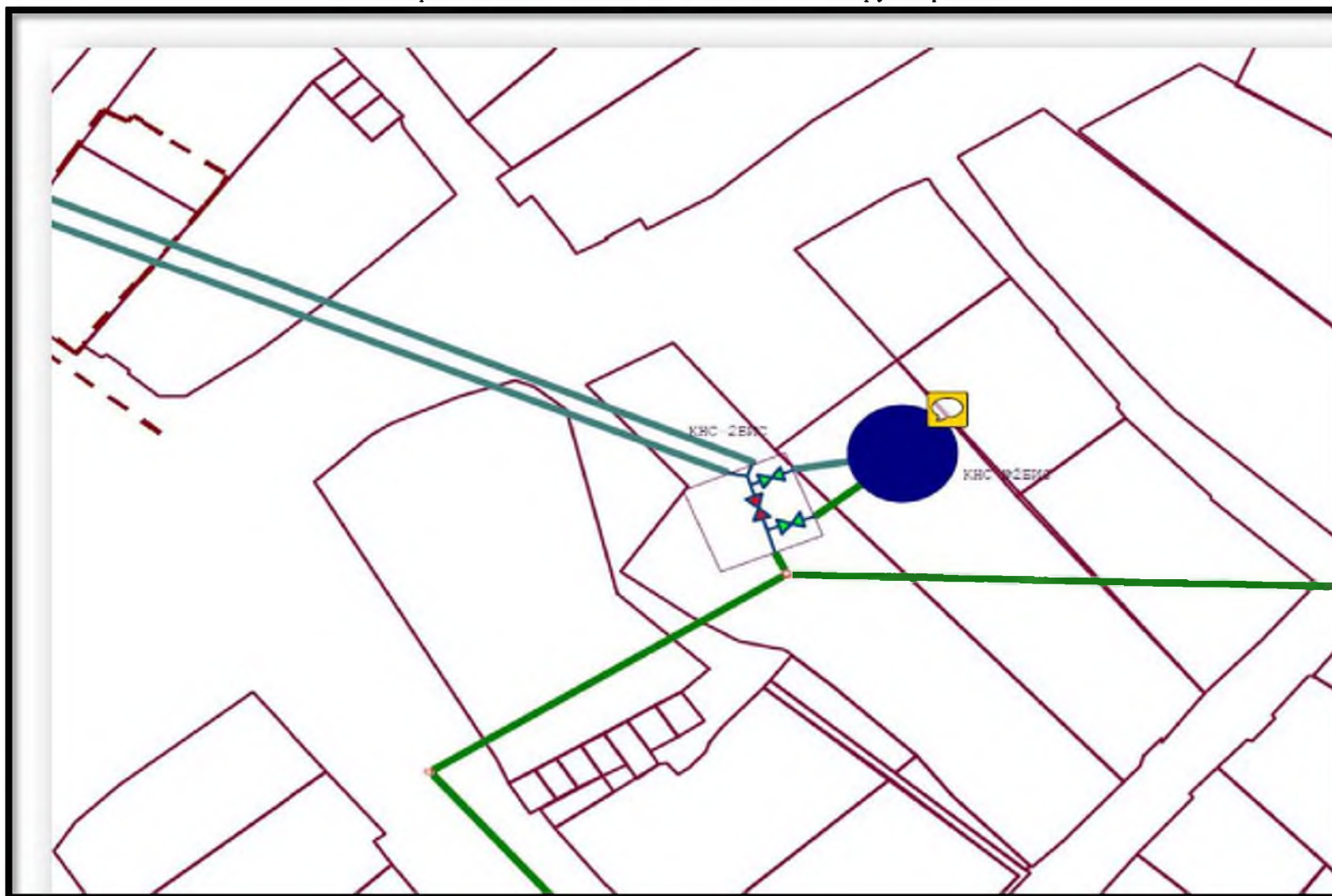


Схема расположения КНС 3 и подключения трубопроводов

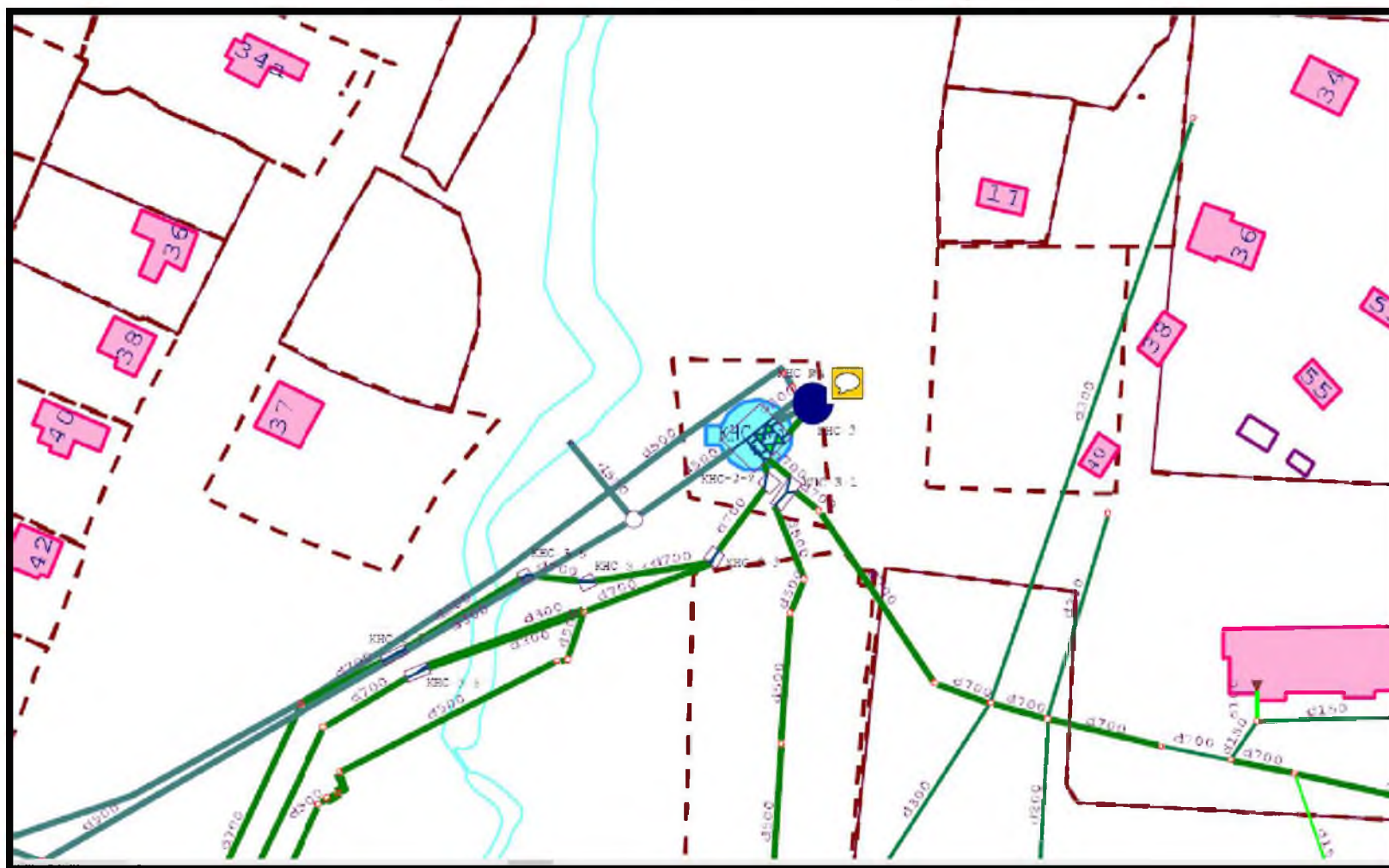


Схема расположения КНС 4 и подключения трубопроводов

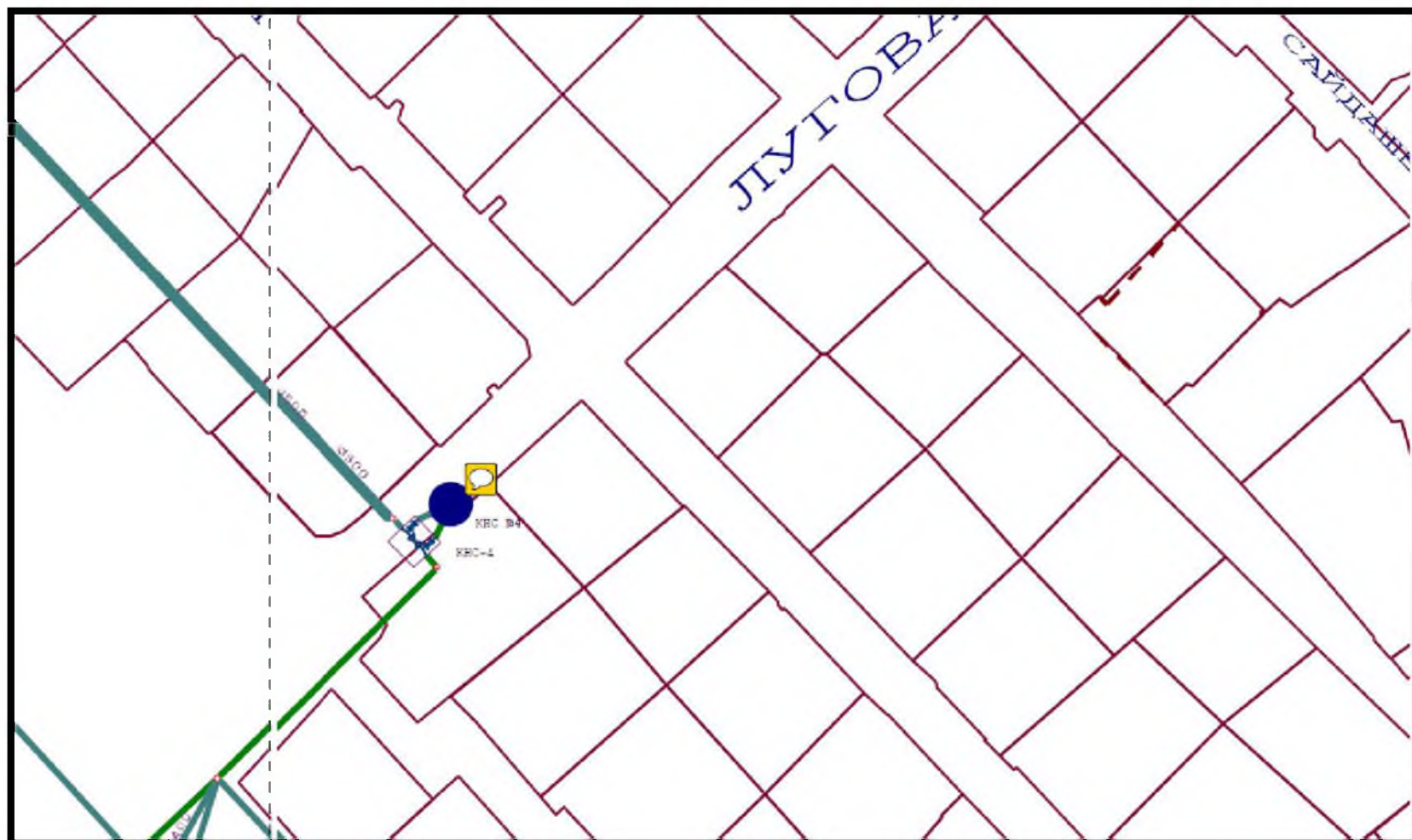


Схема расположения КНС 5 и подключения трубопроводов

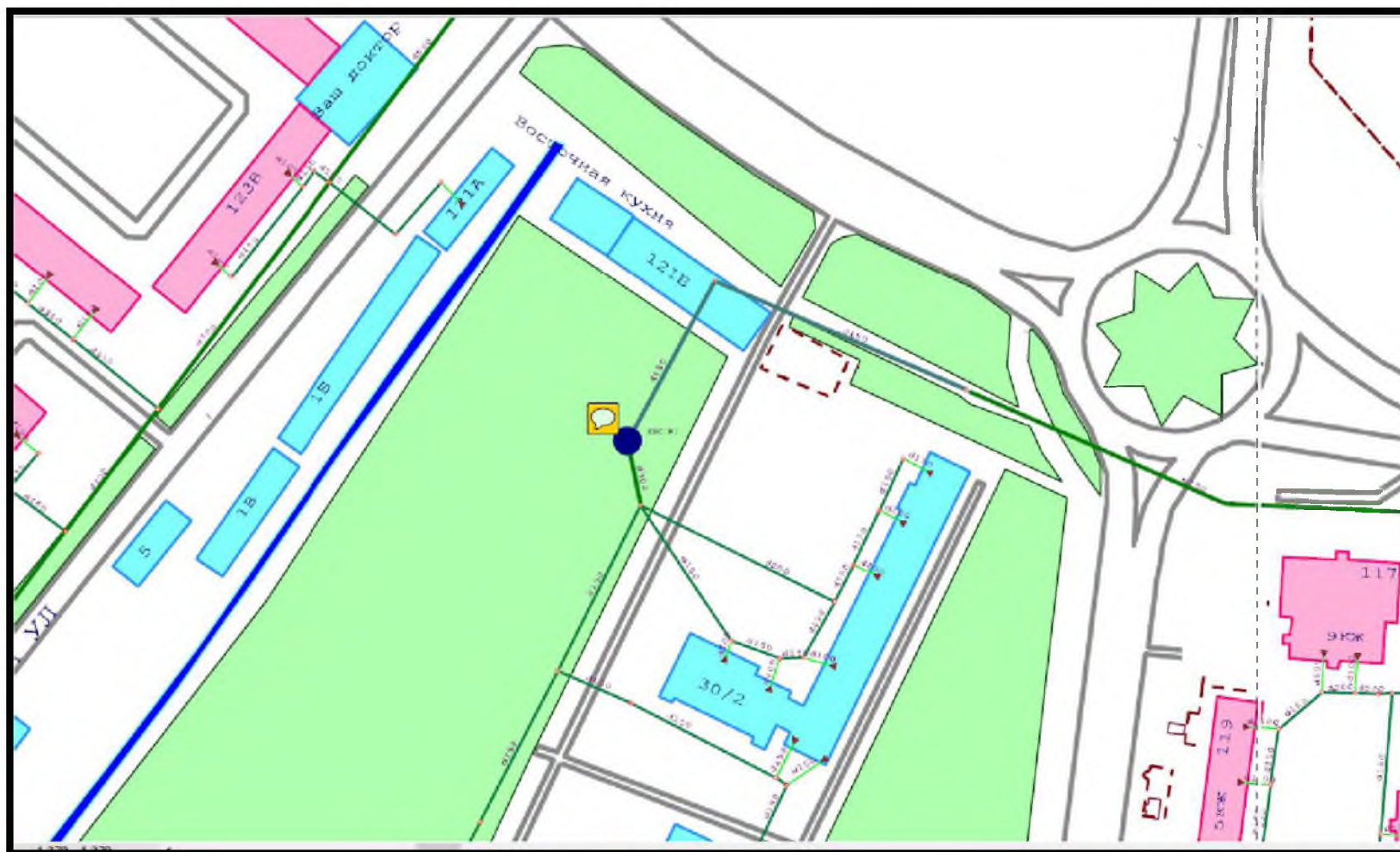


Схема расположения КНС 6 и подключения трубопроводов

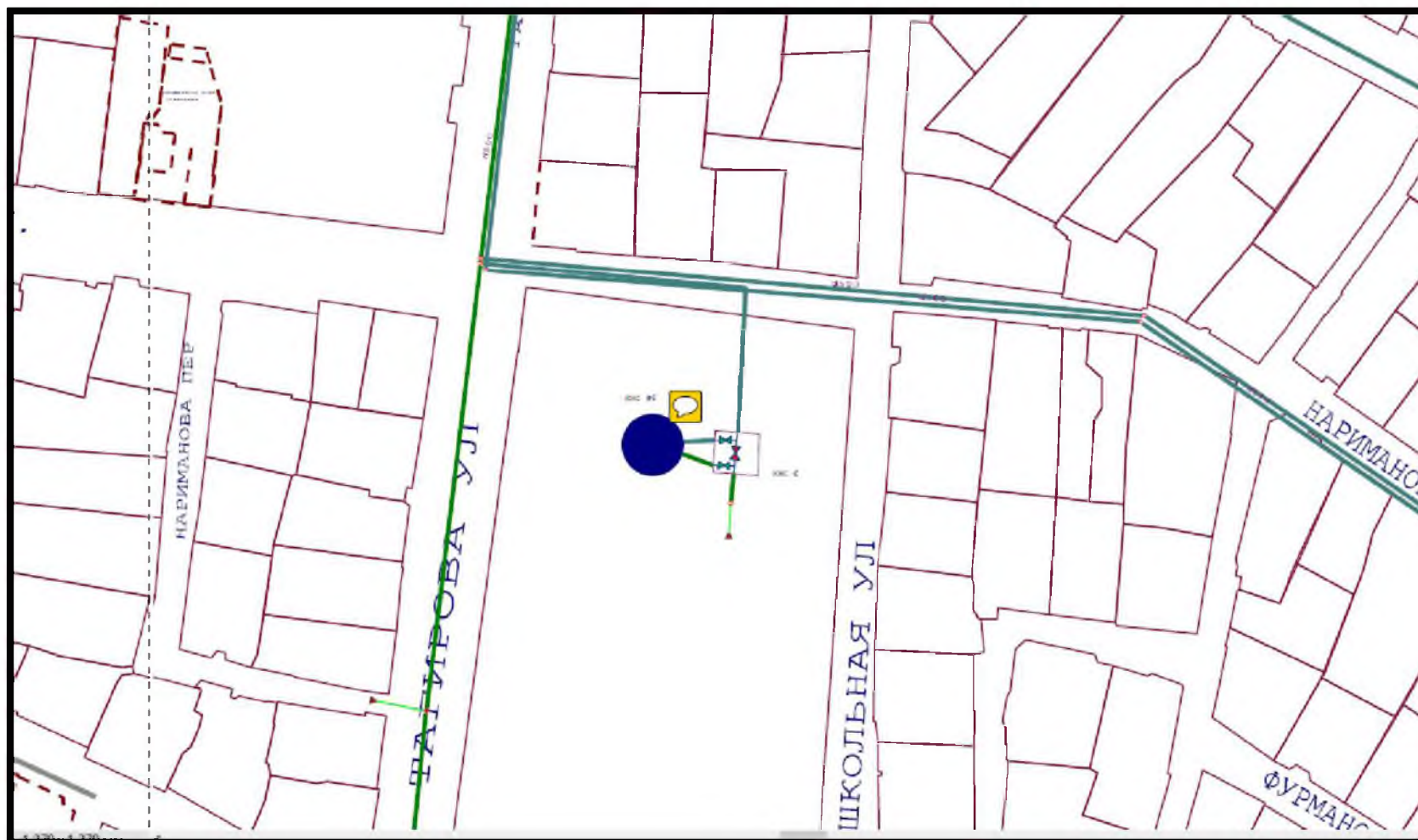


Схема расположения КНС 8 и подключения трубопроводов

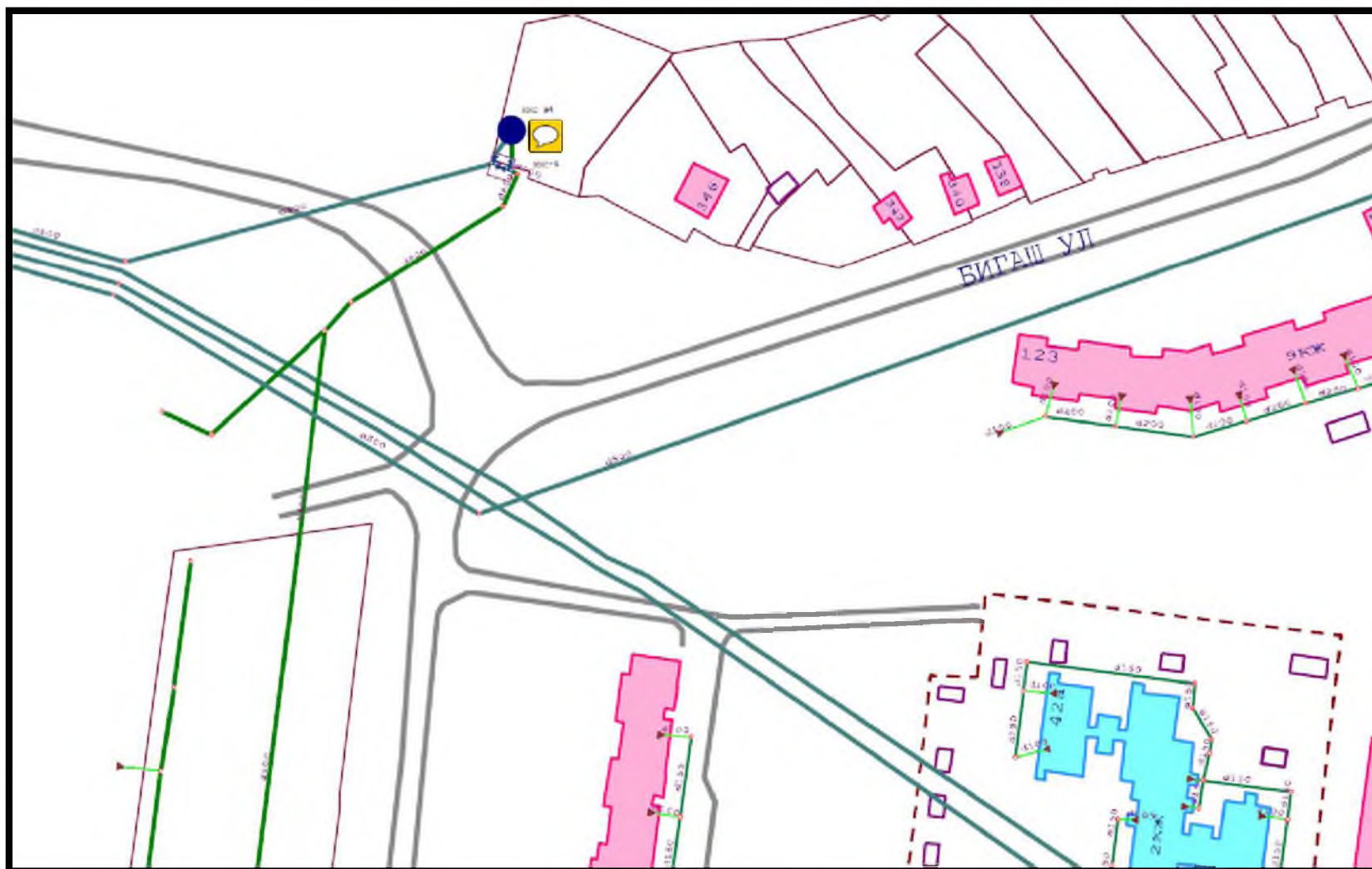


Схема расположения КНС 9 и подключения трубопроводов



Схема расположения КНС 10 и подключения трубопроводов



Схема расположения КНС 11 и подключения трубопроводов

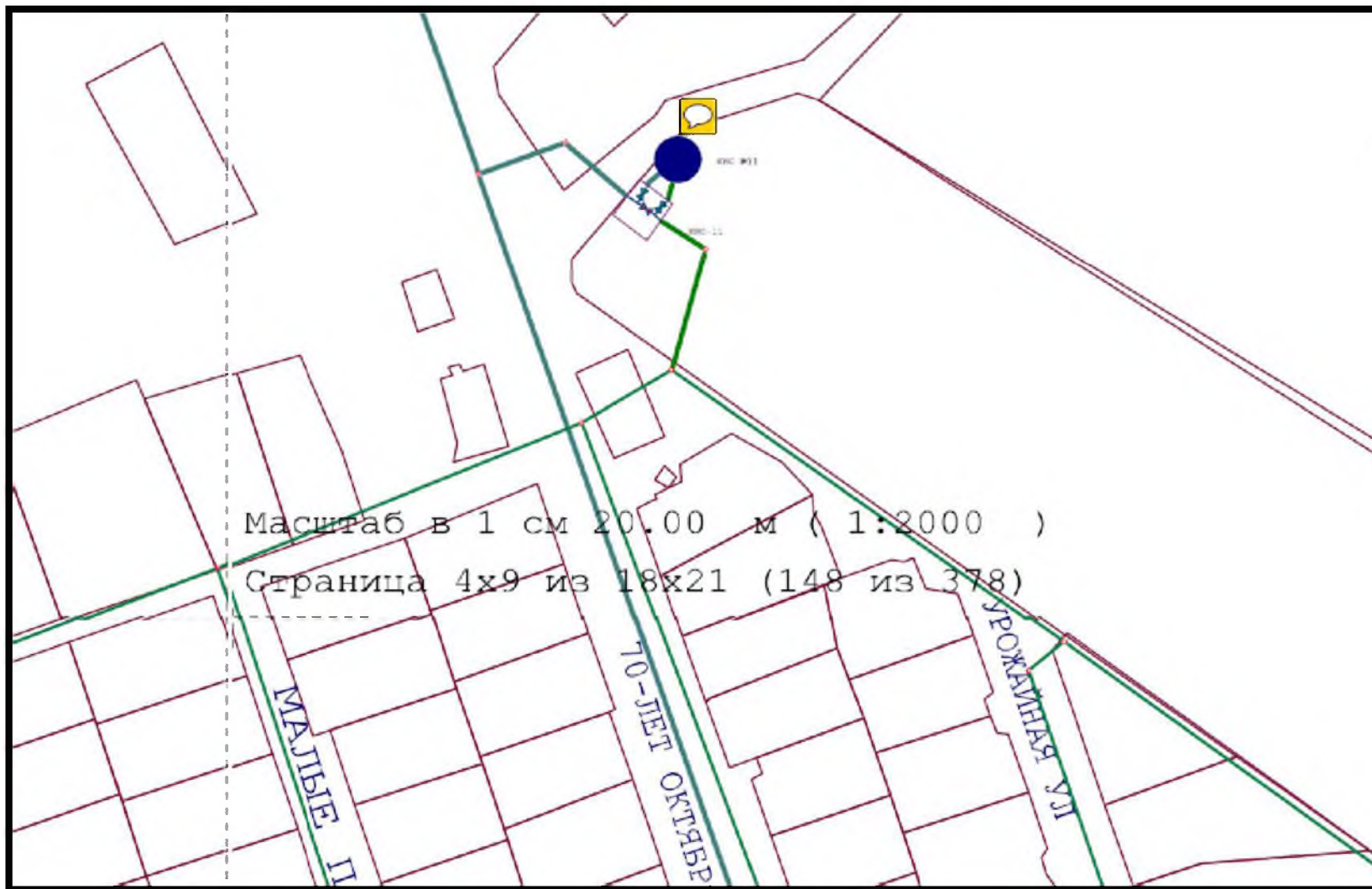


Схема расположения КНС 14 и подключения трубопроводов

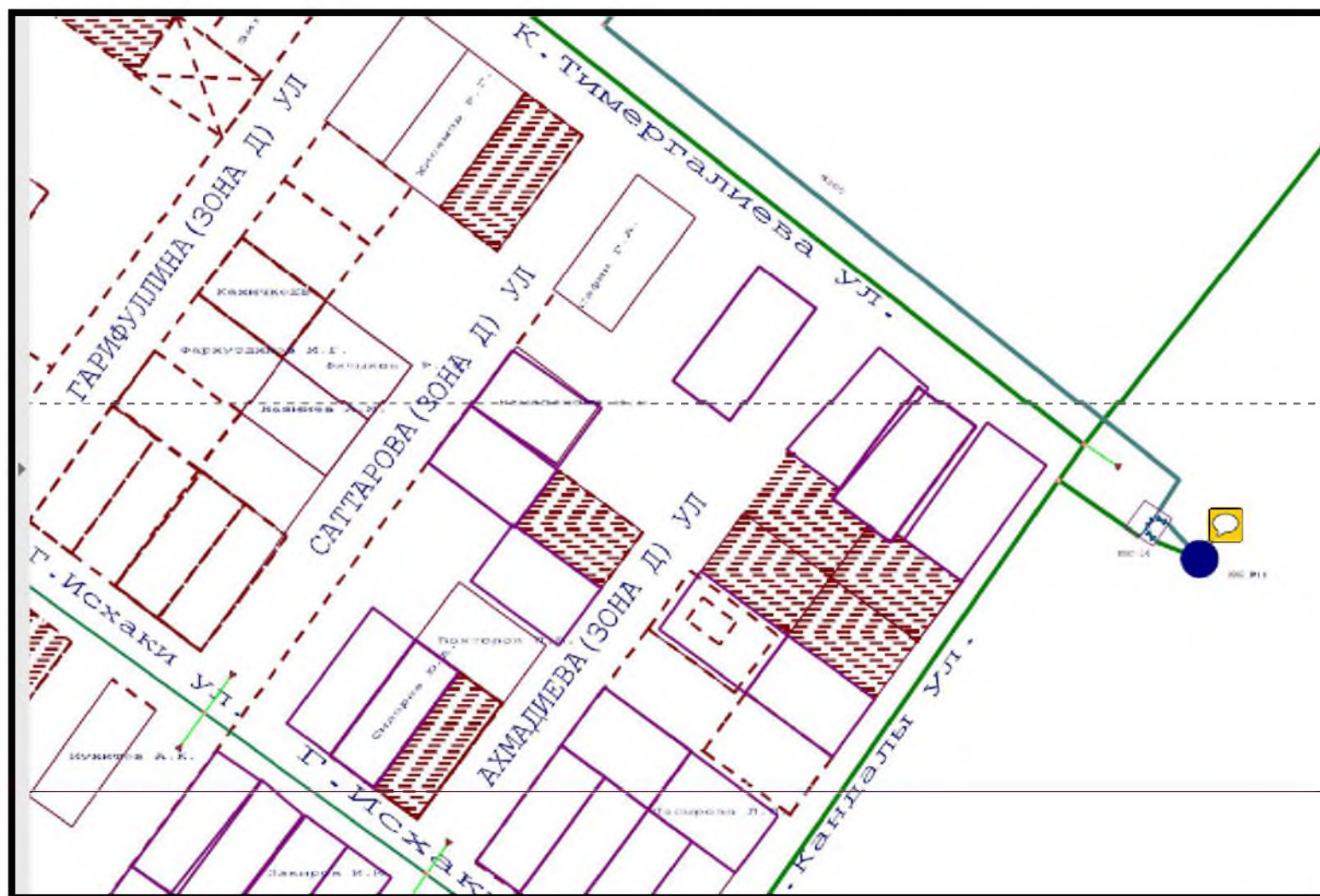


Схема расположения КНС 15 и подключения трубопроводов



Схема расположения КНС 18 и подключения трубопроводов

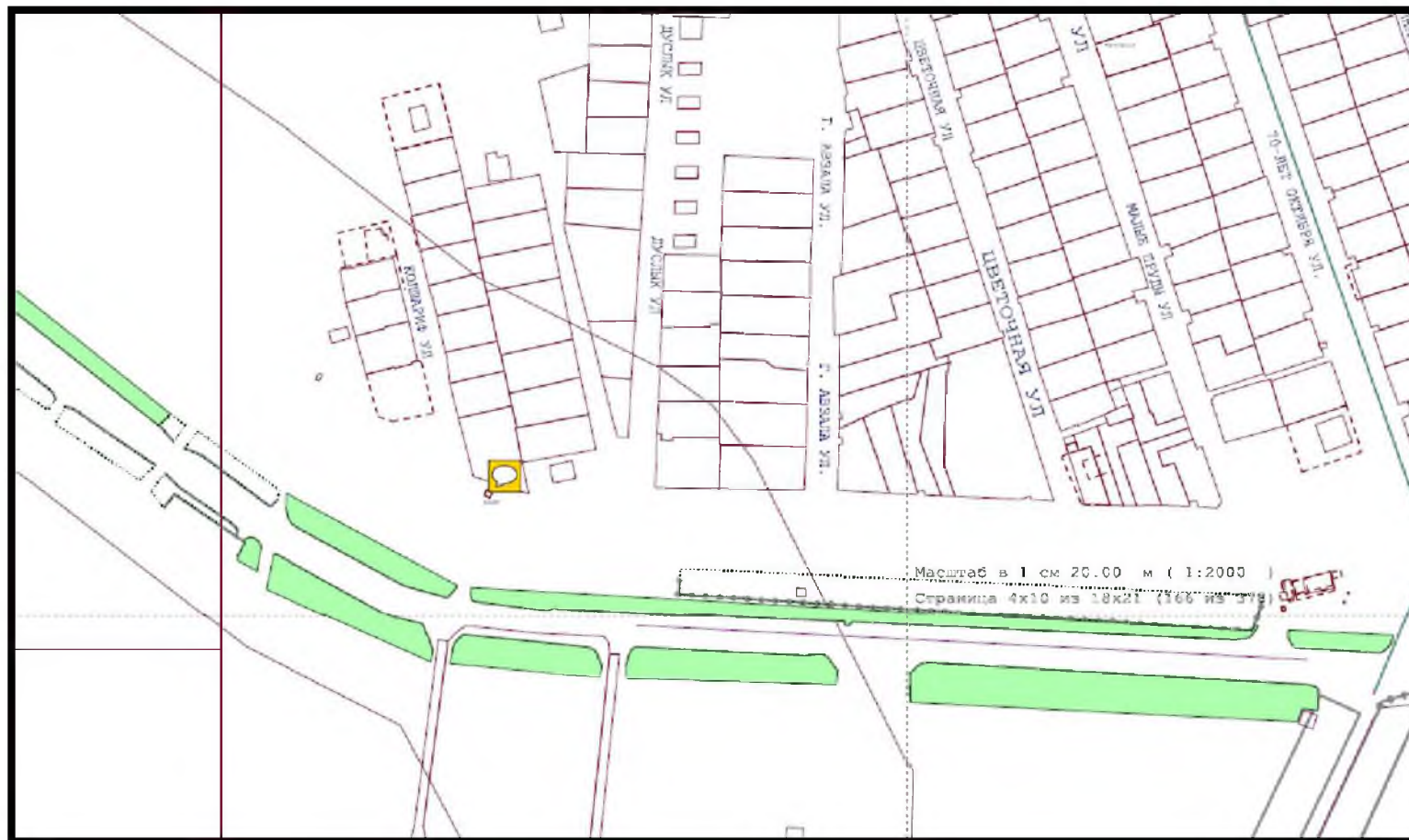


Схема расположения КНС 19 и подключения трубопроводов

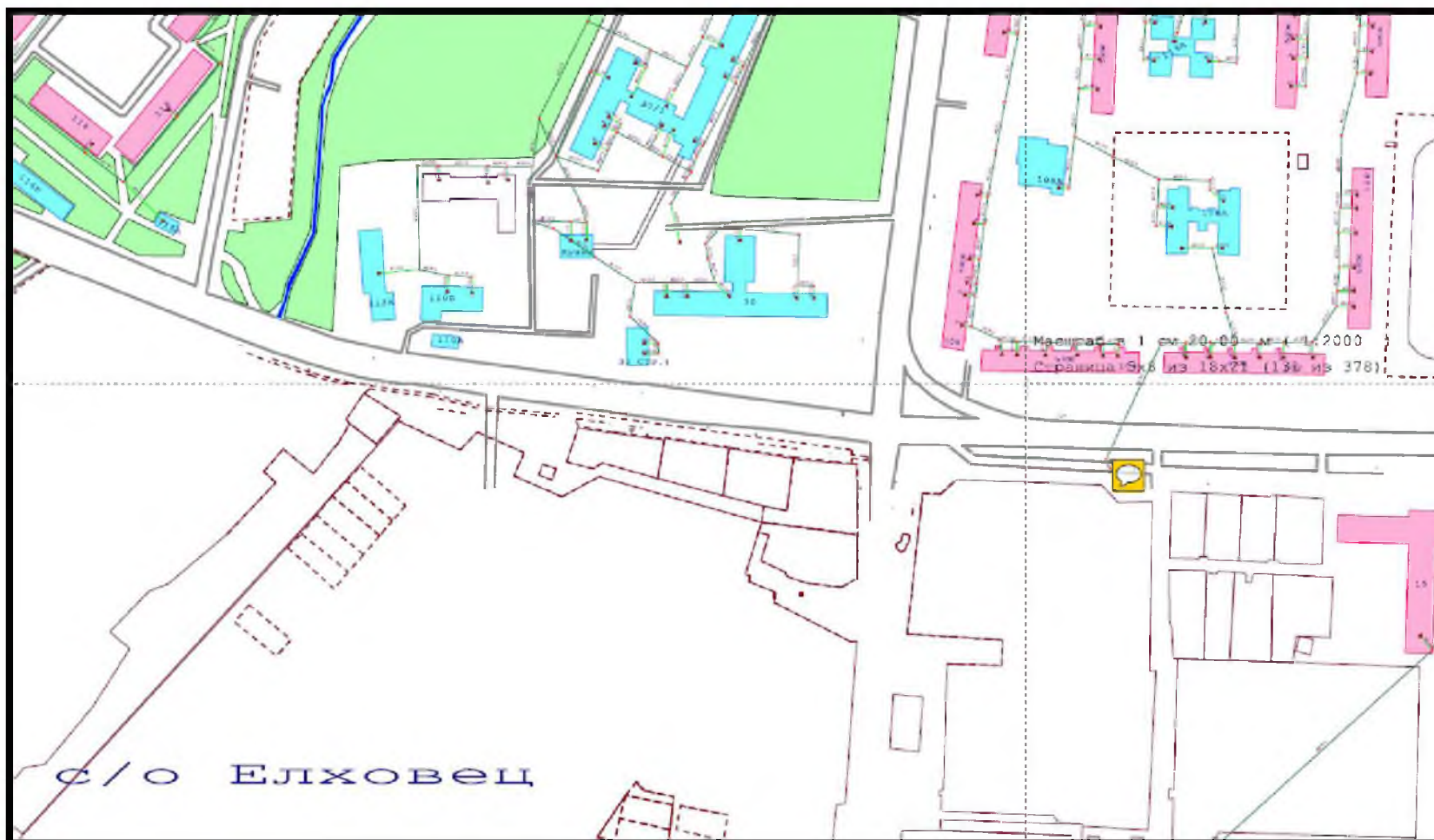


Схема расположения ОСК и подключения трубопроводов



Таблица 14

| п/п | Наименование объектов входящих в комплекс ОСК | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации сооружения |
|-----|--|------------------------------|---|
| 1 | КНС 1 | АО «Альметьевск – Водоканал» | В передаточном акте отсутствует. |
| 1.1 | Земельный участок, общей площадью 1651 кв. м. кадастровый номер:16:45:03 01 03:23 г. Альметьевск, улица Геофизическая | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-6137-ПРОМ от 25 сентября 2017 года (земельный участок №1). Срок действия договора до 24 сентября 2020 года |
| 2 | КНС 2 | АО «Альметьевск – Водоканал» | В передаточном акте отсутствует. |
| 2.1 | Земельный участок, общей площадью 2199 кв. м. кадастровый номер:16:45:020136:100 г. Альметьевск, улица Бигаш | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-6137-ПРОМ от 25 сентября 2017 года(земельный участок №2). Срок действия договора до 24 сентября 2020 года |
| 3 | КНС 3 | АО «Альметьевск – Водоканал» | В передаточном акте отсутствует. |
| 3.1 | Земельный участок, общей площадью 1014 кв. м. кадастровый номер:16:45:020137:22 г. Альметьевск, улица Жуковского | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-6137-ПРОМ от 25 сентября 2017 года(земельный участок №3). Срок действия договора до 24 сентября 2020 года |
| 4 | КНС 4 | АО «Альметьевск – Водоканал» | В передаточном акте отсутствует. |
| 4.1 | Земельный участок, общей площадью 1440 кв. м. кадастровый номер:16:45:03 01 02:100 г. Альметьевск, улица Геофизическая | АО «Альметьевск – Водоканал» | Бесхозный объект |
| 5 | КНС 5 | АО «Альметьевск – Водоканал» | В передаточном акте отсутствует. |
| 5.1 | Земельный участок, общей площадью 118 кв. м. кадастровый номер:16:45:01 01 19:1019 г. Альметьевск, проспект Строителей | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-6137-ПРОМ от 25 сентября 2017 года (земельный участок №4). Срок действия договора до 24 сентября 2020 года |

| п/п | Наименование объектов входящих в комплекс ОСК | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации сооружения |
|-----|--|------------------------------|---|
| 6 | КНС 6 | АО «Альметьевск – Водоканал» | В передаточном акте отсутствует. |
| 6.1 | Земельный участок, общей площадью 76кв. м. кадастровый номер: 16:45:02 01 13:0141 г. Альметьевск, улица Тагирова | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-6137-ПРОМ от 25 сентября 2017 года (земельный участок №5). Срок действия договора до 24 сентября 2020 года |
| 7 | КНС 8 | АО «Альметьевск – Водоканал» | Передаточный акт, утвержденный Постановлением Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 06.09.2005г. №55 и Постановлением Главы администрации Альметьевского района и г. Альметьевска Республики Татарстан от 06.09.2005г. №2822 |
| 7.1 | Земельный участок, общей площадью 1479 кв. м. кадастровый номер: 16:45:02 01 40: 1 г. Альметьевск, улица Бигаш | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-6137-ПРОМ от 25 сентября 2017 года (земельный участок №6). Срок действия договора до 24 сентября 2020 года |
| 8 | КНС 9 | АО «Альметьевск – Водоканал» | Передаточный акт, утвержденный Постановлением Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 06.09.2005г. №55 и Постановлением Главы администрации Альметьевского района и г. Альметьевска Республики Татарстан от 06.09.2005г. №2822 |
| 8.1 | Земельный участок, общей площадью 1322 кв. м. кадастровый номер: 16:45:02 01 41: 1 г. Альметьевск, улица Макаренко | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-6137-ПРОМ от 25 сентября 2017 года (земельный участок №7). Срок действия договора до 24 сентября 2020 года |

| п/п | Наименование объектов входящих в комплекс ОСК | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации сооружения |
|------|---|------------------------------|---|
| 9 | КНС 10 | АО «Альметьевск – Водоканал» | Передаточный акт, утвержденный Постановлением Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 06.09.2005г. №55 и Постановлением Главы администрации Альметьевского района и г. Альметьевска Республики Татарстан от 06.09.2005г. №2822 |
| 9.1 | Земельный участок, общей площадью 469 кв. м. кадастровый номер: 16:45:02 01 21: 46 г. Альметьевск, улица Больничная | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-6137-ПРОМ от 25 сентября 2017 года (земельный участок №8). Срок действия договора до 24 сентября 2020 года |
| 10 | КНС 11 | АО «Альметьевск – Водоканал» | Передаточный акт, утвержденный Постановлением Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 06.09.2005г. №55 и Постановлением Главы администрации Альметьевского района и г. Альметьевска Республики Татарстан от 06.09.2005г. №2822 |
| 10.1 | Земельный участок, общей площадью 328 кв. м. кадастровый номер: 16:45:05 01 08: 378 г. Альметьевск, улица 70 лет Октября (мкр.«Агрпоселок») | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-6137-ПРОМ от 25 сентября 2017 года (земельный участок №9). Срок действия договора до 24 сентября 2020 года |
| 11 | КНС 14 | АО «Альметьевск – Водоканал» | Бесхозный объект |
| 11.1 | Земельный участок г. Альметьевск | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о регистрации права не зарегистрировано. Договор на аренду земельного участка отсутствует. |
| 12 | КНС 15 | АО «Альметьевск – Водоканал» | Бесхозный объект |

| п/п | Наименование объектов входящих в комплекс ОСК | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации сооружения |
|------------|---|------------------------------|--|
| 12.1 | Земельный участок г. Альметьевск, улица Промышленная | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о регистрации права не зарегистрировано. Договор на аренду земельного участка отсутствует. |
| 13 | КНС 18 | АО «Альметьевск – Водоканал» | В передаточном акте отсутствует. |
| 13.1 | Земельный участок, общей площадью 9 кв. м. кадастровый номер: 16:45:05 01 08: 1006 г. Альметьевск, (мкр.«Агрпоселок»), улица Кол Шариф, западнее дома 18 | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-6113-ПРОМ от 31 августа 2017 года. Срок действия договора до 30 августа 2020 года |
| 14 | КНС 19 | АО «Альметьевск – Водоканал» | В передаточном акте отсутствует. |
| 14.1 | Земельный участок г. Альметьевск, (мкр.«Алсу») | АО «Альметьевск – Водоканал» | В настоящее время проводится процедура заключения концессионного соглашения. При заключении которого данный земельный участок будет передан АО «Альметьевск-Водоканал» в соответствии и на условиях соглашения. Правообладатель земельного участка – МО «Альметьевский муниципальный район» (государственная регистрация права №16-16-08//056/2013-37 от 03.09.2013 г.) |
| Справочно: | | | |
| 15 | КНС 7(пгт Н. Мактама) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Передаточный акт, утвержденный Постановлением Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 06.09.2005г. №55 и Постановлением Главы администрации Альметьевского района и г. Альметьевска Республики Татарстан от 06.09.2005г. №2822 |

| п/п | Наименование объектов входящих в комплекс ОСК | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации сооружения |
|------|--|------------------------------|---|
| 15.1 | Земельный участок. пгт Нижняя Мактама, улица Некрасова | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о регистрации права не зарегистрировано. Договор на аренду земельного участка отсутствует. |
| 16 | КНС 12 (пгт Н. Мактама) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Передаточный акт, утвержденный Постановлением Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 06.09.2005г. №55 и Постановлением Главы администрации Альметьевского района и г. Альметьевска Республики Татарстан от 06.09.2005г. №2822 |
| 16.1 | Земельный участок, общей площадью 595 кв. м. кадастровый номер: 16:45:07 01 17: 54 пгт Нижняя Мактама, улица Девонская | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-6137-ПРОМ от 25 сентября 2017 года (земельный участок №10). Срок действия договора до 24 сентября 2020 года |
| 17 | КНС 13(пгт Н. Мактама) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Передаточный акт, утвержденный Постановлением Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан от 06.09.2005г. №55 и Постановлением Главы администрации Альметьевского района и г. Альметьевска Республики Татарстан от 06.09.2005г. №2822 |
| 17.1 | Земельный участок, общей площадью 2007 кв. м. кадастровый номер: 16:45:07 01 10: 30 пгт Нижняя Мактама, улица Комарова | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-6137-ПРОМ от 25 сентября 2017 года (земельный участок №11). Срок действия договора до 24 сентября 2020 года |
| 18 | КНС 16 (с. Тихоновка) | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права на здание канализационной станции от |

| п/п | Наименование объектов входящих в комплекс ОСК | Правообладатель | Свидетельство о государственной регистрации сооружения |
|------|---|------------------------------|---|
| | | | 15.01.2014 г. Серия 16-АН №330601 |
| 18.1 | Земельный участок село Тихоновка, улица Терешковой 2 | АО «Альметьевск – Водоканал» | Свидетельство о государственной регистрации права на земельный участок от 15.01.2014 г. Серия 16-АН №330601 |
| 19 | КНС 17 (пгт Н. Мактама) | АО «Альметьевск – Водоканал» | В передаточном акте отсутствует. |
| 19.1 | Земельный участок, общей площадью 225 кв. м. кадастровый учет: 16:45:07 01 20:698 пгт Нижняя Мактама, на пересечении улицы Гагарина и улицы Садыковой | АО «Альметьевск – Водоканал» | Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной собственности № МС 04-071-6070-ПРОМ от 17 июля 2017 года. Срок действия договора до 16 июля 2020 года |

Таблица 15

| п/п | Наименование сооружения | Проектная ² мощность, куб. м/сутки | Фактическая производительность, куб. м/сутки | | Количество напорных трубопроводов, в которые перекачиваются сточные воды | Наличие высоковольтного оборудования | Количество вводов, по которым осуществляется электропитание |
|-----|-------------------------|---|--|------------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| | | | средняя ³ суточная | максимальная ⁴ суточная | | | |
| 1 | КНС № 1 | | | | 1 | отсутствует | 2 ввода |
| 2 | КНС № 4 | | | | 1 | отсутствует | |
| 3 | КНС № 2 | | | | 2 | отсутствует | 2 ввода |
| 4 | КНС № 3 | | | | 1 | отсутствует | 3 ввода |
| 5 | КНС № 5 | | | | 2 | отсутствует | 2 ввода |
| 6 | КНС № 6 | | | | 1 | отсутствует | 2 ввода |
| 7 | КНС № 8 | | | | 2 | отсутствует | 2 ввода |
| 8 | КНС № 9 | | | | 2 | отсутствует | 3 ввода |
| 9 | КНС № 10 | | | | 1 | отсутствует | 2 ввода |
| 10 | КНС № 11 | | | | 2 | отсутствует | 2 ввода |
| 11 | КНС № 14 | | | | 1 | отсутствует | 2 ввода |
| 12 | КНС № 15 | | | | 1 | отсутствует | 1 ввод |
| 13 | КНС № 18 | | | | 1 | отсутствует | 1 ввод |
| 14 | КНС № 19 | | | | 1 | отсутствует | 2 ввода |

²у организации отсутствуют проектная документация на данные сооружения..

³организация до настоящего времени не ведет учет таких данных.

⁴организация до настоящего времени не ведет учет таких данных.

Таблица 16

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса/ | К-во насосов, (режим – эксплуатация) | К-во насосов, (режим – резерв) | Характеристика оборудования | | | Год ввода в эксплуатацию | Процент износа | Оценка в соответствии с актом технического обследования |
|-----|-------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---|----------|---------------|--------------------------|----------------|---|
| | | | | | Производительность, м ³ /час | Напор, м | КПД насоса, % | | | |
| 1 | КНС 1 | СД 160-45 | 1 | - | 120,0 | 45,0 | 57 | 2004 | 49 | В |
| 2 | | СД 160-45 | 1 | - | 120,0 | 45,0 | 42 | 2004 | 49 | В |
| 3 | | ГНОМ 25-20 | 1 | - | 25,0 | 20,0 | нет данных | | | |
| 4 | КНС 2 | ФГ 800/33 | 1 | - | 400,0 | 33,0 | 48 | 1995 | 56 | В |
| 5 | | ФГ 800/33 | 1 | - | 400,0 | 33,0 | 48 | 1995 | 56 | В |
| 6 | | ФГ 800/33 | 1 | - | 400,0 | 33,0 | 48 | 1995 | 56 | В |
| 7 | | ФГ 800/33 | 1 | - | 400,0 | 33,0 | 40 | 2010 | 10 | А |
| 8 | | НФ2 150/315.365 | 1 | - | 400,0 | 32,0 | 58 | 2013 | 8 | А |
| 9 | | ГНОМ 25-20 | 1 | - | 25 | 20,0 | нет данных | | | |
| 10 | КНС 3 | НФ2 150/315.365 | 1 | - | 400,0 | 32,0 | 48 | 1996 | 55 | В |
| 11 | | НФ2 150/315.365 | 1 | - | 400,0 | 32,0 | 48 | 1996 | 55 | В |
| 12 | | НФ2 150/315.365 | 1 | - | 400,0 | 32,0 | 48 | 1996 | 55 | В |
| 13 | | ГНОМ 25-20 | 1 | - | 25,0 | 20 | нет данных | | | |
| 14 | КНС 4 бис | СМ 200-150-400-4 | 1 | - | 100,0 | 45,0 | 48 | 2004 | 30 | Б |
| 15 | | СМ 200-150-400-4 | 1 | - | 100,0 | 45,0 | 48 | 2004 | 30 | Б |
| 16 | | СМ 200-150-400-4 | 1 | - | 100,0 | 45,0 | 48 | 2004 | 30 | Б |
| 17 | | СМ 200-150-400-4 | - | 1 | 100,0 | 45,0 | 48 | 2004 | 30 | Б |
| 18 | | ГНОМ 25-20 | 1 | - | 25 | 20 | нет данных | | | |
| 19 | КНС-5 | СД 160 /10 | 1 | - | 120,0 | 10,0 | 45 | 2009 | 42 | В |
| 20 | | СД 160 /10 | 1 | - | 120,0 | 10,0 | 45 | 2007 | 42 | В |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|-----------------|---|---|-------|-------|------------|------|----|---|
| 21 | | ГНОМ 25-20 | 1 | - | 25,0 | 20,0 | нет данных | | | |
| 22 | КНС-6 | СМ 100-65-200-4 | 1 | - | 65,0 | 20,0 | 68 | 2004 | 35 | Б |
| 23 | | СМ 100-65-200-4 | 1 | - | 65,0 | 20,0 | 68 | 2004 | 35 | Б |
| 24 | | ГНОМ 20-10 | 1 | - | 20,0 | 10,0 | нет данных | | | |
| 25 | КНС-7 | СД 160 -45 | 1 | - | 120,0 | 45,0 | 58 | 1999 | 56 | В |
| 26 | | СД 160 -45 | 1 | - | 120,0 | 45,0 | 58 | 1999 | 56 | В |
| 27 | | СД 160 -45 | 1 | - | 120,0 | 45,0 | 58 | 1999 | 56 | В |
| 28 | | ГНОМ 25-20 | 1 | - | 25,0 | 20,0 | нет данных | | | |
| 29 | КНС-8 | СД 450-22,5 | 1 | - | 250,0 | 22,5 | 48 | 1995 | 70 | Г |
| 30 | | СД 450-22,5 | 1 | - | 250,0 | 22,5 | 48 | 1995 | 70 | Г |
| 31 | | СД 450-22,5 | 1 | - | 250,0 | 22,50 | 48 | 1995 | 56 | В |
| 32 | | ГНОМ 25-20 | 1 | - | 25,0 | 20,0 | нет данных | | | |
| 33 | КНС-9 | СД 160-45 | 1 | - | 120,0 | 45,0 | 57 | 2008 | 42 | В |
| 34 | | СД 160-45 | 1 | - | 120,0 | 45,0 | 57 | 2008 | 42 | В |
| 35 | | СД 160-45 | 1 | - | 120,0 | 45,0 | 57 | 2008 | 42 | В |
| 36 | КНС-10 | СМ 125-80-315-4 | 1 | - | 100,0 | 25,0 | 40 | 2004 | 49 | В |
| 37 | | СМ 125-80-315-4 | 1 | - | 100,0 | 25,0 | 40 | 2004 | 49 | В |
| 38 | | ГНОМ 10-10 | 1 | - | 10,0 | 10,0 | нет данных | | | |
| 39 | КНС-11 | СМ100-65-200 | 1 | - | 100,0 | 50,0 | 40 | 2004 | 49 | В |
| 40 | | СД 50-56 | 1 | - | 60,0 | 50,0 | 40 | 2004 | 49 | В |
| 41 | | ГНОМ 10-10 | 1 | - | 10,0 | 10,0 | нет данных | | | |
| 42 | КНС-12 | СМ 100-65-200-4 | 1 | - | 63,0 | 12,0 | 40 | 2004 | 49 | В |
| 43 | | СМ 100-65-200-4 | 1 | - | 63,0 | 12,0 | 40 | 2004 | 49 | В |
| 44 | | ГНОМ 10-10 | 1 | - | 10,0 | 10,0 | нет данных | | | |
| 45 | КНС-13 | ФГ 144-46 | 1 | - | 120,0 | 46,0 | 52 | 1995 | 69 | Б |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|------------------|---|---|-------|------|------------|------|----|---|
| 46 | | ФГ 144-46 | 1 | - | 120,0 | 46,0 | 52 | 1995 | 72 | Б |
| 47 | | ФГ 144-46 | 1 | - | 120,0 | 46,0 | 52 | 1995 | 62 | Б |
| 48 | КНС-14 | СМ 150-65-200-4 | 1 | - | 100,0 | 50,0 | 45 | 2005 | 60 | В |
| 49 | | СМ 150-65-200-4 | 1 | - | 100,0 | 50,0 | 45 | 2005 | 60 | В |
| 50 | | СМ 150-65-200-4 | 1 | - | 100,0 | 50,0 | 45 | 2005 | 70 | Г |
| 51 | КНС-15 | S.80.100.170.4 | 1 | - | 100,0 | 36,0 | 68 | 2005 | 38 | Б |
| 52 | | S.80.100.170.4 | 1 | - | 100,0 | 36,0 | 42 | 2005 | 38 | Б |
| 53 | КНС-16 | СМ 150-125-315-4 | 1 | - | 100,0 | 50,0 | 42 | 2008 | 35 | Б |
| 54 | | СМ 150-125-315-4 | 1 | - | 100,0 | 50,0 | 42 | 2008 | 38 | Б |
| 55 | | СМ 150-125-315-4 | 1 | - | 100,0 | 50,0 | 68 | 2008 | 38 | Б |
| 56 | | ГНОМ 20-10 | 1 | - | 20,0 | 10,0 | нет данных | | | |
| 57 | КНС-17 | S.80.100.170.4 | 1 | - | 100,0 | 36,0 | 68 | 2010 | 10 | А |
| 58 | | S.80.100.170.4 | 1 | - | 100,0 | 36,0 | 68 | 2010 | 10 | А |
| 59 | КНС-18 | - | - | - | | | | | | |
| 60 | | - | - | - | | | | | | |
| 61 | КНС-19 | S.1 404 M | 1 | - | 481,0 | 48,0 | 57 | 2009 | 10 | А |
| 62 | | S.1 404 M | 1 | - | 481,0 | 48,0 | 57 | 2009 | 10 | А |

Таблица 17

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | Характеристика оборудования | | | Количество электрической энергии на технологические затраты за базовый 2016 год, кВт*час |
|-----|-------------------------|------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| | | | Мощность, кВт | Количество часов работы насосов в году | КПД электродвигателя (по паспорту), % | |
| 1 | КНС 1 | СД 160-45 | 27,44 | 800 | 94 | 154951 |
| 2 | | СД 160-45 | 27,44 | 800 | 94 | |
| 3 | | ГНОМ 25-20 | 2,2 | нет данных | 46 | |
| 4 | КНС 4 бис | СМ 200-150-400-4 | 27,16 | 1560 | 94 | |
| 5 | | СМ 200-150-400-4 | 27,16 | 1560 | 94 | |
| 6 | | СМ 200-150-400-4 | 27,16 | 1560 | 94 | |
| 7 | | СМ 200-150-400-4 | 27,16 | 0 | 94 | |
| 8 | | ГНОМ 25-20 | 2,2 | нет данных | 46 | |
| 9 | КНС 2 | ФГ 800/33 | 79,66 | 2375 | 94 | 691978 |
| 10 | | ФГ 800/33 | 79,66 | 2375 | 94 | |
| 11 | | ФГ 800/33 | 79,66 | 2375 | 94 | |
| 12 | | ФГ 800/33 | 50,69 | 2380 | 94 | |
| 13 | | НФ2 150/315.365 | 44,95 | 2380 | 94 | |
| 14 | | ГНОМ 25-20 | 2,2 | нет данных | 46 | |
| 15 | КНС 3 | НФ2 150/315.365 | 79,66 | 2380 | 94 | 394418 |
| 16 | | НФ2 150/315.365 | 79,66 | 2380 | 94 | |
| 17 | | НФ2 150/315.365 | 25,35 | 2380 | 94 | |
| 18 | | ГНОМ 25-20 | 2,2 | нет данных | 46 | |
| 19 | КНС-5 | СД 160 /10 | 7,72 | 800 | 94 | 15031 |
| 20 | | СД 160 /10 | 7,72 | 800 | 94 | |
| 21 | | ГНОМ 25-20 | 2,2 | нет данных | 46 | |

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | Характеристика оборудования | | | Количество электрической энергии на технологические затраты за базовый 2016 год, кВт*час |
|-----|-------------------------|-----------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| | | | Мощность, кВт | Количество часов работы насосов в году | КПД электродвигателя (по паспорту), % | |
| 22 | КНС-6 | СМ 100-65-200-4 | 5,54 | 800 | 94 | 16635 |
| 23 | | СМ 100-65-200-4 | 5,54 | 800 | 94 | |
| 24 | | ГНОМ 20-10 | 2,2 | нет данных | 46 | |
| 25 | КНС-7 | СД 160 -45 | 26,97 | 800 | 94 | 93201 |
| 26 | | СД 160 -45 | 26,97 | 800 | 94 | |
| 27 | | СД 160 -45 | 26,97 | 800 | 94 | |
| 28 | | ГНОМ 25-20 | 3,0 | нет данных | 46 | |
| 29 | КНС-8 | СД 450-22,5 | 33,94 | 800 | 94 | 164285 |
| 30 | | СД 450-22,5 | 33,94 | 800 | 94 | |
| 31 | | СД 450-22,5 | 33,94 | 800 | 94 | |
| 32 | | ГНОМ 25-20 | 2,2 | нет данных | 46 | |
| 33 | КНС-9 | СД 160-45 | 27,44 | 350 | 94 | 45438 |
| 34 | | СД 160-45 | 27,44 | 350 | 94 | |
| 35 | | СД 160-45 | 27,44 | 350 | 94 | |
| 36 | КНС-10 | СМ 125-80-315-4 | 18,10 | 350 | 94 | 18256 |
| 37 | | СМ 125-80-315-4 | 18,10 | 350 | 94 | |
| 38 | | ГНОМ 10-10 | 0,75 | нет данных | 46 | |
| 39 | КНС-11 | СМ100-65-200 | 17,20 | 680 | 94 | 36962 |
| 40 | | СД 50-56 | 17,20 | 380 | 94 | |
| 41 | | ГНОМ 10-10 | 0,75 | нет данных | 46 | |
| 42 | КНС-12 | СМ 100-65-200-4 | 5,47 | 800 | 94 | 19989 |
| 43 | | СМ 100-65-200-4 | 5,47 | 800 | 94 | |

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | Характеристика оборудования | | | Количество электрической энергии на технологические затраты за базовый 2016 год, кВт*час |
|---|-------------------------|------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| | | | Мощность, кВт | Количество часов работы насосов в году | КПД электродвигателя (по паспорту), % | |
| 44 | | ГНОМ 10-10 | 0,75 | нет данных | 46 | |
| 45 | КНС-13 | ФГ 144-46 | 30,75 | 730 | 94 | 47466 |
| 46 | | ФГ 144-46 | 30,75 | 730 | 94 | |
| 47 | | ФГ 144-46 | 30,75 | 730 | 94 | |
| 48 | КНС-14 | СМ 150-65-200-4 | 45,06 | 366 | 94 | 42804 |
| 49 | | СМ 150-65-200-4 | 45,06 | 366 | 94 | |
| 50 | | СМ 150-65-200-4 | 45,06 | 366 | 94 | |
| 51 | КНС-15 | S.80.100.170.4 | 15,33 | 800 | 94 | 30806 |
| 52 | | S.80.100.170.4 | 15,33 | 800 | 94 | |
| 53 | КНС-16 | СМ 150-125-315-4 | 39,72 | 490 | 94 | 48485 |
| 54 | | СМ 150-125-315-4 | 39,72 | 490 | 94 | |
| 55 | | СМ 150-125-315-4 | 39,72 | 490 | 94 | |
| 56 | | ГНОМ 20-10 | 2,2 | нет данных | 46 | |
| 57 | КНС-17 | S.80.100.170.4 | 15,33 | 800 | 94 | 21215 |
| 58 | | S.80.100.170.4 | 15,33 | 800 | 94 | |
| 59 | КНС-18 | нет данных | | нет данных | | 33 |
| 60 | | нет данных | | нет данных | | |
| 61 | КНС-19 | S.1404 АМА 511 | 15,33 | 800 | 94 | 45700 |
| 62 | | S.1404 АМА 511 | 15,33 | 800 | 94 | |
| Всего, в том числе | | | | | | 1 887653 |
| - количество электрической энергии на транспортировку сточных вод КНС г. Альметьевска (кВт*час) | | | | | | 1 657297 |
| - количество энергии на транспортировку сточных вод КНС расположенными за пределами города | | | | | | 230356 |

| п/п | Наименование сооружения | Марка насоса | Характеристика оборудования | | | Количество электрической энергии на технологические затраты за базовый 2016 год, кВт*час |
|--|-------------------------|--------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| | | | Мощность, кВт | Количество часов работы насосов в году | КПД электродвигателя (по паспорту), % | |
| Альметьевска (кВт*час) | | | | | | |
| - объем сточных вод транспортируемых через КНС, (куб. м.) | | | | | 10320839 | |
| - удельное количество электрической энергии на транспортировку 1 куб. м. сточных вод, (кВт*час/куб. м) | | | | | 0,18 | |

Таблица 18

| Тип запорной арматуры | Место установки на КНС | Диаметр, мм | Материал | Управление | К-во, едн. |
|-----------------------|------------------------|-------------|----------|----------------|------------|
| Задвижка | КНС 1 | 50 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 1 | 150 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 1 | 200 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 2 | 50 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 2 | 150 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 2 | 250 | чугун | ручное | 10 |
| Задвижка | КНС 2 | 600 | чугун | ручное | 4 |
| Задвижка | КНС 3 | 50 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 3 | 150 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 3 | 200 | чугун | ручное | 6 |
| Задвижка | КНС 3 | 400 | чугун | автоматическое | 2 |
| Задвижка | КНС 3 | 500 | чугун | автоматическое | 2 |
| Задвижка | КНС 4 | 200 | чугун | автоматическое | 4 |
| Задвижка | КНС 4 | 250 | чугун | автоматическое | 4 |
| Задвижка | КНС 4 | 500 | чугун | автоматическое | 2 |
| Задвижка | КНС 5 | 50 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 5 | 150 | чугун | ручное | 4 |
| Задвижка | КНС 6 | 50 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 6 | 100 | чугун | ручное | 5 |
| Задвижка | КНС 6 | 200 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 7 | 50 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 7 | 150 | чугун | ручное | 3 |
| Задвижка | КНС 7 | 200 | чугун | ручное | 3 |
| Задвижка | КНС 7 | 300 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 8 | 50 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 8 | 150 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 8 | 250 | чугун | ручное | 3 |
| Задвижка | КНС 8 | 300 | чугун | ручное | 7 |
| Задвижка | КНС 9 | 50 | чугун | ручное | 1 |

| Тип запорной арматуры | Место установки на КНС | Диаметр, мм | Материал | Управление | К-во, едн. |
|-----------------------|------------------------|-------------|----------|------------|------------|
| Задвижка | КНС 9 | 200 | чугун | ручное | 3 |
| Задвижка | КНС 9 | 250 | чугун | ручное | 3 |
| Задвижка | КНС 9 | 300 | чугун | ручное | 4 |
| Задвижка | КНС 10 | 50 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 10 | 100 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 10 | 150 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 11 | 50 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 11 | 100 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 11 | 150 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 12 | 50 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 12 | 100 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 12 | 150 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 13 | 50 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 13 | 150 | чугун | ручное | 3 |
| Задвижка | КНС 13 | 200 | чугун | ручное | 3 |
| Задвижка | КНС 13 | 300 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 14 | 50 | чугун | ручное | 1 |
| Задвижка | КНС 14 | 150 | чугун | ручное | 3 |
| Задвижка | КНС 14 | 200 | чугун | ручное | 3 |
| Задвижка | КНС 14 | 300 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 15 | 100 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 16 | 50 | чугун | ручное | 3 |
| Задвижка | КНС 16 | 150 | чугун | ручное | 3 |
| Задвижка | КНС 16 | 200 | чугун | ручное | 3 |
| Задвижка | КНС 16 | 300 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 17 | 100 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 18 | 100 | чугун | ручное | 2 |
| Задвижка | КНС 19 | 150 | чугун | ручное | 2 |

| | | |
|----------|---|---|
| КНС № 19 | 1 | проект ЗСО отсутствует, I пояс организован путем установления ограждения из железобетона высотой 2,3 м по периметру земельного участка, оборудованием ворот с запирающим устройством. |
|----------|---|---|

1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения города Альметьевска и их управляемость

Система водоотведения города Альметьевска обеспечивает надежное и бесперебойное отведение сточных вод, их полную механическую и биологическую очистку и последующий выпуск в водный объект.

Для поддержания технического состояния канализационных сетей, снижения аварийности, необходимо осуществлять строительство коллекторов, ежегодно восстанавливать и перекладывать не менее 4,5 км канализационных трубопроводов и 0,4 км напорных труб. Очередность реконструкции необходимо распределять по годам на основании опыта эксплуатации сети к зависимости от частоты засоров, гидравлических условий работы сети, года постройки, степени целостности труб и стыковых соединений.

С целью повышения устойчивости, надежности и безопасности работы канализационной системы города Альметьевска, для создания резерва пропускной способности и исключения выливания сточных вод на поверхность при отключении напорных трубопроводов или в сутки «максимального водоотведения», а также в случае внезапного отключения электроснабжения, в канализационной системе города Альметьевска приемные камеры на КНС, которые имеют большие объемы функционируют в режиме аварийных резервуаров.

Обеспечение надежной и безопасности работы насосных станций в значительной степени зависит от бесперебойного электроснабжения питающих вводов распределительных устройств (РУ-6,10,0,4 кВ) со стороны энергоснабжающих организаций. На всех канализационных насосных станциях установлены устройства автоматического включения резерва (АВР), позволяющие предотвращать отключения насосного оборудования в случае отключений одного из питающих вводов.

Кроме того, КНС №2, №4, №10, №16 (село Тихоновка) оборудованы устройствами плавного пуска насосов. КНС №3 оборудована частотно-регулируемым приводом пуска насосов через электронный датчик уровня, установленный в приемной камере. Часть КНС оборудованы станциями управления фирмы «Грунфос», остальная часть оборудована кондуктометрическими датчиками, приборами управления насосами, обеспечивающими контроль уровня жидкости в резервуаре и релейной автоматикой.

К сожалению при техническом осмотре канализационных трубопроводов не используется теледиагностическое оборудование, применение которого позволяет определить техническое состояние трубопроводов и выбор более подходящего метода их восстановления, так как в условиях уплотненной городской застройки и высокой насыщенности подземного пространства инженерными коммуникациями, перекладка сетей с использованием открытого метода прокладки проблематична.

Эффективное решение задачи по повышению надежности работы системы водоотведения города Альметьевска возможно только в комплексе взаимосвязанных организационно-технических, экономических, социальных и научных мероприятий, направленных на сокращение затрат, применение современных энергоэффективных технологий и минимизацию экологических рисков таких как:

- снижение объема ручного труда за счет применения наиболее эффективного, современного оборудования, инструментов и приспособлений;
- выполнение инструментального обследования и диагностика канализационных сетей и сооружений;
- восстановление физически изношенных канализационных сетей и напорных трубопроводов, с использованием современных материалов;

- внедрение технологии автоматизации производственных процессов;
- создание математической модели основных коллекторов с целью анализа и оптимизации режимов работы канализационной сети;
- реализация мероприятий, направленных на снижение и предупреждение гидравлических ударов.

1.6.1. Оценка надежности энергоснабжения объектов канализации

Энергоснабжение объектов системы водоотведения осуществляется в рамках договоров энергоснабжения

-от 01 января 2017 года №2, заключенного с сетевой организацией – ООО «Татнефть – Энергосбыт»;

- от 21 декабря 2017 года №1066Э, заключенного с сетевой организацией – АО «Татэнергосбыт».

Схема питания объектов системы водоотведения электрической энергией приведена в таблице 21.

Удельный расход электрической энергии на 1 куб. м при транспортировке сточных вод за 2016 год составляет 0,18кВт*ч. Удельный расход электрической энергии 1 куб. м очистки сточных вод за 2016 год составляет 0,37кВт*ч.

Расчет приведен в таблице 20.

Таблица 20

| п/п | Наименование показателя | Показатель по годам | | | |
|-----|---|---------------------|----------|----------|----------|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| 1 | Расход электрической энергии, тыс. Квт.*ч, в том числе: | 5019,724 | 4979,400 | 5477,271 | 5193,734 |
| 1.1 | - на очистку | 2985,904 | 3360,643 | 3819,974 | 3610,957 |
| 1.2 | - на транспортировку | 2033,820 | 1618,757 | 1657,297 | 1582,777 |
| 2 | Объем пропущенных сточных вод через ОСК, тыс. м ³ | 10151,3 | 10533,7 | 10320,8 | 10619,7 |
| 2.1 | Объем очищенных сточных вод, тыс. м ³ | 10151,3 | 10533,7 | 10320,8 | 10619,7 |
| 2.2 | Объем принятых сточных вод от абонентов, тыс. м ³ | 8245,6 | 8080,5 | 8228,9 | 8226,4 |
| 3 | Удельный расход электрической энергии на 1 м ³ , кВт*ч | 0,52 | 0,50 | 0,55 | 0,51 |
| 3.1 | Удельный расход электрической энергии на 1 м ³ воды при очистке, кВт*ч | 0,29 | 0,32 | 0,37 | 0,34 |
| 3.2 | Удельный расход электрической энергии на 1 м ³ воды при транспортировке, кВт*ч | 0,22 | 0,18 | 0,18 | 0,17 |

Таблица 21

| п/п | Объект (Сооружение) | Центр питания | Фидер | Номера опор | Максимальная мощность, кВт | Категория по надежности электропитания | Точка присоединения |
|-----|------------------------|---|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--|---|
| 1 | КНС №2 | ПС 48 | Ф №48-12, Ф №48-13 | | 520 | III | ВЛ-6кВ Ф№48-12, 48-13 |
| 2 | КНС №3 | ПС 48 | Ф №48-01 Ф №48-12 Ф №48-13 | | 464,3 | III | ВЛ-6кВ Ф№48-12, 48-01 Ф№48-13 РП-4 ячейка 17 |
| 3 | КНС №4 | ПС 18 | Ф №18-06 | | 350,0 | III | ВЛ 6 кВ Ф №18-06 |
| 4 | КНС №1 | ПС 36 | Ф№36-17 | | | | |
| 5 | КНС №5 | ПС 64 | Ф №64-03 ТП-82 | | 20,0 | III (требуемая II) | РУ-0,4 кВ ТП-82 |
| 6 | КНС №6 | ПС 18 | Ф №18-05 ТП-2 | | 10,0 | III | РУ-0,4 кВ ТП-2 |
| 7 | КНС №8 | ТП-2 КЛ-0,4 ввод 1 ТП-51 КЛ-0,4 ввод 2 | | | 200 | III | РУ-0,4 кВ ТП-2 РУ-0,4 кВ ТП-51 |
| 8 | КНС №9 | ПС 48 | Ф №48-01 Ф №48-12 КТП 6/04 | | 50,0 | III | РУ-0,4 кВ КТП 6/0,4 |
| 9 | КНС №10 | ПС 48 | Ф №48-05 ТП-166 | | 37,0 | III | РУ-0,4 кВ ТП-166 |
| 10 | КНС №11 | ПС 226 | Ф №226-10 ТП 188 | | 25,0 | III | РУ-0,4 кВ ТП-188 |
| 11 | КНС №14 | ТП6/04 КЛ-0,4 ввод | Ф №207-21 Ф №207-03 | | | II | РУ-0,4 кВ ТП6/04 |
| 12 | КНС №15 | ПС 34 | Ф №34-15 | | 25,0 | III | ВЛ-6 кВ Ф №34-15 |
| 13 | КНС №18 | ПС 110/10 №226 | Ф №226-10 КТП 123 | №11 | 5,0 | III | опора №11 ВЛ 0,4 кВ -1 л «Кол.Шариф» КТП-123 |

| | | | | | | | |
|----|---------|----------|-----------------------|--|------|----|--------------------|
| 14 | КНС №19 | БКТП-294 | Ф-226-01, Ф-226-06 | | 48,0 | II | РУ-0,4 кВ БКТП-294 |
|----|---------|----------|-----------------------|--|------|----|--------------------|

1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

Состояние очистных сооружений города Альметьевска не позволяет достичь качества очистки, соответствующее современным нормативным требованиям. Об этом также свидетельствуют результаты лабораторного контроля работы сооружений города Альметьевска. Наблюдаются значительные превышения установленных нормативов сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты.

1.8. Описание территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоотведения

Описание территорий, не охваченных централизованной системой водоотведения, приведены в пункте 1.3 раздела 1.

1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения

Анализ информации полученной по результатам технического обследования системы водоотведения АО «Альметьевск-Водоканал» в границах города Альметьевска выявил ряд основных проблем и пути их решения.

Недостаточные темпы обновления канализационных сетей города Альметьевска обуславливают опережающие темпы старения городской канализации по отношению к темпам проведения реконструкции. Существующий уровень износа (59%) канализационных сетей диктует необходимость увеличения ежегодных объемов реконструкции более 2,5% от общей протяженности сетей.

Интенсивное развитие отдельных районов города Альметьевска, а также прилегающей территории к городу Альметьевску диктует

необходимость усиления существующих объектов канализации и строительство новых в соответствии с современными требованиями к надежности и безопасной эксплуатации.

Существование в границах города Альметьевска ряда территорий, не обеспеченных централизованным водоотведением, приводит к неконтролируемому сбросу индивидуальными водопользователями недостаточно очищенных (либо вовсе неочищенных) сточных вод.

Основная часть технологических сооружений и оборудования ОСК и КНС эксплуатируется в течении 40-50 лет. Обветшание строительных конструкций и оборудования негативно сказывается на качестве очистки сточных вод. Требуется проведение срочного капитального ремонта с заменой поврежденных строительных конструкций.

Технология очистки сточных вод, используемая на очистных сооружениях города Альметьевска, разработана 60-70 лет назад и к настоящему времени устарела. Для обеспечения выполнения современных требований к качеству очистных сточных вод необходима комплексная реконструкция очистных сооружений с переводом их на современные технологии удаления соединений азота и фосфора, по которым отмечается превышение ПДК в очищенных сточных водах.

Задача обеспечения водопользователями города Альметьевска (села Тихоновка, пгт Нижняя Мактама) доступа к централизованной системе водоотведения и приема дополнительного объема сточных вод от присоединенных абонентов сопряжено со строительством дополнительных трубопроводов в условиях плотной застройки территории и подземного пространства (центральной части – селетевой зоны, юга и юго-западной части – промышленной зоны). В результате, увеличиваются сроки и стоимость объектов.

Раздел 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения

2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Весь объем поступивших в централизованную городскую систему канализации (хозяйственно-бытовые, производственные, а также природные неорганизованно поступающие сточные воды), проходят полный цикл очистки на ОСК города Альметьевска, что исключает сброс неочищенных сточных вод в природные водоемы.

Очищенные сточные воды отводятся в реку Степной Зай. Рельеф местности и расположение очистных сооружений канализации города Альметьевска обусловили формирование на территории города Альметьевска и Альметьевского района трех бассейнов канализования (технологических зон водоотведения: город Альметьевск, поселок городского типа Нижняя Мактама, село Тихоновка).

На территории города Альметьевска эксплуатируется 14 канализационных насосных станций (в централизованной системе водоотведения, эксплуатируемой АО «Альметьевск-Водоканал» задействовано 19 КНС) и ОСК.

В таблице 22 представлен территориальный баланс фактических объемов водоотведения по бассейну канализования (город Альметьевск, село Тихоновка, поселок городского типа Нижняя Мактама) за период 2009-2017 годы.

Баланс поступления сточных вод и реализации услуг водоотведения включает в себя следующие показатели:

- общее поступление сточных вод из системы канализации;
- объем реализации услуг водоотведения;
- неучтенный приток в канализацию;
- объемы неорганизованного и организованного притока.

Баланс поступления сточных вод и реализации услуг построен на основании отчетов АО «Альметьевск – Водоканал».

В таблице 23 представлены показатели баланса поступления сточных вод по городу Альметьевск, поселку Нижняя Мактама и селу Тихоновка за 9 лет (с 2009 по 2017 годы).

В рассматриваемом периоде до 2013 года включительно наблюдается сокращение поступления сточных вод. В первую очередь это связано с сокращением удельного водопотребления в быту и в промышленности. Причиной такой динамики являются рациональное водопользование и использование абонентами современных ресурсосберегающих бытовых приборов и санитарно-технических устройств, переход предприятий на ресурсосберегающие технологии, продолжающийся вплоть до 2014 года спад промышленного производства, в том числе на территории города Альметьевска.

2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения

Из общего объема сточных вод поступающих для очистки на очистные сооружения канализации от 76% до 81% сточных вод принимается у городских потребителей, от 16% до 21% составляет неучтенный приток в канализацию.

Образование организованного дополнительного притока происходит в результате поступления на очистку:

- возвратных потоков очистных сооружений канализации, образующихся при использовании очищенных сточных вод на технологические нужды и сбросе их в очистные сооружения канализации перед приборами учета;

- хозяйственно-бытовых и технологических сточных вод от промплощадок очистных сооружений канализации;

- сточных вод от процессов обслуживания водопроводных сооружений и канализационных сетей;

- хозяйственно-бытовых и прочих технологических сточных вод от зданий и сооружений подразделений АО «Альметьевск – Водоканал».

Учет объемов организованного дополнительного притока в канализацию АО «Альметьевск-Водоканал» в связи с отсутствием технической возможности не производит.

Неорганизованный дополнительный приток – поступление в канализацию неорганизованным образом дождевых, талых и грунтовых вод. Размер неорганизованного притока существенно зависит от погодноклиматических условий: количества и интенсивности выпадения осадков, температуры воздуха, от состояния грунтов и качества работы системы городского водостока.

Канализационная система города Альметьевска изначально обладает рядом свойств, которые определяют существование неорганизованного поступления в нее природных вод (дождевых, талых и грунтовых). Это определено наличием неплотностей в конструктивных элементах канализационной сети, ее протяженностью и разветвленностью, отсутствием системы водостока в сопредельных территориях по которым проходят линейные сооружения системы водоотведения, эксплуатируемой АО «Альметьевск – Водоканал».

Ретроспективный анализ неучтенного стока за последние 9 лет, представленный в таблице 24, показывает, что доля неучтенного притока в общем объеме поступления сточных вод на очистные сооружения системы водоотведения города Альметьевска составляет от 16% до 21%.

Доля неучтенного дополнительного притока в канализацию от общего объема сточных вод (с 2009 по 2017 годы) приведена в таблице 23.

Четкой тенденции увеличения или снижения неучтенного притока в канализацию на протяжении последних четырех лет не прослеживается.

Таблица 22

| Технологическая зона | Очистные сооружения | Поступления на очистку, тыс. куб. м/год | | | | | | | | | Обслуживаемые территории |
|---|---|---|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---|
| | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | |
| Единая технологическая зона ОСК г. Альметьевска | Альметьевские очистные сооружения канализации | 16804,7 | 13272,8 | 12203,6 | 11179,1 | 9694,9 | 10151,3 | 10533,7 | 10320,8 | 10640,5 | город Альметьевск. пгт Нижняя Мактама, село Тихоновка |

Таблица 23

| п/п | Наименование показателя | Период по годам: | | | | | | | | |
|-----|--|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| 1 | Нечтенный приток в канализацию всего, тыс. куб. м/год | 6965,3 | 3759,2 | 3408,3 | 2613,7 | 1028,0 | 1618,0 | 2165,8 | 1816,7 | 2229,4 |
| 1.1 | В % от поступления сточных вод на очистные сооружения | 41,4 | 28,3 | 27,9 | 23,4 | 10,6 | 15,9 | 20,6 | 17,6 | 21,0 |
| 2 | Объем организованного дополнительного притока, тыс. куб. м/год | учет не ведется | | | | | | | | |
| 2.1 | В % от поступления сточных вод на очистные сооружения | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Объем неорганизованного дополнительного притока, тыс. куб. м/год | 6965,3 | 3759,2 | 3408,3 | 2613,7 | 1028,0 | 1618,0 | 2165,8 | 1816,7 | 2229,4 |
| | в том числе объем поверхностных сточных вод, тыс. куб. м/год | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 71,7 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3.1 | В % от поступления сточных вод на очистные сооружения | 41,4 | 28,3 | 27,9 | 23,4 | 10,6 | 15,9 | 20,6 | 17,6 | 21,0 |
|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

Таблица 24

| п/п | Показатель | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. |
|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | Объем поступления сточных вод на Альметьевские ОСК, тыс. куб. м/год | 16804,7 | 13272,8 | 12203,6 | 11179,1 | 9694,9 | 10151,3 | 10533,7 | 10320,8 | 10640,5 |
| 2 | Объем реализации услуг водоотведения всего, тыс. куб. м/год | 9839,4 | 9513,6 | 8795,3 | 8565,4 | 8666,9 | 8533,3 | 8367,9 | 8504,1 | 8411,1 |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| 2.1 | - город Альметьевск | 9441,0 | 9179,7 | 8483,2 | 8267,8 | 8371,3 | 8245,6 | 8080,5 | 8228,9 | 8088,2 |
| 2.2 | - пгт Нижняя Мактома | 398,4 | 333,9 | 312,1 | 297,6 | 295,6 | 287,7 | 287,4 | 275,1 | 322,9 |
| 2.3 | - село Тихоновка | | | | | | | | | |
| 3 | Неучтенный приток в канализацию всего, тыс. куб. м/год | 6965,3 | 3759,2 | 3408,3 | 2613,7 | 1028,0 | 1618,0 | 2165,8 | 1816,7 | 2229,4 |
| | Доля от поступления сточных вод на ОСК, % | 41,4 | 28,3 | 27,9 | 23,4 | 10,6 | 15,9 | 20,6 | 17,6 | 21,0 |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| 3.1 | объем неорганизованного дополнительного притока всего, тыс. куб. м/год | 6965,3 | 3759,2 | 3408,3 | 2613,7 | 1028,0 | 1618,0 | 2165,8 | 1816,7 | 2229,4 |
| | Доля от поступления сточных вод на ОСК, % | 41,4 | 28,3 | 27,9 | 23,4 | 10,6 | 15,9 | 20,6 | 17,6 | 21,0 |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | - объем поверхностных сточных вод, тыс. куб. м/год | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 71,7 | 71,7 |
| 3.1.2 | доля поверхностных сточных вод от поступления сточных | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | вод на ОСК, % | | | | | | | | | |
|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Однако за последние девять лет доля неучтенного притока существенно снизилась (от 41,4% до 21%).

2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применение при осуществлении коммерческих расчетов

В соответствии с пунктом 83 Правил холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года №644, абоненты обязаны обеспечить учет сбрасываемых сточных вод, расчетный объем которых по каждому выпуску составляет более 200 куб. метров в сутки.

В первую очередь для организации учета сточных вод выбраны присоединения населенных пунктов Нижняя Мактама и Тихоновка. Суммарный сброс этих абонентов в городскую канализацию составляет порядка 3% от общего объема стоков, поступающих на ОСК города Альметьевска (4% от общего объема реализации услуг водоотведения АО «Альметьевск-Водоканал»).

На сегодняшний день учет принимаемых сточных вод ведется расчетным путем в соответствии с действующим федеральным законодательством и нормативами, установленными региональным нормативным законодательством.

2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Несмотря на рост количества населения в городе Альметьевске (пгт Нижняя Мактама и селе Тихоновка) объемы водопотребления и водоотведения снижаются. Уплотняется существующая застроенная территория, строятся новые жилые кварталы многоэтажной и коттеджной

застройки. Реорганизуются неэффективно используемые территории производственных зон.

Существенно меняют свойства сточных вод, характер их транспортировки. Концентрация загрязнений в воде значительно увеличилась, среднесуточные расходы снизились, при этом возросла неравномерность поступления сточных вод в канализацию, и величина максимальных часов и суточных расходов остались высокими.

Динамика изменения среднесуточного и максимального суточного поступления на канализационные очистные сооружения города Альметьевска за период с 2009 по 2017 годы представлена в таблице 26.

В соответствии с действовавшими ранее нормативными документами, при проектировании инженерных схем канализационных коммуникаций, насосных станций и напорных трубопроводов основные параметры (диаметры, наполнение, производительность, пропускная способность) рассчитывались на основе заданных конкретных величин объемов сточных вод, которые были предусмотрены территориальными схемами развития конкретного населенного пункта (с учетом коэффициента неравномерности поступления их в канализацию), без учета перспективного развития прилегающих территорий к нему.

В связи с этим, трубопроводы, имеющие 100% физический износ, работают с перегрузкой, не имея резервов пропускной способности для перераспределения сточных вод, снятия нагрузки и проведения работ по реконструкции инженерных коммуникаций.

К сооружениям, имеющим ограничения пропускной способности в современных условиях и нуждающимся в дополнительных мероприятиях для подключения новых абонентов, можно отнести такие как КНС 2, КНС 7 и КНС 11 и напорные трубопроводы КНС 8, КНС 9, КНС 11, и многие другие объекты, имеющие высокую степень износа или полностью амортизированные.

В таблице 22 раздела 2.1 настоящего Документа приведены данные о годовых объемах сточных вод, поступивших на очистку на очистные сооружения канализации города Альметьевска по годам за 9 лет (период с 2009 по 2017 годы).

Данные о среднесуточном поступлении сточных вод (стоков) на очистные сооружения и наличие производственных мощностей по очистке стоков представлены в таблице 25.

Таблица 25

| п/п | Канализационные очистные сооружения | Обслуживаемая территория | Фактический среднесуточный приток сточных вод за 2016 год, тыс. куб.м/сутки | Проектная производительность, тыс. куб.м/сутки |
|-----|---|---|---|--|
| 1 | Очистные сооружения канализации города Альметьевска | город Альметьевск, село Тихоновка, поселок городского типа Нижняя Мактама | 28,199 | 56,2 (с учетом выведенных производственных мощностей) |

В целом по городу существует резерв мощностей канализационных сооружений, однако существующие мощности ОСК морально и физически устарели, не обеспечивают требований современного законодательства к качеству очищенных стоков и нуждаются в реконструкции.

Существующее положение в области поступления сточных вод на очистные сооружения города Альметьевска и наличие производственных мощностей представлено в таблице 27.

Поскольку канализационные очистные сооружения рассчитываются не только на гидравлическую, но и на органическую нагрузку, производственные мощности необходимо оценивать по этому параметру. Основная часть загрязнений (около 80 %) поступает от жилого сектора. Численность населения города Альметьевска (пгт Нижняя Мактама и села Тихоновка) стабильно увеличиваются, соответственно, увеличивается суммарная нагрузка на очистные сооружения по поступающим органическим загрязнениям.

Таблица 26

| п/п | Наименование показателя | Период по годам: | | | | | | | | |
|-----|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| 1 | Среднесуточное водоотведение, тыс. куб. м/сутки | 46,04 | 36,36 | 33,43 | 30,54 | 26,56 | 27,81 | 28,86 | 28,20 | 29,15 |
| 2 | Снижение (-)/превышение (+) к предыдущему году, % | | -21,0 | -8,1 | -8,6 | -13,0 | +4,7 | +3,8 | -2,3 | +3,4 |
| 3 | Максимальное суточное водоотведение, тыс. куб. м/сутки | База данных по данному показателю за соответствующий период отсутствует | | | | | | | | |
| 4 | Превышение максимального водоотведения среднесуточным, куб. м/сутки над тыс. | В виду отсутствия показателя – максимальное суточное водоотведение за соответствующий год, расчет данного показателя не возможен. | | | | | | | | |
| 5 | Процент среднесуточному водоотведению, % к | В виду отсутствия показателя – максимальное суточное водоотведение за соответствующий год, расчет данного показателя не возможен. | | | | | | | | |

Таблица 27

| п/п | Наименование объекта | Проектная производительность, тыс.куб. м/сутки | Разрешенный контролирующими органами максимальный расход сточных вод | | Фактическая производительность, среднесуточный тыс. куб.м/сутки | Резерв (+) или дефицит (-) мощности, тыс. куб.м/сутки |
|-----|---|--|---|--------------------------------------|--|--|
| | | | тыс. куб. м в год | среднесуточный, тыс. куб. м/сутки | | |
| 1 | Очистные сооружения канализации города Альметьевска | 56,2 | 25001,373 | 68,497 | 28,199 | +40,298 |

Таким образом, резервы и дефициты производственных мощностей на перспективу следует определять с учетом планируемых мероприятий по реконструкции и изменению состава и загрязненности сточных вод.

На данный момент канализационные очистные сооружения не дают нормативного качества очистки сточных вод (БПК₅, взвешенные вещества, ион-аммония, фосфат-ион). Без модернизации и реконструкции канализационных очистных сооружений невозможно получить качество очистки сточных вод, соответствующее ПДК водоема, следовательно, использование существующего резерва мощностей на перспективу не представляется возможным.

Анализ территории производственных площадок канализационных очистных сооружений показал, что сооружения имеют свободные площади, которые возможно использовать для строительства новых блоков очистки с целью повышения производительности сооружений или улучшения качества очистки.

Таким образом, в случае увеличения плотности жилой застройки и возникновения потребности в дополнительных мощностях, очистные сооружения определенно имеют потенциал для расширения зоны их действия при условии проведения необходимых работ по реконструкции, модернизации существующих сооружений и строительству новых блоков очистки.

2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития города Альметьевска

При разработке настоящего Документа рассмотрен единый сценарий (сценарий №1) развития системы водоотведения города Альметьевска.

Сценарий №1 основан на фактической тенденции снижения (роста) водопотребления и водоотведения в городе Альметьевске.

Показатели сценария №1 развития системы водоотведения до 2032 года приведены в таблице 28.

Таблица 28

| п/п | Наименование показателя | 2018 год | 2020 год | 2032 год (сценарий №1) |
|-----|--|----------|----------|---------------------------|
| 1 | Объем сточных вод поступающих в городскую систему водоснабжения города Альметьевска, тыс. куб. м/сутки | 10725,9 | 10941,5 | 12329,1 |
| | в том числе: | | | |
| 1.1 | -объем сточных вод принимаемых от потребителей на территории города Альметьевска, тыс. куб. м/сутки | 8459,599 | 8557,437 | 9168,693 |
| 1.2 | - объем сточных вод поступающих от других населенных пунктов Альметьевскогорайна, тыс. куб. м/сутки ⁵ | 315,101 | 318,951 | 330,851 |
| 2 | Передано для очистки на очистные сооружения канализации города Альметьевска, тыс. куб.м/сутки | 10725,9 | 10941,5 | 12329,1 |

В таблице 29 представлен общий годовой прогнозный баланс водоотведения до 2020 года и до 2032 года.

Таблица 29

| п/п | Наименование показателя | 2018 год | 2020 год | 2032 год (сценарий №1) |
|-----|---|----------|----------|---------------------------|
| 1 | Объем поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения города Альметьевска, | 10725,9 | 10941,5 | 12329,1 |

⁵данные приведены из таблицы 27 по строке 1.3.4 Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «пгт. НижняяМакиама» Альметьевского муниципального района Республики Татарстан на период с2015 до 2030 года.

| | | | | |
|------------------|--|---------|---------|---------|
| | тыс. куб. м/год | | | |
| | в том числе: | | | |
| 1.1 | -объем поступления сточных вод на очистные сооружения канализации города Альметьевска, тыс. куб. м/год | 10725,9 | 10941,5 | 12329,1 |
| 2 | Объем реализации услуг водоотведения, всего, тыс. куб.м/год | 8459,6 | 8557,4 | 9168,7 |
| 2.1 | - потребителям централизованной системы водоотведения города Альметьевска, тыс. куб. м/год | 8144,5 | 8238,5 | 8837,8 |
| 2.2 | - объем сточных вод поступающих от других населенных пунктов Альметьевскогорайна, тыс. куб. м/сутки | 315,1 | 318,9 | 330,9 |
| 3 | Неучтенный дополнительный приток в канализацию всего, тыс. куб. м/год | 2266,3 | 2384,1 | 3160,4 |
| | В % от поступления сточных вод на очистные сооружения города Альметьевска | 21,1 | 21,8 | 25,6 |
| 3.1 ⁶ | Объем организованного дополнительного притока, тыс. куб. м/год | | | |
| | В % от поступления сточных вод на очистные сооружения города Альметьевска | | | |
| 3.2 | Объем неорганизованного дополнительного притока, тыс. куб. м/год | 2266,3 | 2384,1 | 3160,4 |
| | В % от поступления сточных вод на очистные сооружения города Альметьевска | 21,1 | 21,8 | 25,6 |

⁶прогнозные показатели по строке 3.1 необходимо сформировать при последующей актуализации с учетом фактической данных, переданных ресурсоснабжающими организациями города Альметьевска.

Раздел 3. Прогноз объема сточных вод

3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Анализ фактических объемов водоотведения показывает, что в системе канализации города Альметьевска с 2009 года продолжается тенденция снижения объемов водоотведения. Однако, в связи с воздействием внешних факторов, темпы снижения весьма нестабильны, что в определенной степени снижает достоверность прогноза величин объема водоотведения на долгосрочный период.

Генеральный план города Альметьевска не планирует сценария развития систем водоснабжения и водоотведения города Альметьевска, в связи, с чем тенденция прогноза среднесуточных объемов водоотведения будет прогнозироваться исходя из темпов фактических объемов сточных вод, принятых в систему водоотведения города Альметьевска за последние четыре года.

Учитывая фактические объемы и существующие темпы величины водоотведения, был рассчитан прогноз водоотведения до 2032 года, приведенный в таблице 30.

3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Описание структуры централизованной системы водоотведения города Альметьевска по эксплуатационным и технологическим зонам представлено в разделах 1.1 и 1.2 настоящего Документа (Книга 2.Глава «Водоотведение»).

Таблица 30

| п/п | Наименование показатель | Факт 2016 год | Прогноз 2018 год | Прогноз 2019 год | Прогноз 2020 год | Прогноз 2021 год | Прогноз 2022 год |
|-----|---|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Объем поступления сточных вод на очистные сооружения канализации, всего (тыс. куб. м/год) | 10320,8 | 10725,9 | 10833,2 | 10941,5 | 11050,9 | 11161,4 |

продолжение таблицы 30

| п/п | Наименование показатель | Прогноз 2023 год | Прогноз 2024 год | Прогноз 2025 год | Прогноз 2026 год | Прогноз 2027 год |
|-----|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Объем поступления сточных вод на очистные сооружения канализации, всего (тыс. куб. м/год) | 11273,0 | 11385,7 | 11499,6 | 11614,6 | 11730,7 |

продолжение таблицы 30

| п/п | Наименование показатель | Прогноз 2028 год | Прогноз 2029 год | Прогноз 2030 год | Прогноз 2031 год | Прогноз 2032 год |
|-----|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Объем поступления сточных вод на очистные сооружения канализации, всего (тыс. куб. м/год) | 11848,1 | 11966,5 | 12086,2 | 12207,1 | 12329,1 |

3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

В соответствии с тенденцией изменения объемов водопотребления и водоотведения, ожидаемый объем приема сточных вод в канализацию города Альметьевска в 2032 году составляет 33,686 тыс. куб. м в сутки. В том числе, с территории города Альметьевска ожидаемый объем поступления сточных вод составляет 32,782 тыс. куб. м в сутки, с территории иных населенных пунктов Альметьевского района 0,904 тыс. куб. м в сутки.

Прогнозный объем поступления сточных вод в централизованную систему отведения до 2032 года представлен в таблице 30 раздела 3.1 настоящего Документа (Книга 2.Глава «Водоотведение»).

3.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

В условиях современной средней загрузки основные системообразующие сооружения канализации города Альметьевска работают без превышения проектных величин наполнения и расхода.

В большей части элементов системы канализации возникает резерв пропускной способности, позволяющий перераспределять нагрузку и проводить работы по реконструкции и ремонту сооружений и оборудования.

Режимы работы КНС и напорных трубопроводов формируются в процессе эксплуатации и в зависимости от условий работы системы водоотведения города Альметьевска в целом с учетом прилегающих территорий, с которых также производится сбор и транспортировка сточных вод на очистные сооружения канализации города Альметьевска.

Режимы работы КНС во многом определяют гидравлические режимы работы всей системы. В зависимости от количества находящихся в работе напорных трубопроводов и от направления перекачки меняется производительность насосных агрегатов, следовательно, изменяется наполнение в трубопроводах и количество объемов сточных вод поступающих на очистные сооружения канализации.

Для оптимального режима работы системы водоотведения города Альметьевска необходимо соблюдать согласованность в установлении режимов работы очистных сооружений, самотечных трубопроводов, КНС и напорных трубопроводов.

3.5 Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

В таблице 31 представлена мощность очистных сооружений города Альметьевска на периоды до 2020 года и до 2032 года.

Таблица 31

| № п/п | Наименование показателя | 2016 год | 2020 год | Требуемая мощность очистных сооружений на 2020 год (сценарий №1) | 2032 год сценарий №1 (исходя из фактических данных) | Требуемая мощность очистных сооружений на 2032 год (сценарий №1) |
|-------|---|----------|----------|--|---|--|
| 1 | Поступление сточных вод на очистные сооружения города Альметьевска, всего, тыс. куб.м/год | 10320,8 | 10941,50 | - | 12329,1 | - |
| 1.1 | Среднесуточная величина, тыс. куб.м/сут. | 28,199 | 29,895 | 31,988 | 33,686 | 36,044 |

В целом по городу Альметьевску, согласно прогнозу, существует резерв мощности канализационных очистных сооружений. При этом в

период с 2018 по 2025 годы заложено проведение реконструкции очистных сооружений канализации с одновременным увеличением проектной мощности очистных сооружений канализации с 56,2 тыс. куб.м/сут. до 60 тыс. куб.м/сут.

До окончания проведения реконструкции существующих очистных сооружений (2025 год) существенное увеличение поступления сточных вод на очистные сооружения канализации негативно скажется на качестве очистки сточных вод.

Город Альметьевск и прилегающие к нему территории Альметьевского района развиваются достаточно интенсивно. При этом очистные сооружения города Альметьевска имеют существенный запас по производительности:

-при проектной производительности 56,2 тыс. куб. м/сутки, фактический приток составляет 28-30 тыс. куб.м/сутки. Таким образом, очистные сооружения города Альметьевска имеют потенциал для расширения зоны их действия.

Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения

4.1. Основные направления, принципы и задачи развития централизованной системы водоотведения

Согласно положениям документов территориального планирования города Альметьевска, повышение эффективности использования накопленного потенциала и ресурсов города в области водного хозяйства в части водоотведения должно быть направлено на выполнение следующих задач:

- обеспечение стабильной и безаварийной работы системы транспортировки стоков к местам очистки с созданием оптимального резерва пропускной способности коммуникаций и сооружений;

- достижение нормативного уровня очистки хозяйственно-бытовых и поверхностных стоков.

Для выполнения задач в области повышения эффективности деятельности водохозяйственного комплекса в части хозяйственно-бытового водоотведения, должны быть выполнены следующие мероприятия:

- ужесточение контроля за соблюдением природоохранных нормативов сброса загрязняющих веществ в водные объекты;

- обеспечение максимального охвата застроенной части территории города Альметьевск системами сбора, отвода и очистки городского стока и дождевой канализации;

- увеличение объемов диагностики канализационных коммуникаций для современного выявления дефектных участков и предотвращения аварийных ситуаций, а также для составления оптимальных графиков реконструкции сетей;

- увеличение объемов строительства, ремонта и восстановления ветхих сетей канализации с применением новых строительных технологий и современных материалов для повышения надежности их работы.

В настоящее время уделяется большое внимание надежности и эффективности централизованной системы водоотведения, что позволяет повысить уровень комфортности для населения, оздоровить экологическую обстановку, улучшить качество воды в поверхностных источниках, которые являются водоприемниками очищенных сточных вод.

Основными задачами в области централизованного водоотведения являются усиления магистральных коммуникаций, ускорение темпов реконструкции для повышения надежности и стабильности работы системы.

Таким образом, перед канализационным хозяйством города Альметьевска стоят следующие задачи:

- обеспечение экологически безопасной утилизации осадка сточных вод;
- внедрение энергоэффективного оборудования в системе канализации;
- обеспечение доступа к услугам водоотведения для новых потребителей, обеспечение приема бытовых сточных вод от объектов капитального строительства в целях исключения сброса неочищенных сточных вод и загрязнения окружающей среды. Подключение новых абонентов за счет платы за технологическое присоединение;
- строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод с отдельных городских территорий, не имеющих централизованного водоотведения.

4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения, оценка стоимости основных мероприятий; оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Учитывая складывающиеся условия развития города Альметьевска в увязке с прогнозируемым уровнем притока сточных вод в систему водоотведения, потребность в реализации мероприятий по реконструкции и модернизации канализационных сооружений разделится на два периода: до 2025 года и до 2032 года.

В период с 2018-2025 годов потребность в реализации мероприятий по строительству, обновлению и модернизации системы водоотведения условно можно разделить на три направления:

- строительство сетей водоотведения и насосных станций для подключения новых потребителей, в том числе на преобразуемых территориях;

- реконструкция канализационных сетей и насосных станций для обеспечения бесперебойности оказания услуг потребителям;
- реконструкция очистных сооружений канализации для доведения очистки сточных вод до установленных нормативов.

Объемы капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов (сооружений) централизованной системы водоотведения определены на основе удельной стоимости объектов – аналогов для сооружений водоотведения, сводные сметные расчеты которых выполнены в ценах 2014 года.

Информация об оценке стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоотведения представлена в таблице 35 раздела 6 настоящего Документа (потребность в инвестициях является ориентировочной и подлежит уточнению после утверждения корректировки Генерального плана города Альметьевска, инвестиционных программ ресурсонабжающей (-их) организации на конкретный период).

4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы водоотведения

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы водоотведения проводятся на основе:

- анализа существующих технических и технологических проблем,
- анализа состояния объектов системы водоотведения и результатов обследований, и включают в себя, в зависимости от типа объекта, оценку по критериям:
 - обеспечение бесперебойности предоставления услуг водоотведения;
 - повышение энергетической эффективности сооружений и оборудования системы водоотведения;

- обеспечение надежности водоотведения, повышение надежности, продление срока службы сооружений и оборудования;

- обновление канализационной сети в целях повышения надежности и снижения количества повреждений и засоров;

- обеспечение доступа к услугам водоотведения для новых потребителей, включая осваиваемые и преобразуемые территории города Альметьевск и обеспечение приема хозяйственно-бытовых сточных вод населенных пунктов некоторых муниципальных образований Альметьевского муниципального района, граничащих с городом Альметьевск в целях исключения сброса неочищенных сточных вод.

Обеспечение доступа к услугам водоотведения для новых потребителей сопряжено с необходимостью их инженерного обеспечения в части канализования.

Доступ к услугам водоотведения для существующих и перспективных потребителей, а также создание условий для их обеспечения, осуществляется за счет строительства канализационных трубопроводов и инженерных сооружений на основании договоров технологическом присоединении, выполняемых в соответствии с нормами, установленными законодательством, в том числе:

- Федеральным законом от 7 декабря 2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

- постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 №644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

- постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 №645 «Об утверждении типовых договоров в области холодного водоснабжения и водоотведения».

4.4.Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации канализационных сетей и напорных трубопроводов приведены в таблице 32.

Таблица 32

| п/п | Мероприятия | Планируемые сроки выполнения мероприятия |
|------------|--|--|
| 1 | Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем коммунальной инфраструктуры в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе: | 2018-2025 |
| 1.1 | Модернизация или реконструкция существующих передаточных устройств коммунальной инфраструктуры | 2018-2025 |
| 1.1.1 | Реконструкция напорного канализационного коллектора (диаметр 630 мм, протяженностью 300 пог. м.) на участке от КНС №9 до улицы Малая Гафиатуллина | 2018 |
| 1.1.2 | Реконструкция канализационного коллектора (диаметр 630 мм, общей протяженностью 1261 пог. м.) на участке от КНС №8 до завода «Радиоприбор» | 2021 |
| 1.1.3 | Реконструкция самотечного канализационного коллектора (диаметр 600 мм, протяженностью 145 пог. м.) по улице Пугачева | 2022 |
| 1.1.4 | Реконструкция напорного канализационного коллектора (диаметр 150 мм, протяженностью 2700 пог. м.) на участке от КНС №11 до улицы Аминова | 2023 |
| 1.1.5 | Реконструкция напорного коллектора (диаметр 400-700 мм, протяженностью 7000 пог.м.) от ОАО «Алнас» | 2023-2025 |
| 1.2 | Модернизация или реконструкция существующих объектов (сооружений) коммунальной инфраструктуры | 2018-2025 |
| 1.2.1 | Реконструкция очистных сооружений города Альметьевск, производительностью 60 тыс. м ³ /сут. | 2018-2025 |
| 1.2.2 | Модернизация КНС №14 путем замены трех фекальных насосов марки СМ 150-125 с двигателем 45 кВт на наружные фекальные насосы серии Иртыш НФ2 с двигателем 30 кВт, оборудованные станцией управления с плавным пуском | 2019 |
| 1.2.3 | Реконструкция КНС №10 путем замены технологического оборудования | 2020 |
| 1.2.4 | Реконструкция КНС №11 путем замены технологического оборудования | 2022 |
| 1.2.5 | Модернизация КНС №4 путем замены фекального насоса марки СМ 150-125 на наружные фекальный насос серии Иртыш НФ2 | 2024 |
| 1.2.6 | Модернизация КНС №2 путем замены фекальных насосов марки ФНГ 800/33 с двигателем 160 кВт на наружные фекальные насосы | 2025 |

| п/п | Мероприятия | Планируемые сроки выполнения мероприятия |
|-------|--|--|
| | серии Иртыш НФ2 с двигателем 90 кВт, оборудованные станцией управления с плавным пуском | |
| 2 | Строительство новых объектов централизованных систем коммунальной инфраструктуры не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов, в том числе: | 2022 |
| 2.1. | Строительство новых передаточных устройств централизованных систем коммунальной инфраструктуры не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов | |
| | Мероприятия не предусмотрены | |
| 2.2 | Строительство новых объектов (сооружений) централизованных систем коммунальной инфраструктуры не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов. | |
| | Мероприятия не предусмотрены | |
| 3 | Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов коммунальной инфраструктуры в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов, в том числе: | 2018-2025 |
| 3.1 | Строительство, модернизация и (или) реконструкция передаточных устройств коммунальной инфраструктуры в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов | 2018-2025 |
| 3.1.1 | Проектирование и строительство канализационных сетей в частном секторе микрорайона «ДОСААФ» ⁷ | 2018-2025 |
| 3.2 | Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов (сооружений) коммунальной инфраструктуры в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем | |

⁷ разработка документации по планировке территории осуществляется в установленном порядке.

| п/п | Мероприятия | Планируемые сроки выполнения мероприятия |
|-----|--|--|
| | водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов | |
| | Мероприятия не предусмотрены | |

Объекты системы водоотведения, предлагаемые к выводу из эксплуатации, отсутствуют.

4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

Важнейшей задачей управления системы водоотведения города Альметьевска является непрерывный учет и измерение параметров работы инженерных сооружений системы канализации.

Создание комплекса управления водоотведения требует систематического решения алгоритма задач в направлении:

- комплексной автоматизации вводимых в эксплуатацию новых (реконструированных, отремонтированных) объектов системы водоотведения;

- модернизации и актуализации существующей системы автоматизации в связи с физическим износом, возникновением дополнительных функциональных требований и появлением новых эффективных технологий автоматизации.

В соответствии с Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», для поселений, городских округов

с населением 150 тысяч человек и более должна быть разработана электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Для создания такой модели необходима полная паспортизация водопроводных и канализационных сетей, сооружений, объектов систем, статистические данные по режимам работы трубопроводов и канализационно-насосных станций, водопроводных насосных станций, станции водоподготовки, ОСК, а также результаты замеров на сети.

В настоящее время АО «Альметьевск-Водоканал» не обладает в достаточном объеме данной информацией.

Для формирования полного пакета информации, необходимой для разработки электронной модели систем водоснабжения и водоотведения, которая является географически и топографически определенной только в том случае, если заданы все необходимые координаты ее элементов с использованием диспетчеризации паспортных, статистических и гео-данных по сооружениям, позволяющие произвести гидравлический расчет состояния системы (определить: наполнение, расход и скорость течения жидкости), а так же спрогнозировать состояние системы после изменения загрузки или перераспределения потоков, понадобится порядка двух лет.

На данном этапе, в отсутствии полного объема необходимой информации создание электронной модели систем водоснабжения и водоотведения нецелесообразно.

Надежное и эффективное функционирование комплекса управления водоотведением потребует глубокой реновации и дальнейшей плановой модернизации систем и средств автоматизации, внедрения безлюдных технологий на всех этапах технологических процессов водоотведения:

- на очистных сооружениях и КНС города Альметьевска;
- на КНС пгт Нижняя Мактама;
- на КНС села Тихоновка;

- в точках контроля параметров работы канализационной сети города, поселка, села и телеуправляемой запорно-регулирующей арматурой.

Основными задачами по комплексной автоматизации и диспетчеризации технологических процессов на канализационной сети являются:

- внедрение телеуправления запорно-регулируемой арматурой на канализационных трубопроводах;

- создание математической гидравлической модели канализационной сети;

- внедрение и развитие автоматизированных систем диспетчерского контроля и управления системой водоотведения в соответствии с заданными режимами, в условиях соблюдения показателей экономичности, надежности и качества предоставляемых услуг;

- перевод КНС на автоматический режим работы (безлюдные технологии) с телеуправлением технологическими процессами насосной станции;

- поэтапное внедрение системы телеуправления запорно-регулирующей арматуры на напорной и самотечной канализационной сети из централизованного диспетчерского управления;

- расширение системы контроля уровня наполнения на самотечной сети в автоматизированной системе диспетчерского контроля и управления канализацией (АСДКУК);

Развитие автоматизированной системы обнаружения разрывов напорных трубопроводов.

Внедрение вышеуказанного комплекса мероприятий позволит повысить надежность системы водоотведения, обновить существующие средства автоматизации, расширить состав технологического оборудования входящего в существующую систему, одновременно снизив долю ручного труда обслуживающего персонала.

4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Варианты маршрутов прохождения трасс трубопроводов, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения приведены в таблице 32.

Реконструкция очистных сооружений города Альметьевска планируется в существующих границах, в соответствии:

- с положениями документов территориального планирования города Альметьевска и Альметьевского района;
- с проектно-сметной документацией «Реконструкция очистных сооружений г. Альметьевск производительностью 60 тыс.м³/сут.» и решением проведенной государственной экспертизой.

4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Для канализационных сетей, проходящих по уличным проездам, другим открытым территориям, в том числе и по территориям абонентов, устанавливаются следующие охранные зоны:

- для сетей диаметром менее 600 мм – 10-метровая зона, по 5 м в обе стороны от наружной стенки трубопроводов до выступающих частей зданий и других инженерных сооружений;
- для магистралей диаметром свыше 600 мм – 20-50-метровая зона, в обе стороны от стенок трубопроводов до выступающих частей зданий и других инженерных сооружений, в зависимости от грунтов, глубины заложения, конструкции и назначения трубопровода.

4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения, устанавливаются в соответствии с проектной и разрешительной документацией на строительство.

Проектная документация на строительство канализационных сетей в частном секторе микрорайона «ДОСААФ» города Альметьевска до настоящего времени не разработана.

Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

В соответствии с требованиями законодательства к разработке проектной документации на проведение строительных работ проектной документацией по строительству и реконструкции сетей и сооружений централизованной системы водоотведения предусматривается раздел «Охрана окружающей среды».

Данный раздел, содержит перечень природоохранных мероприятий, предусматривающих в том числе:

- размещение планируемых объектов на участках свободных от зеленых насаждений (в случае невозможности размещения объектов на указанных территориях учитывается максимально возможное сохранение древесно-кустарниковой растительности и травяного покрова (газона) или дается обоснование о невозможности сохранения зеленых насаждений и безальтернативности размещения объектов);

- оценку воздействия на компоненты окружающей среды, включая воздействие на водные объекты, на атмосферный воздух, шумовое воздействие, контроль за образованием отходов и порядок обращения с отходами производства и потребления.

5.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты

С целью достижения нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты путем снижения массы загрязняющих веществ необходима реализация мероприятия 1.2.1 «Реконструкция очистных сооружений города Альметьевск, производительностью 60 тыс. м³/сут.», представленного в таблице 32.

Таблица 32

| п/п | Наименование мероприятия | Сроки начала и окончания работ, годы |
|-----|--|--------------------------------------|
| 1 | Реконструкция очистных сооружений города Альметьевск, производительностью 60 тыс. м ³ /сут. | 2018-2025 |

В результате выполнения предусмотренного мероприятия обеспечивается достижение нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты путем:

- реагентного удаления фосфора,
- удаление из сточных вод аммонийного азота в результате процесса нитрификации;
- доочистки сточных вод на скорых песчаных фильтрах от взвешенных веществ;
- УФ-обеззараживания очищенных сточных вод вместо хлорирования.

5.2 Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Согласно концепции экологической безопасности территорий Российской Федерации, одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2002 г. №1225, одним из основных направлений государственной политики в области экологии является

снижение загрязнения окружающей среды выбросами, сбросами и отходами путем развития (в числе прочих) систем использования вторичных ресурсов, в том числе переработки отходов.

В соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации одним из основных принципов государственной политики в области обращения с отходами является использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот.

С учетом изложенного, наиболее целесообразным методом утилизации осадков сточных вод для организаций жилищно-коммунального хозяйства является передача их на использование, как для рекультивации нарушенных земель, так и для приготовления почвогрунтов и удобрений.

Раздел 6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Объемы капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения определены на основе удельной стоимости объектов – аналогов для сооружений водоотведения, сводных сметных расчетов, выполненных в ценах 2014 года.

В оценочной стоимости объемов инвестиций учтена стоимость работ по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов централизованной системы водоотведения города Альметьевска.

Объем инвестиций и сроки реализации мероприятий развития системы водоотведения города Альметьевска определяются с учетом необходимой потребности в капитальных вложениях для обеспечения

надежности и бесперебойности водоотведения (без учета работ по ремонтному фонду).

Сведения об оценке стоимости основных мероприятий приведены в таблице 35.

Общий объем (оценка стоимости основных мероприятий) финансирования мероприятий развития системы водоотведения города Альметьевска на период до 2032 года составляет 1638,094 млн. рублей без НДС (в том числе на 2018-2020 годы –1268,358 млн. рублей без НДС, на 2021 – 2025 годы - 356,185 млн. рублей без НДС, на 2026 – 2032 годы – 0,000 млн. рублей).

Таблица 34

| п/п | Период по годам | Капитальные вложения по годам, тыс. рублей |
|--|-----------------|--|
| 1 | 2018 год | 754840,99 |
| 2 | 2019 год | 255933,33 |
| 3 | 2020 год | 257583,33 |
| 4 | 2021 год | 14500,00 |
| 5 | 2022 год | 3347,74 |
| 6 | 2023 год | 3800,00 |
| 7 | 2024 год | 800,00 |
| 8 | 2025 год | 333737,09 |
| 9 | 2026-2032 годв | 0,00 |
| Общий объем капитальных вложений за период с 2018 по 2032 годы | | 1624542,48 |

Источниками финансирования вышеуказанных мероприятий являются:

- собственные и привлеченные (кредиты, заимствования, бюджет Альметьевского района и города Альметьевска) средства организации, осуществляющей водоотведение, для реализации мероприятий по обеспечению бесперебойности услуг по водоотведению, повышения энергетической эффективности, энергоснабжения и т.д.;

- прибыль от технологического присоединения абонентов для реализации мероприятий по обеспечению доступа к услугам водоотведения.

Объем финансирования мероприятий по реконструкции, модернизации подлежит ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании проектов федерального, республиканского бюджетов и муниципального бюджета на соответствующий период, исходя из их возможностей и возможностей внебюджетных источников.

При формировании долгосрочных программ, точный перечень всех источников финансирования не может быть установлен. Данные уточнения вносятся на этапе формирования производственных программ внутри одного года.

Таблица 35

| п/п | Мероприятия | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Ориентировочный объем инвестирования, тыс. руб. |
|------------|--|--|---|
| 1 | Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем коммунальной инфраструктуры в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе: | 2018-2032 | 1574542,50 |
| 1.1 | Модернизация или реконструкция существующих передаточных устройств коммунальной инфраструктуры | 2018-2025 | 74392,50 |
| 1.1.1 | Реконструкция напорного канализационного коллектора (диаметр 630 мм, протяженностью 300 пог. м.) на участке от КНС №9 до улицы Малая Гафиатуллина | 2018 | 2091,00 |
| 1.1.2 | Реконструкция канализационного коллектора (диаметр 630 мм, общей протяженностью 1261 пог. м.) на участке от КНС №8 до завода «Радиоприбор» | 2021 | 14500,00 |
| 1.1.3 | Реконструкция самотечного канализационного коллектора (диаметр 600 мм, протяженностью 145 пог. м.) по улице Пугачева | 2022 | 1447,74 |
| 1.1.4 | Реконструкция напорного канализационного коллектора (диаметр 150 мм, протяженностью 2700 пог. м.) на участке от КНС №11 до улицы Аминова | 2023 | 3800,00 |
| 1.1.5 | Реконструкция напорного коллектора (диаметр 400-700 мм, протяженностью 7000 пог.м.) от ОАО «Алнас» | 2025 | 52553,76 |
| 1.2 | Модернизация или реконструкция существующих объектов (сооружений) коммунальной инфраструктуры | 2018-2025 | 1500150,00 |
| 1.2.1 | Реконструкция очистных сооружений города Альметьевск, производительностью 60 тыс. м ³ /сут. | 2018-2025 | 1493000,0 |
| 1.2.1.1 | Реконструкция очистных сооружений города Альметьевск, производительностью 60 тыс. м ³ /сут. | 2018 | 746,499,99 |
| 1.2.1.2 | Реконструкция очистных сооружений города Альметьевск, производительностью 60 тыс. м ³ /сут. | 2019 | 248833,33 |
| 1.2.1.3 | Реконструкция очистных сооружений города Альметьевск, производительностью 60 тыс. м ³ /сут. | 2020 | 248833,33 |
| 1.2.1.4 | Реконструкция очистных сооружений | 2025 | 248833,33 |

| п/п | Мероприятия | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Ориентировочный объем инвестирования, тыс. руб. |
|-------|--|--|---|
| | города Альметьевск, производительностью 60 тыс. м ³ /сут. | | |
| 1.2.2 | Модернизация КНС №14 путем замены трех фекальных насосов марки СМ 150-125 с двигателем 45 кВт на наружные фекальные насосы серии Иртыш НФ2 с двигателем 30 кВт, оборудованные станцией управления с плавным пуском | 2019 | 850,00 |
| 1.2.3 | Реконструкция КНС №10 путем замены технологического оборудования | 2020 | 2500,00 |
| 1.2.4 | Реконструкция КНС №11 путем замены технологического оборудования | 2022 | 1900,00 |
| 1.2.5 | Модернизация КНС №4 путем замены фекального насоса марки СМ 150-125 на наружные фекальный насос серии Иртыш НФ2 | 2024 | 800,00 |
| 1.2.6 | Модернизация КНС №2 путем замены фекальных насосов марки ФНГ 800/33 с двигателем 160 кВт на наружные фекальные насосы серии Иртыш НФ2 с двигателем 90 кВт, оборудованные станцией управления с плавным пуском | 2025 | 1100,00 |
| 2 | Строительство новых объектов централизованных систем коммунальной инфраструктуры не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов, в том числе: | 2018-2032 | 0 |
| 2.1. | Строительство новых передаточных устройств централизованных систем коммунальной инфраструктуры не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов | 2018-2032 | 0 |
| | Мероприятия не предусмотрены | | 0 |
| 2.2 | Строительство новых объектов (сооружений) централизованных систем коммунальной инфраструктуры не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов. | 2018-2032 | 0 |
| | Мероприятия не предусмотрены | | 0 |
| 3 | Строительство, модернизация и (или) | 2018-2032 | 50000,00 |

| п/п | Мероприятия | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Ориентировочный объем инвестирования, тыс. руб. |
|---------|---|--|---|
| | <p>реконструкция объектов коммунальной инфраструктуры в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов, в том числе:</p> | | |
| 3.1 | <p>Строительство, модернизация и (или) реконструкция передаточных устройств коммунальной инфраструктуры в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов</p> | 2018-2032 | 50000,00 |
| 3.1.1 | <p>Проектирование и строительство канализационных сетей в частном секторе микрорайона «ДОСААФ»</p> | 2018-2025 | 50000,00 |
| 3.1.1.1 | <p>Проектирование и строительство канализационных сетей в частном секторе микрорайона «ДОСААФ»</p> | 2018 | 6250,00 |
| 3.1.1.2 | <p>Проектирование и строительство канализационных сетей в частном секторе микрорайона «ДОСААФ»</p> | 2019 | 6250,00 |
| 3.1.1.3 | <p>Проектирование и строительство канализационных сетей в частном секторе микрорайона «ДОСААФ»</p> | 2020 | 6250,00 |
| 3.1.1.4 | <p>Проектирование и строительство канализационных сетей в частном секторе микрорайона «ДОСААФ»</p> | 2025 | 31250,00 |

| п/п | Мероприятия | Планируемые сроки выполнения мероприятия | Ориентировочный объем инвестирования, тыс. руб. |
|-----|---|--|---|
| 3.2 | Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов (сооружений) коммунальной инфраструктуры в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов | 2018-2032 | 0 |
| | Мероприятия не предусмотрены | | 0 |

Раздел 7. Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

Целевые показатели развития централизованной системы включают показатели надежности и бесперебойности, показатели качества очистки сточных вод, показатели энергетической эффективности, показатель качества обслуживания абонентов, а также показатель «Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества сточных вод».

Перечень плановых значений целевых показателей развития централизованной системы водоотведения города Альметьевска в целом на 2018-2032 годы приведены в таблице 36.

Целевой показатель «Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества сточных вод» не сформирован в виду отсутствия у АО «Альметьевск –

Водоканал» действующей утвержденной инвестиционной программы развития централизованной системы водоотведения.

Одной из главных задач эксплуатации системы водоотведения является работа с абонентами. В перспективе до 2020 года планируется провести ряд мероприятий, позволяющих улучшить качество обслуживания абонентов:

- выставление расчетно-платежных документов всем абонентам в электронном виде;

- разработка и внедрение сервиса онлайн-общения с абонентами.

Реализация данных задач связана с законом о ГИС ЖКХ и введением нормы, предполагающей право граждан не платить за коммунальные услуги, если информация о начислениях не размещена в ГИС ЖКХ (в настоящее время по сообщению представителя вице-преьера Ильи Джуса, введение данной нормы решено перенести на 1 июля 2019 года).

Таблица 36

| Наименование показателей | Показатели | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|
| | 2016 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Надежность (бесперебойность) снабжения потребителями товарами (услугами) | | | | | | |
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, едн./км. | 0,008 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели качества очистки сточных вод | | | | | | |
| Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную городскую систему водоотведения, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Показатели энергетической эффективности | | | | | | |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб. м. | 0,37 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб. м. | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | | |
| Внедрение ресурса по выставлению расчетно-платежных документов в электронном виде, % | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 |

Продолжение таблицы 36

| Наименование показателей | Показатели | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|
| | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
| Надежность (бесперебойность) снабжения потребителями товарами (услугами) | | | | | |
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, едн./км. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели качества очистки сточных вод | | | | | |
| Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную городскую систему водоотведения, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, % | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 |
| Показатели энергетической эффективности | | | | | |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб. м. | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб. м. | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | |
| Внедрение ресурса по выставлению расчетно-платежных документов в элктронном виде | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Продолжение таблицы 36

| Наименование показателей | Показатели | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|
| | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| Надежность (бесперебойность) снабжения потребителями товарами (услугами) | | | | | |
| Удельное количество аварий в расчете на протяженность канализационной сети в год, едн./км. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели качества очистки сточных вод | | | | | |
| Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную городскую систему водоотведения, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели энергетической эффективности | | | | | |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб. м. | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб. м. | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | |
| Внедрение ресурса по выставлению расчетно-платежных документов в элктронном виде | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Выявление бесхозяйных объектов централизованной системы водоснабжения города Альметьевска происходит в процессе проведения технических обследований и водного аудита.

На основании результатов технического обследования в целом всей системы водоотведения эксплуатируемой АО «Альметьевск-Водоканал», проведенного в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05 августа 2014 года №437/пр (на основании приказа от 18 августа 2016 года № 148 по АО «Альметьевск – Водоканал» и согласованного с исполнительным органом местного самоуправления в лице МАУ «Департамент жилищной политики и ЖКХ»), протяженность бесхозяйных канализационных сетей города Альметьевска составляет 14,083 км, что составляет 7,2% от общей протяженности канализационных сетей (таблица 37). Помимо трубопроводов в перечне бесхозяйных объектов находятся две канализационные станции системы транспортировки стоков и их отводящие трубопроводы, расположенные на территории города Альметьевска и являющиеся неотъемлемой частью централизованной системы водоотведения города Альметьевска.

Эксплуатация бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения города Альметьевска осуществляется гарантирующей организацией АО «Альметьевск-Водоканал» в порядке, установленном законодательством.

Перечень бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения выявленный АО «Альметьевск - водоканал» в процессе эксплуатации приведен в таблице 38.

Данный перечень передан МАУ «Департамент жилищной политики и ЖКХ» администрации Альметьевского муниципального района Республики Татарстан на момент актуализации Схемы водоснабжения и водоотведения города Альметьевск.

Реестры бесхозяйных сетей объектов централизованного водоотведения в границах муниципального образования «город Альметьевск» и муниципального образования Альметьевский муниципальный район» отсутствуют.

Таблица 37

| п/п | Наименование | Условный диаметр, мм | Протяженность, м |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|
| 1 | Канализационные сети | 150 | 2403,6 |
| 2 | Канализационные сети | 160 | 3532,3 |
| 3 | Канализационные сети | 200 | 2428,4 |
| 4 | Канализационные сети | 225 | 2549 |
| 5 | Канализационные сети | 315 | 2710 |
| 6 | Канализационный коллектор | 600 | 460 |
| Общая протяженность, в том числе: | | | 14083,3 |
| Канализационные сети (уличные) | | | 11312,3 |
| Канализационный коллектор (напорный) | | | 3231 |
| Сборный канализационный коллектор | | | 460 |

Таблица 38

| п/п | Объект | Месторасположения | Технические характеристики | Примечание |
|-----|---|---|---|---|
| 1 | Канализационная сеть | город Альметьевск, улица Кошевого, 42 | условный диаметр – 160 мм; общая протяженность – 257,3 пог. м. | |
| 2 | Канализационная сеть | город Альметьевск, улица Герцена, 70 | условный диаметр – 200 мм; общая протяженность – 168,4 пог. м; условный диаметр – 150 мм; общая протяженность – 13,1 пог. м. | |
| | Колодец | | 7 единиц. | |
| 3 | Канализационная сеть | город Альметьевск, улица Гафиатуллина, 3а | условный диаметр – 150 мм; общая протяженность – 110,5 пог. м. | |
| 4 | Комплексная блочная канализационная станция (КБКНС) | город Альметьевск, улица Промышленная | 1 объект. | |
| 5 | Напорный канализационный коллектор | город Альметьевск, улица Промышленная | условный диаметр – 160 мм; общая протяженность - 810 пог.м. | |
| | КТП | | 1 объект. | Сети и объекты электроснабжения КНС |
| | ВЛ-0,4 кВ | | 41 пог.м. | |
| | ВЛ-6 кВ | | 45 пог. м. | |
| 6 | Канализационная сеть | город Альметьевск, улица Промышленная, (от СОШ №4 до КБКНС) | условный диаметр – 225 мм; общая протяженность - 645 пог. м. | |
| 7 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Агророселок», улица Кол Шариф | условный диаметр – 150 мм; общая протяженность - 250 пог. м. | |
| 8 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр.«Агророселок», улица Дуслык | условный диаметр – 150 мм; общая протяженность - 210 пог. м. | |
| 9 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр.«Агророселок», | условный диаметр – 150 мм; общая протяженность - 570 пог. м. | |

| п/п | Объект | Месторасположения | Технические характеристики | Примечание |
|-----|---------------------------|--|--|------------|
| | | улица Урожайная | | |
| 10 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Агропоселок», улица Агрехимиков | условный диаметр – 150 мм; общая протяженность - 250 пог. м. | |
| 11 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр.«Агропоселок», улица Дуслык | условный диаметр – 200 мм; общая протяженность - 200пог. м. | |
| 12 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Агропоселок», проспект Роз | условный диаметр – 200 мм; общая протяженность - 430 пог. м. | |
| 13 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Агропоселок», улица Малые Пруды | условный диаметр – 200 мм; общая протяженность - 560пог. м. | |
| 14 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Агропоселок», улица Цветочная | условный диаметр – 200 мм; общая протяженность - 730 пог. м. | |
| 15 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Агропоселок», улица Малые Пруды | условный диаметр – 200 мм; общая протяженность - 170 пог. м. | |
| 16 | Канализационная сеть | городАльметьевск, мкр. «Агропоселок», улица Урожайная | условный диаметр – 200 мм; общая протяженность - 170 пог. м. | |
| 17 | Канализационная сеть | городАльметьевск, улица Цеховая | условный диаметр – 150 мм; общая протяженность - 1000 пог. м. | |
| 18 | Канализационная сеть | городАльметьевск, улица Набережная | условный диаметр – 160 мм; общая протяженность - 214пог. м. | |
| 19 | Канализационный коллектор | городАльметьевск, улица Аминова | условный диаметр – 600 мм; общая протяженность - 460 пог. м. | |
| 20 | Напорный канализационный | городАльметьевск, мкр. «Дружба» | условный диаметр – 315 мм; общая протяженность - 2421пог. м. | |

| п/п | Объект | Месторасположения | Технические характеристики | Примечание |
|-----|----------------------|---|--|------------|
| | коллектор | | | |
| 21 | Канализационная сеть | городАльметьевск, мкр. «Дружба», улица Кандалы | условный диаметр – 225 мм; общая протяженность - 240пог. м; условный диаметр – 315 мм; общая протяженность - 289пог. м. | |
| 22 | Канализационная сеть | городАльметьевск, мкр. «Дружба», улица Г. Ахмадиева | условный диаметр – 160 мм; общая протяженность - 420 пог. м. | |
| 23 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Дружба», улица Сатарова | условный диаметр – 160 мм; общая протяженность - 420 пог. м. | |
| 24 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Дружба», улица Гарифуллина | условный диаметр – 160 мм; общая протяженность - 420 пог. м. | |
| 25 | Канализационная сеть | городАльметьевск, мкр. «Дружба», улица Худякова | условный диаметр – 225 мм; общая протяженность - 271пог. м. | |
| 26 | Канализационная сеть | городАльметьевск, мкр. «Дружба», улица Биляр | условный диаметр – 225 мм; общая протяженность - 261пог. м. | |
| 27 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Дружба», улица Шашина | условный диаметр – 160 мм общая протяженность - 246пог. м. | |
| 28 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Дружба», улица Г. Загитова | условный диаметр – 160 мм; общая протяженность - 201пог. м. | |
| 29 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Дружба», улица Г. Исхаки | условный диаметр – 225 мм; общая протяженность - 492пог. м. | |
| 30 | Канализационная сеть | город Альметьевск, | условный диаметр – 160 мм; | |

| п/п | Объект | Месторасположения | Технические характеристики | Примечание |
|-----|----------------------|--|---|---|
| | | мкр. «Дружба», улица Г. Ибрагимова | общая протяженность - 381 пог. м. | |
| 31 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Дружба», улица Х.Атласи | условный диаметр – 225 мм; общая протяженность - 481 пог. м. | |
| 32 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Дружба», улица К. Гали | условный диаметр – 160 мм; общая протяженность - 163 пог. м. | |
| 33 | Канализационная сеть | город Альметьевск, мкр. «Дружба», улица Урманче | условный диаметр – 225 мм; общая протяженность - 159 пог. м. | |
| 34 | Здание КНС | город Альметьевск, мкр.«Дружба» | 1 объект. | оборудовано технологическим оборудованием |

Схема
расположения объектов системы водоснабжения в границах города Альметьевск

