Оглавление

[Сведения об экспертной организации. 7](#_Toc382478953)

[Краткая характеристика населённого пункта. 8](#_Toc382478954)

[Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения.. 10](#_Toc382478955)

[1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны. 10](#_Toc382478956)

[1.2. Описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения. 11](#_Toc382478957)

[1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и не централизованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения. 11](#_Toc382478958)

[1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения. 11](#_Toc382478959)

[1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений. 11](#_Toc382478960)

[1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды. 12](#_Toc382478961)

[1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосныхцентрализованных станций. 13](#_Toc382478962)

[1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения. 14](#_Toc382478963)

[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. 14](#_Toc382478964)

[1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы. 15](#_Toc382478965)

[1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов. 16](#_Toc382478966)

[1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты). 17](#_Toc382478967)

[Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения. 18](#_Toc382478968)

[2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения. 18](#_Toc382478969)

[2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, городских округов. 19](#_Toc382478970)

[Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды. 22](#_Toc382478971)

[3.1. Общий баланс подачи и реализации воды. 22](#_Toc382478972)

[3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления). 23](#_Toc382478973)

[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 (пожаротушение, полив и др.) 24](#_Toc382478974)

[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. 25](#_Toc382478975)

[3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета. 34](#_Toc382478976)

[3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа. 35](#_Toc382478977)

[3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды. 35](#_Toc382478978)

[3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы. 35](#_Toc382478979)

[3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное). 36](#_Toc382478980)

[3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды с разбивкой по технологическим зонам. 37](#_Toc382478981)

[3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов. 37](#_Toc382478982)

[3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения). 38](#_Toc382478983)

[3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения. 39](#_Toc382478984)

[3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении. 40](#_Toc382478985)

[3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации. 40](#_Toc382478986)

[Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения. 41](#_Toc382478987)

[4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам. 41](#_Toc382478988)

[4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения. 43](#_Toc382478989)

[4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение. 43](#_Toc382478990)

[4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду. 44](#_Toc382478991)

[4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование. 44](#_Toc382478992)

[4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен. 46](#_Toc382478993)

[4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения. 46](#_Toc382478994)

[4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения. 46](#_Toc382478995)

[Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения. 48](#_Toc382478996)

[5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод. 48](#_Toc382478997)

[5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.) 48](#_Toc382478998)

[Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения. 52](#_Toc382478999)

[6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения. 52](#_Toc382479000)

[Раздел 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения. 53](#_Toc382479001)

[Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию. 55](#_Toc382479002)

[Раздел 9. Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа. 56](#_Toc382479003)

[9.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны. 56](#_Toc382479004)

[9.2. 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. 58](#_Toc382479005)

[9.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения и перечень централизованных систем водоотведения. 60](#_Toc382479006)

[9.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения. 61](#_Toc382479007)

[9.5. 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. 62](#_Toc382479008)

[9.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости. 63](#_Toc382479009)

[9.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду. 63](#_Toc382479010)

[9.8. Описание территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоотведения. 64](#_Toc382479011)

[9.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа. 64](#_Toc382479012)

[Раздел 10. Балансы сточных вод в системе водоотведения. 66](#_Toc382479013)

[10.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения. 66](#_Toc382479014)

[10.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения. 67](#_Toc382479015)

[10.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов. 67](#_Toc382479016)

[10.4. 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. 67](#_Toc382479017)

[10.5. 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 поселений, городских округов. 68](#_Toc382479018)

[Раздел 11. Прогноз объема сточных вод. 69](#_Toc382479019)

[11.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения. 69](#_Toc382479020)

[11.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны). 69](#_Toc382479021)

[11.3. 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. 69](#_Toc382479022)

[11.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения. 70](#_Toc382479023)

[11.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны и их действия. 71](#_Toc382479024)

[Раздел 12. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения. 72](#_Toc382479025)

[12.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения. 72](#_Toc382479026)

[12.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий. 72](#_Toc382479027)

[12.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения. 73](#_Toc382479028)

[12.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения. 74](#_Toc382479029)

[Раздел 13. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения. 78](#_Toc382479030)

[Раздел 14. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения. 80](#_Toc382479031)

[Раздел 15. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения. 81](#_Toc382479032)

[Раздел 16. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию. 83](#_Toc382479033)

[СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 84](#_Toc382479034)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 85](#_Toc382479035)

[Приложение 1. 86](#_Toc382479036)

[Приложение 2. 140](#_Toc382479037)

[Приложение 3. 156](#_Toc382479038)

# Сведения об экспертной организации.

ОГУП «Ивановский центр энергосбережения»

Место нахождения: 153002 г. Иваново, ул. Набережная, д.5

Директор: Филиппов Дмитрий Владимирович;

Исполнитель работы: Полозов Игорь Геннадьевич;

Тел/факс: (4932) 32-77-06, 32-77-17

Электронный адрес: [ivces@mail.ru](mailto:ivces@mail.ru)

Сайт: www.ogup-ivces.ru

1. Свидетельство о членстве в СРО в области энергетического обследования №0058-3728032148-15032013-Э0150 от 15.03.2013г., выданное СРО НП «Межрегиональный АльянсЭнергоаудиторов».

2. Номера сертификатов соответствия Системы добровольной сертификации «РИЭР»:

* + - * Сертификат соответствия Экспертной организации № ЭОН 000033.001 выдан 16.04.2010г. Межрегиональной Ассоциацией «Энергоэффективность и Нормирование» г. Москва;
* Сертификаты экспертов № АТ-052, № АТ-055, № НП-008 выданные органом по сертификации: Межрегиональная Ассоциация «Энергоэффективность и Нормирование» г. Москва;
* Сертификаты энергоаудиторов № АТ-002, № АТ-003, № АТ-004 выданные Учебно-методическим Центром системы добровольной сертификации РИЭР ГОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина».

# Краткая характеристика населённого пункта.

Пучеж – административный центр [Пучежского района](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8) [Ивановской области](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C). Пучежский муниципальный район Ивановской области находится в восточной части Ивановской области на берегу Горьковского водохранилища. С юга район граничит с Чкаловским районом Нижегородской области, с севера – с Юрьевецким районом Ивановской области.

Пучеж - город районного значения. Пучеж утвержден городским поселением Постановлением Президиума ВЦИК РСФСР от 6 июня 1925 года;

Город расположен на правом берегу реки Волга в пределах Горьковского водохранилища, в 117 км ниже по течению от города Кинешма.

С внешней транспортной сетью Пучеж связан автомагистралью регионального значения Р-81 Кинешма–Юрьевец–Пучеж–Чкаловск, соединяющей Пучеж с районными центрами Ивановской (Юрьевец, Кинешма) и Нижегородской (Чкаловск, Заволжье) областей, Нижним Новгородом. Дорогой местного значения через Верхний Ландех до поселка Мыт и далее трассой Р-152 Пучеж связан с областным центром г.Иваново. Пучеж удален: от г. Иваново на 160 км, от г. Кинешма на 117 км, от г. Нижний Новгород 142 км, от г. Москва на 479 км.

Железнодорожного сообщения Пучеж не имеет. Ближайшая железнодорожная станция – в г.Кинешма.

Климат города Пучеж, учитывая его расположение на территории Ивановской области, умеренно-континентальный, с умеренно-холодной снежной зимой, ясно-выраженными сезонами весны и осени, и умеренно-тёплым и влажным летом.

Равнинный рельеф способствует проникновению на территорию различных воздушных масс. Зимой сюда приходит как холодный, сухой, континентальный воздух сибирского антициклона, что усиливает суровость климата. Однако, в отдельные годы, особенно за два последних десятилетия, воздушные массы циклона с запада способствуют влажным, умеренно-холодным зимам, с преобладанием пасмурных дней.

Летом наблюдается приток воздушных масс с Атлантического океана. В течение всего года не исключается возможность проникновения арктического воздуха с севера. Зимой он еще более усиливает мороз, летом приносит прохладу, а весной и ранней осенью – заморозки.

С Атлантического океана и Средиземного моря приходят циклоны. Чаще они бывают зимой, поэтому погода в этот сезон более изменчива. Летом могут вторгаться сухие горячие массы воздуха из степных регионов России, которые, в свою очередь подвержены горячим потокам воздуха из степей Казахстана, и тогда устанавливается жаркая, сухая погода. Однако, зачастую в данной местности летний период в данной местности довольно влажный, с обильными дождевыми осадками, имеющими порой ливневый характер.

Континентальность климата Пучежа характеризуется суточными, месячными, сезонными и годовыми амплитудами температуры воздуха. Средняя годовая амплитуда температуры воздуха в районе равна 29,5-30,0°С. Абсолютная амплитуда температуры достигает 80°С.

Самая низкая температура за последние 100 лет опускалась до –39°С. Но крайние значения температуры воздуха наблюдаются редко (вероятность менее 10%). Среднегодовая температура составляет +2,6°С (наблюдение на территории г. Пучежа).

Температура самого холодного месяца января в среднем –12,1°С, самого теплого – июля +17,7°С. Абсолютный максимум температур отмечается в июле +30°С.

Высота снежного покрова по данным снегосъёмки в полевых условиях, в пригороде Пучежа составляет в среднем 34 см, наибольшая – 51 см, наименьшая – 17 см.

Средняя продолжительность устойчивых морозов на территории Пучежа составляет 120 дней. Средняя продолжительность отопительного периода – 222 дня. Средняя температура отопительного периода составляет –4,7°С. Длительность периода с температурой ниже 0°С составляет 160 дней.

# Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения.

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

Водоснабжение играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности городского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Инфраструктура водоснабжения города представляет собой систему, включающую в себя головные водозаборные сооружения с системой водоочистки, магистральные и распределительные водопроводные сети, с расположенными на них сооружениями. Централизованная система водоснабжения охватывает всю территорию г. Пучеж, а так же часть Пучежского района - д. Борисенки.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

Единственным источником централизованной системы водоснабжения г. Пучеж служит открытый водоем - р. Волга.

На поверхностном водозаборе в специальной, охраняемой зоне, расположенной в северной части г. Пучежа, предусмотрена система очистки и подготовки питьевой воды. Исходной водой для городского водопровода служит вода из р. Волга, которая подаётся насосом по трубопроводам, пройдя двухступенчатую очистку (отстойники, фильтры), по самостоятельному трубопроводу поступает в резервуар чистой воды и после дезинфекции вода насосами второго подъёма подаётся потребителю.

Холодная вода используется для хозяйственно-бытовых нужд бюджетных организаций, промышленных предприятий, населения и др., а так же для приготовления горячей воды в системах ГВС с закрытым водоразбором.

Потребителями холодной воды централизованной системы ХВС являются.

Процент охвата централизованным водоснабжением населения города составляет около 80%.Процент охвата населения централизованным водоснабжением в капитальной застройке составляет 60%, в индивидуальной застройке – 50%.Также, в качестве источников водоснабжения в районах усадебной застройки, используются 70 оборудованных шахтных колодцев. Артезианские скважины в системе централизованного городского водоснабжения не используются.

В Пучежском городском поселении, деятельность по эксплуатации централизованной системы водоснабжения, осуществляет МУП «Пучежская сетевая компания».

## 1.2. Описание территорий поселения, городского округа, неохваченных централизованными системами водоснабжения.

Система централизованного водоснабжения Пучежского городского поселения охватывает всю территорию города, включая районы усадебной застройки.

Процент охвата централизованным водоснабжением населения города составляет около80%. Процент охвата населения централизованным водоснабжением в капитальной застройке составляет 60%, в индивидуальной застройке – 50%.

Частные домовладения усадебного типа, неподключенные к централизованной системе водоснабжения населенного пункта, распределены равномерно по всей территории города, и в качестве источников водоснабжения, используют шахтные колодцы и водоразборные колонки.

## 1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения.

На территории Пучежского городского поселения, система централизованного водоснабжения охватывает всю территорию города и является единой технологической зоной водоснабжения. Единственным источником централизованной системы водоснабжения г. Пучеж служит открытый водоем - р. Волга. Сформированная зона нецентрализованного водоснабжения отсутствует.

## 1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.

### 1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабженияи водозаборных сооружений.

На поверхностном водозаборе в специальной, охраняемой зоне, расположенной в северной части г. Пучежа (территория ограждена и охраняется), предусмотрена система очистки и подготовки питьевой воды. Исходной водой для городского водопровода служит вода из р. Волга, которая подаётся насосом по трубопроводам, пройдя двухступенчатую очистку (отстойники, фильтры), по самостоятельному трубопроводу поступает в резервуар чистой воды и после дезинфекции вода насосами второго подъёма подаётся потребителю.

В состав головных водозаборных сооружений входят: водозабор, станция первого подъёма, вертикальные отстойники, песчано-гравийные фильтры, резервуары чистой воды, насосная станция второго подъёма, хлораторная, лаборатория.

Схема источника водоснабжения: исходная вода – речная из р. Волга, которая тремя насосами первого подъёма по трём магистральным трубопроводам подается на комплекс сооружений подготовки питьевой воды. В состав комплекса входят следующие сооружения:

* Насосная станция первого подъёма.
* Осветлитель (флоратор).
* Три фильтра с засыпкой фильтрующей массы.
* Хлоратор АХВ-1000/р-см.
* Резервуары чистой воды (4 резервуара по 1000 м3 каждый).
* Насосная станция второго подъёма.

Вода, пройдя полный цикл очистки на осветителях и скорых фильтрах, насосной станцией второго подъёма подаётся в существующую водопроводную сеть.

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

Водоподготовка исходной воды для централизованной системы водоснабжения городского поселения организована на площадке головных водозаборных сооружений. Исходной водой для городского водопровода служит вода из р. Волга, которая подаётся насосом по трубопроводам на осветлители (флораторы). После этого вода проходит двухступенчатую очистку на отстойниках и фильтрах с засыпкой фильтрующей массы. Перед подачей потребителю, вода обеззараживается в хлораторе АХВ-1000/р-см.

Вода, пройдя полный цикл очистки на осветителях и скорых фильтрах, насосной станцией второго подъёма подаётся в существующую водопроводную сеть.

На территории станции второго подъема, смонтированы, но не пущены в эксплуатацию установка озонирования исходной воды и установка Аквахлор. Для обеспечения соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки к современным требованиям обеспечения нормативов качества воды, необходимо ввести в эксплуатацию установку озонирования исходной воды и установку Аквахлор.

### 1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций.

В состав системы водоснабжения входят станция первого подъема, станция второго подъема и четыре повысительные насосные станции (ПНС), которые обеспечивают бесперебойное снабжение водой потребителей в соответствии с установленными режимами работы.

Насосные станции первого и второго подъема имеют в своем составе основные и резервные насосные агрегаты. Переход с насосного агрегата на другой насосный агрегат обеспечивает равномерную работу всего насосного оборудования и проведение профилактических ремонтов согласно утвержденным графикам.

Насосные агрегаты второго подъема оборудованы частотно-регулируемым приводом. На насосных станциях основным оборудованием являются сетевые насосы, создающие необходимый напор в сети холодного водоснабжения. Данные по количеству, марке и техническим характеристикам насосных агрегатов представлены в таблице 1.4.3.

Таблица 1.4.3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Место установки** | **Марка и тип основного оборудования** | **Кол-во** | **Установленная мощность единичного оборудования, кВт** | **Напор, м в. ст.** | **Производительность, м. куб** |
| 1. | Головные водозаборные сооружения, станция I подъёма | СД-320 | 2 | 50 | 40 | 160 |
| 2. | Головные водозаборные сооружения, станция II подъёма | СД-320 | 2 | 50 | 40 | 160 |
| 3. | ПНС (ул. 2я Производственная) | YBARA | 1 | 3 | 20 | 30 |
| 4. | ПНС (ул. 1я Производственная д. 6) | Colpega | 1 | 0,8 | 8 | 30 |
| 5. | ПНС (ул. 1я Производственная д. 8) | Colpega | 1 | 0,8 | 8 | 30 |
| 6. | ПНС (ул. Садовая д. 4) | Colpega | 1 | 0,8 | 8 | 30 |

Состояние насосного оборудования оценивается как удовлетворительное.

### 1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения.

Снабжение абонентов городского поселения г. Пучеж холодной водой осуществляется через централизованную систему сетей водопровода. Со станции второго подъема проложены два коллектора d=200 мм. В районе ул. Северная, в водопроводном колодце, происходит разделение водоводов на четыре ветки трубопроводовd=200 мм. Далее сеть трубопроводов распределяется по территории города. В центральной части города водопроводные сети закольцованы.

Общая протяженность водопроводных сетей городского поселения составляет 42,9 км, в том числе:29,5км магистральных водоводов,10,4 км внутриквартальных сетей и 3,0 км домовых вводов водопровода.

Диаметр водопроводов варьируется от 20 до 200 мм. Трубопроводы выполнены из различных материалов: чугун, сталь, полипропилен, асбоцемент.

В целом состояние водопроводных сетей городского поселения оценивается как удовлетворительное, обеспечивающее потребителей в полном объеме.

Материальная характеристика системы водоснабжения представлена в Прил.1.

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

Основными техническими и технологическими проблемами при эксплуатации водопроводных сетей городского поселения г. Пучеж являются:

- высокий процент износа водопроводных сетей;

- невозможность качественного обслуживания участков сетей, выполненных из асбоцементных и чугунных материалов, ввиду прекращения выпуска сортамента и комплектующих для проведения ремонтных работ;

- неудовлетворительное состояние секционирующей и запорной арматуры, что не позволяет производить ремонтные работы на водопроводных сетях без отключения значительного количества абонентов;

- неудовлетворительное состояние значительного количества смотровых колодцев.

В настоящее время при перекладке или строительстве новых трубопроводов нашли широкое применение полипропиленовые трубы. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. На них не образуются различного рода отложения (химические и биологические), поэтому гидравлические характеристики труб из полимерных материалов практически остаются постоянными в течение всего срока службы. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже. Благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бестраншейными способами.

Своевременная замена запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

По данным ресурсоснабжающей организации в 2013 году предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, не поступало.

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

Система горячего водоснабжения - совокупность устройств, обеспечивающих нагрев холодной воды и распределение ее по водоразборным приборам.

Системы ГВС подразделяют на централизованные и местные (децентрализованные). В централизованных системах одна водонагревательная установка в ЦТП обеспечивает горячей водой одно или несколько крупных зданий в пределах жилого микрорайона, квартала или поселка. Все централизованные системы проектируют с циркуляционными трубопроводами для обеспечения потребителей горячей водой, так как без них при отсутствии водоразбора вода в подающих линиях быстро выстывает и потребитель вынужден сливать ее, теряя при этом воду и теплоту. Кроме того, в системах ГВС устанавливают полотенцесушители, необходимые для сушки белья и обогрева ванных комнат, которые в отсутствии циркуляции работать не могут. Циркуляционные трубопроводы и циркуляционные насосы создают непрерывное движение воды - циркуляцию по замкнутому контуру: теплообменник - подающий трубопровод - водоразборный кран - циркуляционный трубопровод - теплообменник, поддерживая температуру горячей воды у водоразборного крана на уровне 60 °С.

В закрытых системах воду из тепловых сетей используют только в качестве энергоносителя в теплообменниках для подогрева холодной водопроводной воды, поступающей в местную систему горячего водоснабжения. Подача воды на горячее водоснабжение в закрытых системах теплоснабжения осуществляется через водо-водяные теплообменники.

В настоящее время в городском поселении г. Пучеж, ГВС, с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, организовано от четырех котельных. Приготовление горячей воды осуществляется в квартальных котельных с помощью водо-водяных теплообменных аппаратов различной конструкции путем нагрева водопроводной воды, теплоносителем внутрикотлового контура. Абоненты обособленных систем ГВС, располагаются в районе ул. Советская, ул. 2-я Производственная, ул. Заречная, ул. Зарубина, ул. Ленина.

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

Территория городского поселения г. Пучеж не принадлежит к районам распространения вечномерзлых грунтов.

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

В городском поселении г. Пучеж водоснабжающей организацией является – МУП «Пучежская сетевая компания».

# Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения.

## 2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

Основными целями и задачами эксплуатирующей организацией централизованной системы водоснабжения является достижение:

- повышения надёжности (бесперебойности) снабжения потребителей услугами: снижение количества аварий на сетях водоснабжения, снижение износа систем коммунальной инфраструктуры;

- снижения уровня потерь в системах водоснабжения;

- сбалансированности системы коммунальной инфраструктуры: повышение уровня загрузки оборудования в системах водоснабжения, повышение эффективности использования имеющегося водного запаса, максимальное обеспечение системы водоснабжения приборами учёта;

- обеспечения доступности услуг водоснабжения для потребителей: доступность централизованного водоснабжения для потребителей жилых домов и организаций, дополнительные объёмы ресурса по подключаемым объектам.

К целевым показателям деятельности водоснабжающих организаций относятся следующие показатели:

- показатели качества воды;

- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;

- показатели качества обслуживания абонентов;

- показатели очистки сточных вод;

- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке;

- соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды) реализации мероприятий инвестиционной программы;

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

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

Согласно данным генерального плана городского поселения г. Пучеж, численность постоянно проживающего населения в г. Пучеж за последние 10 лет стабильно уменьшается. Динамика изменения численности населения отражена в таблице.

*Динамика изменения численности населения города за последние 10 лет.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата данных о численности населения | Численность населения, чел | Уменьшение численности населения по сравнению с предыдущими данными, чел. |
| 01.01.2003 | 10319 |  |
| 01.01.2004 | 10105 | 214 (2,1%) |
| 01.01.2005 | 9988 | 117 (1,2%) |
| 01.01.2006 | 9791 | 197 (2,0%) |
| 01.01.2007 | 9634 | 157 (1,6%) |
| 01.01.2008 | 9506 | 128 (1,3%) |
| 01.01.2009 | 9354 | 152 (1,6%) |
| 01.01.2010 | 9158 | 196 (2,1%) |
| 01.01.2011 | 8541 | 617 (6,7%) |
| 01.01.2012 | 8154 | 387 (4,5%) |

Учитывая останов наиболее крупного промышленного предприятия – Пучежского льнокомбината и специфику ограниченного потребления воды в технологических целях оставшихся сравнительно небольших производств пищевого и швейного направления, основным потребителем водных ресурсов на территории Пучежского городского поселения является городское и сельское население.

Демографическая динамика численности населения города формируется разнонаправленными процессами, имеющими как отрицательный, так и положительный баланс.

Несмотря на ежегодную убыль населения города от 100 до 620 человек в год, положительная динамика рождаемости, позволяют сделать вывод о снижении темпов падения населения города и его стабилизации на расчетный срок на уровне 7000 человек.

Учитывая вышеизложенное, можно сделать вывод, что сложившаяся структура централизованной системы водоснабжения г. Пучеж позволяет обеспечить потребителей холодной воды на протяжении расчетного периода в полном объеме.

Генеральным планом городского поселения г. Пучеж предусматриваются следующие проектные решения в части развития его планировочной структуры:

1. Развитие планировочной структуры в южной части города (за ул. Садовой) с организацией там кварталов малоэтажной усадебной застройки;
2. Развитие планировочной структуры в юго-западной части города (по ул. Кирова) с организацией там кварталов малоэтажной усадебной застройки;
3. Развитие планировочной структуры в западной части города (за ул. Матросова) с организацией там кварталов малоэтажной усадебной застройки;
4. Резервирование территорий под усадебную и высокоплотную малоэтажную застройку;
5. Развитие застройки на севере, на берегу Горьковского водохранилища с расположением там объектов спортивного и развлекательного характера;
6. Развитие застройки в южной части города для объектов спорта и туризма, связанных с использованием водной акватории;

Характеристики планируемых для размещения объектов местного значения представлены в таблице.

*Характеристики планируемых для размещения объектов местного значения.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Площадь строительства | Последовательность выполнения мероприятий (поэтапно) |
| *Жилая застройка* | | |
| Жилой многоквартирный дом на пересечении улиц 30 лет Победы и Островского | 2,2 тыс. кв.м. | 1 очередь |
| Жилые индивидуальные дома в кварталах  юго-западной части города | 3 тыс. кв.м | 1 очередь |
| Жилые индивидуальные дома в кварталах  западной части города | 2 тыс. кв.м | 1 очередь |
| 2 тыс. кв.м | 2 очередь |
| Жилые индивидуальные дома в кварталах  южной части города | 4 тыс. кв.м | 2 очередь |
| *Объекты соцкультбыта* | | |
| Православный храм в летнем парке по ул. 30 лет Победы | 0,4 тыс. кв.м. | 1 очередь |
| Туристско-гостиничный комплекс Дом рыбака | 0,4 тыс. кв.м. | 1 очередь |
| Физкультурно-оздоровительный комплекс | 3 тыс. кв.м. | 2 очередь |
| Центр водных видов спорта и туризма | 6 тыс. кв.м. | 2 очередь |
| Аквапарк | 2 тыс. кв.м. | 2 очередь |

Планируемые к строительству в соответствии с генеральным планом объекты находятся в технологической зоне централизованной системы водоснабжения.

Строительство планируемых объектов предусматривает изменение существующей схемы водоснабжения в местах размещения объектов строительства. Параметры изменений разрабатываются на этапе проектирования объектов.

Фактическая производительность головных водозаборных сооружений составляет 100,0 м3/час при проектном показателе 420,0 м3/час. Резерв производительности водозаборных сооружений позволяет произвести подключение новых абонентов без увеличения производительности.

# Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды.

## 3.1. Общий баланс подачи и реализации воды.

Анализ баланса подачи и реализации воды разрабатывается, прежде всего, для формирования базы, необходимой в последующей работе по прогнозированию перспективных нагрузок, служащей основой для моделирования системы подачи и распределения воды, выявления резервов мощности водозаборных и канализационных очистных сооружений и формирования программ по их развитию.

Баланс подачи и реализации воды городского поселения г. Пучеж формируется под влиянием ряда факторов, в совокупности создающих особые условия водопользования:

- высокая сезонная и суточная неравномерность потребления;

- высокая доля частного сектора.

Составляющие водного баланса холодного водоснабжения приведены в таблице.

Таблица 3.1.1.

| Показатели | Ед. изм. | Факт в год |
| --- | --- | --- |
| Поднято воды | тыс. м3 | 417,938 |
| Потери при подъёме | тыс. м3 | 0,0 |
| Расход на собственные нужды | тыс. м3 | 0,876 |
| Отпуск в сеть | тыс. м3 | 417,062 |
| Потери в сети | тыс. м3 | 92,192 |
| Потери в сети | % | 22,09 |
| Реализация | тыс. м3 | 321,179 |

Составляющие водного баланса горячего водоснабжения приведены в таблице.

Таблица 3.1.2.

| Показатели | Ед. изм. | Факт 2013 г. |
| --- | --- | --- |
| Выработано горячей воды | Гкал | 4655,3 |
| Отпуск в сеть | Гкал | 4655,3 |
| Потери в сети | Гкал | 1294,17 |
| Потери в сети | % | 27,8 |
| Реализация | Гкал | 3361,13 |

Анализ баланса холодного водоснабжения характеризуется высоким процентом сетевых потерь, составляющим 22,09%, что свидетельствует о высоком проценте износа водопроводов холодной воды.

На протяжении последних лет наблюдается тенденция к рациональному и экономному потреблению холодной воды и, следовательно, снижению объемов реализации всеми категориями потребителей холодной воды и соответственно количества объемов водоотведения.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды ежемесячно производится анализ структуры, определяется величина потерь воды в системах водоснабжения, оцениваются объемы полезного водопотребления, и устанавливается плановая величина объективно неустранимых потерь воды. Важно отметить, что наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

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

Баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения представлен в таблице 3.2.1., 3.2.2.

Таблица 3.2.1.

| Показатели | Ед. изм. | Факт в год | Факт мах сут. |
| --- | --- | --- | --- |
| Поднято воды | тыс. м3 | 417,938 | 1,149 |
| Потери при подъёме | тыс. м3 | 0,0 | 0,0 |
| Расход на собственные нужды | тыс. м3 | 0,876 | 0,002 |
| Отпуск в сеть | тыс. м3 | 417,062 | 1,147 |
| Потери в сети | тыс. м3 | 92,192 | 0,254 |
| Потери в сети | % | 22,09 | 22,09 |
| Реализация | тыс. м3 | 321,179 | 0,883 |

Таблица 3.2.1.

| Показатели | Ед. изм. | ул. 2-я Производственная, д.9 | ул.  П. Зарубина | ул. Островского | ул. Заречная |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выработано горячей воды | Гкал | 293,5 | 2395,75 | 335,28 | 1631,12 |
| Расход на собственные нужды | Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск в сеть | Гкал | 293,5 | 2395,75 | 335,28 | 1631,12 |
| Потери в сети | Гкал | 108,0 | 711,53 | 74,09 | 428,99 |
| Потери в сети | % | 36,8 | 29,7 | 22,1 | 26,3 |
| Реализация | Гкал | 185,49 | 1684,22 | 261,19 | 1202,13 |

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

Основным потребителем водных ресурсов на территории Пучежского городского поселения является городское и сельское население. Структура водопотребления по группам абонентов представлена в таблицах 3.3.1. и 3.3.2.:

Таблица 3.3.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Группа потребителей** | **Ед.изм.** | **Натуральный объём, м3**  **2013 г.** | **Удельный вес,%** |
| Население | тыс.м3 | 203,628 | 63,4 |
| Бюджетные организации | тыс.м3 | 38,524 | 11,99 |
| Промышленные предприятия | тыс.м3 | 79,028 | 24,61 |
| Итого | тыс.м3 | 321,179 | 100,0 |

Таблица 3.3.2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Группа потребителей** | **Ед. изм.** | **Натуральный объём, Гкал**  **2013 г.** | **Удельный вес,%** |
| Население | Гкал | 2199,15 | 65,98 |
| Бюджетные организации | Гкал | 1110,89 | 33,33 |
| Промышленные предприятия | Гкал | 22,99 | 0,69 |
| Итого | Гкал | 3333,03 | 100,0 |

## 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.

В 2013 году среднее фактическое водопотребление составило 208 литров в сутки на 1 человека.

Согласно постановлению Региональной службы по тарифам Ивановской области от 16.12.2013№586-н/1 «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению при отсутствии приборов учета на территории Ивановской области» установлены следующие нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях и нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению на общедомовые нужды при отсутствии приборов учета коммунальных.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Степень благоустройства многоквартирных и жилых домов | Норматив потребления коммунальных услуг в помещениях многоквартирных и жилых домов при отсутствии приборов учета коммунальных услуг | | | | Норматив потребления коммунальных услуг на общедомовые нужды в многоквартирных домах при отсутствии приборов учета коммунальных услуг | | | | |
| Ед. изм. | в том числе | | | Этажность зданий | Ед. изм. | в том числе | | |
| по ХВС | по ГВС | по водоотв. | по ХВС | по ГВС | по водоотв. |
| Централизованное ГВС и ХВС, водоотведение в много­квартирных и жилых домах, оборудованных ваннами с душем, раковинами, кухон­ными мойками, унитазами | м3 на 1 человека в месяц | 4,99 | 3,89 | 8,88 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,093 | 0,077 | 0,170 |
| 3-5-этажные | 0,135 | 0,110 | 0,245 |
| 6-этажные и выше | 0,220 | 0,176 | 0,396 |
| Централизованное ГВС и ХВС, водоотведение в много­квартирных и жилых домах, оборудованных ваннами без душа, раковинами, кухонными мойками, унитазами | м3 на 1 человека в месяц | 4,27 | 3,01 | 7,28 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,082 | 0,064 | 0,146 |
| 3-5-этажные | 0,127 | 0,100 | 0,227 |
| 6-этажные и выше |  |  |  |
| Централизованное ГВС и ХВС, водоотведение в много­квартирных и жилых домах, оборудованных душами, рако­винами, кухонными мойками, унитазами | м3 на 1 человека в месяц | 3,55 | 2,13 | 5,68 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,072 | 0,051 | 0,123 |
| 3-5-этажные | 0,102 | 0,070 | 0,172 |
| 6-этажные и выше | 0,163 | 0,107 | 0,270 |
| Централизованное ГВС и ХВС, водоотведение в много­квартирных и жилых домах, оборудованных раковинами, кухонными мойками, унита­зами | м3 на 1 человека в месяц | 2,82 | 1,26 | 4,08 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,061 | 0,038 | 0,099 |
| 3-5-этажные | 0,085 | 0,049 | 0,134 |
| Централизованное ГВС и ХВС, водоотведение, при наличии внутриквартирных газовых водонагревателей в многоквартирных и жилых домах, оборудованных ван­нами с душем, раковинами, кухонными мойками, унита­зами | м3 на 1 человека в месяц | 8,88 | 0,00 | 8,88 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,149 | 0,000 | 0,149 |
| 3-5-этажные | 0,224 | 0,000 | 0,224 |
| 6-этажные и выше | 0,374 | 0,000 | 0,374 |
| Централизованное ГВС и ХВС, во­доотведение, при наличии внутриквартирных газовых водонагревателей в много­квартирных и жилых домах, оборудованных ван­нами без душа, раковинами, кухонными мойками, унита­зами | м3 на 1 человека в месяц | 7,28 | 0,00 | 7,28 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,126 | 0,000 | 0,126 |
| 3-5-этажные | 0,188 | 0,000 | 0,188 |
| 6-этажные и выше | 0,311 | 0,000 | 0,311 |
| Централизованное ГВС и ХВС, во­доотведение, при наличии внутриквартирных газовых водонагревателей в много­квартирных и жилых домах, оборудованных ду­шами, рако­винами, кухонными мойками, унитазами | м3 на 1 человека в месяц | 5,68 | 0,00 | 5,68 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,103 | 0,000 | 0,103 |
| 3-5-этажные | 0,151 | 0,000 | 0,151 |
| 6-этажные и выше | 0,247 | 0,000 | 0,247 |
| Централизованное ГВС и ХВС, во­доотведение, при наличии внутриквартирных газовых водонагревателей в много­квартирных и жилых домах, оборудованных рако­винами, кухонными мойками, унита­зами | м3 на 1 человека в месяц | 4,08 | 0,00 | 4,08 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,079 | 0,000 | 0,079 |
| 3-5-этажные | 0,114 | 0,000 | 0,114 |
| Централизованное ГВС и ХВС, во­доотведение, при наличии внутриквартирных электриче­ских и работающих на твёрдом топливе водо­нагревателей в многоквартир­ных и жилых домах, оборудо­ванных ваннами с душем, раковинами, кухонными мой­ками, унитазами | м3 на 1 человека в месяц | 7,68 | 0,00 | 7,68 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,132 | 0,000 | 0,132 |
| 3-5-этажные | 0,197 | 0,000 | 0,197 |
| 6-этажные и выше | 0,327 | 0,000 | 0,327 |
| Централизованное ГВС и ХВС, водоотведение, при наличии внутриквартирных электрических и работающих на твёрдом топливе водо­нагревателей в многоквартир­ных и жилых домах, оборудо­ванных ваннами без душа, раковинами, кухонными мой­ками, унитазами | м3 на 1 человека в месяц | 6,48 | 0,00 | 6,48 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,114 | 0,000 | 0,114 |
| 3-5-этажные | 0,169 | 0,000 | 0,169 |
| 6-этажные и выше | 0,279 | 0,000 | 0,279 |
| Централизованное ГВС и ХВС, водоотведение, при наличии внутриквартирных электрических и работающих на твёрдом топливе водо­нагревателей в многоквартир­ных и жилых домах, оборудо­ванных душами, раковинами, кухонными мойками, унита­зами | м3 на 1 человека в месяц | 5,68 | 0,00 | 5,68 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,103 | 0,000 | 0,103 |
| 3-5-этажные | 0,151 | 0,000 | 0,151 |
| 6-этажные и выше | 0,247 | 0,000 | 0,247 |
| Централизованное ГВС и ХВС, водоотведение, при наличии внутриквартирных электрических и работающих на твёрдом топливе водо­нагревателей в многоквартир­ных и жилых домах, оборудо­ванных рако­винами, кухон­ными мойками, унитазами | м3 на 1 человека в месяц | 4,08 | 0,00 | 4,08 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,079 | 0,000 | 0,079 |
| 3-5-этажные | 0,114 | 0,000 | 0,114 |
| Централизованное ХВС и во­доотведение в многоквартир­ных и жилых домах, оборудо­ванных ваннами, раковинами, кухонными мойками, унита­зами | м3 на 1 человека в месяц | 4,88 | 0,00 | 4,88 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,091 | 0,000 | 0,091 |
| 3-5-этажные | 0,133 | 0,000 | 0,133 |
| Централизованное ХВС и во­доотведение в многоквартир­ных и жилых домах, оборудо­ванных ваннами, раковинами, кухонными мойками, унита­зами | м3 на 1 человека в месяц | 3,36 | 0,00 | 3,36 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,069 | 0,000 | 0,069 |
| 3-5-этажные | 0,098 | 0,000 | 0,098 |
| Централизованное ХВС и во­доотведение в многоквартир­ных и жилых домах, оборудо­ванных раковинами или ку­хонными мойками | м3 на 1 человека в месяц | 2,64 | 0,00 | 2,64 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,058 | 0,000 | 0,058 |
| 3-5-этажные | 0,081 | 0,000 | 0,081 |
| ХВС из водоразборных коло­нок | м3 на 1 человека в месяц | 1,217 | 0,00 | 1,217 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3-5-этажные | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Централизованное ГВС и ХВС, во­доотведение в много­квартир­ных домах, использу­ющихся в качестве общежи­тий, оборудо­ванных общими душами, ра­ковинами, кухон­ными мой­ками и унитазами | м3 на 1 человека в месяц | 3,14 | 2,16 | 5,30 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,066 | 0,051 | 0,117 |
| 3-5-этажные | 0,093 | 0,070 | 0,163 |
| Централизованное ГВС и ХВС, во­доотведение в много­квартир­ных домах, использу­ющихся в качестве общежи­тий, с об­щими кухнями, обо­рудован­ных раковинами, ку­хонными мойками и унита­зами | м3 на 1 человека в месяц | 2,23 | 1,07 | 3,30 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,052 | 0,035 | 0,087 |
| 3-5-этажные | 0,072 | 0,045 | 0,117 |
| Централизованное ХВС и во­доотведе­ние в многоквартир­ных домах, использующихся в качестве общежитий, с об­щими кух­нями, оборудован­ных ракови­нами, кухонными мойками и унитазами | м3 на 1 человека в месяц | 3,30 | 0,00 | 3,30 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,068 | 0,000 | 0,068 |
| 3-5-этажные | 0,096 | 0,000 | 0,096 |
| Централизованное ХВС и во­доотведе­ние в многоквартир­ных домах, использующихся в качестве общежитий, оборудо­ванных кухонными мойками и унита­зами | м3 на 1 человека в месяц | 1,50 | 0,00 | 1,50 | 1-2-этажные | м3 в месяц на 1 м2 общей площади по­мещений, входящих в состав общего иму­щества в многоквар­тирном доме | 0,042 | 0,000 | 0,042 |
| 3-5-этажные | 0,055 | 0,000 | 0,055 |

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

В городском поселенииг. Пучеж высок уровень приборного учета горячей и холодной воды у абонентов. Учет холодной и горячей воды осуществляется на основании общедомовых и индивидуальных приборов учета. Данные об оснащении приборами учета абонентов указаны в таблице 3.5.1.

Таблица 3.5.1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№пп.** | **Абоненты** | **Холодное водоснабжение** | | **Горячее водоснабжение** | |
| **Всего абонентов, шт.** | **Процент оснащенности, %** | **Всего абонентов, шт.** | **Процент оснащенности, %** |
| 1. | Население (общедомовые) | 21 | 17,33 | 13 | 46,15 |
| 2. | Население (индивидуальные) | 3 875 | 73,75 | 732 | 70,08 |
| 3. | Юридические лица | 80 | 91,25 | 12 | 100,0 |

Данные об оснащении приборами учета источников водоснабжения указаны в таблице 3.5.2.

Таблица 3.5.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Всего выводов, шт.** | **Процент оснащенности, %** |
| Источники ХВС | 1 | 0,0 |
| Источники ГВС | 4 | 50,0 |

Рассматривая данные таблиц 3.5.1. и 3.5.2. видно, что уровень оснащенности приборами учета достаточно высок. Наиболее высокий уровень оснащенности приборами учета наблюдается у потребителей холодной воды – юридических лиц, достигающий 91,25%, индивидуальными приборами учета оснащены 73,75% абонентов. Общедомовые приборы учета установлены в 17,33% многоквартирных домов.

Говоря об источниках холодного и горячего водоснабжения, можно отметить что:

- на головных водозаборных сооружениях водозабор и отпуск в сеть не оснащены приборами учета;

- источники выработки горячей воды оснащены приборами учета отпуска на 50,0%.

В последние годы в городском поселении г. Пучеж складывается тенденция к увеличению числа абонентов оснащенных приборами учета.

## 3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа.

Проектная мощность головных водозаборных сооружений составляет 420,0 т/ч. В 2013 году среднечасовая фактическая производительность водозабора составила 100,0 т/ч.

В городском поселении г. Пучеж Ивановской области дефицит производственных мощностей системы водоснабжения отсутствует.

Существующая структура централизованной системы водоснабжения городского поселения обеспечивает всех подключенных абонентов в полном объеме.

## 3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды.

Согласно данным генерального плана городского поселения г. Пучеж, численность постоянно проживающего населения в г. Пучеж за последние 10 лет стабильно уменьшается.

Водоснабжение населения рассчитано исходя из динамики снижения численности населения городского поселения принятого на конец расчетного периода в соответствии с прогнозами генерального плана городского поселения г. Пучеж. Прогнозный баланс водопотребления приведен в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пп.** | **Показатель** | **2014 г.** | **2024 г.** |
| 1. | Потребление ХВС, тыс.м3 | 321,179 | 292,361 |
| 2. | Потребление ГВС, Гкал | 3333,03 | 3021,794 |

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

Система горячего водоснабжения - совокупность устройств, обеспечивающих нагрев холодной воды и распределение ее по водоразборным приборам.

Системы ГВС подразделяют на централизованные и местные (децентрализованные). В централизованных системах одна водонагревательная установка в ЦТП обеспечивает горячей водой одно или несколько крупных зданий в пределах жилого микрорайона, квартала или поселка. Все централизованные системы проектируют с циркуляционными трубопроводами для обеспечения потребителей горячей водой, так как без них при отсутствии водоразбора вода в подающих линиях быстро выстывает и потребитель вынужден сливать ее, теряя при этом воду и теплоту. Кроме того, в системах ГВС устанавливают полотенцесушители, необходимые для сушки белья и обогрева ванных комнат, которые в отсутствии циркуляции работать не могут. Циркуляционные трубопроводы и циркуляционные насосы создают непрерывное движение воды - циркуляцию по замкнутому контуру: теплообменник - подающий трубопровод - водоразборный кран - циркуляционный трубопровод - теплообменник, поддерживая температуру горячей воды у водоразборного крана на уровне 60 °С.

В закрытых системах воду из тепловых сетей используют только в качестве энергоносителя в теплообменниках для подогрева холодной водопроводной воды, поступающей в местную систему горячего водоснабжения. Подача воды на горячее водоснабжение в закрытых системах теплоснабжения осуществляется через водо-водяные теплообменники.

В настоящее время в городском поселении г. Пучеж ГВС, с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, организованны от четырех котельных. Приготовление горячей воды осуществляется в квартальных котельных с помощью водо-водяных теплообменных аппаратов различной конструкции путем нагрева водопроводной воды, теплоносителем внутрикотлового контура. Абоненты обособленных систем ГВС, располагаются в районе ул. Советская, ул. 2-я Производственная, ул. Заречная, ул. Зарубина, ул. Ленина.

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

Согласно данным генерального плана городского поселения г. Пучеж, численность постоянно проживающего населения в г. Пучеж за последние 10 лет стабильно уменьшается.

Водоснабжение населения рассчитано исходя из динамики снижения численности населения городского поселения принятого на конец расчетного периода в соответствии с прогнозами генерального плана городского поселения г. Пучеж. Прогнозный баланс водопотребления приведен в таблице 3.9.1.

Таблица 3.9.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Показатель** | **2014 г.** | | | **2024 г.** | | |
| **Годовое, тыс.м3** | **Среднесуточное, тыс.м3** | **Максимальное суточное, тыс.м3** | **Годовое, тыс.м3** | **Среднесуточное, тыс.м3** | **Максимальное суточное, тыс.м3** |
| 1. | Потребление ХВС, тыс.м3 | 321,179 | 0,88 | 0,883 | 292,361 | 0,801 | 0,804 |
| 2. | Потребление ГВС, Гкал | 3333,03 |  |  |  |  |  |

## 3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды с разбивкой по технологическим зонам.

Территориальное деление городского поселения г. Пучеж отсутствует. Баланс потребления горячей, питьевой, технической воды водоснабжения представлен в таблицах 3.10.1.

Таблица 3.10.1.

| Показатели | Ед. изм. | Факт в год |
| --- | --- | --- |
| Потребление ХВС | тыс. м3 | 321,179 |
| Потребление ГВС | Гкал | 3333,03 |

## 3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов.

Согласно данным генерального плана городского поселения г. Пучеж, численность постоянно проживающего населения в г. Пучеж за последние 10 лет стабильно уменьшается.

Водоснабжение населения рассчитано исходя из динамики снижения численности населения городского поселения принятого на конец расчетного периода в соответствии с прогнозами генерального плана городского поселения г. Пучеж.

Оценка распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов дана ниже в таблице:

Таблица3.11.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. изм. | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2024** |
| Население | тыс. м3 | 203,628 | 203,628 | 200,746 | 197,864 | 194,982 | 174,809 |
| Бюджетные организации | тыс. м3 | 38,524 | 38,524 | 38,524 | 38,524 | 38,524 | 38,524 |
| Промышленные предприятия | тыс. м3 | 79,028 | 79,028 | 79,028 | 79,028 | 79,028 | 79,028 |
| Итого | тыс. м3 | 321,179 | 321,179 | 318,298 | 315,416 | 312,534 | 292,361 |

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

Потери воды при транспортировке бывают следующих видов:

- скрытые утечки воды из водопроводной сети и емкостных сооружений;

- видимые утечки воды при авариях и повреждениях трубопроводов, арматуры и сооружений;

- утечки воды через водоразборные колонки;

- утечки через уплотнения сетевой арматуры;

- потери воды при ремонте трубопроводов, арматуры и сооружений;

- потери от просачивания воды при ее подаче по напорным трубопроводам;

- испарение воды из открытых резервуаров;

- потери от просачивания воды при ее хранении в РЧВ, размещенных на водопроводной сети, при их исправном техническом состоянии.

Ориентируясь на целевые индикаторы и показатели реализации государственной программы РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года» допустимым показателем потерь является величина в размере 13,8 % (на 2011 год), в перспективе (к 2020 году) - 10,7 %.

Динамика изменения сетевых потерь указана в таблице 3.12.1.

Таблица 3.12.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сетевые потери | Ед. изм. | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2024** |
| Годовые потери | тыс. м3 | 92,192 | 92,192 | 91,205 | 90,219 | 89,232 | 82,328 |
| Среднесуточные потери | тыс. м3 | 0,253 | 0,253 | 0,25 | 0,247 | 0,244 | 0,226 |

## 

## 3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения.

Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения рассчитываются на основе данных о планируемом изменении структуры жилого фонда, развитии коммунальной инфраструктуры и изменения численности населения, охваченного централизованными системами водоснабжения и водоотведения. Данные о перспективных балансах водоснабжения и водоотведения представлены в таблице 3.13.1., 3.13.2.

Таблица 3.13.1.

| Показатели | Ед. изм. | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2024** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поднято воды | тыс. м3 | 417,938 | 417,938 | 410,379 | 406,51 | 402,642 | 375,564 |
| Расход на собственные нужды | тыс. м3 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 | 0,876 |
| Отпуск в сеть | тыс. м3 | 417,062 | 417,062 | 409,503 | 405,634 | 401,766 | 374,688 |
| Потери в сети | тыс. м3 | 92,192 | 92,192 | 91,205 | 90,219 | 89,232 | 82,327 |
| Реализация | тыс. м3 | 321,179 | 321,179 | 318,298 | 315,416 | 312,534 | 292,361 |

Административно-территориальное деление городского поселения г. Пучеж отсутствует. В связи с этим, территориальный баланс подачи и реализации воды совпадает с общим балансом.

Основным потребителем водных ресурсов на территории Пучежского городского поселения является городское и сельское население. Структурный баланс подачи и реализации воды по группам абонентов представлен в таблице 3.13.2.

Таблица 3.13.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. изм. | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2024** |
| Население | тыс. м3 | 203,628 | 203,628 | 200,746 | 197,864 | 194,982 | 174,809 |
| Бюджетные организации | тыс. м3 | 38,524 | 38,524 | 38,524 | 38,524 | 38,524 | 38,524 |
| Промышленные предприятия | тыс. м3 | 79,028 | 79,028 | 79,028 | 79,028 | 79,028 | 79,028 |
| Итого | тыс. м3 | 321,179 | 321,179 | 318,298 | 315,416 | 312,534 | 292,361 |

На протяжении последних лет наблюдается тенденция к рациональному и экономному потреблению холодной воды и, следовательно, снижению объемов реализации всеми категориями потребителей холодной воды и соответственно количества объемов водоотведения.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды ежемесячно производится анализ структуры, определяется величина потерь воды в системах водоснабжения, оцениваются объемы полезного водопотребления, и устанавливается плановая величина объективно неустранимых потерь воды. Важно отметить, что наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

## 3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении.

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений, исходя из данных о перспективном потреблении, представлен в таблице 3.14.1.

Таблица 3.14.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. изм. | **Проектная мощность** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2024** |
| Требуемая мощность водозаборных сооружения | тыс. м3/сут | 10,08 | 1,145 | 1,124 | 1,114 | 1,103 | 1,029 |
| Требуемая мощность очистных сооружений | тыс. м3/сут | 1,55 | 0,687 | 0,68 | 0,674 | 0,668 | 0,625 |

Проектная мощность водозаборных сооружений составляет 10,08 тыс. м3/сут., дефицит мощности водозаборных сооружений не прогнозируется.

## 3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.

Организация, наделенная статусом гарантирующего поставщика, не назначена. Единственным поставщиком холодной воды городского поселения г. Пучеж, является МУП «Пучежская сетевая компания».

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

Целью всех мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов централизованных систем водоснабжения является бесперебойное снабжение города питьевой водой, отвечающей требованиям новых нормативов качества, повышение энергетической эффективности оборудования, контроль и автоматическое регулирование процесса водоподготовки. Выполнение данных мероприятий позволит гарантировать устойчивую надежную работу водоочистных сооружений и получать качественную питьевую воду в количестве, необходимом для обеспечения жителей и промышленных предприятий городского поселения г. Пучеж Ивановской области.

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

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения представлен в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Реализация мероприятий по годам.** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2024** |
| 1. | Ввод в эксплуатацию установки озонирования | + | - | - | - | - |
| 2. | Ввод в эксплуатацию установки Аквахлор | + | - | - | - |  |
| 3. | Строительство водопровода для жилого дома ул. Островского, д.1 | + | - | - | - | - |
| 4. | Строительство водопровода для храма в летнем парке по ул. 30 лет Победы | - | - | + | - | - |
| 5. | Ремонт водопроводных сетей | + | + | + | + | + |
| 6. | Ремонт, замена, установка запорной и секционирующей арматуры | + | + | + | + | + |
| 7. | Ремонт водопроводных колодцев | + | + | + | + | + |
| 8. | Установка узлов учета холодной воды | + | + | + | + | + |

**4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения.**

Из-за повышенного загрязнения поверхностного водоисточника (Горьковское водохранилище), а также в связи с недостаточно выраженной проточностью в застойной прибрежной зоне данного водоёма традиционно применяемые технологии обработки воды стали в большинстве случаев недостаточно эффективными, поэтому водопроводные сооружения не всегда обеспечивают надежную подготовку и подачу населению питьевой воды гарантированного качества.

По своим показателям волжская вода в створе забора воды в целом соответствует нормативам 2-3 класса поверхностных источников водоснабжения по ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения». В соответствии с классом источников питьевого водообеспечения обязательным элементом водоподготовки должно быть коагулирование с использованием сульфата алюминия и замена дезинфектанта жидкого хлора на электролизный гипохлорид натрия.

В связи с этим, рекомендуется произвести в эксплуатацию установку озонирования и установку Аквахлор.

Планируемое строительство участков подводящих водопроводных сетей обусловлено планируемым к размещению объектов жилого и социально-культурного назначения.

Для поддержания водопроводных сетей и сооружений, а так же запорно-секционирующей арматуры, схемой водоснабжения городского поселения предусмотрены планово-восстановительные ремонты элементов водопроводной системы.

Руководствуясь Федеральным законом № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» рекомендуется установить узлы учета холодной воды на головных водозаборных сооружениях.

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

В городском поселении г. Пучеж, схемой водоснабжения предусмотрен ввод в эксплуатацию установки озонирования и установки Аквахлор.

Вывод из эксплуатации объектов системы водоснабжения схемой не предусмотрен.

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

Телемеханизация диспетчерского управления является основным техническим средством диспетчеризации, позволяющим:

* наиболее полно, непрерывно и в компактной форме отображать на ПУ технологический процесс;
* быстро и на значительные расстояния передавать между ПУ и контролируемыми пунктами (КП) большие объемы распорядительной и известительной информации;
* кроме оперативной информации передавать диспетчеру производственно-статистическую информацию, а также интегральные значения технологических параметров;
* обеспечивать передачу в АСУ ТП водоотведения необходимого объема информации;
* осуществлять телеавтоматическую работу сооружений и агрегатов, удаленных на значительные расстояния;
* использовать минимальное количество линий связи;
* регистрировать и документировать значения технологических параметров и события в технологическом процессе.

Развитие систем диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных систем управления режимами водоснабжения на объектах городского поселения город Пучеж, не предусмотрено.

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

В городском поселении г. Пучеж высок уровень приборного учета воды у абонентов. Оснащенность приборами учета холодной воды составляет:

- общедомовых и индивидуальных приборов учета 17,33% и 73,75% соответственно;

- юридических лиц – 91,25%.

Показания установленных приборов учета служат основанием для коммерческих расчетов за потребленный ресурс.

На головных водозаборных сооружениях водозабор и отпуск в сеть не оснащены приборами учета.

Руководствуясь Федеральным законом № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» рекомендуется установить узлы учета холодной воды на головных водозаборных сооружениях.

## 4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование.

Размещение сетей в поперечном профиле улиц должно согласовываться с расположением других подземных сооружений для предохранения соседних коммуникаций от повреждения при авариях и производстве строительных и ремонтных работ.

В связи с устройством усовершенствованных проездов на бетонном основании инженерные сети следует укладывать в зеленой или технической полосе проездов, под уширенными тротуарами и внутри кварталов способом совмещенных прокладок нескольких трубопроводов в одной траншее. Этот способ может снизить стоимость строительства сетей примерно на 3 - 7% против стоимости раздельных прокладок тех же сетей, так как расстояние между трубопроводами уменьшается.

Сети трассируют параллельно красным линиям застройки, а при одностороннем размещении сети - по той стороне улицы, на которой имеется меньшее число подземных сетей и больше присоединений к водопроводу. На проездах шириной 30 м и более сети трассируют по обеим сторонам улицы, если это оправдывается экономическими расчетами.

Расположение сетей по отношению к зданиям и подземным сооружениям должно обеспечить возможность производства работ по укладке и ремонту сетей и защиту смежных трубопроводов при авариях, а также не допускать подмыва фундаментов зданий и подземных сооружений при повреждениях канализационных трубопроводов и исключить возможность попадания сточных вод в водопроводные сети.

Расстояние в свету между наружными стенками трубопроводов и колодцев или камер должно быть не менее 0,15 м.

При параллельной прокладке канализационных труб на одном уровне с водопроводными расстояние между стенками трубопроводов должно быть не менее 1,5 м при водопроводных трубах диаметром до 200 мм и не менее 3 м при трубах большего диаметра. Если канализационные трубы укладываются на 0,5 м выше водопроводных, то расстояние (в плане) между стенками трубопроводов в водопроницаемых грунтах должно быть не менее 5 м.

При траншейной прокладке сетей параллельно трамвайным и железнодорожным путям расстояние в плане от бровки траншей до оси рельса внутризаводских и трамвайных путей должно быть не менее 1,5 м, до оси ближайшего железнодорожного пути - не менее 4 м (но во всех случаях не менее чем на глубину траншеи от подошвы насыпи), до бордюрного камня автомобильных дорог - не менее 1,5 или 1 и до бровки кювета либо подошвы насыпи.

Канализационные трубопроводы при пересечении с хозяйственно-питьевыми водопроводными линиями, как правило, должны укладываться ниже водопроводных труб, при этом расстояние между стенками труб по вертикали должно быть не менее 0,4 м. Это требование может не соблюдаться при укладке водопроводных линий из металлических труб в кожухах (футлярах), Длина защищенных участков в каждую сторону от места пересечения должна быть в глинистых грунтах не менее 3 м, а в фильтрующих грунтах — 10 м.

Пересечение водопроводов дворовыми участками канализационных сетей допускается и над водопроводными линиями без соблюдения приведенных выше требований. В этом случае расстояние между стенками труб по вертикали должно быть не менее 0,5 м,

При очень развитом подземном хозяйстве под магистральными проездами крупных городов и промышленных предприятий или под проездами с интенсивным движением все инженерные сети, за исключением газопроводов, прокладывают в сборных железобетонных проходных коллекторных туннелях для подземных коммуникаций

Прокладка подземных сетей в туннелях позволяет ремонтировать коммуникации без вскрытия проезжей части улиц и упрощает их эксплуатацию.

Коллекторы для подземных коммуникаций при открытом способе производства земляных работ устраивают прямоугольного сечения от 170х180 до 240х250 см из сборных железобетонных элементов, а при щитовой проходке - круглого сечения из железобетонных блоков-тюбингов.

Трассировка маршрута прохождения трубопроводов холодной воды для водоснабжения планируемых к строительству объектов социально-культурного и жилого назначения определяется на этапе проектирования данных объектов.

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

Насосные станции следует размещать в отдельном помещении зданий на первых, в цокольных и подвальных этажах, они должны иметь отдельный выход наружу или на лестничную клетку, имеющую выход наружу. Допускается размещать насосные станции в отдельно стоящих зданиях или пристройках.

Вновь вводимых насосных станций, резервуаров, водонапорных башен схемой водоснабжения городского поселения г. Пучеж не предусмотрено.

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

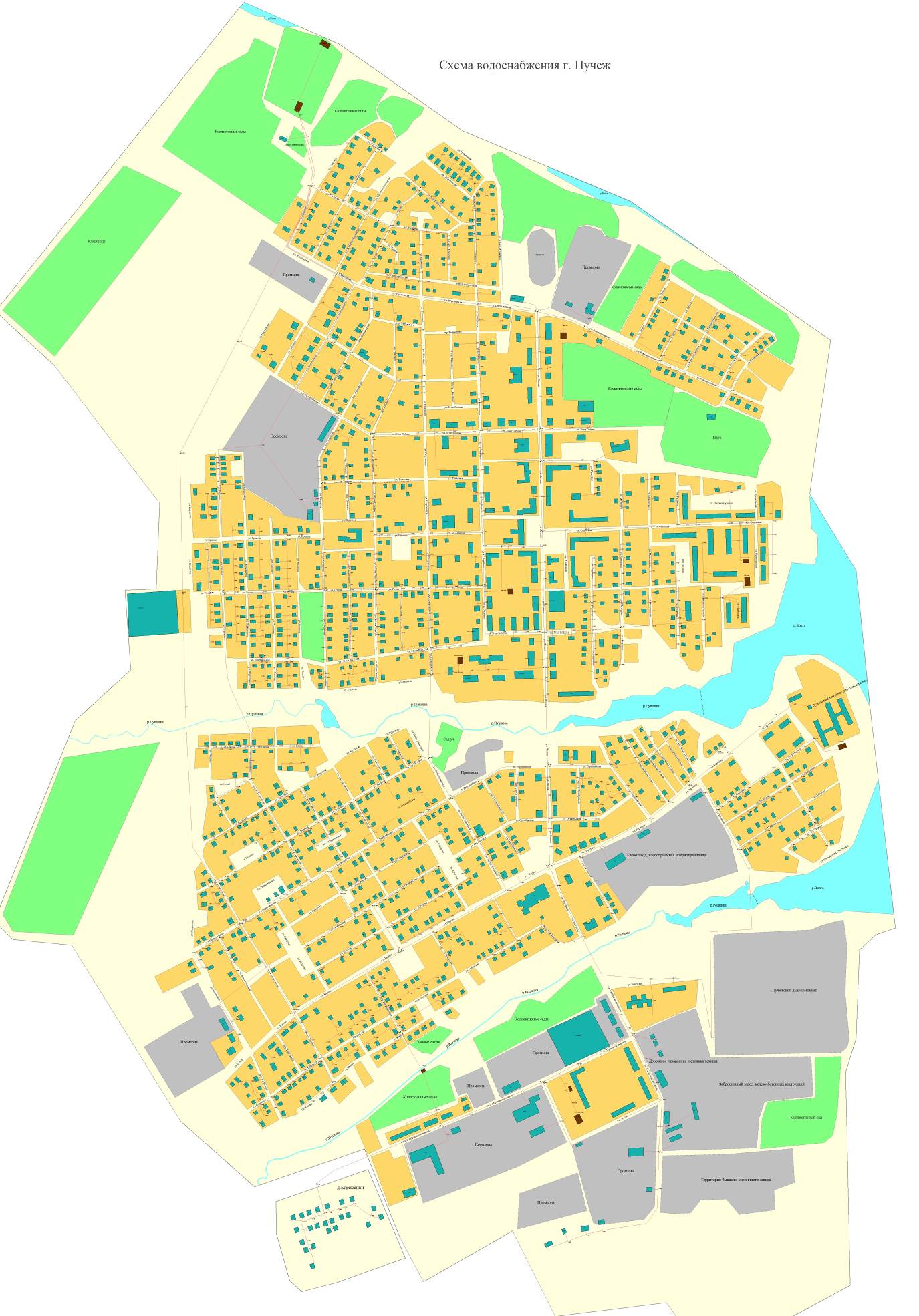
Схемой водоснабжение и водоотведения городского поселения г. Пучеж предусматривается подключение к системе централизованного водоснабжения и водоотведения вновь строящегося жилого дома по ул. Островского, д.1 и объекта социально-культурного назначения в районе городского парка (северо-восточная часть города).

Трассировка маршрута прохождения трубопроводов холодной воды для водоснабжения и водоотведения планируемых к строительству объектов социально-культурного и жилого назначения определяется на этапе проектирования данных объектов.

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

Карта существующего размещения объектов представлена на рисунке 4.9.1.

Рисунок 4.9.1.



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

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

Одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки воды, образующиеся в результате промывки фильтровальных сооружений станций водоочистки. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину, и, как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения.

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

При водоподготовке питьевой воды в качестве химических реагентов, используемых в водоподготовке, в настоящее время применяется жидкий хлор.

При использовании этого реагента должны соблюдаться следующие меры безопасности:

**Правила обращения и хранения.**

- Предосторожность для безопасного обращения:

С продуктом обращаться осторожно и на оборудовании, специально предназначенном для вещества. Использование индивидуальных средств защиты. Не смешивать с кислотами. Разъедает металлы. Повреждает кожу и текстиль.

- Условия для безопасного хранения, включая всевозможные несовместимости:

Применение жидкого хлора требует неукоснительного соблюдения "Правил по производству, транспортированию, хранению и потреблению хлора" (ПБ 09-594-03), в связи с чем затраты на обеспечение мер безопасности при использовании жидкого хлора многократно превышают затраты на само хлорирование. Затраты же на ликвидацию последствий возможной разгерметизации многотонных запасов жидкого хлора вообще не предсказуемы.

**Меры пожарной безопасности.**

- Среда пожаротушения:

Среда пожаротушения - Специальных требований нет.

Неподходящая среда пожаротушения - Нет

- Особая опасность, исходящая от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться хлорсодержащие токсичные газы.

- Специальные защитные меры для пожарных:

В случае пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

- Особые методы:

Сам продукт не является возгораемым. В случае пожара могут выделяться соединения хлора, разъедающие металл и повреждающие строения.

**Меры безопасности в случае утечки.**

- Индивидуальная защита, средства защиты и порядок действий при аварийной ситуации:

Обязательное использование индивидуальных средств защиты. Люди должны находиться вдали от розлива/утечки. Должна быть обеспечена соответствующая вентиляцию.

- Мероприятия по защите окружающей среды:

Избегать проникновения в грунтовые почвы. Для утилизации собрать механическим способом в удобные контейнеры.

- Способы и материалы при загрязнении и очистке:

Для утилизации собрать механическим способом в удобные контейнеры. Небольшие розливы можно смыть обильным количеством воды для удаления продукта. Немедленно вымыть розлив/утечку.

**Контроль за выбросом в окружающую среду.**

Не должен попадать в окружающую среду.

В настоящее время на головных водозаборных сооружения г. Пучеж смонтирована установка Аквахлор, которая позволит перейти к использованию в качестве реагента гипохлорит натрия (NaClO).

Гипохлорит натрия (*NaClO*) относится к реагентам-дезинфектантам, используемым в качестве альтернативы газообразному хлору, обеспечивает эффективное обеззараживание и защиту от всех известных патогенных (болезнетворных) бактерий, вирусов, грибковых инфекций и простейших. Гипохлорит натрия применяется обычно в двух формах: товарный (технический) марки А - высококонцентрированный раствор с высоким значением pH, производимый на химических заводах, и раствор с более низкой концентрацией, производимый на месте использования в нужном количестве путем электролиза раствора поваренной соли.

Переход на использование гипохлорита натрия существенно уменьшает риски, связанные с применением жидкого хлора. Тем не менее, следует помнить, что технический гипохлорит с концентрацией 14-18 % очень агрессивен из-за высокого значения pH и содержания хлора. Поэтому при обращении с ним необходимо соблюдать дополнительные меры безопасности - надевать защитные очки и специальную одежду. Применение же 0,8 % - ного гипохлорита снижает указанные риски до минимума. Безопасность населения, а также персонала, на самих водопроводных сооружениях обеспечивается исключением транспортировки больших партий реагента, хранения и дозирования высококонцентрированных растворов реагентов или газообразного хлора. При обращении с 0,8 процентным гипохлоритом также не требуется сложной индивидуальной защиты персонала.

В настоящее время на головных водозаборных сооружения г. Пучеж смонтирована установка озонирования.

Озон – О3, аллотропная форма кислорода, являющаяся мощным окислителем химических и других загрязняющих веществ, разрушающихся при контакте. В отличие от молекулы кислорода, молекула озона состоит из трех атомов и имеет более длинные связи между атомами кислорода. По своей реакционной способности озон занимает второе место, уступая только фтору. Озон может существовать во всех трех агрегатных состояниях. При нормальных условиях озон - газ голубоватого цвета. Температура кипения озона – 112 С, а температура плавления составляет – 192 С.

Озон является бесцветным газом, молекулы которого, состоящие из трех атомов кислорода, являются нестабильными. Спустя небольшой интервал времени после образования, молекула озона распадается, возвращаясь в свое естественное состояние: молекулу кислорода, состоящую из двух атомов. При этом остаются свободные атомы кислорода, которые агрессивно стремятся присоединиться к любым инородным частицам, содержащимся в воде. При этом вода оказывается той средой, в которой бактерии и прочие органические примеси легко разлагаются под действием этих свободных атомов кислорода. Благодаря этому, озон оказывается очень сильным окислителем, и его дезинфицирующие свойства во много раз сильнее других распространенных дезинфекторов, таких как хлор. Предпочтительность использования озона в индустрии подготовки питьевой воды, обусловлена также тем фактом, что озон, в отличие от хлора, не оставляет никакого запаха, полностью разлагаясь на кислород.

Озон не придает воде привкусов и запахов и обладает весьма ценным свойством самораспада – после окончания обработки озон превращается обратно в кислород. Благодаря этому передозировка озона не является проблемой. По своей сути очистка воды озоном эквивалентна многократно ускоренной процедуре природной очистки воды, протекающей в естественных условиях под действием кислорода воздуха и солнечного излучения.

# Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

## 6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения.

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения указаны в таблице 6.1.1.

Таблица 6.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Реализация мероприятий по годам, тыс.руб.** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2024** |
| 1. | Капитальный ремонт водоподготовительных установок с  вводом в эксплуатацию установки озонирования и установки Аквахлор | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 | 1750,0 |
| 2. | Строительство водопровода для жилого дома ул. Островского, д.1 | 212,0 | - | - | - | - |
| 3. | Строительство водопровода для храма в летнем парке по ул. 30 лет Победы | - | - | 192,0 | - | - |
| 4. | Ремонт водопроводных сетей | 1050,0 | 1050,0 | 1050,0 | 1050,0 | 7350,0 |
| 5. | Ремонт, замена, установка запорной и секционирующей арматуры | 114,0 | 114,0 | 114,0 | 114,0 | 798,0 |
| 6. | Ремонт водопроводных колодцев | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 1050,0 |
| 7. | Установка узлов учета холодной воды | 136,0 | 136,0 | 256,0 | 136,0 | 952,0 |

# Раздел 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

К целевым показателям деятельности относятся следующие показатели:

1) Показатели качества воды;

2) Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;

3) Показатели качества обслуживания абонентов;

4) Показатели очистки сточных вод;

5) Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке;

6) Соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды или качества очистки сточных вод) реализации мероприятий инвестиционной программы;

7) Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Динамика целевых показателей развития централизованной системы водоснабжения представлена в таблице 7.1.1.

Таблица 7.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатель** | **Размерн.** | **Целевые показатели** | | | | | |
| **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2024 г.** |
| **1.** | **Показатели качества воды** | | | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды,  соответствующей нормативным  требованиям, подаваемой  водопроводными станциями в  распределительную  водопроводную сеть | % | 2,77 | 2,77 | 12,49 | 22,22 | 31,94 | 100,0 |
| **2.** | **Показатели надежности и бесперебойности услуг** | | | | | | | |
| 2.1. | Удельное количество  повреждений на водопроводной  сети | ед./10 км | 11,19 | 10,63 | 10,10 | 9,59 | 9,11 | 5,92 |
| 2.2. | Доля уличной водопроводной  сети, нуждающейся в замене  (реновации) | % | 11,5 | 10,35 | 9,2 | 8,05 | 6,9 | 0,0 |
| **3.** | **Показатели энергоэффективности и развития системы учета воды** | | | | | | | |
| 3.1. | Энергоэффективность  водоснабжения | кВт/ тыс.  куб.м. | 1,077 | 1,066 | 1,055 | 1,045 | 1,034 | 0,969 |
| 3.2. | Обеспеченность системы  водоснабжения коммерческими и  технологическими расходомерами,  оснащенными системой  дистанционной передачи данных в  единую информационную систему  предприятия | % | 17,48 | 25,73 | 33,98 | 42,24 | 50,49 | 100,0 |
|  | Уровень потерь питьевой воды на  водопроводных сетях | % | 22,09 | 20,95 | 19,81 | 18,67 | 17,53 | 10,7 |
| **4.** | **Обеспечение доступа населения к услугам централизованного водоснабжения** | | | | | | | |
| 4.1. | Доля населения, проживающего в  индивидуальных жилых домах,  подключенных к системе  водоснабжении | % | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 |
| **5.** | **Показатели качества обслуживания абонентов** | | | | | | | |
| 5.1. | Относительное снижение годового  количества отключений жилых  домов | % | - | 95,0 | 90,25 | 85,74 | 81,45 | 52,94 |
| **6.** | **Соотношение цены и эффективности** | | | | | | | |
| 6.1. | Инвестиции на улучшение качества поставляемой воды. | тыс. руб./тыс. м. куб. сут. | - | 218,33 | 222,36 | 224,47 | 226,63 | 242,97 |

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

Выявленные бесхозяйные объекты централизованной системы водоснабжения в Пучежском городском поселении отсутствуют.

# Раздел 9. Существующее положение в сфере водоотведения поселения.

## 9.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения на эксплуатационные зоны.

Водоотведение как отрасль играет большую роль в обеспечении жизнедеятельности городского поселения г. Пучеж и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы отвода сточных вод.

В настоящее время отвод хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод от зданий и сооружений г. Пучеж осуществляется по канализационным сетям, с расположенными на них пятью КНС. Затем сточные воды поступают нашесть площадок очистных сооружений. Сброс осуществляется в три водоёма – непосредственно в р. Волга, а также в её притоки – р. Пушавка и р. Родинка.

Система канализации в городском поселении следующая: по самотечной сети стоки подаются на канализационные насосные станции перекачки, которые осуществляют перекачку стоков по сети трубопроводов до очистных сооружений. Для сбора и последующей транспортировке сточных вод в городском поселении эксплуатируются пять канализационно-насосных станций. На КНС установлены фекальные насосы, в количестве десяти единиц.

Общая протяжённость городских канализационных сетей составляет 10,5 км. Изношенность канализационных сетей приближается к критическому уровню и составляет более 80%.

Канализационно-насосные станции, эксплуатируемые в городском поселении г. Пучеж, построены по типовому проекту. КНС разделяется на «мокрое» и «сухое» отделения. В качестве фекальных насосов используются насосные агрегаты различных марок, в количестве десяти штук. Автоматизация перекачки сточных вод организована по уровню сточных вод в мокром отделении, по достижению которого включаются фекальные насосы.

Мощность очистных сооружений г. Пучеж по проектной документации составляет 1,55 тыс. м3/сут. В настоящее время на очистных сооружениях находятся в эксплуатации пруды-отстойники. Биологическая очистка сточных вод осуществляется на очистных сооружениях МУП «Пучежская сетевая компания» №1, ОАО «Пучежский сыродельный завод» и ОБСУСО «Пучежский дом-интернат для престарелых и инвалидов».

Обеспеченность жилищного, многоквартирного фонда централизованной системой канализации составляет 99,0 %. К системе централизованной канализации подключена в основном многоквартирная застройка. В частном секторе к централизованной системе водоотведения подключено 2% домов, отвод стоков от остальных домов, производится на рельеф выгреба.

Карта существующего размещения объектов водоотведения представлена на рисунке 9.1.1.

Рисунок 9.1.1.



## 9.2. 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.

Существующие способы обработки стоков и их осадков должны содействовать наиболее полному их использованию. Необходимо избегать таких способов обработки, которые приводят к потере ценных веществ. Осадки городских сточных вод представляют собой примеси в твёрдой фазе, выделенной из воды в результате механической, физико-химической и биологической очистки.

Свежие отходы богаты органическими веществами, способными к быстрому размножению, что вызывает необходимость их предварительной обработки перед утилизацией.

**Стабилизация** – это предотвращение загнивания осадков, основанное на изменении их физико-химических характеристик, которое сопровождается подавлением жизнедеятельности гнилостных бактерий.

Стабилизация осадков достигается различными путями:

1. Минерализацией органического вещества – анаэробное метановое брожение, анаэробная стабилизация, тепловая обработка, биотермическое разложение.

2. Изменением активной реакции среды (повышением величины pH путём введения щелочей).

В связи с изменением физико-химических характеристик осадков, стабилизация одновременно может сопровождаться:

1. улучшением водоотдающей способности осадков (Аэробная стабилизация, тепловая обработка, введение извести);
2. сокращением объёма;
3. получением побочных продуктов – биогаза при анаэробном сбраживании;
4. обеззараживанием осадков;
5. улучшением удобрительных свойств (обработка известью, аммиаком и др.)

Централизованная система водоотведения городского поселения г. Пучеж, представляет собой совокупность самотечных и напорных участков канализационных сетей, сооружений на них, пяти канализационно-насосных станций и шести действующих площадок очистных сооружений. Очистные сооружения на площадке Льнокомбината в настоящее время не эксплуатируется, в схеме централизованного водоотведения городского поселения г. Пучеж не участвуют.

Хозяйственно-бытовые стоки по самотечным трубопроводам поступают на канализационно-насосные станции:

- КНС очистных сооружений №1 МУП «Пучежская сетевая компания» расположенная в районе ул. 2-я Производственная;

- КНС МУП «Пучежская сетевая компания» расположенная в районе ул. Грибоедова;

- КНС МУП «Пучежская сетевая компания» расположенная в районе ул. Маяковского;

- КНС ОБСУСО «Пучежский дом-интернат для престарелых и инвалидов» расположенная в районе ул. Заречная;

- КНС ОАО «Пучежский сыродельный завод».

Технические характеристики КНС представлены в таблице 9.2.1.

Таблица 9.2.1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Местоположение** | **Проектная мощность, м3/сут** | **Фактическая мощность, м3/сут** | **Оборудование** | **Обслуживающая организация** |
| 1. | ул. 2-я Производственная | 180,0 | 100,0 | Насос СД100/40 – 2 шт. | МУП «Пучежская сетевая компания» |
| 2. | ул. Грибоедова | 180,0 | 1300,0 | Насос СД100/40 – 1 шт. | МУП «Пучежская сетевая компания» |
| 3. | ул. Маяковского | 320,0 | 1300,0 | Насос СД160/45 – 2 шт. | МУП «Пучежская сетевая компания» |
| 4. | ул. Заречная | 200,0 | 103,0 | н/д | ОБСУСО «Пучежский дом-интернат для престарелых и инвалидов» |
| 5. | Территория ОАО «Пучежский сыродельный завод» | 700,0 | 60,0 | Насос СМ100-65-250 – 2 шт. | ОАО «Пучежский сыродельный завод» |

С канализационно-насосных станций, хозяйственно-бытовые стоки поступают на шесть площадок очистных сооружений.

Технические характеристики очистных сооружений представлены в таблице 9.2.2.

Таблица 9.2.2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Местоположение** | **Проектная мощность, м3/сут** | **Фактическая мощность, м3/сут** | **Метод очистки** | **Обслуживающая организация** |
| 1. | Очистные сооружения №1 | 200,0 | 90,0 | Механическая, биологическая очистка | МУП «Пучежская сетевая компания» |
| 2. | Очистные сооружения №2 | 50,0 | 140,0 | Механическая очистка | МУП «Пучежская сетевая компания» |
| 3. | Очистные сооружения №3 | 400,0 | 1300,0 | Механическая очистка | МУП «Пучежская сетевая компания» |
| 4. | Очистные сооружения №4 | 200,0 | 100,0 | Механическая, биологическая очистка | ОБСУСО «Пучежский дом-интернат для престарелых и инвалидов» |
| 5. | Очистные сооружения №5 | 700,0 | 60,0 | Механическая, биологическая очистка | ОАО «Пучежский сыродельный завод» |
| 6. | Очистные сооружения №6 | н/д | н/д | Механическая очистка | ОАО «Пучежский хлебокомбинат» |

На очистных сооружениях №2,3,6 технологическая схема очистки сточных вод не соответствует требованиям нормативов качества очистки сточных вод. Дефицит фактической мощности отмечен на очистных сооружениях №2, №3.

## 9.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения и перечень централизованных систем водоотведения.

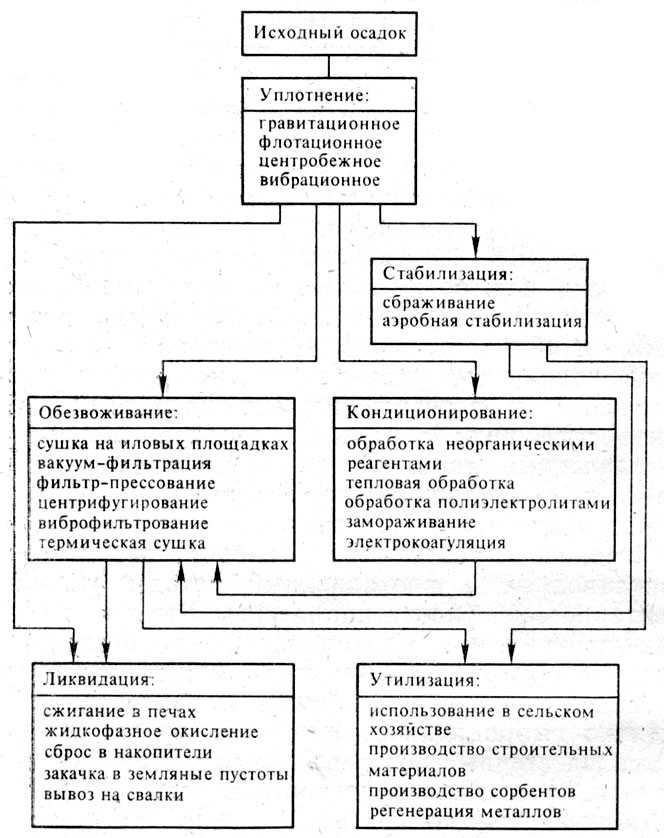
Система централизованного водоотведения включает в себя шесть технологических зон водоотведения. Каждая технологическая зона состоит из системы трубопроводов канализационных сетей, охватывающих часть городского поселения, сооружений на них и площадки очистных сооружений.

Водоотведение сточных вод от населения, организаций и промышленных предприятий производится на площадки очистных сооружений. Список абонентов с разбивкой по технологическим зонам, приведен в Приложении 4.

К системе централизованной канализации подключена в основном многоквартирная застройка. В частном секторе отвод стоков производится на рельеф выгреба. Частная застройка не охваченная централизованной системой водоотведения, расположена, в основном, в западной части города.

## 9.4.Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.

Осадки сточных вод, скапливающиеся на очистных сооружениях, представляют собой водные суспензии с объемной концентрацией полидисперсной твердой фазы от 0,5 до 10%. Поэтому прежде чем направить осадки сточных вод на ликвидацию или утилизацию, их подвергают предварительной обработке для получения шлама, свойства которого обеспечивают возможность его утилизации или ликвидации с наименьшими затратами энергии и загрязнениями окружающей среды. Технологический цикл обработки осадков сточных вод, представленный на схеме, включает в себя все виды обработки, ликвидации и утилизации.



Уплотнение осадков сточных вод является первичной стадией их обработки. Наиболее распространены гравитационный и флотационный методы уплотнения. Гравитационное уплотнение осуществляется в отстойниках-уплотнителях; флотационное - в установках напорной флотации. Применяется также центробежное уплотнение осадков в циклонах и центрифугах. Перспективно вибрационное уплотнение путем фильтрования осадка сточных вод через фильтрующие перегородки или с помощью погруженных в осадок вибраторов.

Стабилизация осадков используется для разрушения биологически разлагаемой части органического вещества, что предотвращает загнивание осадков при длительном хранении на открытом воздухе (сушка на иловых площадках, использование в качестве сельскохозяйственных удобрений и т. п.).

Для стабилизации осадков промышленных сточных вод применяют в основном аэробную стабилизацию – длительное аэрирование осадков в сооружениях типа аэротенков, в результате чего происходит распад основной части биологически разлагаемых веществ, подверженных гниению.

На очистных сооружениях городского поселения г. Пучеж, утилизация осадков сточных вод по данной схеме не производится.

## 9.5. 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.

В состав сетевого хозяйства централизованной системы водоотведения, по данным ресурсо – снабжающих организаций входит:

- канализационные сети, протяженностью 10,5 км.;

- канализационные насосные станции (КНС) – 5 шт.

Общая протяженность канализационных сетей составляет 10,5 км. Материал трубопроводов преимущественно – керамика, диаметры трубопроводов от d=65мм, до d=200мм. Износ канализационных сетей составляет 87%, срок эксплуатации большинства участков сетей составляет более 15 лет.

Общее состояние централизованной системы водоотведения обеспечивает возможность отвода сточных вод от всех абонентов, подключенных к централизованной сети.

## 9.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости.

По данным ресурсо-снабжающих организаций на объектах централизованной системы водоотведения городского поселения г. Пучеж в 2013 году было зафиксировано около 70 аварийных случаев. Подавляющее большинство аварий составляли засоры трубопроводов, вследствие неудовлетворительного состояния канализационных колодцев. 4,3% аварийных ситуаций произошло продавливание трубопроводов приведших к наполнению канализационных колодцев сточными водами. Разливов хозяйственно-бытовых сточных вод на поверхность не произошло, тем самым загрязнения почв и грунтовых вод не отмечено.

Показатель надежности объектов централизованной системы водоотведения составляет 6,38 шт./км за 2013 год, что свидетельствует о большом проценте износа канализационных сетей.

## 9.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.

Сброс сточных вод приводит к загрязнению естественных водоемов. Наиболее интенсивному антропогенному воздействию подвергаются пресные поверхностные воды суши (реки, озера, болота и др.). Не только ядовитые химические и нефтяные загрязнения, избыток органических и минеральных веществ также опасны для водных экосистем. Очень важным аспектом загрязнения водного бассейна Земли является тепловое загрязнение, которое представляет собой сброс подогретой воды с промышленных предприятий.

Экологический аспект данной проблемы состоит в том, что загрязнение водоемов сточными водами приводит к изменению химического состава, нарушению круговорота веществ, разрушению естественных экосистем, исчезновению видов, генетическому ущербу.

Социальный аспект состоит в том, что загрязнение природных вод приводит к нарушению качества питьевой воды, вызывает различные заболевания, население не может использовать водоемы в рекреационных целях.

Очистка сточных вод в г. Пучеже осуществляется шестью комплексами очистных сооружений различной пропускной способности. Фактическая мощность очистных сооружений №2, №3, №6 не позволяет доводить принимаемые сбросы до полной, нормативной очистки сточных вод. Так же на данных комплексах очистных сооружений отсутствует система биологической очистки сточных вод, что наносит ущерб поверхностным источникам как питьевого, так и рыбохозяйственного назначения.

В связи с этим в районном центре на первую очередь расчётного срока необходимо произвести работы по реконструкции сетей канализации и очистных сооружений выпуск №3 ул. Маяковского.

## 9.8. Описание территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоотведения.

К системе централизованной канализации подключена в основном многоквартирная застройка городского поселения г. Пучеж. В части усадебной застройки, отвод стоков производится в выгребные ямы. Частная застройка не охваченная централизованной системой водоотведения, расположена, в основном, в западной части города. Районы, не охваченные нецентрализованной системой водоотведения, ограниченны улицами Юрьевецкая - У.Громовой-Набережная- Северная, улицами Революционная-Дачная-Степана Разина, улицами Рылеева-Островского-Крылова-Некрасова, улицами Л. Левиковой-Попова-Чапаева-Матросова-Южная, улицами Калинина-гора Красных Текстилей-Заречная.

## 9.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения.

Длительный срок эксплуатации, агрессивная среда, увеличение объемов перекачивания сточных вод привели к физическому износу сетей, оборудования и сооружений системы водоотведения.

Частичное отсутствие систем сбора и очистки поверхностного стока в жилых зонах поселения способствует загрязнению грунтовых вод и грунтов, а также подтоплению территории.

Насосные станции перекачки сточных вод и канализационные коллектора требуют реконструкции.

Необходимо дальнейшее развитие системы канализации и реконструкции ряда существующих сооружений, а именно:

- строительство канализационных сетей к вновь строящимся объектам строительства городского поселения;

- реконструкция очистных сооружений выпуск №3 ул. Маяковского с внедрением системы полной биологической очистки и блоков доочистки и обеззараживания сточных вод.

- плановый ремонт канализационных сетей в объеме до 5% от общей протяженности в год;

- плановый ремонт канализационных колодцев.

# Раздел 10. Балансы сточных вод в системе водоотведения.

## 10.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения.

Удельным водоотведением (или нормой водоотведения) называется среднесуточное (за год) количество воды, расходуемое на 1 жителя, пользующегося системой водоотведения (л/сут∙ч). На промышленных предприятиях удельным водоотведением называется количество сточных вод, образующееся при выпуске единицы продукции.

Считается, что удельное водоотведение равно удельному водопотреблению, поэтому величина удельного водоотведения принимается по СНиП 2.04.02-84 в зависимости от степени благоустройства районов и местных условий. В эту норму входит:

1. Количество воды, потребляемое в быту;

2.Количество воды, потребляемое на коммунальных предприятиях.

Исключения составляют: больницы, санатории, дома отдыха, гостиницы, гаражи и промышленные предприятия. В не канализованных районах удельное водоотведение принимается из расчета 25 л/сут на 1 жителя.

На промышленных предприятиях различают удельное водоотведение бытовых сточных вод, которое равно 45 л/смену для горячих цехов (с тепловыделением более 80 кДж/ч на 1 м3) и 25 л/смену – для холодных, а также водоотведение душевых стоков – 500 л/смену при продолжительности 45 минут.

Неучтенные расходы допускается принимать в размере 5% от суммарного среднесуточного водоотведения населенного пункта.

Известно, что водоотведение стоков, как и водопотребление, в течение времени происходит неравномерно. Например, в ночное время водоотведение ниже, чем в дневное и т.д. Различают неравномерность суточного и часового водоотведения, которые характеризуют коэффициентами неравномерности.

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения в 2013 году представлен в таблице 10.1.1.

Таблица 10.1.1.

| Показатели | Ед. изм. | **Очистные сооружения №1** | **Очистные сооружения №2** | **Очистные сооружения №3** | **Очистные сооружения №4** | **Очистные сооружения №5** | **Очистные сооружения №6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Население | тыс.м3 | 8,85 | 13,77 | 127,82 | 2,81 | 6,6 | н/д |
| Бюджетные организации | тыс.м3 | 1,13 | 1,76 | 16,35 | 34,5 | 0,0 | н/д |
| Промышленные предприятия | тыс.м3 | 1,15 | 1,79 | 16,6 | 0,45 | 14,8 | н/д |
| Прием сточных вод всего | тыс.м3 | 11,13 | 17,31 | 160,77 | 37,76 | 21,4 | н/д |

## 10.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения.

Произвести оценку фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения не представляется возможным ввиду отсутствия необходимого числа приборов учета.

## 10.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов.

На площадках очистных сооружений приборный учет принимаемых сточных вод не организован за исключением выпуска на очистные сооружения №4 ОБСУСО «Пучежский дом-интернат для престарелых и инвалидов», в котором установлен прибор учета сточных вод ВКТ-7. На остальных площадках очистных сооружений коммерческий учёт принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, и количество принятых сточных вод принимается равным количеству потреблённой воды.

## 10.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10лет 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.

Результаты ретроспективного анализа за последние 10лет 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, представлены в таблице 10.4.1.

Таблица 10.4.1.

| Показатели | Ед. изм. | **2003 г.** | **2010 г.** | **2011 г.** | **2012 г.** | **2013 г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Очистные сооружения №1 | тыс.м3 | 14,76 | 13,02 | 12,46 | 11,72 | 11,13 |
| Очистные сооружения №2 | тыс.м3 | 22,81 | 20,25 | 19,38 | 18,23 | 17,31 |
| Очистные сооружения №3 | тыс.м3 | 196,17 | 188,02 | 179,94 | 169,31 | 160,77 |
| Очистные сооружения №4 | тыс.м3 | 42,1 | 41,2 | 40,77 | 34,29 | 37,76 |
| Очистные сооружения №5 | тыс.м3 | 23,6 | 20,4 | 20,6 | 20,2 | 21,4 |
| Очистные сооружения №6 | тыс.м3 | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |

## 10.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов.

Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения рассчитываются на основе данных о планируемом изменении структуры жилого фонда, развитии коммунальной инфраструктуры и изменения численности населения, охваченного централизованными системами водоснабжения и водоотведения.

Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения представлены в таблице 10.5.1.

Таблица 10.5.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сетевые потери | Ед. изм. | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2024 г.** |
| Очистные сооружения №1 | тыс.м3 | 11,13 | 11,26 | 11,15 | 11,05 | 10,94 | 10,24 |
| Очистные сооружения №2 | тыс.м3 | 17,31 | 17,12 | 16,96 | 16,8 | 16,64 | 15,57 |
| Очистные сооружения №3 | тыс.м3 | 160,77 | 161,83 | 160,3 | 158,79 | 157,29 | 147,19 |
| Очистные сооружения №4 | тыс.м3 | 37,76 | 38,5 | 38,14 | 37,78 | 37,42 | 35,02 |
| Очистные сооружения №5 | тыс.м3 | 21,4 | 22,0 | 21,79 | 21,59 | 21,38 | 20,01 |
| Очистные сооружения №6 | тыс.м3 | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |

# Раздел 11. Прогноз объема сточных вод.

## 11.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения.

Согласно данным генерального плана городского поселения г. Пучеж, численность постоянно проживающего населения в г. Пучеж за последние 10 лет стабильно уменьшается.

Фактическое и ожидаемое поступление сточных вод в централизованную систему водоотведения рассчитано исходя из динамики снижения численности населения городского поселения принятого на конец расчетного периода в соответствии с прогнозами генерального плана городского поселения г. Пучеж.

Таблица 11.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сетевые потери | Ед. изм. | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2024 г.** |
| Очистные сооружения №1 | тыс.м3 | 11,13 | 11,26 | 11,15 | 11,05 | 10,94 | 10,24 |
| Очистные сооружения №2 | тыс.м3 | 17,31 | 17,12 | 16,96 | 16,8 | 16,64 | 15,57 |
| Очистные сооружения №3 | тыс.м3 | 160,77 | 161,83 | 160,3 | 158,79 | 157,29 | 147,19 |
| Очистные сооружения №4 | тыс.м3 | 37,76 | 38,5 | 38,14 | 37,78 | 37,42 | 35,02 |
| Очистные сооружения №5 | тыс.м3 | 21,4 | 22,0 | 21,79 | 21,59 | 21,38 | 20,01 |
| Очистные сооружения №6 | тыс.м3 | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |

## 11.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны).

Система централизованного водоотведения городского поселения г. Пучеж включает в себя шесть технологических зон водоотведения. Каждая технологическая зона состоит из системы трубопроводов канализационных сетей, охватывающих часть городского поселения, сооружений на них и площадки очистных сооружений.

Водоотведение сточных вод от населения, организаций и промышленных предприятий производится на площадки очистных сооружений. К системе централизованной канализации подключена в основном многоквартирная застройка.

## 11.3. 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.

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений, исходя из данных о перспективном потреблении, представлен в таблице 11.3.1.

Таблица 11.3.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Требуемая мощность очистных сооружений** | Ед. изм. | **Проектная мощность** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2024** |
| Очистные сооружения №1 | тыс. м3/сут | 0,2 | 0,031 | 0,031 | 0,03 | 0,03 | 0,028 |
| Очистные сооружения №2 | тыс. м3/сут | 0,05 | 0,047 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,043 |
| Очистные сооружения №3 | тыс. м3/сут | 0,4 | 0,443 | 0,439 | 0,435 | 0,431 | 0,403 |
| Очистные сооружения №4 | тыс. м3/сут | 0,2 | 0,105 | 0,104 | 0,103 | 0,103 | 0,096 |
| Очистные сооружения №5 | тыс. м3/сут | 0,7 | 0,06 | 0,06 | 0,059 | 0,059 | 0,055 |
| Очистные сооружения №6 | тыс. м3/сут | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Итого | тыс. м3/сут | 1,55 | 0,687 | 0,68 | 0,674 | 0,668 | 0,625 |

На очистных сооружениях №3 требуемая мощность очистных сооружений превышает проектную, это является одной из причин реконструкции очистных сооружений (выпуск №3 ул. Маяковского).

## 11.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения.

Отвод и транспортировка стоков от абонентов производится через систему самотечных трубопроводов и систему канализационных насосных станций. Из насосных станций стоки транспортируются по напорным трубопроводам в магистральные коллекторы.

Канализационные насосные станции (КНС) предназначены для обеспечения подачи сточных вод (т.е. перекачки и подъема) в систему канализации. КНС откачивают хозяйственно-бытовые, ливневые воды, сточные воды. Канализационную станцию размещают в конце главного самотечного коллектора, т.е. в наиболее пониженной зоне канализируемой территории, куда целесообразно отдавать сточную воду самотеком. Место расположения насосной станции выбрано с учетом возможности устройства аварийного выпуска.

В общем виде КНС представляет собой здание, имеющее подземную и надземную части.

Подземная часть имеет два отделения: приемной (грабельное) и через разделительную перегородку машинный зал. В приемное отделение стоки поступают по самотечному коллектору различных диаметров, где происходит первичная очистка (отделение) стоков от грубого мусора, загрязнений с помощью механического устройства – граблей, решеток, дробилок. КНС оборудованы центробежными горизонтальными насосными агрегатами. При выборе насосов учитывается объем перекачиваемых стоков, равномерность их поступления.

## 11.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны и их действия.

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений, исходя из данных о перспективном потреблении, представлен в таблице 11.5.1.

Таблица 11.5.1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Требуемая мощность очистных сооружений** | Ед. изм. | **Проектная мощность** | **2013 г.** | **Резерв** | **Дефицит** |
| Очистные сооружения №1 | тыс. м3/сут | 0,2 | 0,003 | 0,17 | - |
| Очистные сооружения №2 | тыс. м3/сут | 0,05 | 0,047 | 0,003 | - |
| Очистные сооружения №3 | тыс. м3/сут | 0,4 | 0,44 | - | 0,04 |
| Очистные сооружения №4 | тыс. м3/сут | 0,2 | 0,103 | 0,097 | - |
| Очистные сооружения №5 | тыс. м3/сут | 0,7 | 0,059 | 0,641 | - |
| Очистные сооружения №6 | тыс. м3/сут | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Итого | тыс. м3/сут | 1,55 | 0,68 | 0,87 | - |

На очистных сооружениях №3 требуемая мощность очистных сооружений превышает проектную, дефицит мощности составляет 0,04 тыс.м3/сут. это является одной из причин реконструкции очистных сооружений (выпуск №3 ул. Маяковского).

# Раздел 12. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения.

## 12.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.

Основными целями и задачами является достижение:

- повышенной надёжности (бесперебойности) снабжения потребителей, снижение количества аварий на сетях водоотведения, снижение износа систем коммунальной инфраструктуры, снижения уровня потерь в системах водоотведения;

- сбалансированности системы коммунальной инфраструктуры: повышение уровня загрузки оборудования в системах водоотведения, максимальное обеспечение системы водоотведения приборами учёта;

- обеспечение доступности услуг водоотведения для потребителей: доступность централизованного водоотведения для потребителей жилых домов и организаций, дополнительные объёмы ресурса по подключаемым объектам;

- повышение уровня очистки сточных вод.

## 12.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения представлен в таблице 12.2.1.

Таблица 12.2.1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Реализация мероприятий по годам.** | | | | |
| **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2024 г.** |
| 1. | Реконструкция очистных сооружений выпуск №3 ул. Маяковского | - | + | + | - | - |
| 2. | Строительство трубопровода для жилого дома ул. Островского, д.1 | + | - | - | - | - |
| 3. | Строительство водопровода для храма в летнем парке по ул. 30 лет Победы | - | - | + | - | - |
| 4. | Ремонт канализационных сетей | + | + | + | + | + |
| 5. | Ремонт канализационных колодцев | + | + | + | + | + |
| 6. | Установка узлов учета хоз-бытовых стоков | + | + | + | + | + |

## 12.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения.

Городские системы канализаций периодически нуждаются в ремонте. Неполадки в системе канализационных трубопроводов обычно устраняются работниками жилищно-коммунального хозяйства с немалой затратой финансовых средств и трудовых ресурсов. Надежная, качественная работа канализационных систем – одна из важнейших задач любого городского хозяйства. Любые неполадки в работе городских канализаций могут обернуться не только существенным нарушением нормального ритма жизни горожан, работы предприятий и организаций, но и утечке агрессивных сред, заражению почвы, грунтовых вод, ухудшению общей санитарно-эпидемиологической обстановки в районе аварии. Поэтому ремонт канализации относится к наиболее востребованной области услуг, которые должны проводиться своевременно, регулярно и достаточно оперативно.

Обслуживание канализационных систем, плановое или аварийное, очистка, ремонт должны проводиться только специалистами с применением профессионального оборудования. Пренебрежение регулярной очисткой канализационных сетей непременно приведет к снижению пропускной способности, уменьшению сечения трубопровода, а впоследствии это грозит его выходом из строя.

Для ремонта и очистки канализации применяется множество методов. Устранение засоров может осуществляться гидродинамическим, термическим, механическим и химическим методом прочистки труб.

Техническим обоснованием основных мероприятий по реализации схемы водоотведения являются повышение уровня очистки сточных вод, подключение новых абонентов к системе централизованного водоотведения, поддержание канализационных сетей и сооружений на них в надлежащем техническом состоянии, оборудование очистных сооружений приборами коммерческого учета сточных вод.

## 12.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения.

Перечень мероприятий по развитию системы водоотведения городского поселения г. Пучеж на 2014-2024 годы:

- реконструкция очистных сооружений выпуск №3 ул. Маяковского;

- объединение двух площадок очистных сооружений по ул. Заречная с выводом из эксплуатации очистных сооружений ОАО «Пучежский хлебозавод»;

- строительство трубопровода для жилого дома ул. Островского, д.1;

- строительство трубопровода для в летнем парке по ул. 30 лет Победы.

**12.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение.**

Телемеханизация диспетчерского управления является основным техническим средством диспетчеризации, позволяющим:

* наиболее полно, непрерывно и в компактной форме отображать на ПУ технологический процесс;
* быстро и на значительные расстояния передавать между ПУ и контролируемыми пунктами (КП) большие объемы распорядительной и известительной информации;
* кроме оперативной информации передавать диспетчеру производственно-статистическую информацию, а также интегральные значения технологических параметров;
* обеспечивать передачу в АСУ ТП водоотведения необходимого объема информации;
* осуществлять телеавтоматическую работу сооружений и агрегатов, удаленных на значительные расстояния;
* использовать минимальное количество линий связи;
* регистрировать и документировать значения технологических параметров и события в технологическом процессе.

Развитие систем диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных систем управления режимами водоотведения на объектах городского поселениягород Пучеж, не предусмотрено.

**12.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование.**

Размещение сетей в поперечном профиле улиц должно согласовываться с расположением других подземных сооружений для предохранения соседних коммуникаций от повреждения при авариях и производстве строительных и ремонтных работ.

В связи с устройством усовершенствованных проездов на бетонном основании инженерные сети следует укладывать в зеленой или технической полосе проездов, под уширенными тротуарами и внутри кварталов способом совмещенных прокладок нескольких трубопроводов в одной траншее. Этот способ может снизить стоимость строительства сетей примерно на 3 - 7% против стоимости раздельных прокладок тех же сетей, так как расстояние между трубопроводами уменьшается.

Сети трассируют параллельно красным линиям застройки, а при одностороннем размещении сети - по той стороне улицы, на которой имеется меньшее число подземных сетей и больше присоединений к водопроводу. На проездах шириной 30 м и более сети трассируют по обеим сторонам улицы, если это оправдывается экономическими расчетами.

Расположение сетей по отношению к зданиям и подземным сооружениям должно обеспечить возможность производства работ по укладке и ремонту сетей и защиту смежных трубопроводов при авариях, а также не допускать подмыва фундаментов зданий и подземных сооружений при повреждениях канализационных трубопроводов и исключить возможность попадания сточных вод в водопроводные сети.

Расстояние в свету между наружными стенками трубопроводов и колодцев или камер должно быть не менее 0,15 м.

При параллельной прокладке канализационных труб на одном уровне с водопроводными расстояние между стенками трубопроводов должно быть не менее 1,5 м при водопроводных трубах диаметром до 200 мм и не менее 3 м при трубах большего диаметра. Если канализационные трубы укладываются на 0,5 м выше водопроводных, то расстояние (в плане) между стенками трубопроводов в водопроницаемых грунтах должно быть не менее 5 м.

При траншейной прокладке сетей параллельно трамвайным и железнодорожным путям расстояние в плане от бровки траншей до оси рельса внутризаводских и трамвайных путей должно быть не менее 1,5 м, до оси ближайшего железнодорожного пути - не менее 4 м (но во всех случаях не менее чем на глубину траншеи от подошвы насыпи), до бордюрного камня автомобильных дорог - не менее 1,5 или 1 и до бровки кювета либо подошвы насыпи.

Канализационные трубопроводы при пересечении с хозяйственно-питьевыми водопроводными линиями, как правило, должны укладываться ниже водопроводных труб, при этом расстояние между стенками труб по вертикали должно быть не менее 0,4 м. Это требование может не соблюдаться при укладке водопроводных линий из металлических труб в кожухах (футлярах), Длина защищенных участков в каждую сторону от места пересечения должна быть в глинистых грунтах не менее 3 м, а в фильтрующих грунтах — 10 м.

Пересечение водопроводов дворовыми участками канализационных сетей допускается и над водопроводными линиями без соблюдения приведенных выше требований. В этом случае расстояние между стенками труб по вертикали должно быть не менее 0,5 м,

При очень развитом подземном хозяйстве под магистральными проездами крупных городов и промышленных предприятий или под проездами с интенсивным движением все инженерные сети, за исключением газопроводов, прокладывают в сборных железобетонных проходных коллекторных туннелях для подземных коммуникаций

Прокладка подземных сетей в туннелях позволяет ремонтировать коммуникации без вскрытия проезжей части улиц и упрощает их эксплуатацию.

Коллекторы для подземных коммуникаций при открытом способе производства земляных работ устраивают прямоугольного сечения от 170х180 до 240х250 см из сборных железобетонных элементов, а при щитовой проходке - круглого сечения из железобетонных блоков-тюбингов.

Трассировка маршрута прохождения канализационных сетей для канализования планируемых к строительству объектов социально-культурного и жилого назначения определяется на этапе проектирования данных объектов.

**12.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.**

В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 “Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов” и другими нормативными документами в целях обеспечения безопасности населения вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования - санитарно-защитная зона (СЗЗ).

Режимом территории СЗЗ запрещено размещение на ее территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования.

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохранных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии с Водным кодексом.

В целях охраны и рационального использования водных ресурсов в городском поселении г. Пучеж предусматривается:

- дальнейшее развитие системы централизованной канализации;

- строительство, реконструкция, ремонт существующих очистных сооружений;

- организация и обустройство водоохранных зон и прибрежных защитных полос;

- организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов.

**12.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения.**

Схемой водоснабжения и водоотведения городского поселения г. Пучеж предусматривается подключение к системе централизованного водоснабжения и водоотведения вновь строящегося жилого дома по ул. Островского, д.1 и объекта социально-культурного назначения в районе городского парка (северо-восточная часть города).

Трассировка маршрута прохождения трубопроводов холодной воды для водоснабжения и водоотведения планируемых к строительству объектов социально-культурного и жилого назначения определяется на этапе проектирования данных объектов.

# Раздел 13. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.

**13.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади.**

Схемой водоснабжения и водоотведения городского поселения г. Пучеж предусматривается ряд мероприятий по реконструкции и ремонту объектов централизованного водоотведения:

- реконструкция очистных сооружений (выпуск №3, ул. Маяковского);

- плановый ремонт канализационных сетей;

- плановый ремонт канализационных колодцев.

Целью данных мероприятий является снижение концентрации, количества (массы) загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, содержащихся в составе сточных вод, предотвращение разливов хозяйственно-бытовых сточных вод на поверхность и загрязнения почв и грунтовых вод.

**13.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.**

Для многих городов, населенных пунктов и промышленных предприятий весьма острой является проблема обработки и утилизации осадков. Часто осадки в необработанном виде в течение десятков лет сливались на перегруженные иловые площадки, в отвалы, карьеры, что привело к нарушению экологической безопасности и условий жизни населения.

На сегодняшний день на большинстве станций очистки сточных вод образуется огромное количество частично обезвоженного и недостаточно стабилизированного осадка. Обработка осадков сточных вод должна проводиться в целях максимального уменьшения их объемов и подготовки к последующему размещению, использованию или утилизации при обеспечении поддержания санитарного состояния окружающей среды или восстановления ее благоприятного состояния.

Для сохранения надлежащего санитарно-эпидемиологического и экологического состояния крупных городов необходимо незамедлительно решить вопрос рекультивации иловых площадок в черте города. Реализация инженерных мероприятий по возврату выведенных из оборота земель в черте города помимо экологического значения имеет высокую экономическую и социальную значимость: осадок должен быть удален, переработан и безопасно утилизирован, а освобожденная территория рекультивирована под жилищное строительство или другое рациональное использование.

Утилизацию осадков сточных вод следует производить в соответствии со СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» и СанПиН 2.1.7.573-96 «Гигиенические требования к использованию сточных вод и их осадков».

# Раздел 14. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения представлена в таблице 14.1.1.

Таблица 14.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Реализация мероприятий по годам тыс. руб.** | | | | |
| **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2024 г.** |
| 1. | Реконструкция очистных сооружений выпуск №3 ул. Маяковского | 0,0 | 200000,0 | 122355,45 | 0,0 | 0,0 |
| 2. | Строительство трубопровода для жилого дома ул. Островского, д.1 | 200,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3. | Строительство водопровода для храма в летнем парке по ул. 30 лет Победы | 0,0 | 0,0 | 200,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4. | Ремонт канализационных сетей | 1250,0 | 1250,0 | 1250,0 | 1250,0 | 8750,0 |
| 5. | Ремонт канализационных колодцев | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 1050,0 |
| 6. | Установка узлов учета хоз-бытовых стоков | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 0,0 |

# Раздел 15. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.

К целевым показателям деятельности относятся следующие показатели:

1) Показатели качества воды;

2) Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;

3) Показатели качества обслуживания абонентов;

4) Показатели очистки сточных вод;

5) Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке;

6) Соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды или качества очистки сточных вод) реализации мероприятий инвестиционной программы;

7) Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Динамика целевых показателей развития централизованной системы водоснабжения представлена в таблице 15.1.1.

Таблица 15.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатель** | **Размерн.** | **Целевые показатели** | | | | | |
| **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2024 г.** |
| **1.** | **Показатели надежности и бесперебойности водоотведения** | | | | | | | |
| 1.1. | Удельное количество засоров на сетях канализации | шт./1 км. | 6,38 | 6,06 | 5,76 | 5,47 | 5,20 | 3,38 |
| 1.2. | Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене | % | 87,0 | 82,65 | 78,52 | 74,59 | 70,86 | 46,06 |
| **2.** | **Показатели качества обслуживания абонентов** | | | | | | | |
| 2.1. | Относительное снижение годового количества отключений жилых домов | % | - | - | - | - | - | - |
| **3.** | **Показатели качества очистки сточных вод** | | | | | | | |
| 3.1. | Доля сточных вод, соответствующих установленным нормативам допустимого сброса | % | 28,3 | 28,3 | 28,3 | 28,3 | 93,3 | 93,3 |
| 3.2. | Доля очищенных сточных вод, прошедших обеззараживание | % | 28,3 | 28,3 | 28,3 | 28,3 | 93,3 | 93,3 |
| **4.** | **Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод** | | | | | | | |
| 4.1. | Энергоэффективность водоотведения | кВт/тыс. м. куб. | 0,604 | 0,604 | 0,603 | 0,603 | 1,369 | 1,317 |
| 4.2. | Обеспеченность системы водоотведения приборами учета | % | 16,66 | 33,32 | 49,98 | 66,64 | 100 | 100 |
| **5.** | **Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод** | | | | | | | |
| 5.1. | Инвестиции на увеличение доли очищенных сточных вод, соответствующих нормативным требованиям | млн. руб./1% | - | - | - | 4,959 | - | - |

# Раздел 16. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

Выявленные бесхозяйные объекты централизованной системы водоотведения в Пучежском городском поселении отсутствуют.

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
2. Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
3. Водный кодекс Российской Федерации.
4. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНИП 2.04.02-84\* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
5. СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНИП 2.04.03-85\* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011 года № 13330 2012;
6. СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003.Дата редакции: 01.01.2003);
7. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.05.2006г. №306 «Об утверждении правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг»;
9. [Постановление Правительства Российской Федерации от 28.03.2012 г. № 258](http://www.cnis.ru/docs/texts/pdf/post258.pdf) «О внесении изменений в Правила установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг»;
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2011г. № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов».

# ПРИЛОЖЕНИЯ

# Приложение 1.

Материальные характеристики сетей водоснабжения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Начальный узел** | **Конечный узел** | **Диаметр наружный, мм** | **Длина, м** |
| Источник | ПНС-2 | 222 | 170 |
| ВК-3 | ВК-1002 | 222 | 845 |
| ВК-1002 | ВК-42 | 222 | 394,66 |
| З-46 | З-42 | 222 | 100 |
| З-42 | ВК-807 | 222 | 440,75 |
| З-34 | ВК-43 | 222 | 3,45 |
| ВК-43 | ВК-830 | 170 | 45,18 |
| ВК-48 | ВК-831 | 161 | 227 |
| ВК-831 | ВК-833 | 161 | 45 |
| ВК-831 | ВК-832 | 118 | 17 |
| ВК-832 | Матросова 8 | 32 | 25,5 |
| ВК-832 | Матросова 6 | 32 | 7 |
| ВК-831 | Матросова 5 | 57 | 15 |
| ВК-833 | Матросова 7 | 57 | 15 |
| ВК-833 | Кирова 66 | 57 | 44 |
| ВК-48 | ВК-47 | 170 | 153,2 |
| ВК-48 | 4-й пер. Первомайский Колонка | 57 | 4 |
| ВК-47 | Кирова Колонка №1 | 57 | 5 |
| ВК-47 | ВК-836 | 118 | 26,65 |
| ВК-48 | Родинская Колонка | 57 | 4,2 |
| ВК-48 | ВК-905 | 118 | 74 |
| З-21 | З-46 | 222 | 322,37 |
| ВК-42 | З-21 | 222 | 2,95 |
| ВК-42 | ВК-565 | 222 | 75,52 |
| З-20 | ВК-41 | 222 | 4,5 |
| ВК-41 | З-18 | 222 | 4,6 |
| ВК-41 | З-19 | 222 | 4,1 |
| З-17 | ВК-41 | 222 | 4,6 |
| ВК-535 | ВК-553 | 222 | 144,95 |
| З-18 | ВК-523 | 222 | 28,37 |
| З-15 | ВК-32 | 222 | 4,1 |
| З-16 | ВК-32 | 222 | 4,1 |
| ВК-32 | З-14 | 222 | 4,2 |
| ВК-43 | З-33 | 222 | 2,8 |
| З-33 | ВК-802 | 222 | 12,27 |
| З-19 | ВК-773 | 222 | 444,24 |
| ВК-44 | ВК-45 | 170 | 55 |
| ВК-45 | ВК-712 | 170 | 31,78 |
| З-39 | ВК-49 | 170 | 3,8 |
| З-40 | ВК-49 | 118 | 3,9 |
| ВК-49 | З-41 | 170 | 4,7 |
| З-22 | ВК-50 | 170 | 5,8 |
| З-25 | ВК-50 | 170 | 5,2 |
| ВК-50 | З-23 | 170 | 4,3 |
| ВК-50 | З-24 | 170 | 6 |
| З-41 | ВК-680 | 170 | 85,57 |
| З-24 | ВК-639 | 170 | 25,09 |
| З-26 | ВК-53 | 170 | 4,2 |
| З-28 | ВК-53 | 170 | 5,1 |
| ВК-53 | З-27 | 118 | 5,5 |
| З-32 | ВК-46 | 118 | 5 |
| ВК-46 | З-31 | 170 | 4,2 |
| ВК-46 | З-29 | 170 | 5,3 |
| ВК-45 | ВК-842 | 118 | 38,98 |
| ВК-47 | ВК-841 | 170 | 56,54 |
| З-31 | ВК-909 | 170 | 101,83 |
| ВК-46 | З-30 | 170 | 4,9 |
| ВК-46 | Кирова Колонка №2 | 57 | 4,6 |
| З-30 | ВК-931 | 170 | 148,76 |
| ВК-967 | Южная Колонка | 57 | 3 |
| ВК-967 | ПНС-3 | 170 | 124,6 |
| ПНС-3 | ВК-970 | 170 | 115,7 |
| ВК-970 | ВК-972 | 170 | 14,4 |
| ВК-970 | ВК-971 | 118 | 24,3 |
| ВК-972 | Производственная 2-я 10 | 57 | 17,9 |
| ВК-972 | ВК-59 | 170 | 31,4 |
| ВК-59 | ВК-974 | 118 | 26,2 |
| ВК-974 | Производственная 2-я 11 | 57 | 18,9 |
| ВК-974 | Производственная 2-я 11 а | 57 | 62,3 |
| ВК-59 | З-35 | 118 | 5,2 |
| З-35 | ВК-973 | 118 | 129,4 |
| ВК-973 | Борисёнки Борисенки | 63,8 | 210,59 |
| ВК-973 | Производственная 2-я 19 | 65 | 146 |
| ВК-802 | ВК-44 | 222 | 217,72 |
| ВК-802 | Первомайская Колонка №1 | 57 | 2,3 |
| ВК-693 | З-39 | 170 | 68,58 |
| ВК-693 | Первомайская Колонка №3 | 57 | 2,9 |
| ВК-641 | ВК-655 | 170 | 30,83 |
| ВК-641 | Октябрьская Колонка | 57 | 2,7 |
| З-23 | ВК-574 | 161 | 59,88 |
| ВК-577 | Первомайская Колонка №2 | 57 | 3,7 |
| ВК-577 | ВК-580 | 161 | 73,59 |
| З-27 | ВК-54 | 118 | 82 |
| ВК-54 | ВК-659 | 118 | 65,8 |
| ВК-659 | Заречная 23 | 57 | 49,2 |
| ВК-54 | ВК-661 | 118 | 80,3 |
| ВК-661 | ВК-662 | 118 | 56,7 |
| ВК-662 | ВК-663 | 118 | 28 |
| ВК-663 | Заводской 1-й 4 | 32 | 4,9 |
| ВК-662 | Заводской 1-й 2 | 38 | 3,9 |
| ВК-662 | Заводской 1-й 5 | 32 | 12,2 |
| ВК-661 | Заводской 1-й 3 | 32 | 11,3 |
| ВК-659 | ВК-51 | 118 | 164,5 |
| ВК-51 | Заречная 21 | 32 | 41,6 |
| ВК-51 | ВК-592 | 161 | 71,3 |
| ВК-592 | Заречная Колонка №1 | 57 | 3,6 |
| ВК-592 | ВК-52 | 161 | 70 |
| ВК-52 | ВК-594 | 32 | 14,42 |
| ВК-52 | Заречная 19 | 32 | 35,9 |
| ВК-52 | ВК-596 | 118 | 86,59 |
| ВК-597 | Заречная 11 | 32 | 22,5 |
| ВК-597 | ВК-600 | 118 | 119 |
| ВК-600 | ВК-601 | 118 | 60 |
| ВК-601 | ВК-602 | 118 | 47,44 |
| ВК-597 | Заречная Колонка №2 | 38 | 4,9 |
| ВК-600 | Заречная 7 | 32 | 25,4 |
| ВК-601 | Заречная 5 | 32 | 24,3 |
| ВК-52 | ВК-997 | 170 | 64,25 |
| ВК-603 | ВК-604 | 161 | 13,49 |
| ВК-611 | ВК-612 | 170 | 40,4 |
| ВК-612 | ВК-613 | 161 | 63,6 |
| ВК-613 | Калинина 2 | 161 | 55,3 |
| ВК-611 | Калинина 7 | 25 | 9 |
| ВК-612 | Калинина 5 | 25 | 10,8 |
| ВК-612 | Калинина 6 | 32 | 14,8 |
| ВК-613 | Калинина 4 | 32 | 11 |
| ВК-603 | ВК-614 | 170 | 52,89 |
| З-47 | ВК-55 | 170 | 588,5 |
| ВК-53 | ВК-665 | 118 | 57,39 |
| ВК-54 | ВК-980 | 118 | 65,3 |
| ВК-980 | ВК-55 | 118 | 249 |
| ВК-980 | Заводская 10 | 76 | 25,3 |
| ВК-54 | ВК-981 | 118 | 61,7 |
| ВК-981 | Заводская 8/1 Д/с Колокольчик | 32 | 5,1 |
| ВК-981 | ВК-56 | 118 | 130 |
| ВК-56 | ВК-982 | 63,8 | 23,1 |
| ВК-982 | ВК-983 | 63,8 | 44,4 |
| ВК-983 | Производственная 1-я 2 а | 63,8 | 42,3 |
| ВК-983 | Производственная 1-я 2 | 32 | 17,4 |
| ВК-982 | Производственная 1-я 4 | 32 | 20,2 |
| ВК-56 | ВК-984 | 81 | 60,4 |
| ВК-984 | Производственная 2-я 5 | 32 | 4 |
| ВК-984 | Производственная 2-я 3 | 32 | 4,8 |
| ВК-59 | ВК-976 | 170 | 82,72 |
| З-36 | ВК-58 | 170 | 3,1 |
| ВК-58 | З-37 | 118 | 3,8 |
| З-37 | ВК-978 | 118 | 118 |
| З-38 | ВК-979 | 170 | 106,26 |
| ВК-58 | З-38 | 118 | 3,6 |
| ВК-971 | Производственная 2-я 12 | 79 | 19,6 |
| ВК-971 | Производственная 2-я 14 | 118 | 89,2 |
| ВК-976 | ВК-977 | 170 | 160,37 |
| ВК-976 | ВК-975 | 57 | 13,4 |
| ВК-977 | З-36 | 170 | 62,89 |
| ВК-977 | Производственная 2-я 9 а | 57 | 12,4 |
| ВК-977 | Производственная 2-я 9 МТС | 118 | 44,2 |
| ВК-978 | Садовая 3 | 118 | 87,99 |
| ВК-978 | Производственная 2-я 13 | 65 | 52,3 |
| ВК-979 | ВК-56 | 170 | 176,23 |
| ВК-979 | Производственная 2-я Сырзавод | 118 | 9,4 |
| ВК-979 | Производственная 2-я 15 | 76 | 15,9 |
| ВК-56 | ВК-985 | 170 | 80 |
| ВК-985 | Производственная 1-я 6 | 65 | 25 |
| ВК-985 | Производственная 2-я 5 а | 32 | 43,4 |
| ВК-985 | ВК-986 | 170 | 68,2 |
| ВК-986 | Производственная 1-я 3 | 32 | 12,7 |
| ВК-986 | ВК-57 | 170 | 54,2 |
| ВК-57 | Производственная 1-я 8 | 65 | 31,8 |
| ВК-57 | Садовая 4 | 118 | 115,5 |
| ВК-57 | ВК-987 | 118 | 75,8 |
| ВК-987 | ВК-988 | 65 | 17,9 |
| ВК-988 | Производственная 1-я 5 | 32 | 7,1 |
| ВК-988 | Производственная 1-я 7 | 32 | 8 |
| ВК-988 | Производственная 1-я 5 а | 65 | 85,5 |
| ВК-987 | ВК-989 | 118 | 71,1 |
| ВК-989 | Производственная 1-я 10 | 32 | 42,8 |
| ВК-989 | ВК-990 | 118 | 106,9 |
| ВК-990 | Производственная 1-я 12 | 32 | 17,2 |
| ВК-990 | ВК-991 | 118 | 232,8 |
| ВК-991 | ВК-992 | 118 | 46,3 |
| ВК-992 | ВК-993 | 65 | 56,21 |
| ВК-991 | Производственная 1-я 14 | 32 | 18 |
| ВК-992 | Производственная 1-я 16 | 32 | 9,6 |
| ВК-39 | З-11 | 170 | 3,9 |
| З-11 | ВК-699 | 170 | 233,1 |
| ВК-699 | ВК-700 | 32 | 18,93 |
| ВК-699 | З-40 | 170 | 121,8 |
| ВК-665 | ВК-666 | 118 | 163,54 |
| ВК-665 | Заводская 1 Училище | 57 | 30,3 |
| ВК-665 | Кирова 1/2 | 65 | 32,6 |
| ВК-666 | ВК-54 | 118 | 259,05 |
| ВК-666 | Заводская 3 Д/с Малышок | 65 | 24,1 |
| ВК-924 | З-28 | 170 | 88,03 |
| ВК-924 | Кирова 4 | 32 | 30 |
| ВК-923 | ВК-924 | 170 | 45,15 |
| ВК-923 | ВК-925 | 65 | 40,5 |
| ВК-925 | ВК-926 | 65 | 58,79 |
| ВК-925 | Кирова 6/2 | 32 | 7 |
| ВК-574 | ВК-576 | 161 | 62,98 |
| ВК-576 | ВК-577 | 161 | 48,72 |
| ВК-639 | ВК-640 | 170 | 52,65 |
| ВК-640 | ВК-641 | 170 | 63,48 |
| ВК-655 | ВК-656 | 170 | 51,51 |
| ВК-656 | З-26 | 170 | 49,39 |
| ВК-574 | ВК-575 | 81 | 20,3 |
| ВК-575 | Ленина 14/26 | 57 | 8,2 |
| ВК-575 | Первомайская 24 | 45 | 7,2 |
| ВК-576 | Первомайская 22 | 57 | 7,4 |
| ВК-639 | Ленина 11/21 | 45 | 18,1 |
| ВК-640 | Ленина 10 | 32 | 12,7 |
| ВК-641 | Ленина 8/16 | 57 | 14,9 |
| ВК-641 | Ленина 9 | 57 | 19,5 |
| ВК-641 | ВК-642 | 81 | 100 |
| ВК-642 | Октябрьская 3 | 45 | 12 |
| ВК-642 | ВК-643 | 81 | 31,82 |
| ВК-655 | Ленина 6/5 | 32 | 13,7 |
| ВК-655 | Ленина 7 | 32 | 20,8 |
| ВК-656 | ВК-657 | 65 | 19,7 |
| ВК-657 | Ленина 4 | 32 | 8,4 |
| ВК-657 | Ленина 2 | 32 | 7,4 |
| ВК-54 | ВК-658 | 65 | 27,5 |
| ВК-658 | Заречная 40 | 32 | 5,4 |
| ВК-658 | Заречная 38 | 32 | 5,3 |
| ВК-659 | ВК-660 | 65 | 20 |
| ВК-660 | Заречная 36 | 32 | 8,6 |
| ВК-660 | Заречная 34 | 32 | 6,2 |
| ВК-535 | ВК-536 | 81 | 193,55 |
| ВК-29 | ВК-28 | 222 | 300,79 |
| З-48 | ВК-27 | 222 | 4,2 |
| ВК-27 | З-50 | 170 | 3,6 |
| ВК-27 | З-49 | 170 | 4,5 |
| З-50 | ВК-393 | 170 | 9,02 |
| З-49 | ВК-26 | 170 | 122,22 |
| ВК-22 | ВК-21 | 170 | 21,34 |
| З-5 | ВК-16 | 170 | 4,6 |
| З-2 | ВК-16 | 170 | 4,3 |
| ВК-16 | З-3 | 170 | 6 |
| ВК-16 | З-4 | 170 | 4,8 |
| ВК-22 | ВК-334 | 118 | 61,67 |
| ВК-31 | ВК-444 | 170 | 53,34 |
| ВК-31 | ВК-406 | 118 | 15,09 |
| ВК-325 | ВК-322 | 118 | 39,9 |
| ВК-36 | З-6 | 118 | 5,2 |
| З-6 | ВК-324 | 118 | 55,26 |
| З-4 | ВК-199 | 170 | 83,66 |
| ВК-37 | ВК-36 | 170 | 42,49 |
| ВК-37 | ВК-210 | 170 | 65,49 |
| З-1 | ВК-7 | 170 | 5,1 |
| ПНС-2 | ВК-1 | 222 | 13,05 |
| ВК-7 | ВК-8 | 118 | 138,96 |
| ВК-7 | ВК-11 | 170 | 25,59 |
| З-7 | ВК-35 | 118 | 3,9 |
| ВК-35 | З-8 | 118 | 5,3 |
| ВК-322 | ВК-320 | 118 | 28,96 |
| З-44 | ВК-34 | 118 | 4,9 |
| ВК-34 | З-43 | 118 | 5,4 |
| З-14 | ВК-427 | 170 | 67,59 |
| З-43 | ВК-417 | 118 | 14,76 |
| ВК-33 | ВК-423 | 118 | 72,01 |
| ВК-40 | З-13 | 118 | 3,6 |
| З-13 | ВК-39 | 118 | 69,5 |
| ВК-36 | ВК-294 | 170 | 45,1 |
| ВК-34 | ВК-319 | 118 | 46,24 |
| З-8 | ВК-293 | 118 | 17,06 |
| ВК-273 | ВК-260 | 118 | 79,83 |
| ВК-231 | ВК-232 | 118 | 35,74 |
| ВК-235 | З-9 | 118 | 8,2 |
| ВК-239 | ВК-238 | 118 | 73,44 |
| ВК-237 | ВК-236 | 118 | 13,86 |
| ВК-228 | ВК-229 | 170 | 16,96 |
| ВК-228 | З-10 | 118 | 4,5 |
| З-10 | ВК-237 | 118 | 240,6 |
| ВК-38 | З-45 | 118 | 4,9 |
| ВК-35 | ВК-301 | 170 | 26,1 |
| ВК-38 | З-51 | 170 | 28,4 |
| З-51 | ВК-303 | 170 | 5,73 |
| ВК-663 | ВК-664 | 65 | 16,3 |
| ВК-664 | Заводской 1-й 6 | 25 | 5,9 |
| ВК-664 | Заводской 1-й 7 | 32 | 16,1 |
| ВК-993 | Производственная 1-я 22 | 65 | 53,08 |
| ВК-993 | Производственная 1-я 18 а | 32 | 23,4 |
| ВК-975 | Производственная 2-я 8 | 25 | 1,4 |
| ВК-975 | Производственная 2-я 8 а | 32 | 21,9 |
| ВК-42 | Климушино 1-я Молодежная Климушино | 118 | 20,5 |
| ВК-10 | ВК-192 | 65 | 19 |
| ВК-10 | ВК-189 | 65 | 14,2 |
| ВК-189 | ВК-190 | 65 | 19 |
| ВК-190 | ВК-191 | 65 | 30 |
| ВК-189 | Революционная 7 | 25 | 5,2 |
| ВК-190 | Революционная 5 | 25 | 5,3 |
| ВК-191 | Революционная 3 | 25 | 7,7 |
| ВК-191 | Революционная 1 | 32 | 28,1 |
| ВК-9 | ВК-10 | 118 | 222,13 |
| ВК-9 | ВК-175 | 65 | 19 |
| ВК-175 | ВК-176 | 65 | 24,1 |
| ВК-176 | ВК-177 | 65 | 21 |
| ВК-177 | ВК-178 | 65 | 24,9 |
| ВК-178 | Революционная 17 | 32 | 26 |
| ВК-178 | Революционная 19 | 25 | 4,3 |
| ВК-177 | Революционная 21 | 25 | 4,7 |
| ВК-176 | Революционная 23 | 25 | 4,8 |
| ВК-175 | Революционная 25 | 25 | 5,1 |
| ВК-192 | Революционная 11 | 25 | 8,2 |
| ВК-192 | Революционная 11 а | 32 | 58 |
| ВК-10 | ВК-179 | 65 | 33,1 |
| ВК-179 | ВК-180 | 65 | 25,6 |
| ВК-180 | ВК-183 | 65 | 41,3 |
| ВК-183 | ВК-184 | 65 | 20,7 |
| ВК-184 | ВК-186 | 65 | 34,3 |
| ВК-186 | ВК-187 | 65 | 18,8 |
| ВК-187 | ВК-188 | 65 | 17 |
| ВК-188 | Степана Разина 17 | 25 | 25,8 |
| ВК-188 | Степана Разина 15 | 25 | 13,8 |
| ВК-187 | Степана Разина 13 | 25 | 14,2 |
| ВК-186 | Степана Разина 11 | 25 | 11,5 |
| ВК-179 | Степана Разина 4 | 25 | 40,4 |
| ВК-179 | Революционная 4/1 | 25 | 11,9 |
| ВК-180 | ВК-181 | 32 | 17,7 |
| ВК-181 | Революционная 6/1 | 25 | 6,4 |
| ВК-181 | ВК-182 | 32 | 32,3 |
| ВК-182 | Революционная 8 | 25 | 7 |
| ВК-182 | Революционная 10 | 25 | 26,9 |
| ВК-182 | Пугачевская 5 | 25 | 30,6 |
| ВК-184 | Пугачевская 15 | 25 | 13,8 |
| ВК-184 | ВК-185 | 32 | 61,2 |
| ВК-185 | Пугачевская 13 | 25 | 7 |
| ВК-185 | Пугачевская 19 | 25 | 6,3 |
| ВК-186 | Пугачевская 25 | 25 | 14,2 |
| ВК-187 | Пугачевская 31 | 25 | 29 |
| ВК-188 | Пугачевская 33 | 25 | 15,7 |
| ВК-183 | Пугачевская 9 | 25 | 13,3 |
| ВК-9 | ВК-155 | 65 | 14,6 |
| ВК-155 | ВК-161 | 65 | 91,6 |
| ВК-161 | ВК-162 | 65 | 41,8 |
| ВК-162 | ВК-163 | 65 | 18,1 |
| ВК-163 | ВК-164 | 65 | 15,5 |
| ВК-164 | ВК-165 | 65 | 15,6 |
| ВК-165 | ВК-166 | 65 | 27,1 |
| ВК-166 | ВК-167 | 65 | 10,7 |
| ВК-167 | ВК-168 | 65 | 59,7 |
| ВК-155 | ВК-156 | 65 | 22,4 |
| ВК-156 | ВК-157 | 65 | 23,4 |
| ВК-157 | ВК-158 | 65 | 19,9 |
| ВК-158 | ВК-159 | 65 | 25,8 |
| ВК-159 | ВК-160 | 65 | 22,3 |
| ВК-155 | ВК-169 | 65 | 92,9 |
| ВК-169 | ВК-170 | 65 | 18,8 |
| ВК-170 | ВК-171 | 65 | 40,2 |
| ВК-171 | ВК-172 | 65 | 24,1 |
| ВК-172 | ВК-173 | 65 | 25,9 |
| ВК-173 | ВК-174 | 65 | 36,4 |
| ВК-169 | Революционная 14/1 | 25 | 6 |
| ВК-170 | Красноармейская 3 | 25 | 6,6 |
| ВК-171 | Красноармейская 6 | 25 | 9 |
| ВК-171 | Красноармейская 7 | 25 | 16,2 |
| ВК-172 | Красноармейская 8 | 25 | 6,2 |
| ВК-173 | Красноармейская 11 | 25 | 17,1 |
| ВК-174 | Красноармейская 14 | 25 | 17,2 |
| ВК-174 | Пугачевская 23 | 25 | 33,7 |
| ВК-174 | Красноармейская 12 | 25 | 17,6 |
| ВК-156 | Революционная 18/1 | 25 | 8,4 |
| ВК-157 | Фрунзе 3 | 25 | 7,8 |
| ВК-158 | Фрунзе 5 | 25 | 9,3 |
| ВК-159 | Фрунзе 8 | 25 | 9,1 |
| ВК-160 | Фрунзе 10 | 25 | 9 |
| ВК-160 | Фрунзе 11 | 25 | 15,9 |
| ВК-160 | Фрунзе 12 | 25 | 26,9 |
| ВК-161 | Дачная 1/24 | 25 | 20,5 |
| ВК-162 | Дачная 6 | 25 | 4,8 |
| ВК-163 | Дачная 8 | 25 | 6 |
| ВК-163 | Дачная 7 | 25 | 15,5 |
| ВК-164 | Дачная 10 | 25 | 6,8 |
| ВК-165 | Дачная 12/2 | 25 | 8,1 |
| ВК-166 | Дачная 16 | 25 | 15 |
| ВК-167 | Дачная 11 | 25 | 8,7 |
| ВК-168 | Дачная 19 | 25 | 4,6 |
| ВК-168 | Дачная 21 | 25 | 24 |
| ВК-8 | ВК-9 | 118 | 231,89 |
| ВК-8 | ВК-153 | 65 | 23,8 |
| ВК-153 | Революционная 26 4 | 57 | 14,1 |
| ВК-153 | Революционная 26 | 32 | 65,1 |
| ВК-8 | ВК-154 | 32 | 25 |
| ВК-154 | Революционная 37 | 32 | 40,3 |
| ВК-154 | Революционная 39 | 25 | 8 |
| ВК-6 | З-1 | 170 | 168,05 |
| ВК-6 | ВК-129 | 65 | 28,8 |
| ВК-129 | ВК-130 | 65 | 33,3 |
| ВК-130 | ВК-131 | 65 | 31 |
| ВК-131 | ВК-132 | 65 | 17,8 |
| ВК-132 | ВК-133 | 65 | 70,3 |
| ВК-133 | ВК-134 | 65 | 17,6 |
| ВК-134 | ВК-135 | 65 | 22,4 |
| ВК-135 | ВК-136 | 65 | 15,7 |
| ВК-136 | ВК-137 | 65 | 28,6 |
| ВК-137 | ВК-148 | 32 | 49,7 |
| ВК-148 | Ульяны Громовой 19 | 25 | 9,1 |
| ВК-148 | Ульяны Громовой 17 | 25 | 8,3 |
| ВК-137 | ВК-138 | 65 | 20,2 |
| ВК-138 | ВК-139 | 65 | 25,7 |
| ВК-139 | ВК-140 | 32 | 31,4 |
| ВК-140 | Ульяны Громовой 23 | 25 | 13,7 |
| ВК-140 | Белинского 56 | 25 | 15,4 |
| ВК-140 | Ульяны Громовой 25 | 25 | 22,7 |
| ВК-139 | ВК-141 | 65 | 31,7 |
| ВК-141 | ВК-142 | 65 | 18,8 |
| ВК-142 | ВК-143 | 65 | 20,1 |
| ВК-143 | ВК-144 | 65 | 20,5 |
| ВК-144 | ВК-145 | 65 | 22 |
| ВК-145 | ВК-146 | 65 | 18,6 |
| ВК-146 | ВК-147 | 65 | 22,1 |
| ВК-129 | Юрьевецкая 6 | 25 | 41,9 |
| ВК-129 | Юрьевецкая 12 | 25 | 50,1 |
| ВК-130 | Ульяны Громовой 1 | 25 | 44,1 |
| ВК-131 | Белинского 31 | 25 | 15,8 |
| ВК-131 | Белинского 36 | 25 | 4,4 |
| ВК-132 | Ульяны Громовой 5 | 25 | 42,2 |
| ВК-133 | Белинского 39 | 25 | 8,9 |
| ВК-134 | Белинского 41 | 25 | 7,8 |
| ВК-134 | Ульяны Громовой 13 | 25 | 48,1 |
| ВК-134 | Белинского 44 | 25 | 4,2 |
| ВК-135 | Белинского 41 а | 25 | 7,9 |
| ВК-135 | Белинского 46 | 25 | 4,1 |
| ВК-136 | Белинского 43 | 25 | 8 |
| ВК-136 | Белинского 48 | 25 | 4,7 |
| ВК-137 | Белинского 50 | 25 | 3,9 |
| ВК-138 | Белинского 52 | 25 | 3,9 |
| ВК-139 | Белинского 54 | 25 | 4,4 |
| ВК-141 | Пороховский 1 | 25 | 18,6 |
| ВК-141 | Набережная 1 | 25 | 14,9 |
| ВК-142 | Пороховский 2 | 25 | 11,9 |
| ВК-142 | Набережная 2 | 25 | 9,5 |
| ВК-144 | Пороховский 4 | 25 | 13,3 |
| ВК-144 | Набережная 4 | 25 | 12,6 |
| ВК-145 | Пороховский 5 | 25 | 14,3 |
| ВК-145 | Набережная 5 | 25 | 15,1 |
| ВК-146 | Пороховский 6 | 25 | 16,9 |
| ВК-146 | Набережная 6 | 25 | 13,1 |
| ВК-147 | Пороховский 7 | 25 | 14,7 |
| ВК-147 | Набережная 7 | 25 | 13,5 |
| ВК-147 | Пороховский 8 | 32 | 29 |
| ВК-143 | Пороховский 3 | 25 | 12,2 |
| ВК-143 | Набережная 3 | 25 | 10,6 |
| ВК-4 | ВК-6 | 222 | 758 |
| ВК-139 | Белинского 45 | 25 | 24,6 |
| ВК-4 | ВК-60 | 81 | 24,7 |
| ВК-60 | ВК-71 | 81 | 71,6 |
| ВК-71 | ВК-85 | 81 | 42,7 |
| ВК-85 | ВК-86 | 81 | 33,8 |
| ВК-86 | ВК-95 | 81 | 40,1 |
| ВК-95 | ВК-96 | 81 | 34,6 |
| ВК-96 | ВК-112 | 81 | 66,7 |
| ВК-112 | ВК-123 | 81 | 39,3 |
| ВК-123 | ВК-124 | 81 | 26,8 |
| ВК-124 | ВК-125 | 81 | 39 |
| ВК-60 | ВК-61 | 65 | 43,5 |
| ВК-61 | ВК-62 | 65 | 19,8 |
| ВК-62 | ВК-63 | 65 | 20,5 |
| ВК-63 | ВК-64 | 65 | 22,5 |
| ВК-64 | ВК-65 | 65 | 22,9 |
| ВК-65 | Юрьевецкая 48/2 | 32 | 29,9 |
| ВК-65 | Северная 4 | 25 | 5 |
| ВК-65 | Юрьевецкая 50/1 | 32 | 26,7 |
| ВК-64 | Северная 6 | 25 | 4,3 |
| ВК-63 | Северная 8 | 25 | 7,5 |
| ВК-62 | Северная 10 | 25 | 9,2 |
| ВК-61 | Северная 12 | 25 | 8,9 |
| ВК-60 | ВК-66 | 65 | 21,3 |
| ВК-66 | ВК-67 | 65 | 37,5 |
| ВК-67 | ВК-68 | 65 | 29,3 |
| ВК-68 | ВК-69 | 65 | 45,7 |
| ВК-69 | ВК-70 | 65 | 21,4 |
| ВК-70 | Северная 28 | 32 | 22,8 |
| ВК-70 | Северная 26 | 25 | 5,4 |
| ВК-69 | Северная 24 | 25 | 5,2 |
| ВК-68 | Северная 20 | 25 | 7 |
| ВК-67 | Северная 18 | 25 | 9,4 |
| ВК-66 | Гагарина 24/16 | 25 | 8,7 |
| ВК-62 | Северная 3 | 32 | 24,6 |
| ВК-71 | ВК-72 | 65 | 43,1 |
| ВК-72 | ВК-73 | 65 | 21,4 |
| ВК-73 | ВК-74 | 65 | 20 |
| ВК-74 | ВК-75 | 65 | 22,4 |
| ВК-75 | ВК-76 | 65 | 18,5 |
| ВК-76 | ВК-77 | 65 | 19,1 |
| ВК-77 | Юрьевецкая 44 | 32 | 12,5 |
| ВК-77 | Юрьевецкая 46 | 25 | 34,5 |
| ВК-77 | Юрьевецкая 42 | 25 | 23,9 |
| ВК-76 | 8-е Марта 4 | 25 | 12,4 |
| ВК-76 | 8-е Марта 3 | 25 | 7,9 |
| ВК-75 | 8-е Марта 6 | 25 | 12,1 |
| ВК-74 | 8-е Марта 8 | 25 | 12,5 |
| ВК-74 | 8-е Марта 7 | 25 | 6 |
| ВК-73 | 8-е Марта 10 | 25 | 13,4 |
| ВК-72 | 8-е Марта 11 | 25 | 7 |
| ВК-72 | 8-е Марта 12 | 25 | 13,4 |
| ВК-71 | ВК-78 | 65 | 19,5 |
| ВК-78 | ВК-79 | 65 | 30,3 |
| ВК-79 | ВК-80 | 65 | 31,4 |
| ВК-80 | ВК-81 | 65 | 33,8 |
| ВК-81 | ВК-82 | 65 | 51,5 |
| ВК-82 | ВК-83 | 65 | 19,4 |
| ВК-83 | ВК-84 | 65 | 23,2 |
| ВК-84 | Пороховская 30 | 32 | 25,4 |
| ВК-84 | Пороховская 26 | 25 | 5,8 |
| ВК-83 | Пороховская 24 | 25 | 4,9 |
| ВК-83 | Пороховская 22 | 25 | 21,6 |
| ВК-82 | 8-е Марта 27 | 25 | 7,4 |
| ВК-81 | 8-е Марта 23 | 25 | 7,7 |
| ВК-81 | Пороховская 21 | 25 | 36,2 |
| ВК-80 | 8-е Марта 18 | 25 | 12,6 |
| ВК-80 | 8-е Марта 19 | 25 | 14,3 |
| ВК-79 | 8-е Марта 17 | 25 | 4,9 |
| ВК-78 | Гагарина 22 | 32 | 27,3 |
| ВК-78 | Гагарина 18/16 | 25 | 17,5 |
| ВК-85 | Гагарина 16 | 25 | 10,2 |
| ВК-85 | Гагарина 19 | 25 | 9,4 |
| ВК-86 | ВК-87 | 65 | 15,7 |
| ВК-87 | ВК-88 | 65 | 36,6 |
| ВК-88 | ВК-89 | 65 | 18 |
| ВК-89 | ВК-90 | 65 | 39,5 |
| ВК-90 | ВК-91 | 65 | 20,8 |
| ВК-91 | ВК-92 | 65 | 26,9 |
| ВК-92 | Юрьевецкая 36/2 | 32 | 12,4 |
| ВК-92 | Юрьевецкая 40 | 32 | 28,9 |
| ВК-91 | Парижская Коммуна 4 | 25 | 11,2 |
| ВК-91 | Парижская Коммуна 3 | 25 | 8,3 |
| ВК-90 | Парижская Коммуна 6 | 25 | 12,6 |
| ВК-90 | Парижская Коммуна 5 | 25 | 8,2 |
| ВК-89 | Парижская Коммуна 10 | 25 | 12,3 |
| ВК-88 | Парижская Коммуна 12 | 25 | 13,6 |
| ВК-88 | Парижская Коммуна 11 | 25 | 7,5 |
| ВК-87 | Парижская Коммуна 13/17 | 25 | 7,2 |
| ВК-86 | ВК-93 | 32 | 19,7 |
| ВК-93 | ВК-94 | 32 | 27,4 |
| ВК-93 | Гагарина 12/16 | 25 | 14,3 |
| ВК-93 | Пороховская 15/14 | 25 | 7,7 |
| ВК-94 | Пороховская 17 | 25 | 9,3 |
| ВК-94 | Парижская Коммуна 20 | 32 | 31,6 |
| ВК-96 | ВК-97 | 65 | 17,3 |
| ВК-97 | ВК-98 | 65 | 26,3 |
| ВК-98 | ВК-99 | 65 | 23,5 |
| ВК-99 | ВК-100 | 65 | 24,1 |
| ВК-100 | ВК-101 | 65 | 35,6 |
| ВК-101 | ВК-102 | 65 | 38,3 |
| ВК-96 | ВК-103 | 65 | 17,68 |
| ВК-104 | ВК-105 | 65 | 20 |
| ВК-105 | ВК-106 | 65 | 55,3 |
| ВК-106 | ВК-107 | 65 | 15,7 |
| ВК-107 | ВК-109 | 65 | 41,9 |
| ВК-109 | ВК-110 | 65 | 30,9 |
| ВК-110 | ВК-111 | 65 | 33,9 |
| ВК-112 | ВК-113 | 65 | 58,6 |
| ВК-113 | ВК-114 | 65 | 26,4 |
| ВК-114 | ВК-115 | 65 | 24,9 |
| ВК-115 | ВК-116 | 65 | 26,1 |
| ВК-125 | ВК-126 | 65 | 24,4 |
| ВК-126 | ВК-127 | 65 | 38,6 |
| ВК-127 | ВК-128 | 65 | 16,3 |
| ВК-116 | ВК-117 | 65 | 25,3 |
| ВК-117 | ВК-118 | 65 | 26,5 |
| ВК-117 | ВК-119 | 65 | 37,8 |
| ВК-119 | ВК-120 | 65 | 30 |
| ВК-120 | ВК-121 | 65 | 25,8 |
| ВК-121 | Юрьевецкая 28 | 25 | 10,9 |
| ВК-121 | Нестеровской 8 | 25 | 13 |
| ВК-121 | ВК-122 | 32 | 45,1 |
| ВК-122 | Чехова 12 | 25 | 14,6 |
| ВК-122 | Чехова 10 а | 25 | 12,9 |
| ВК-120 | Юрьевецкая 26 | 25 | 15,1 |
| ВК-120 | Нестеровской 6 | 25 | 13,3 |
| ВК-119 | Юрьевецкая 22 | 25 | 17,5 |
| ВК-119 | Нестеровской 4 | 25 | 15,1 |
| ВК-117 | Юрьевецкая 20/33 | 25 | 19,9 |
| ВК-118 | Юрьевецкая 18/30 | 25 | 18 |
| ВК-118 | Юрьевецкая 16 | 25 | 28,9 |
| ВК-116 | Шевченко 32 | 25 | 18,8 |
| ВК-116 | Нестеровской 2/33 | 25 | 10,9 |
| ВК-115 | Шевченко 34 | 25 | 18,6 |
| ВК-115 | Шевченко 35 | 25 | 12,5 |
| ВК-114 | Шевченко 36 | 25 | 16,8 |
| ВК-114 | Шевченко 39 | 25 | 11,9 |
| ВК-128 | 2-й пер. Шевченко 5 | 25 | 8,2 |
| ВК-128 | 2-й пер. Шевченко 6 | 25 | 14,7 |
| ВК-128 | 2-й пер. Шевченко 2 | 32 | 54 |
| ВК-127 | 2-й пер. Шевченко 7 | 25 | 8,3 |
| ВК-126 | 2-й пер. Шевченко 11 | 25 | 7 |
| ВК-126 | 2-й пер. Шевченко 12 | 25 | 17,4 |
| ВК-125 | 2-й пер. Шевченко 14 | 25 | 20,4 |
| ВК-125 | 2-й пер. Шевченко 13 | 25 | 7,4 |
| ВК-124 | Гагарина 2 а | 25 | 11,5 |
| ВК-123 | Гагарина 2/44 | 25 | 11,2 |
| ВК-123 | Шевченко 42 | 25 | 9,4 |
| ВК-113 | Шевченко 41 | 25 | 13,9 |
| ВК-102 | Юрьевецкая 30 | 38 | 7,5 |
| ВК-101 | Чехова 3 | 25 | 12 |
| ВК-101 | Чехова 4 | 25 | 16,4 |
| ВК-100 | Чехова 6 | 25 | 11 |
| ВК-100 | Чехова 7 | 25 | 8,8 |
| ВК-99 | Чехова 8 | 25 | 11,2 |
| ВК-99 | Чехова 9 | 25 | 9,8 |
| ВК-98 | Чехова 11 | 25 | 6,9 |
| ВК-97 | Чехова 20/9 | 25 | 13,8 |
| ВК-97 | Чехова 13/11 | 25 | 8,9 |
| ВК-95 | Гагарина 13 | 25 | 7,7 |
| ВК-103 | ВК-104 | 65 | 34,51 |
| ВК-103 | Чехова 22 | 25 | 14,7 |
| ВК-104 | Чехова 17 | 25 | 7 |
| ВК-105 | Чехова 19 | 25 | 5,9 |
| ВК-107 | ВК-108 | 32 | 28,9 |
| ВК-106 | Пороховская 9 | 25 | 11,2 |
| ВК-106 | Пороховская 11 | 25 | 6,3 |
| ВК-108 | Пороховская 14 | 25 | 7,2 |
| ВК-108 | Пороховская 13 | 25 | 11,9 |
| ВК-107 | Пороховская 12 | 25 | 7,7 |
| ВК-109 | Пороховская 8 | 25 | 8,9 |
| ВК-109 | Пороховская 7 | 25 | 16,4 |
| ВК-110 | Пороховская 6 | 25 | 5,4 |
| ВК-110 | Пороховская 5 | 25 | 19,8 |
| ВК-111 | Пороховская 4 | 25 | 8,5 |
| ВК-111 | Пороховская 2 | 32 | 31,9 |
| ВК-111 | Пороховская 1 | 32 | 24 |
| ВК-112 | Гагарина 4 | 25 | 10,7 |
| ВК-98 | Чехова 16 | 25 | 36,4 |
| ВК-2 | ВК-4 | 222 | 145 |
| ВК-2 | Северная 14 а | 45 | 58,5 |
| ВК-7 | Юрьевецкая 4 ДОСААФ | 57 | 56,6 |
| ВК-5 | ВК-29 | 222 | 232,42 |
| ВК-5 | ВК-341 | 81 | 44,3 |
| ВК-341 | ВК-343 | 81 | 48,5 |
| ВК-343 | ВК-345 | 81 | 46,7 |
| ВК-345 | ВК-346 | 81 | 60,5 |
| ВК-346 | ВК-349 | 65 | 68,5 |
| ВК-349 | ВК-350 | 65 | 61 |
| ВК-341 | ВК-342 | 32 | 43,1 |
| ВК-342 | Юрьевецкая 39/2 | 25 | 10,7 |
| ВК-342 | Авиационная 4 | 25 | 10 |
| ВК-343 | ВК-344 | 32 | 43,5 |
| ВК-344 | Авиационная 6 | 25 | 7,3 |
| ВК-344 | Авиационная 8 | 25 | 6,6 |
| ВК-345 | Авиационная 10 | 32 | 39,6 |
| ВК-346 | ВК-348 | 57 | 41,8 |
| ВК-346 | ВК-347 | 32 | 28 |
| ВК-347 | Западная 1 | 25 | 8,1 |
| ВК-347 | Западная 2 | 25 | 8,5 |
| ВК-348 | Авиационная 12 | 38 | 8,3 |
| ВК-348 | Авиационная 14 | 45 | 7,4 |
| ВК-349 | ВК-352 | 57 | 37,8 |
| ВК-352 | Авиационная 16 | 38 | 8,2 |
| ВК-352 | Авиационная 18 | 45 | 5,9 |
| ВК-349 | Авиационная 20 | 32 | 54,5 |
| ВК-350 | ВК-351 | 32 | 25,1 |
| ВК-351 | Просторная 2 | 25 | 8,3 |
| ВК-351 | Просторная 4 | 25 | 10,5 |
| ВК-350 | Западная 5 | 25 | 17,7 |
| ВК-341 | Юрьевецкая 41 | 32 | 47,3 |
| ВК-29 | ВК-353 | 81 | 16,6 |
| ВК-353 | ВК-355 | 81 | 57,3 |
| ВК-355 | ВК-371 | 81 | 37,6 |
| ВК-371 | ВК-372 | 81 | 79,2 |
| ВК-372 | ВК-378 | 81 | 41,4 |
| ВК-378 | ВК-385 | 81 | 70,4 |
| ВК-355 | ВК-363 | 65 | 36,8 |
| ВК-363 | ВК-364 | 65 | 31,6 |
| ВК-364 | ВК-365 | 65 | 20 |
| ВК-365 | ВК-366 | 65 | 12,78 |
| ВК-367 | ВК-368 | 65 | 31,2 |
| ВК-368 | ВК-369 | 65 | 17,3 |
| ВК-369 | ВК-370 | 57 | 28,2 |
| ВК-355 | ВК-356 | 65 | 19,3 |
| ВК-357 | ВК-358 | 65 | 26,7 |
| ВК-358 | ВК-359 | 65 | 15,8 |
| ВК-359 | ВК-360 | 65 | 55,8 |
| ВК-360 | ВК-362 | 32 | 44,2 |
| ВК-360 | ВК-361 | 45 | 27,8 |
| ВК-361 | Юрьевецкая 33/1 | 32 | 12,4 |
| ВК-361 | Юрьевецкая 35/2 | 25 | 3,6 |
| ВК-362 | Авиационная 3 | 25 | 9,7 |
| ВК-362 | Юрьевецкая 37/1 | 25 | 9,8 |
| ВК-360 | Авиационный 4 | 25 | 5,4 |
| ВК-360 | Белинского 26 | 32 | 22,4 |
| ВК-353 | Авиационная 15 | 25 | 5,4 |
| ВК-355 | Авиационный 16 | 25 | 7 |
| ВК-356 | Авиационный 14 | 25 | 6,3 |
| ВК-353 | ВК-354 | 32 | 17,6 |
| ВК-354 | Авиационная 11 | 25 | 16,8 |
| ВК-354 | Авиационная 13 | 25 | 1 |
| ВК-356 | ВК-357 | 65 | 21,5 |
| ВК-357 | Авиационный 12 | 25 | 6,6 |
| ВК-358 | Авиационный 10 | 25 | 5,6 |
| ВК-359 | Авиационный 8 | 25 | 4,6 |
| ВК-363 | Авиационный 9 | 25 | 10,3 |
| ВК-364 | Авиационный 11 | 25 | 9,3 |
| ВК-364 | Авиационный 20 | 25 | 5,4 |
| ВК-365 | Авиационный 22 | 25 | 6,2 |
| ВК-367 | Авиационный 24 | 25 | 7,5 |
| ВК-368 | 30 лет Победы 48/17 | 25 | 7,8 |
| ВК-368 | Авиационный 15 | 25 | 9,3 |
| ВК-369 | 30 лет Победы 46 | 25 | 10,9 |
| ВК-370 | Пионерский 12 | 25 | 9,7 |
| ВК-370 | 30 лет Победы 44/14 | 25 | 10,7 |
| ВК-371 | Авиационный 3 Эл.сети | 32 | 11,6 |
| ВК-372 | Гайдара 15 | 25 | 6,7 |
| ВК-378 | ВК-373 | 65 | 33,2 |
| ВК-373 | ВК-374 | 65 | 22,1 |
| ВК-374 | ВК-375 | 65 | 17,3 |
| ВК-375 | ВК-376 | 65 | 76,8 |
| ВК-376 | ВК-377 | 65 | 42,3 |
| ВК-377 | Юрьевецкая 29 | 32 | 30,3 |
| ВК-377 | Белинского 20 | 25 | 14,7 |
| ВК-376 | Гайдара 26/19 | 25 | 5,9 |
| ВК-375 | Гайдара 20 | 25 | 5,5 |
| ВК-374 | Гайдара 18 | 25 | 6,6 |
| ВК-373 | Гайдара 16 | 25 | 5,7 |
| ВК-373 | Гайдара 17 | 32 | 17,3 |
| ВК-385 | ВК-386 | 65 | 15,4 |
| ВК-386 | ВК-387 | 65 | 86,2 |
| ВК-387 | ВК-388 | 65 | 42,8 |
| ВК-388 | Шевченко 27/18 | 45 | 28,2 |
| ВК-388 | Шевченко 25/17 | 25 | 10,2 |
| ВК-387 | Шевченко 21 | 25 | 9 |
| ВК-386 | Шевченко 13 | 25 | 10,2 |
| ВК-385 | ВК-389 | 65 | 15 |
| ВК-389 | ВК-390 | 65 | 17,7 |
| ВК-390 | ВК-391 | 65 | 38,4 |
| ВК-391 | ВК-392 | 65 | 26,4 |
| ВК-392 | Шевченко 3 | 25 | 10 |
| ВК-391 | Шевченко 5 | 25 | 11 |
| ВК-390 | Шевченко 9 | 25 | 9,2 |
| ВК-389 | Шевченко 11 | 25 | 7,1 |
| ВК-378 | ВК-379 | 65 | 68,8 |
| ВК-379 | ВК-380 | 65 | 21,4 |
| ВК-380 | ВК-381 | 65 | 25,5 |
| ВК-381 | ВК-382 | 65 | 36,4 |
| ВК-382 | ВК-383 | 65 | 25,6 |
| ВК-383 | ВК-384 | 65 | 17,8 |
| ВК-384 | Пионерский 9 | 32 | 19,4 |
| ВК-384 | 30 лет Победы 40 | 25 | 7,3 |
| ВК-383 | 30 лет Победы 38 | 25 | 6 |
| ВК-382 | Гайдара 1/36 | 25 | 7,6 |
| ВК-381 | Гайдара 3 | 25 | 12,1 |
| ВК-380 | Гайдара 5 | 25 | 7,4 |
| ВК-379 | Гайдара 7 | 25 | 8,4 |
| ВК-379 | Гайдара 8 | 32 | 37,3 |
| ВК-366 | ВК-367 | 65 | 15,51 |
| ВК-366 | Авиационная 23 | 32 | 56,3 |
| ВК-11 | ВК-12 | 170 | 47,73 |
| ВК-12 | ВК-13 | 170 | 42,64 |
| ВК-12 | Ленина 43 а | 57 | 50 |
| ВК-12 | Ленина 48 | 38 | 21 |
| ВК-13 | ВК-14 | 170 | 47,56 |
| ВК-13 | Ленина 43 | 81 | 19 |
| ВК-13 | Ленина 46 | 57 | 20,9 |
| ВК-14 | ВК-15 | 170 | 77,91 |
| ВК-14 | ВК-193 | 57 | 27,1 |
| ВК-193 | Ленина 42 | 45 | 12,8 |
| ВК-193 | Ленина 44 | 45 | 12,5 |
| ВК-14 | Ленина 41 Лицей | 65 | 49,2 |
| ВК-15 | З-2 | 170 | 87,22 |
| ВК-15 | Ленина 39 | 65 | 20 |
| ВК-15 | ВК-194 | 57 | 28,2 |
| ВК-194 | Ленина 38 | 45 | 6,2 |
| ВК-194 | Ленина 40 | 45 | 6,9 |
| З-3 | ВК-195 | 65 | 21,7 |
| ВК-195 | ВК-196 | 65 | 57 |
| ВК-196 | ВК-197 | 65 | 47,8 |
| ВК-195 | Ленина 36/8 | 32 | 13,1 |
| ВК-196 | 30 лет Победы 6 | 38 | 13,5 |
| ВК-197 | ВК-198 | 57 | 17,4 |
| ВК-198 | 30 лет Победы 2 а | 38 | 32,6 |
| ВК-198 | 30 лет Победы 4 Прокуратура | 38 | 1,5 |
| ВК-197 | 30 лет Победы 1 | 45 | 21 |
| ВК-17 | З-5 | 170 | 18,48 |
| ВК-17 | Ленина 37/10 | 45 | 13,1 |
| ВК-18 | ВК-17 | 170 | 25,1 |
| ВК-18 | Ленина 35 ДК | 57 | 24,1 |
| ВК-19 | ВК-18 | 170 | 26,75 |
| ВК-19 | 30 лет Победы 12 | 38 | 15,1 |
| ВК-20 | ВК-19 | 170 | 32,49 |
| ВК-20 | 30 лет Победы 14 | 57 | 14,5 |
| ВК-21 | ВК-20 | 170 | 39,69 |
| ВК-21 | 30 лет Победы 16/2 | 32 | 15,6 |
| ВК-23 | ВК-22 | 170 | 20,81 |
| ВК-23 | 30 лет Победы 18 | 38 | 17 |
| ВК-25 | ВК-24 | 170 | 53,24 |
| ВК-25 | Тельмана 6 | 76 | 136,1 |
| ВК-25 | 30 лет Победы 22 | 38 | 15,2 |
| ВК-24 | ВК-23 | 170 | 53,56 |
| ВК-24 | 30 лет Победы 20 | 38 | 16,7 |
| ВК-24 | ВК-994 | 57 | 16,4 |
| ВК-994 | 30 лет Победы 7 | 57 | 15,4 |
| ВК-994 | 30 лет Победы 5 | 38 | 20,8 |
| ВК-23 | Павла Зарубина 2/3 | 32 | 13,6 |
| ВК-6 | ВК-149 | 65 | 46,1 |
| ВК-149 | ВК-335 | 65 | 65,6 |
| ВК-335 | ВК-336 | 65 | 41,6 |
| ВК-336 | ВК-337 | 65 | 25,5 |
| ВК-337 | ВК-338 | 65 | 18,1 |
| ВК-338 | ВК-339 | 65 | 58,2 |
| ВК-339 | ВК-340 | 65 | 25 |
| ВК-340 | Белинского 4 | 32 | 15,6 |
| ВК-340 | Белинского 3 | 32 | 12,7 |
| ВК-339 | Белинского 6 | 32 | 13,8 |
| ВК-339 | Белинского 5 | 32 | 14,6 |
| ВК-338 | Белинского 12 | 25 | 3,8 |
| ВК-338 | Белинского 9 | 25 | 12,3 |
| ВК-337 | Белинского 11 | 25 | 13,3 |
| ВК-336 | Белинского 16 | 32 | 3 |
| ВК-336 | Белинского 13 | 32 | 12,5 |
| ВК-335 | 1-й пер. Шевченко 16 | 32 | 59,4 |
| ВК-335 | ВК-995 | 32 | 10,4 |
| ВК-995 | Белинского 3 | 32 | 24 |
| ВК-995 | Белинского 20 | 25 | 2,2 |
| ВК-149 | ВК-150 | 38 | 59,4 |
| ВК-150 | Белинского 2 | 32 | 14,4 |
| ВК-150 | Юрьевецкая 7 | 32 | 14,6 |
| ВК-199 | ВК-208 | 170 | 100,4 |
| ВК-199 | ВК-200 | 81 | 24,1 |
| ВК-200 | ВК-201 | 81 | 96,1 |
| ВК-201 | ВК-202 | 81 | 29,9 |
| ВК-202 | ВК-203 | 65 | 14,7 |
| ВК-203 | ВК-204 | 65 | 16,7 |
| ВК-204 | ВК-205 | 65 | 21,4 |
| ВК-205 | ВК-206 | 65 | 24,7 |
| ВК-206 | ВК-207 | 65 | 17,8 |
| ВК-207 | Радищева 33 | 25 | 7,7 |
| ВК-207 | Радищева 40 ЦДТ | 38 | 39,5 |
| ВК-206 | Радищева 35 | 25 | 9,7 |
| ВК-205 | Радищева 37 | 25 | 8,5 |
| ВК-204 | Радищева 39 | 25 | 8,8 |
| ВК-203 | Радищева 41 | 25 | 8,5 |
| ВК-202 | Мичурина 37 Д/с Ромашка | 57 | 58,8 |
| ВК-201 | Радищева 42 Казначейство | 32 | 13,3 |
| ВК-200 | Ленина 32 | 57 | 13,3 |
| ВК-200 | Ленина 34 | 57 | 13,6 |
| ВК-199 | Ленина 33 | 57 | 35,4 |
| ВК-208 | ВК-37 | 170 | 99,42 |
| ВК-208 | ВК-209 | 65 | 20,8 |
| ВК-209 | Ленина 29 | 57 | 7,6 |
| ВК-209 | Ленина 31 | 32 | 8,4 |
| ВК-208 | Ленина 30 | 38 | 14,8 |
| ВК-210 | ВК-211 | 170 | 57,94 |
| ВК-210 | Советский 6 | 65 | 86,3 |
| ВК-211 | ВК-212 | 170 | 108,52 |
| ВК-211 | Советская 13 | 65 | 22,8 |
| ВК-211 | Советская 12 | 65 | 22,5 |
| ВК-221 | ВК-222 | 170 | 29,71 |
| ВК-221 | Советская 8 | 65 | 19,3 |
| ВК-222 | ВК-223 | 170 | 14,92 |
| ВК-222 | Советская 9 | 65 | 22,4 |
| ВК-222 | Советская 6 | 65 | 17,8 |
| ВК-225 | ВК-226 | 170 | 51,52 |
| ВК-225 | Советская 7 | 65 | 15,6 |
| ВК-226 | ВК-228 | 170 | 34,12 |
| ВК-226 | Советская 5 | 65 | 15,8 |
| ВК-229 | ВК-231 | 170 | 75,6 |
| ВК-229 | Советская 4 | 65 | 16,2 |
| ВК-229 | Советская 3 | 65 | 15,1 |
| ВК-231 | ВК-230 | 65 | 23,2 |
| ВК-230 | Приволжская 2 | 65 | 55,8 |
| ВК-230 | Приволжская 3 | 32 | 7,3 |
| ВК-232 | ВК-233 | 118 | 57,06 |
| ВК-233 | ВК-234 | 118 | 53,62 |
| ВК-234 | ВК-235 | 118 | 59,85 |
| ВК-232 | Приволжская 4 | 45 | 21,5 |
| ВК-233 | Приволжская 6 | 45 | 21,7 |
| ВК-234 | Приволжская 8 | 45 | 21,7 |
| ВК-238 | ВК-237 | 118 | 32,55 |
| ВК-236 | З-9 | 118 | 79,83 |
| ВК-236 | Грибоедова 4 | 65 | 2,8 |
| ВК-238 | Грибоедова 5 | 45 | 2,1 |
| ВК-293 | ВК-292 | 118 | 54,33 |
| ВК-293 | Ленина 22/4 | 32 | 9,3 |
| ВК-293 | Ленина 20/3 | 32 | 14,3 |
| ВК-292 | ВК-273 | 118 | 59,89 |
| ВК-292 | 50 лет ВЛКСМ 1 | 25 | 16,6 |
| ВК-292 | 50 лет ВЛКСМ 2 ГИБДД | 38 | 9,5 |
| ВК-226 | ВК-227 | 38 | 95,2 |
| ВК-227 | Максима Горькова 41 | 32 | 30,7 |
| ВК-227 | Максима Горькова 35 | 32 | 33,7 |
| ВК-223 | ВК-225 | 170 | 22,33 |
| ВК-223 | ВК-224 | 65 | 138,9 |
| ВК-224 | Максима Горькова 16 | 65 | 16,9 |
| ВК-224 | Максима Горькова 17 | 65 | 28,2 |
| ВК-224 | Максима Горькова 15 | 32 | 41,4 |
| ВК-299 | З-7 | 118 | 14,84 |
| ВК-299 | Ленина 17/6 | 45 | 7,8 |
| ВК-298 | ВК-35 | 170 | 79,05 |
| ВК-298 | Ленина 19 | 38 | 15,8 |
| ВК-298 | Ленина 24 Полиция | 32 | 14,8 |
| ВК-294 | ВК-295 | 170 | 23,61 |
| ВК-294 | Ленина 28 Почта | 38 | 13,7 |
| ВК-294 | Ленина 25 | 65 | 17,6 |
| ВК-295 | ВК-296 | 170 | 23,29 |
| ВК-296 | ВК-297 | 170 | 30,01 |
| ВК-295 | Ленина 23 | 45 | 16,3 |
| ВК-296 | Ленина 26 | 45 | 16,5 |
| ВК-297 | ВК-298 | 170 | 41,49 |
| ВК-297 | Ленина 21 | 38 | 42,9 |
| ВК-304 | З-22 | 170 | 194,06 |
| ВК-304 | Ленина 16 а | 65 | 35 |
| ВК-303 | ВК-304 | 170 | 41,79 |
| ВК-303 | Ленина 13 Тер.отд. | 45 | 36,3 |
| ВК-39 | З-12 | 118 | 3,7 |
| З-12 | ВК-308 | 118 | 59,88 |
| ВК-301 | ВК-302 | 170 | 51,03 |
| ВК-301 | Ленина 15 | 38 | 30,6 |
| ВК-302 | ВК-38 | 170 | 24,15 |
| ВК-302 | Ленина Баня | 57 | 14,4 |
| ВК-302 | Ленина 13 Поликл. | 65 | 32,8 |
| ВК-305 | З-45 | 118 | 128,67 |
| ВК-305 | Ленина 13 1 | 60 | 15,5 |
| ВК-306 | ВК-305 | 118 | 35,95 |
| ВК-307 | ВК-306 | 118 | 43,33 |
| ВК-308 | ВК-307 | 118 | 47,43 |
| ВК-308 | Ленина 13 2 | 45 | 3,5 |
| ВК-307 | Ленина 13 Инф. отд. | 76 | 13,3 |
| ВК-306 | Ленина 13 хирург.отд. | 76 | 18,6 |
| ВК-39 | Островского 48/2 | 32 | 17,3 |
| ВК-40 | ВК-311 | 118 | 18,9 |
| ВК-311 | ВК-312 | 118 | 29,4 |
| ВК-312 | ВК-313 | 118 | 32,7 |
| ВК-313 | ВК-314 | 118 | 54,3 |
| ВК-313 | 50 лет ВЛКСМ 18 | 38 | 13 |
| ВК-312 | 50 лет ВЛКСМ 20 | 45 | 11,1 |
| ВК-311 | 50 лет ВЛКСМ 22/33 | 25 | 12,1 |
| ВК-300 | ВК-299 | 118 | 31,81 |
| ВК-315 | ВК-300 | 118 | 34,93 |
| ВК-316 | ВК-315 | 118 | 30,66 |
| ВК-317 | ВК-316 | 118 | 35,26 |
| ВК-300 | 50 лет ВЛКСМ 8 | 45 | 8,5 |
| ВК-315 | 50 лет ВЛКСМ 10 | 45 | 9,5 |
| ВК-316 | 50 лет ВЛКСМ 12 | 57 | 7,1 |
| ВК-317 | Павла Зарубина 15/14 | 57 | 7,6 |
| ВК-319 | ВК-317 | 118 | 101,3 |
| ВК-319 | Павла Зарубина 13 | 57 | 8,1 |
| ВК-319 | ВК-318 | 57 | 18,6 |
| ВК-318 | Павла Зарубина 22/1 | 45 | 9 |
| ВК-318 | Павла Зарубина 24 | 45 | 7,9 |
| ВК-314 | Павла Зарубина 28/16 Пожарная | 81 | 2,4 |
| ВК-314 | Павла Зарубина 26 | 32 | 46,4 |
| ВК-34 | Павла Зарубина 11 | 81 | 8,4 |
| ВК-320 | З-44 | 118 | 78,63 |
| ВК-320 | Павла Зарубина 9 | 65 | 9,3 |
| ВК-323 | ВК-322 | 118 | 72,59 |
| ВК-323 | Павла Зарубина 9 а | 45 | 12 |
| ВК-323 | Ленина 27 а | 38 | 11,2 |
| ВК-324 | ВК-323 | 118 | 36,23 |
| ВК-324 | Ленина 27 | 57 | 5,7 |
| ВК-328 | ВК-327 | 118 | 14,43 |
| ВК-327 | ВК-325 | 118 | 46,41 |
| ВК-327 | Павла Зарубина 12 | 81 | 27,8 |
| ВК-330 | ВК-328 | 118 | 50,35 |
| ВК-330 | Павла Зарубина 3 | 57 | 10,5 |
| ВК-330 | ВК-331 | 76 | 18,6 |
| ВК-331 | Тельмана 3 | 45 | 34,3 |
| ВК-331 | Павла Зарубина 10 | 45 | 5,5 |
| ВК-331 | Павла Зарубина 8/1 | 45 | 6,6 |
| ВК-332 | ВК-330 | 118 | 65,76 |
| ВК-332 | Павла Зарубина 1 | 45 | 10,8 |
| ВК-332 | ВК-333 | 45 | 12,6 |
| ВК-333 | Тельмана 4 | 45 | 24,9 |
| ВК-333 | Павла Зарубина 6 | 38 | 1,6 |
| ВК-326 | ВК-325 | 118 | 98,6 |
| ВК-326 | Крылова 4 Дом Быта | 57 | 15,2 |
| ВК-411 | ВК-326 | 118 | 52,01 |
| ВК-411 | ВК-412 | 45 | 34 |
| ВК-412 | Островского 11 | 45 | 66,1 |
| ВК-412 | Островского 15/6 | 38 | 9,7 |
| ВК-32 | ВК-31 | 170 | 10,99 |
| ВК-32 | 60-лет Октября 20 Лицей к.А | 81 | 34,6 |
| ВК-212 | ВК-215 | 170 | 78,11 |
| ВК-212 | ВК-213 | 65 | 57,8 |
| ВК-213 | ВК-214 | 65 | 16,2 |
| ВК-214 | Мичурина 35 | 32 | 27,5 |
| ВК-214 | Мичурина 33 | 32 | 6,8 |
| ВК-213 | Мичурина 31 | 25 | 7,4 |
| ВК-214 | Мичурина 38 | 32 | 16,2 |
| ВК-215 | ВК-219 | 170 | 69,75 |
| ВК-215 | ВК-216 | 65 | 78,2 |
| ВК-216 | ВК-217 | 65 | 33,3 |
| ВК-217 | ВК-218 | 57 | 24,3 |
| ВК-218 | Маяковского 31 | 25 | 10,4 |
| ВК-218 | Маяковского 30 | 32 | 20,8 |
| ВК-217 | Маяковского 29 | 25 | 9,3 |
| ВК-216 | Маяковского 27 | 25 | 9 |
| ВК-219 | ВК-221 | 170 | 28,41 |
| ВК-219 | ВК-220 | 45 | 43,8 |
| ВК-220 | Пушкина 28 | 25 | 6,9 |
| ВК-220 | Пушкина 30 | 38 | 32,6 |
| ВК-212 | Мичурина 25 | 32 | 12,9 |
| ВК-239 | ВК-240 | 65 | 43,2 |
| ВК-240 | ВК-241 | 65 | 15,9 |
| ВК-240 | Максима Горькова 5 а | 32 | 22,9 |
| ВК-240 | Максима Горькова 8 | 32 | 18,1 |
| ВК-241 | Максима Горькова 5 | 25 | 6,1 |
| ВК-241 | Максима Горькова 6 | 32 | 24 |
| ВК-273 | ВК-284 | 65 | 10 |
| ВК-284 | ВК-285 | 65 | 21,82 |
| ВК-285 | ВК-286 | 65 | 21,82 |
| ВК-286 | ВК-287 | 65 | 16,24 |
| ВК-287 | ВК-288 | 65 | 22,96 |
| ВК-288 | ВК-289 | 65 | 23,94 |
| ВК-289 | ВК-290 | 65 | 22,86 |
| ВК-284 | Радищева 10 | 32 | 18,3 |
| ВК-285 | Радищева 8 | 25 | 19 |
| ВК-286 | Радищева 6 | 25 | 20,9 |
| ВК-287 | Радищева 4 | 25 | 21,6 |
| ВК-288 | Радищева 2 | 25 | 23,4 |
| ВК-290 | ВК-291 | 38 | 33,4 |
| ВК-289 | Радищева 1 | 25 | 7,3 |
| ВК-291 | Радищева 1 б | 25 | 6,1 |
| ВК-291 | Радищева 1 а | 25 | 7 |
| ВК-288 | Радищева 3 | 32 | 19,9 |
| ВК-285 | Радищева 5 | 25 | 18,5 |
| ВК-273 | ВК-274 | 65 | 9,51 |
| ВК-282 | ВК-283 | 65 | 18,1 |
| ВК-281 | ВК-282 | 65 | 23,44 |
| ВК-280 | ВК-281 | 65 | 34,1 |
| ВК-278 | ВК-280 | 65 | 29,51 |
| ВК-278 | ВК-279 | 38 | 20,5 |
| ВК-279 | Радищева 20 | 25 | 1,2 |
| ВК-279 | Советский 4 | 32 | 23 |
| ВК-277 | ВК-278 | 65 | 17,7 |
| ВК-277 | Радищева 7 | 25 | 20,9 |
| ВК-277 | Радищева 18 | 25 | 15,5 |
| ВК-280 | Радищева 11 | 25 | 15,7 |
| ВК-281 | Радищева 13 | 25 | 15,4 |
| ВК-282 | Радищева 15 | 25 | 16,2 |
| ВК-283 | Радищева 17 | 25 | 15,5 |
| ВК-276 | ВК-277 | 65 | 26,22 |
| ВК-275 | ВК-276 | 65 | 23,11 |
| ВК-274 | ВК-275 | 65 | 19,33 |
| ВК-276 | Радищева 16 | 25 | 15,7 |
| ВК-275 | Радищева 14 | 25 | 17,6 |
| ВК-274 | Радищева 12 | 32 | 17,3 |
| ВК-260 | ВК-253 | 118 | 90,02 |
| ВК-260 | ВК-261 | 65 | 23,12 |
| ВК-263 | Мичурина 2 | 25 | 9,8 |
| ВК-262 | ВК-263 | 65 | 50,56 |
| ВК-262 | Мичурина 6 | 25 | 8,1 |
| ВК-261 | ВК-262 | 65 | 30,5 |
| ВК-261 | Мичурина 8 | 25 | 10 |
| ВК-260 | ВК-264 | 65 | 46,56 |
| ВК-267 | ВК-268 | 65 | 28,21 |
| ВК-267 | Мичурина 13 | 25 | 12,9 |
| ВК-267 | Мичурина 18 | 25 | 9,8 |
| ВК-268 | ВК-269 | 65 | 22,36 |
| ВК-268 | Мичурина 15 | 32 | 13,8 |
| ВК-268 | Мичурина 20 | 25 | 10,6 |
| ВК-269 | ВК-270 | 65 | 23,12 |
| ВК-270 | ВК-271 | 65 | 24,27 |
| ВК-271 | ВК-272 | 65 | 14,1 |
| ВК-269 | Мичурина 17 | 25 | 16,6 |
| ВК-270 | Мичурина 19 | 25 | 14,4 |
| ВК-270 | Мичурина 24 | 25 | 10,9 |
| ВК-271 | Мичурина 26 | 25 | 11,1 |
| ВК-271 | Мичурина 21 | 25 | 14,9 |
| ВК-272 | Мичурина 23 | 25 | 15,7 |
| ВК-266 | ВК-267 | 65 | 28,46 |
| ВК-266 | Мичурина 11 | 25 | 11,4 |
| ВК-266 | Мичурина 16 | 32 | 10,2 |
| ВК-265 | ВК-266 | 65 | 22,62 |
| ВК-265 | Мичурина 9 | 25 | 16,6 |
| ВК-265 | Мичурина 14 | 25 | 11,8 |
| ВК-264 | ВК-265 | 65 | 26,23 |
| ВК-264 | Мичурина 7 | 25 | 18,7 |
| ВК-264 | Мичурина 5 | 25 | 17,7 |
| ВК-264 | Мичурина 12 | 25 | 9,3 |
| ВК-328 | ВК-329 | 57 | 29,3 |
| ВК-329 | Павла Зарубина 7 | 57 | 30,4 |
| ВК-329 | Павла Зарубина 5 | 57 | 2,1 |
| ВК-253 | ВК-242 | 118 | 72,92 |
| ВК-253 | ВК-254 | 65 | 40,18 |
| ВК-259 | Маяковского 17 | 32 | 32,2 |
| ВК-259 | Маяковского 15 | 25 | 7,6 |
| ВК-259 | Маяковского 14 | 25 | 15,9 |
| ВК-258 | ВК-259 | 65 | 23,97 |
| ВК-258 | Маяковского 12 | 25 | 15,8 |
| ВК-257 | ВК-258 | 65 | 29,69 |
| ВК-257 | Маяковского 11 | 25 | 8,6 |
| ВК-256 | ВК-257 | 65 | 29,69 |
| ВК-256 | Маяковского 9 | 25 | 10 |
| ВК-256 | Маяковского 8 | 25 | 17,7 |
| ВК-255 | ВК-256 | 65 | 26,4 |
| ВК-255 | Маяковского 6 | 32 | 18,3 |
| ВК-254 | ВК-255 | 65 | 24,93 |
| ВК-254 | Маяковского 4 | 25 | 17,5 |
| ВК-242 | ВК-239 | 118 | 74,1 |
| ВК-242 | ВК-243 | 65 | 11,7 |
| ВК-243 | ВК-244 | 65 | 25,1 |
| ВК-244 | ВК-245 | 65 | 23,8 |
| ВК-245 | Пушкина 1 | 32 | 31,3 |
| ВК-245 | Пушкина 3 | 25 | 5,3 |
| ВК-244 | Пушкина 5 | 25 | 5,8 |
| ВК-244 | Пушкина 2 | 25 | 14,2 |
| ВК-243 | Пушкина 7 | 25 | 6,6 |
| ВК-243 | Пушкина 4 | 25 | 13,6 |
| ВК-242 | ВК-246 | 65 | 13,45 |
| ВК-252 | Пушкина 20 | 38 | 27,3 |
| ВК-252 | Пушкина 18 | 25 | 5,6 |
| ВК-251 | ВК-252 | 65 | 24,81 |
| ВК-251 | Пушкина 16 | 25 | 5,6 |
| ВК-250 | ВК-251 | 65 | 25,44 |
| ВК-250 | Пушкина 14 | 25 | 17,8 |
| ВК-249 | ВК-250 | 65 | 28,54 |
| ВК-249 | Пушкина 12 | 25 | 7,1 |
| ВК-248 | ВК-249 | 65 | 26,74 |
| ВК-248 | Пушкина 10 | 25 | 9,3 |
| ВК-247 | ВК-248 | 65 | 22,8 |
| ВК-247 | Пушкина 8 | 25 | 8,4 |
| ВК-246 | ВК-247 | 65 | 26,26 |
| ВК-246 | Пушкина 6 | 25 | 9,1 |
| ВК-246 | Максима Горькова 12 Д/с Ладушки | 45 | 23,1 |
| ВК-28 | З-48 | 222 | 114,2 |
| ВК-28 | Свердлова 2/19 Автомобилист | 65 | 12,6 |
| ВК-26 | ВК-25 | 170 | 50,13 |
| ВК-26 | Островского 2 а | 32 | 9,7 |
| ВК-553 | З-17 | 222 | 377 |
| ВК-602 | Заречная 2 | 118 | 10,55 |
| ВК-602 | Заречная 1 | 32 | 43,2 |
| ВК-625 | З-47 | 170 | 65,81 |
| ВК-625 | ВК-626 | 65 | 14,78 |
| ВК-632 | ВК-633 | 65 | 37,8 |
| ВК-633 | ВК-634 | 65 | 30,07 |
| ВК-626 | ВК-627 | 65 | 17,13 |
| ВК-627 | ВК-628 | 65 | 24,24 |
| ВК-628 | ВК-629 | 65 | 41,07 |
| ВК-629 | ВК-631 | 65 | 39,03 |
| ВК-631 | ВК-632 | 65 | 108,6 |
| ВК-634 | ВК-635 | 65 | 17,35 |
| ВК-635 | ВК-636 | 65 | 19,91 |
| ВК-636 | ВК-637 | 65 | 29,33 |
| ВК-637 | Тюрина 9 | 25 | 8,3 |
| ВК-637 | Гора Красных Текстилей 16 | 32 | 38,7 |
| ВК-637 | Тюрина 14 | 32 | 12,4 |
| ВК-636 | Тюрина 12 | 32 | 11,4 |
| ВК-635 | Тюрина 10 | 32 | 12 |
| ВК-634 | Тюрина 5 | 32 | 10,7 |
| ВК-633 | ВК-638 | 38 | 72,9 |
| ВК-638 | Гора Красных Текстилей 11 | 32 | 6,7 |
| ВК-633 | Тюрина 8 | 25 | 7,7 |
| ВК-633 | Тюрина 6 | 25 | 9,1 |
| ВК-633 | Тюрина 2 | 32 | 69,7 |
| ВК-632 | Петрова 9 | 25 | 6,5 |
| ВК-632 | Петрова 7 | 32 | 10,4 |
| ВК-631 | Петрова 15 | 25 | 12,6 |
| ВК-631 | Петрова 18 | 25 | 16,2 |
| ВК-629 | Петрова 17 | 25 | 11,6 |
| ВК-629 | ВК-630 | 32 | 23,4 |
| ВК-630 | Петрова 22 | 25 | 9,3 |
| ВК-630 | Петрова 20 | 25 | 10,4 |
| ВК-628 | Петрова 19 | 25 | 13,7 |
| ВК-628 | Петрова 24 | 32 | 16,9 |
| ВК-627 | Петрова 21 | 25 | 16,1 |
| ВК-626 | Петрова 21 а | 25 | 11,6 |
| ВК-626 | Петрова 26 | 25 | 18,7 |
| ВК-613 | Калинина 3 | 25 | 12 |
| ВК-610 | ВК-611 | 161 | 47,19 |
| ВК-610 | Калинина 9 | 25 | 8 |
| ВК-997 | ВК-603 | 170 | 53,74 |
| ВК-997 | Заречная 17 | 25 | 9,3 |
| ВК-604 | ВК-605 | 161 | 25,17 |
| ВК-605 | ВК-606 | 161 | 22,84 |
| ВК-606 | ВК-608 | 161 | 21,88 |
| ВК-608 | ВК-609 | 161 | 23,52 |
| ВК-609 | ВК-610 | 161 | 47,85 |
| ВК-609 | Калинина 10 | 25 | 8,7 |
| ВК-608 | ВК-607 | 32 | 13,6 |
| ВК-607 | Калинина 11 | 25 | 7,7 |
| ВК-607 | Калинина 13 | 25 | 6,7 |
| ВК-608 | Калинина 12 | 25 | 8,4 |
| ВК-606 | Калинина 14 | 25 | 7 |
| ВК-605 | Калинина 15 | 32 | 10,7 |
| ВК-605 | Калинина 16 | 25 | 5 |
| ВК-604 | Калинина 18 | 25 | 6,2 |
| ВК-596 | ВК-597 | 118 | 58,4 |
| ВК-596 | Заречная 13 | 25 | 19,2 |
| ВК-614 | ВК-625 | 170 | 75,98 |
| ВК-614 | ВК-615 | 65 | 47,46 |
| ВК-615 | ВК-616 | 65 | 29,18 |
| ВК-615 | Димитрова 23 | 25 | 7,1 |
| ВК-615 | Димитрова 24-а | 32 | 13,1 |
| ВК-616 | ВК-617 | 65 | 20,56 |
| ВК-616 | Димитрова 21 | 25 | 6,8 |
| ВК-616 | Димитрова 22 | 25 | 13,7 |
| ВК-617 | ВК-618 | 65 | 28,66 |
| ВК-617 | Димитрова 19 | 25 | 5,5 |
| ВК-618 | ВК-619 | 65 | 28,07 |
| ВК-618 | Димитрова 17 | 25 | 5,7 |
| ВК-619 | ВК-620 | 65 | 23,85 |
| ВК-619 | Димитрова 15 | 25 | 4,7 |
| ВК-620 | ВК-621 | 65 | 30,03 |
| ВК-620 | Димитрова 14 | 32 | 15 |
| ВК-621 | ВК-622 | 65 | 26,16 |
| ВК-621 | Димитрова 11 | 25 | 4,6 |
| ВК-621 | Димитрова 12 | 32 | 18,8 |
| ВК-622 | ВК-623 | 65 | 23,69 |
| ВК-622 | Димитрова 10 | 25 | 17,2 |
| ВК-623 | ВК-624 | 65 | 25,15 |
| ВК-623 | Димитрова 7 | 25 | 6,1 |
| ВК-623 | Димитрова 8 | 32 | 17,5 |
| ВК-624 | Димитрова 5 | 25 | 4,7 |
| ВК-624 | Димитрова 6 | 25 | 14,9 |
| ВК-624 | Димитрова 1 | 32 | 54,1 |
| ВК-643 | Октябрьская 1 | 57 | 11,47 |
| ВК-642 | Октябрьская 12/2 | 25 | 6,6 |
| ВК-643 | ВК-644 | 65 | 17 |
| ВК-644 | ВК-645 | 65 | 24,7 |
| ВК-645 | ВК-647 | 65 | 35,1 |
| ВК-647 | ВК-996 | 32 | 33,3 |
| ВК-647 | ВК-648 | 65 | 15,21 |
| ВК-649 | ВК-650 | 32 | 19,2 |
| ВК-649 | ВК-651 | 65 | 17,93 |
| ВК-652 | ВК-653 | 65 | 21 |
| ВК-653 | ВК-654 | 65 | 20,4 |
| ВК-654 | Первомайская 17/11 | 25 | 7,3 |
| ВК-654 | 1-й пер. Октябрьский 9 | 25 | 5,3 |
| ВК-654 | 1-й пер. Октябрьский 7 | 32 | 35 |
| ВК-653 | Первомайская 15/18 | 25 | 7,2 |
| ВК-653 | 1-й пер. Октябрьский 16 | 25 | 18,9 |
| ВК-652 | 1-й пер. Октябрьский 14 | 25 | 7,9 |
| ВК-651 | ВК-652 | 65 | 29,26 |
| ВК-651 | 1-й пер. Октябрьский 12 | 25 | 10,3 |
| ВК-650 | Первомайская 7 | 25 | 4,2 |
| ВК-650 | Первомайская 9 | 25 | 4,2 |
| ВК-996 | Октябрьская 2/3 | 25 | 6,8 |
| ВК-996 | Первомайская 5 | 25 | 8 |
| ВК-648 | ВК-649 | 65 | 23,58 |
| ВК-648 | 1-й пер. Октябрьский 10 | 25 | 10,7 |
| ВК-647 | Октябрьская 4 | 25 | 17,7 |
| ВК-645 | Октябрьская 8 | 25 | 13 |
| ВК-645 | ВК-646 | 32 | 13,7 |
| ВК-646 | 1-й пер. Октябрьский 6 | 25 | 4,5 |
| ВК-646 | 1-й пер. Октябрьский 8 | 25 | 4,7 |
| ВК-644 | Октябрьская 10 | 25 | 9,5 |
| ВК-594 | Заречная 20 | 32 | 8,07 |
| ВК-594 | ВК-595 | 32 | 28,3 |
| ВК-595 | Заречная 18/2 | 25 | 8,4 |
| ВК-595 | Малая Маевка 5-я линия 2 | 32 | 50,2 |
| ВК-597 | ВК-598 | 38 | 26,3 |
| ВК-598 | ВК-599 | 32 | 16,7 |
| ВК-598 | Заречная 12 | 25 | 7,1 |
| ВК-599 | Заречная 14 | 25 | 5,7 |
| ВК-599 | Заречная 16 | 32 | 25,2 |
| ВК-592 | ВК-593 | 32 | 21 |
| ВК-593 | Заречная 26/2 | 25 | 4,1 |
| ВК-593 | Заречная 28/1 | 25 | 18 |
| ВК-580 | ВК-581 | 161 | 39,75 |
| ВК-580 | Первомайская 10 | 32 | 16,4 |
| ВК-581 | ВК-51 | 161 | 77,14 |
| ВК-581 | Первомайская 6 | 32 | 17,3 |
| ВК-577 | ВК-578 | 65 | 16,9 |
| ВК-578 | ВК-579 | 65 | 39,5 |
| ВК-578 | ВК-582 | 65 | 70,1 |
| ВК-582 | ВК-583 | 65 | 14,9 |
| ВК-583 | ВК-584 | 65 | 31,9 |
| ВК-584 | ВК-585 | 65 | 22,3 |
| ВК-582 | ВК-586 | 65 | 56,2 |
| ВК-586 | ВК-587 | 65 | 17,8 |
| ВК-587 | ВК-588 | 65 | 25,3 |
| ВК-586 | ВК-589 | 65 | 13 |
| ВК-586 | ВК-590 | 65 | 48,6 |
| ВК-590 | ВК-591 | 65 | 22,7 |
| ВК-591 | Малая Маевка 5-я линия 6 | 32 | 32,6 |
| ВК-591 | Малая Маевка 5-я линия 8 | 25 | 10,2 |
| ВК-591 | Малая Маевка 5-я линия 10 | 25 | 9,4 |
| ВК-590 | Малая Маевка 5-я линия 13 | 25 | 8,5 |
| ВК-588 | Малая Маевка 3-я линия 15 | 32 | 25,9 |
| ВК-588 | Малая Маевка 3-я линия 13 | 25 | 3,7 |
| ВК-587 | Малая Маевка 3-я линия 11 | 25 | 3,4 |
| ВК-589 | Малая Маевка 3-я линия 7 | 32 | 20,2 |
| ВК-589 | Малая Маевка 3-я линия 9 | 25 | 13 |
| ВК-582 | Малая Маевка 2-я линия 9 | 25 | 12,3 |
| ВК-583 | Малая Маевка 2-я линия 11 | 25 | 7,4 |
| ВК-584 | Малая Маевка 2-я линия 13 | 25 | 6,7 |
| ВК-584 | Малая Маевка 1-я линия 11 | 25 | 12,6 |
| ВК-585 | Малая Маевка 2-я линия 15 | 25 | 5,3 |
| ВК-585 | Малая Маевка 1-я линия 13 | 25 | 12,8 |
| ВК-578 | Первомайская 16 | 25 | 5,9 |
| ВК-579 | Первомайская 18 | 25 | 6,8 |
| ВК-579 | Первомайская 20 | 25 | 27 |
| ВК-553 | ВК-554 | 65 | 7,5 |
| ВК-554 | ВК-554 | 65 | 7,1 |
| ВК-554 | ВК-555 | 65 | 16,8 |
| ВК-555 | ВК-556 | 65 | 15,1 |
| ВК-556 | ВК-557 | 65 | 20,5 |
| ВК-557 | ВК-558 | 65 | 10 |
| ВК-558 | ВК-560 | 65 | 25,9 |
| ВК-560 | ВК-561 | 65 | 25,9 |
| ВК-561 | ВК-562 | 65 | 12,4 |
| ВК-562 | ВК-563 | 65 | 39 |
| ВК-563 | ВК-564 | 65 | 22,4 |
| ВК-564 | Герцена 18 | 25 | 7,7 |
| ВК-564 | Некрасова 11 | 32 | 6,6 |
| ВК-563 | Герцена 16 | 25 | 10,6 |
| ВК-563 | Некрасова 9 | 57 | 11 |
| ВК-562 | Некрасова 7 | 25 | 28,8 |
| ВК-561 | Герцена 14 | 25 | 7 |
| ВК-561 | Герцена 12 | 25 | 7 |
| ВК-558 | ВК-559 | 32 | 44 |
| ВК-559 | Лермонтова 6 | 25 | 4,2 |
| ВК-559 | Лермонтова 4 | 25 | 5 |
| ВК-557 | Герцена 7 | 25 | 3,5 |
| ВК-556 | Герцена 5 | 25 | 3,5 |
| ВК-556 | Герцена 8 | 25 | 13,9 |
| ВК-555 | Герцена 3 | 25 | 4,3 |
| ВК-555 | Герцена 6 | 25 | 13,5 |
| ВК-554 | Герцена 1 | 25 | 3,7 |
| ВК-554 | Герцена 4 | 25 | 12,8 |
| ВК-553 | Герцена 2 | 25 | 11 |
| ВК-554 | Лермонтова 2 а | 25 | 47,7 |
| ВК-553 | Герцена 1 а | 25 | 6,2 |
| ВК-565 | З-20 | 222 | 31,47 |
| ВК-565 | ВК-570 | 65 | 33,9 |
| ВК-570 | ВК-571 | 65 | 22,3 |
| ВК-571 | ВК-572 | 65 | 23,1 |
| ВК-572 | ВК-573 | 65 | 62,7 |
| ВК-573 | Герцена 48 | 32 | 13,8 |
| ВК-572 | Герцена 44 | 25 | 13,9 |
| ВК-571 | Герцена 42 | 25 | 12,7 |
| ВК-570 | Герцена 40 | 25 | 12,9 |
| ВК-565 | ВК-566 | 65 | 30 |
| ВК-566 | ВК-567 | 65 | 39,9 |
| ВК-567 | ВК-568 | 65 | 21,2 |
| ВК-568 | ВК-569 | 65 | 30,4 |
| ВК-569 | Герцена 24/49 | 32 | 17,5 |
| ВК-569 | Некрасова 13 | 32 | 27,2 |
| ВК-568 | Герцена 28 | 25 | 13,1 |
| ВК-567 | Герцена 30 | 25 | 13,5 |
| ВК-567 | Некрасова 15 | 25 | 22,6 |
| ВК-566 | Герцена 34 | 25 | 11,9 |
| ВК-566 | Некрасова 17 | 25 | 22,7 |
| ВК-523 | ВК-502 | 222 | 80,36 |
| ВК-523 | ВК-524 | 65 | 14,43 |
| ВК-530 | Лермонтова 14 | 32 | 28,8 |
| ВК-530 | Лермонтова 16/48 | 32 | 17,4 |
| ВК-529 | ВК-530 | 65 | 42,12 |
| ВК-529 | Лермонтова 18/45 | 25 | 12,7 |
| ВК-529 | Герцена 21/47 | 25 | 11,6 |
| ВК-528 | ВК-529 | 65 | 39,87 |
| ВК-528 | Герцена 25 | 32 | 12,2 |
| ВК-528 | Лермонтова 22 | 32 | 14,9 |
| ВК-527 | ВК-528 | 65 | 19,18 |
| ВК-527 | Лермонтова 24 | 25 | 15,4 |
| ВК-526 | ВК-527 | 65 | 19,85 |
| ВК-526 | Лермонтова 26 | 25 | 16,8 |
| ВК-525 | ВК-526 | 65 | 20,01 |
| ВК-525 | Лермонтова 28 | 25 | 15,8 |
| ВК-524 | ВК-525 | 65 | 20,98 |
| ВК-524 | Лермонтова 30/58 | 32 | 16,3 |
| ВК-523 | Герцена 35/49 | 32 | 13,8 |
| ВК-523 | ВК-531 | 65 | 40,5 |
| ВК-531 | ВК-532 | 65 | 27 |
| ВК-532 | ВК-533 | 65 | 21 |
| ВК-533 | ВК-534 | 65 | 31,1 |
| ВК-534 | Лермонтова 42 | 32 | 33,3 |
| ВК-534 | Герцена 47 | 32 | 12,7 |
| ВК-534 | Лермонтова 40 | 32 | 13,3 |
| ВК-533 | Герцена 43 | 32 | 12,4 |
| ВК-532 | Лермонтова 36 | 32 | 12,7 |
| ВК-531 | Лермонтова 34 | 32 | 14,7 |
| ВК-502 | ВК-481 | 222 | 72,17 |
| ВК-502 | ВК-503 | 65 | 15,57 |
| ВК-503 | ВК-504 | 65 | 28,49 |
| ВК-504 | ВК-505 | 65 | 49,48 |
| ВК-505 | ВК-506 | 65 | 45,26 |
| ВК-506 | ВК-507 | 65 | 34,92 |
| ВК-507 | ВК-508 | 65 | 34,43 |
| ВК-508 | Лермонтова 1 | 32 | 19,7 |
| ВК-507 | Крылова 46/3 | 32 | 14 |
| ВК-506 | Крылова 43/5 | 32 | 20,8 |
| ВК-505 | Лермонтова 7 | 25 | 19,3 |
| ВК-504 | Лермонтова 11 | 32 | 21,2 |
| ВК-504 | Осипенко 14 | 25 | 12,7 |
| ВК-503 | Гоголя 54 | 25 | 4,8 |
| ВК-502 | ВК-509 | 65 | 13,77 |
| ВК-521 | ВК-522 | 65 | 32,8 |
| ВК-520 | ВК-521 | 65 | 13,02 |
| ВК-519 | ВК-520 | 65 | 39,35 |
| ВК-515 | ВК-516 | 65 | 33,76 |
| ВК-514 | ВК-515 | 65 | 24,6 |
| ВК-513 | ВК-514 | 65 | 14,27 |
| ВК-512 | ВК-513 | 65 | 25,42 |
| ВК-511 | ВК-512 | 65 | 17,21 |
| ВК-510 | ВК-511 | 65 | 24,43 |
| ВК-509 | ВК-510 | 65 | 31,27 |
| ВК-509 | Гоголя 43 | 25 | 4,5 |
| ВК-510 | Лермонтова 17 | 25 | 17,9 |
| ВК-510 | Осипенко 20 | 25 | 15,8 |
| ВК-511 | Осипенко 22 | 25 | 15,2 |
| ВК-511 | Лермонтова 19 | 25 | 18,6 |
| ВК-512 | Осипенко 24 | 25 | 15,2 |
| ВК-512 | Лермонтова 21 | 25 | 14,6 |
| ВК-513 | Лермонтова 23 | 25 | 15,7 |
| ВК-514 | Осипенко 28 | 25 | 14,2 |
| ВК-514 | Лермонтова 25 | 25 | 15,2 |
| ВК-515 | Осипенко 30 | 25 | 15,1 |
| ВК-515 | Лермонтова 27 | 25 | 16,3 |
| ВК-516 | ВК-517 | 25 | 12,21 |
| ВК-519 | 50 лет ВЛКСМ 45/34 | 25 | 12,1 |
| ВК-519 | ВК-518 | 32 | 7,5 |
| ВК-518 | 50 лет ВЛКСМ 47 | 25 | 4 |
| ВК-518 | 50 лет ВЛКСМ 49/31 | 25 | 22,2 |
| ВК-520 | Осипенко 36 | 25 | 6 |
| ВК-521 | Рылеева 32/38 | 25 | 11,3 |
| ВК-522 | Рылеева 34/35 | 25 | 7,9 |
| ВК-522 | Рылеева 36/48 | 25 | 27,3 |
| ВК-334 | ВК-332 | 118 | 46,73 |
| ВК-334 | Павла Зарубина 4 | 25 | 13,9 |
| ВК-536 | Свердлова 8 ЦЗ | 81 | 36,64 |
| ВК-393 | ВК-394 | 170 | 30,52 |
| ВК-394 | ВК-395 | 170 | 25,1 |
| ВК-395 | ВК-396 | 170 | 18,54 |
| ВК-396 | ВК-397 | 170 | 26,25 |
| ВК-397 | ВК-30 | 170 | 24,12 |
| ВК-30 | ВК-403 | 170 | 42,5 |
| ВК-403 | ВК-404 | 170 | 13,78 |
| ВК-404 | ВК-405 | 170 | 37,9 |
| ВК-405 | ВК-32 | 170 | 42,98 |
| ВК-536 | ВК-537 | 65 | 45,2 |
| ВК-537 | ВК-538 | 65 | 49 |
| ВК-538 | ВК-539 | 65 | 13,2 |
| ВК-539 | ВК-540 | 65 | 14,3 |
| ВК-540 | ВК-541 | 65 | 32,1 |
| ВК-541 | ВК-542 | 65 | 18,8 |
| ВК-542 | ВК-543 | 65 | 29,7 |
| ВК-543 | ВК-544 | 65 | 53,6 |
| ВК-544 | ВК-545 | 65 | 8,74 |
| ВК-539 | ВК-547 | 65 | 34 |
| ВК-547 | ВК-548 | 65 | 36,8 |
| ВК-548 | ВК-549 | 65 | 15,4 |
| ВК-549 | ВК-550 | 65 | 32,8 |
| ВК-548 | ВК-552 | 65 | 33,7 |
| ВК-548 | ВК-551 | 65 | 47,4 |
| ВК-30 | ВК-398 | 65 | 33,6 |
| ВК-398 | ВК-399 | 65 | 13,4 |
| ВК-399 | ВК-400 | 65 | 14,3 |
| ВК-400 | ВК-401 | 65 | 22,97 |
| ВК-393 | 60-лет Октября 2/11 | 25 | 12,1 |
| ВК-394 | 60-лет Октября 4 | 32 | 12,8 |
| ВК-395 | 60-лет Октября 6 | 32 | 14,2 |
| ВК-396 | 60-лет Октября 8 | 32 | 11,5 |
| ВК-397 | Тельмана 12/10 | 25 | 13 |
| ВК-552 | Тельмана 31 | 32 | 8,4 |
| ВК-398 | Тельмана 25 | 32 | 5,2 |
| ВК-399 | Тельмана 21 | 32 | 32,5 |
| ВК-400 | Тельмана 23 | 32 | 6,4 |
| ВК-402 | Тельмана 15 | 32 | 29,5 |
| ВК-402 | Тельмана 11 | 32 | 14,3 |
| ВК-401 | ВК-402 | 65 | 10,72 |
| ВК-401 | Тельмана 13 | 32 | 5,8 |
| ВК-546 | Тельмана 18 | 25 | 12 |
| ВК-546 | 30 лет Победы 15 | 32 | 12,6 |
| ВК-545 | ВК-546 | 65 | 43,05 |
| ВК-545 | Свердлова 1/17 | 25 | 23,9 |
| ВК-544 | Свердлова 3 | 25 | 6,4 |
| ВК-543 | Свердлова 5 | 25 | 6 |
| ВК-542 | Свердлова 7 | 25 | 8,5 |
| ВК-541 | Свердлова 9 | 25 | 6,6 |
| ВК-540 | Тельмана 22/11 | 25 | 8,4 |
| ВК-538 | Тельмана 39/13 | 25 | 6,5 |
| ВК-537 | Свердлова 6 | 32 | 7,4 |
| ВК-537 | Свердлова 4 | 32 | 8,4 |
| ВК-547 | Тельмана 20 | 25 | 10,8 |
| ВК-549 | Тельмана 18/10 | 32 | 8,5 |
| ВК-549 | Тельмана 16/9 | 32 | 6,5 |
| ВК-550 | Тельмана 11 | 32 | 4,6 |
| ВК-551 | Тельмана 5 | 25 | 3,1 |
| ВК-551 | Крылова 22/7 | 32 | 50,1 |
| ВК-403 | 60-лет Октября 14 | 25 | 12,4 |
| ВК-404 | 60-лет Октября 16 | 32 | 13,3 |
| ВК-405 | 60-лет Октября 9 | 32 | 10,8 |
| ВК-405 | 60-лет Октября 18 | 25 | 12,3 |
| ВК-481 | ВК-462 | 222 | 100,53 |
| ВК-481 | ВК-489 | 65 | 12,96 |
| ВК-481 | ВК-482 | 65 | 14,59 |
| ВК-501 | Рылеева 28/36 | 25 | 18,4 |
| ВК-501 | Рылеева 30/35 | 25 | 19,9 |
| ВК-500 | ВК-501 | 65 | 28,31 |
| ВК-498 | ВК-500 | 65 | 41,44 |
| ВК-500 | Чкалова 34 | 25 | 16,4 |
| ВК-500 | Осипенко 33 | 25 | 16,8 |
| ВК-498 | 50 лет ВЛКСМ 39/35 | 25 | 12,9 |
| ВК-498 | ВК-499 | 32 | 9,4 |
| ВК-499 | 50 лет ВЛКСМ 41 | 32 | 4 |
| ВК-499 | 50 лет ВЛКСМ 43/31 | 25 | 21,8 |
| ВК-496 | ВК-498 | 65 | 13,94 |
| ВК-496 | ВК-497 | 20 | 8,5 |
| ВК-497 | 50 лет ВЛКСМ 46 | 25 | 2,9 |
| ВК-497 | 50 лет ВЛКСМ 48/29 | 32 | 20,6 |
| ВК-495 | ВК-496 | 65 | 40,14 |
| ВК-495 | Чкалова 28 | 25 | 14,9 |
| ВК-495 | Осипенко 27 | 25 | 15,4 |
| ВК-494 | ВК-495 | 65 | 24,11 |
| ВК-493 | ВК-494 | 65 | 17,71 |
| ВК-492 | ВК-493 | 65 | 23,78 |
| ВК-491 | ВК-492 | 65 | 16,4 |
| ВК-490 | ВК-491 | 65 | 24,11 |
| ВК-489 | ВК-490 | 65 | 30,6 |
| ВК-489 | Гоголя 37 | 25 | 4,1 |
| ВК-490 | Чкалова 18 | 25 | 15,9 |
| ВК-490 | Осипенко 17 | 25 | 17,4 |
| ВК-491 | Осипенко 19 | 25 | 18,3 |
| ВК-491 | Чкалова 20 | 32 | 15 |
| ВК-494 | Чкалова 26 | 25 | 15,8 |
| ВК-494 | Осипенко 25 | 25 | 16,7 |
| ВК-493 | Осипенко 23 | 25 | 13,8 |
| ВК-492 | Чкалова 22 | 25 | 14,8 |
| ВК-492 | Осипенко 21 | 25 | 17,2 |
| ВК-486 | ВК-487 | 65 | 16,47 |
| ВК-485 | ВК-486 | 65 | 60,18 |
| ВК-484 | ВК-485 | 65 | 21,47 |
| ВК-483 | ВК-484 | 65 | 26,56 |
| ВК-482 | ВК-483 | 65 | 23,78 |
| ВК-487 | Крылова 38 | 25 | 3,9 |
| ВК-487 | ВК-488 | 32 | 37,7 |
| ВК-488 | Крылова 34/1 | 25 | 5,5 |
| ВК-488 | Крылова 32 | 32 | 24,5 |
| ВК-487 | Крылова 40/1 | 25 | 31,5 |
| ВК-486 | Крылова 35 | 25 | 4,4 |
| ВК-486 | Крылова 37/3 | 32 | 30,1 |
| ВК-485 | Осипенко 7 | 32 | 24,4 |
| ВК-484 | Осипенко 9 | 25 | 23,2 |
| ВК-483 | Осипенко 11 | 25 | 23,7 |
| ВК-482 | Гоголя 50/13 | 25 | 25,4 |
| ВК-462 | ВК-446 | 222 | 73,8 |
| ВК-462 | ВК-463 | 65 | 7,04 |
| ВК-468 | ВК-469 | 65 | 37,96 |
| ВК-467 | ВК-468 | 65 | 10,16 |
| ВК-466 | ВК-467 | 65 | 31,66 |
| ВК-465 | ВК-466 | 65 | 22,47 |
| ВК-463 | ВК-465 | 65 | 35,26 |
| ВК-463 | ВК-464 | 32 | 18,2 |
| ВК-464 | Гоголя 42/22 | 25 | 3,5 |
| ВК-464 | Гоголя 44 | 25 | 13,9 |
| ВК-465 | Свердлова 20 | 25 | 12,5 |
| ВК-466 | Свердлова 18 | 25 | 9,6 |
| ВК-467 | Свердлова 21/17 | 25 | 10,8 |
| ВК-468 | Свердлова 14 | 25 | 10,3 |
| ВК-469 | Крылова 29/12 | 25 | 7,8 |
| ВК-469 | Крылова 31 а | 32 | 34,4 |
| ВК-462 | ВК-470 | 65 | 46,07 |
| ВК-478 | ВК-479 | 65 | 25,42 |
| ВК-477 | ВК-478 | 65 | 12,3 |
| ВК-479 | Рылеева 26/30 | 25 | 11,4 |
| ВК-478 | Свердлова 28 | 25 | 11,4 |
| ВК-477 | ВК-480 | 25 | 17,4 |
| ВК-480 | 50 лет ВЛКСМ 37 | 25 | 17,6 |
| ВК-480 | 50 лет ВЛКСМ 35/26 | 25 | 5,2 |
| ВК-476 | ВК-477 | 65 | 39,53 |
| ВК-475 | ВК-476 | 65 | 33,62 |
| ВК-474 | ВК-475 | 65 | 25,26 |
| ВК-473 | ВК-474 | 65 | 26,56 |
| ВК-472 | ВК-473 | 65 | 25,74 |
| ВК-471 | ВК-472 | 65 | 14,75 |
| ВК-470 | ВК-471 | 65 | 22,96 |
| ВК-470 | Свердлова 31 | 25 | 9 |
| ВК-471 | Свердлова 33 | 25 | 9,4 |
| ВК-472 | Свердлова 35 | 25 | 10,1 |
| ВК-473 | Свердлова 37 | 25 | 8,8 |
| ВК-474 | Свердлова 39 | 25 | 9 |
| ВК-475 | Свердлова 41 | 25 | 8,7 |
| ВК-476 | 50 лет ВЛКСМ 42/43 | 25 | 9,5 |
| ВК-446 | ВК-445 | 222 | 32,95 |
| ВК-446 | ВК-998 | 65 | 12,49 |
| ВК-1000 | ВК-1001 | 65 | 31,28 |
| ВК-999 | ВК-1000 | 65 | 15,74 |
| ВК-998 | ВК-999 | 65 | 35,27 |
| ВК-998 | Гоголя 36/8 | 25 | 9,1 |
| ВК-999 | О. Кошевого 6 | 25 | 9,8 |
| ВК-1000 | О. Кошевого 3 | 25 | 7 |
| ВК-1000 | О. Кошевого 4 | 25 | 8,7 |
| ВК-1001 | Крылова 21/1 | 25 | 9,3 |
| ВК-1001 | Крылова 23/2 | 25 | 7,5 |
| ВК-446 | ВК-447 | 65 | 15,24 |
| ВК-457 | ВК-458 | 65 | 12,36 |
| ВК-457 | ВК-460 | 65 | 33,2 |
| ВК-460 | ВК-461 | 65 | 21,6 |
| ВК-459 | Рылеева 22 | 25 | 15,2 |
| ВК-459 | 50 лет ВЛКСМ 31 | 25 | 17 |
| ВК-456 | ВК-457 | 65 | 22,19 |
| ВК-458 | ВК-459 | 65 | 16,53 |
| ВК-458 | Рылеева 20 | 25 | 17,9 |
| ВК-456 | 50 лет ВЛКСМ 29 | 25 | 4,9 |
| ВК-460 | Рылеева 16 | 25 | 17,6 |
| ВК-461 | Рылеева 14/46 | 25 | 17,5 |
| ВК-460 | 50 лет ВЛКСМ 25 | 25 | 17,8 |
| ВК-461 | 50 лет ВЛКСМ 23/44 | 25 | 17,5 |
| ВК-461 | Рылеева 12/45 | 32 | 41,7 |
| ВК-455 | ВК-456 | 65 | 33,83 |
| ВК-455 | 50 лет ВЛКСМ 38/23 | 25 | 7,9 |
| ВК-455 | 50 лет ВЛКСМ 40/26 | 25 | 11,5 |
| ВК-454 | ВК-455 | 65 | 20,17 |
| ВК-454 | О. Кошевого 24 | 25 | 7,2 |
| ВК-453 | ВК-454 | 65 | 23,13 |
| ВК-453 | О. Кошевого 22 | 25 | 11,4 |
| ВК-452 | ВК-453 | 65 | 12,13 |
| ВК-452 | О. Кошевого 20 | 25 | 10,1 |
| ВК-451 | ВК-452 | 65 | 20,5 |
| ВК-451 | О. Кошевого 17 | 25 | 7 |
| ВК-450 | ВК-451 | 65 | 24,27 |
| ВК-450 | О. Кошевого 16 | 25 | 10,1 |
| ВК-450 | О. Кошевого 15 | 25 | 6,7 |
| ВК-449 | ВК-450 | 65 | 16,23 |
| ВК-449 | О. Кошевого 14 | 25 | 10,1 |
| ВК-449 | О. Кошевого 13 | 25 | 7,3 |
| ВК-448 | ВК-449 | 65 | 24,43 |
| ВК-448 | О. Кошевого 12 | 25 | 8,7 |
| ВК-448 | О. Кошевого 11 | 25 | 7,2 |
| ВК-447 | ВК-448 | 65 | 29,18 |
| ВК-447 | Гоголя 29/10 | 25 | 10,7 |
| ВК-447 | О. Кошевого 9/27 | 25 | 6,8 |
| ВК-445 | З-15 | 222 | 34,76 |
| ВК-445 | Гоголя 25 | 32 | 9,2 |
| ВК-445 | Гоголя 32 | 32 | 9,2 |
| ВК-406 | ВК-407 | 118 | 23,13 |
| ВК-406 | 60-лет Октября 13/21 | 32 | 16,3 |
| ВК-406 | 60-лет Октября 11/16 | 25 | 12,1 |
| ВК-407 | ВК-408 | 118 | 38,06 |
| ВК-407 | Крылова 13 | 25 | 13,9 |
| ВК-407 | Крылова 14 | 25 | 10,3 |
| ВК-408 | ВК-409 | 118 | 32,31 |
| ВК-408 | Крылова 12 | 32 | 25,9 |
| ВК-409 | ВК-410 | 118 | 21,65 |
| ВК-409 | Крылова 9 | 25 | 13,6 |
| ВК-410 | ВК-411 | 118 | 25,58 |
| ВК-410 | Крылова 7/18 | 25 | 13,7 |
| ВК-410 | Крылова 8/16 | 32 | 11,2 |
| ВК-326 | Крылова 3 | 32 | 16,2 |
| ВК-411 | ВК-413 | 65 | 27 |
| ВК-413 | ВК-414 | 65 | 34,1 |
| ВК-414 | ВК-416 | 65 | 30,6 |
| ВК-414 | ВК-415 | 65 | 24,1 |
| ВК-413 | Островского 17/5 | 45 | 10 |
| ВК-415 | Островского 22 | 25 | 2,7 |
| ВК-415 | Островского 20 | 25 | 3,5 |
| ВК-416 | Островского 19 | 38 | 21,3 |
| ВК-416 | Островского 24 | 25 | 23 |
| ВК-414 | Павла Зарубина 16 | 25 | 76,4 |
| ВК-320 | ВК-321 | 81 | 21 |
| ВК-321 | Павла Зарубина 14 | 65 | 24,1 |
| ВК-321 | Павла Зарубина 18 | 32 | 18,4 |
| ВК-417 | ВК-418 | 118 | 26,64 |
| ВК-417 | Павла Зарубина 20/2 | 45 | 8,9 |
| ВК-418 | ВК-419 | 118 | 32,64 |
| ВК-418 | Гоголя 3 | 25 | 12,3 |
| ВК-418 | Гоголя 4 | 45 | 7,9 |
| ВК-419 | ВК-420 | 118 | 27,08 |
| ВК-420 | ВК-421 | 118 | 30,83 |
| ВК-421 | ВК-33 | 118 | 18,7 |
| ВК-421 | Островского 23/9 | 45 | 12,4 |
| ВК-421 | Островского 21/8 | 38 | 8,9 |
| ВК-420 | Гоголя 7 | 32 | 11,4 |
| ВК-420 | Гоголя 6 | 45 | 10 |
| ВК-419 | Гоголя 5 | 32 | 13,1 |
| ВК-444 | ВК-443 | 170 | 15,75 |
| ВК-444 | 60-лет Октября 22/17 | 32 | 12,3 |
| ВК-444 | 60-лет Октября 15 | 32 | 10,6 |
| ВК-443 | ВК-442 | 170 | 68,26 |
| ВК-443 | 60-лет Октября 17 | 25 | 10 |
| ВК-442 | З-16 | 170 | 10,82 |
| ВК-442 | Гоголя 28/23 | 25 | 11,2 |
| ВК-437 | ВК-438 | 65 | 21,33 |
| ВК-32 | ВК-434 | 65 | 13,4 |
| ВК-434 | ВК-435 | 65 | 30,2 |
| ВК-435 | ВК-436 | 65 | 25,8 |
| ВК-436 | ВК-437 | 65 | 15,4 |
| ВК-438 | ВК-439 | 65 | 22,47 |
| ВК-439 | ВК-440 | 65 | 19,85 |
| ВК-440 | ВК-441 | 65 | 26,02 |
| ВК-441 | 60-лет Октября 39/32 | 25 | 11,5 |
| ВК-440 | 60-лет Октября 37 | 25 | 11,3 |
| ВК-439 | 60-лет Октября 35 | 25 | 10,8 |
| ВК-439 | 60-лет Октября 38 | 25 | 12,1 |
| ВК-438 | 60-лет Октября 36 | 25 | 11,7 |
| ВК-438 | 60-лет Октября 33 | 25 | 12,1 |
| ВК-437 | 60-лет Октября 31 | 25 | 12,3 |
| ВК-437 | 60-лет Октября 34 | 25 | 10,4 |
| ВК-436 | 60-лет Октября 32 | 25 | 11,5 |
| ВК-436 | 60-лет Октября 29 | 32 | 12,4 |
| ВК-435 | 60-лет Октября 30 | 25 | 11,6 |
| ВК-434 | Гоголя 23/28 | 25 | 12,4 |
| ВК-434 | 60-лет Октября 25/21 | 25 | 12,2 |
| ВК-427 | ВК-426 | 170 | 32,64 |
| ВК-427 | ВК-428 | 65 | 10,2 |
| ВК-427 | ВК-429 | 65 | 16,4 |
| ВК-433 | 50 лет ВЛКСМ 30/16 | 25 | 9 |
| ВК-433 | 50 лет ВЛКСМ 24/42 | 32 | 50,1 |
| ВК-432 | ВК-433 | 65 | 42,05 |
| ВК-431 | ВК-432 | 65 | 15,58 |
| ВК-430 | ВК-431 | 65 | 22,63 |
| ВК-429 | ВК-430 | 65 | 70,2 |
| ВК-429 | Гоголя 17/2 | 32 | 11,1 |
| ВК-429 | Гоголя 15/1 | 32 | 7,1 |
| ВК-428 | Гоголя 24 | 25 | 6,6 |
| ВК-428 | Гоголя 14 | 25 | 8,9 |
| ВК-426 | ВК-422 | 170 | 23,62 |
| ВК-422 | ВК-33 | 170 | 22,82 |
| ВК-426 | Гоголя 13 | 32 | 9,5 |
| ВК-422 | Островского 30/11 | 32 | 8,5 |
| ВК-422 | Островского 28/10 | 32 | 9,6 |
| ВК-40 | ВК-309 | 32 | 26,5 |
| ВК-309 | ВК-310 | 32 | 33 |
| ВК-310 | 50 лет ВЛКСМ 17 | 32 | 36,9 |
| ВК-310 | 50 лет ВЛКСМ 13 | 25 | 4,2 |
| ВК-309 | 50 лет ВЛКСМ 11/44 | 25 | 3 |
| ВК-432 | Гоголя 12 | 25 | 10,1 |
| ВК-431 | Гоголя 9 | 25 | 9,4 |
| ВК-430 | Гоголя 8 | 25 | 9,9 |
| ВК-423 | ВК-424 | 118 | 19,51 |
| ВК-424 | ВК-425 | 118 | 21,31 |
| ВК-425 | ВК-40 | 118 | 58,72 |
| ВК-425 | Островского 31 | 25 | 17,7 |
| ВК-425 | Островского 38 | 25 | 25,3 |
| ВК-424 | Островского 29 | 25 | 14,9 |
| ВК-424 | Островского 36 | 25 | 19,1 |
| ВК-423 | Островского 27 | 32 | 13 |
| ВК-423 | Островского 34 | 32 | 19,2 |
| ВК-773 | ВК-772 | 222 | 39,5 |
| ВК-773 | ВК-782 | 65 | 15,08 |
| ВК-773 | ВК-774 | 65 | 10,17 |
| ВК-786 | ВК-787 | 65 | 21,39 |
| ВК-785 | ВК-786 | 65 | 22,31 |
| ВК-784 | ВК-785 | 65 | 24,61 |
| ВК-783 | ВК-784 | 65 | 21,48 |
| ВК-782 | ВК-783 | 65 | 21,48 |
| ВК-774 | ВК-775 | 65 | 46,42 |
| ВК-775 | ВК-776 | 65 | 25,75 |
| ВК-776 | ВК-777 | 65 | 28,86 |
| ВК-777 | ВК-778 | 65 | 30 |
| ВК-778 | ВК-779 | 65 | 27,35 |
| ВК-772 | ВК-771 | 222 | 18,68 |
| ВК-771 | ВК-770 | 222 | 33,43 |
| ВК-770 | ВК-761 | 222 | 95,25 |
| ВК-770 | ВК-788 | 65 | 17,5 |
| ВК-788 | ВК-789 | 65 | 27,1 |
| ВК-789 | ВК-790 | 65 | 61,2 |
| ВК-790 | ВК-791 | 65 | 16,2 |
| ВК-791 | ВК-792 | 65 | 25,3 |
| ВК-788 | 3-й пер. Первомайский 27/2 | 25 | 12,8 |
| ВК-789 | Зеленый 3 | 25 | 9,8 |
| ВК-789 | Зеленый 4 | 32 | 27,1 |
| ВК-790 | Зеленый 11 | 25 | 11,2 |
| ВК-790 | Зеленый 13 | 25 | 30,1 |
| ВК-791 | Чапаева 5/9 | 25 | 7,9 |
| ВК-791 | Чапаева 8/7 | 25 | 9,4 |
| ВК-792 | Чапаева 3 | 25 | 9,8 |
| ВК-792 | Чапаева 6 | 25 | 8,7 |
| ВК-771 | 3-й пер. Первомайский 30 | 25 | 8,3 |
| ВК-772 | 3-й пер. Первомайский 31 | 25 | 8,3 |
| ВК-782 | Попова 15/33 | 25 | 7,7 |
| ВК-782 | Попова 14/35 | 25 | 9,1 |
| ВК-783 | Попова 16 | 25 | 6,6 |
| ВК-784 | Попова 18 | 25 | 7,1 |
| ВК-785 | Попова 20 | 25 | 8,1 |
| ВК-786 | Попова 22/18 | 25 | 7,1 |
| ВК-787 | Чапаева 15/23 | 25 | 7,4 |
| ВК-787 | Попова 24/17 | 25 | 6 |
| ВК-774 | Попова 13/34 | 25 | 10 |
| ВК-774 | Попова 12/36 | 25 | 6,2 |
| ВК-775 | Попова 11 | 25 | 10,2 |
| ВК-775 | Попова 10 | 25 | 7,1 |
| ВК-776 | Попова 8 | 25 | 6,8 |
| ВК-777 | Попова 7 | 25 | 10,6 |
| ВК-778 | Попова 6 | 25 | 7,3 |
| ВК-779 | Попова 4 | 25 | 7,3 |
| ВК-778 | ВК-780 | 32 | 48,4 |
| ВК-780 | ВК-781 | 32 | 30,9 |
| ВК-781 | Крупская 12 | 25 | 8,9 |
| ВК-780 | Крупская 8 | 25 | 19,5 |
| ВК-781 | Крупская 14 | 25 | 30,7 |
| ВК-779 | Попова 3 | 25 | 13,9 |
| ВК-908 | Южная 52 | 32 | 31,1 |
| ВК-908 | Южная 50 | 38 | 6,1 |
| ВК-907 | ВК-908 | 118 | 31,42 |
| ВК-907 | Южная 23 | 32 | 10,5 |
| ВК-907 | Южная 48 | 32 | 9,1 |
| ВК-906 | ВК-907 | 118 | 34,42 |
| ВК-906 | Южная 21 | 25 | 11,7 |
| ВК-905 | ВК-906 | 118 | 11,73 |
| ВК-905 | Южная 19 | 32 | 27,3 |
| ВК-48 | ВК-889 | 65 | 12,12 |
| ВК-897 | ВК-899 | 65 | 40,1 |
| ВК-897 | ВК-898 | 65 | 30,1 |
| ВК-898 | 3-й пер. Южный 15 | 32 | 24 |
| ВК-898 | 3-й пер. Южный 13 | 25 | 6 |
| ВК-897 | Родинская 63/11 | 25 | 8,2 |
| ВК-899 | ВК-900 | 32 | 16,7 |
| ВК-900 | ВК-900 | 32 | 17,2 |
| ВК-900 | 3-й пер. Южный 20 | 25 | 12,5 |
| ВК-900 | 3-й пер. Южный 22 | 25 | 23,1 |
| ВК-900 | Родинская 67 | 25 | 11,5 |
| ВК-900 | Родинская 65/18 | 25 | 13,7 |
| ВК-899 | ВК-901 | 32 | 15 |
| ВК-901 | ВК-902 | 32 | 23 |
| ВК-902 | ВК-903 | 32 | 29,4 |
| ВК-903 | ВК-904 | 32 | 30,3 |
| ВК-904 | Кирова 117 | 25 | 7,1 |
| ВК-904 | Кирова 119 | 25 | 24,5 |
| ВК-903 | Кирова 115/2 | 25 | 35,3 |
| ВК-903 | 3-й пер. Южный 6 | 25 | 12,1 |
| ВК-902 | 3-й пер. Южный 12 | 25 | 16,5 |
| ВК-902 | 3-й пер. Южный 14 | 25 | 14,2 |
| ВК-901 | Родинская 78 | 25 | 11,3 |
| ВК-901 | Родинская 76/16 | 25 | 11,7 |
| ВК-896 | ВК-897 | 65 | 37,4 |
| ВК-895 | ВК-896 | 65 | 19,22 |
| ВК-894 | ВК-895 | 65 | 17,94 |
| ВК-893 | ВК-894 | 65 | 17,81 |
| ВК-892 | ВК-893 | 65 | 15,61 |
| ВК-891 | ВК-892 | 65 | 11,93 |
| ВК-890 | ВК-891 | 65 | 22,17 |
| ВК-889 | ВК-890 | 65 | 23,02 |
| ВК-896 | Родинская 61 | 25 | 4,9 |
| ВК-895 | Родинская 59 | 25 | 5,6 |
| ВК-894 | Родинская 57 | 25 | 5,7 |
| ВК-893 | Родинская 57 | 25 | 6,2 |
| ВК-892 | Родинская 53 | 25 | 5,8 |
| ВК-890 | Родинская 51 | 25 | 7,9 |
| ВК-889 | Родинская 49/12 | 25 | 5,2 |
| ВК-889 | Родинская 62 | 25 | 14,4 |
| ВК-890 | Родинская 64 | 25 | 13,3 |
| ВК-891 | Родинская 66/6 | 25 | 14,6 |
| ВК-893 | Родинская 68/10 | 25 | 14,5 |
| ВК-894 | Родинская 70 | 25 | 14,3 |
| ВК-895 | Родинская 72 | 25 | 15,2 |
| ВК-896 | Родинская 74/9 | 25 | 13,7 |
| ВК-47 | ВК-835 | 65 | 28,7 |
| ВК-835 | ВК-837 | 65 | 31,1 |
| ВК-837 | ВК-838 | 65 | 84,5 |
| ВК-838 | ВК-839 | 65 | 26 |
| ВК-839 | 3-й пер. Южный 3 | 32 | 15,8 |
| ВК-839 | 2-й пер. Южный 4 | 32 | 21,1 |
| ВК-838 | Кирова 113/1 | 32 | 10,6 |
| ВК-838 | Кирова 111/2 | 32 | 13,2 |
| ВК-837 | Кирова 109/1 | 32 | 9,3 |
| ВК-835 | Кирова 107/2 | 32 | 7,5 |
| ВК-43 | ВК-817 | 65 | 15,92 |
| ВК-819 | ВК-820 | 65 | 15,84 |
| ВК-817 | ВК-818 | 65 | 19,66 |
| ВК-818 | ВК-819 | 65 | 36,4 |
| ВК-830 | ВК-48 | 170 | 98,81 |
| ВК-820 | ВК-821 | 65 | 25,49 |
| ВК-821 | ВК-822 | 65 | 16,01 |
| ВК-822 | ВК-823 | 65 | 23,23 |
| ВК-817 | Первомайская 97/17 | 25 | 9,6 |
| ВК-817 | Первомайская 136/19 | 25 | 17,5 |
| ВК-830 | 4-й пер. Первомайский 15 | 25 | 6,4 |
| ВК-830 | 4-й пер. Первомайский 20 | 25 | 9,2 |
| ВК-818 | Первомайская 99 | 32 | 9,8 |
| ВК-819 | ВК-826 | 65 | 38,5 |
| ВК-826 | ВК-827 | 65 | 24,2 |
| ВК-827 | ВК-828 | 65 | 13,9 |
| ВК-828 | ВК-829 | 65 | 29,1 |
| ВК-823 | ВК-824 | 65 | 24,2 |
| ВК-824 | ВК-825 | 65 | 23,3 |
| ВК-826 | Комсомольская 19 | 25 | 8,7 |
| ВК-827 | Комсомольская 14 | 25 | 6,5 |
| ВК-826 | Комсомольская 16 | 25 | 8,2 |
| ВК-828 | Комсомольская 12 | 25 | 7,7 |
| ВК-829 | Комсомольская 13 | 25 | 11,6 |
| ВК-829 | Комсомольская 11 | 32 | 27,7 |
| ВК-820 | Первомайская 140 | 32 | 16,2 |
| ВК-821 | Первомайская 105 | 25 | 5,9 |
| ВК-821 | Первомайская 142 | 32 | 18,2 |
| ВК-822 | Первомайская 144/26 | 32 | 17,6 |
| ВК-823 | Первомайская 107/24 | 32 | 8,7 |
| ВК-824 | Первомайская 109/3 | 32 | 19,1 |
| ВК-825 | Матросова 1 | 32 | 20,9 |
| ВК-825 | Матросова 20 | 25 | 15 |
| ВК-761 | ВК-722 | 222 | 110,66 |
| ВК-761 | ВК-769 | 65 | 12,85 |
| ВК-799 | Крупская 51 | 32 | 6,5 |
| ВК-800 | Крупская 46 | 25 | 18,2 |
| ВК-799 | ВК-800 | 32 | 7,6 |
| ВК-800 | Крупская 44 | 25 | 3,5 |
| ВК-798 | ВК-799 | 65 | 33,58 |
| ВК-798 | Крупская 47 | 25 | 5,6 |
| ВК-798 | Крупская 42 | 25 | 9,6 |
| ВК-797 | ВК-798 | 65 | 23,87 |
| ВК-797 | Крупская 45 | 25 | 5,3 |
| ВК-796 | ВК-797 | 65 | 21,51 |
| ВК-796 | Крупская 43 | 25 | 3,2 |
| ВК-796 | Крупская 38/2 | 32 | 11,1 |
| ВК-795 | ВК-796 | 65 | 22,55 |
| ВК-795 | Крупская 41 | 25 | 4,5 |
| ВК-794 | ВК-795 | 65 | 23,36 |
| ВК-794 | Крупская 39 | 25 | 4 |
| ВК-793 | ВК-794 | 65 | 14,7 |
| ВК-793 | Крупская 37 | 25 | 4,8 |
| ВК-769 | ВК-793 | 65 | 24,31 |
| ВК-769 | Крупская 35/17 | 25 | 3,1 |
| ВК-769 | Крупская 32/19 | 32 | 11,7 |
| ВК-807 | З-34 | 222 | 130,78 |
| ВК-807 | ВК-808 | 65 | 21 |
| ВК-808 | ВК-813 | 65 | 21,05 |
| ВК-816 | 4-й пер. Первомайский 28 | 25 | 21,3 |
| ВК-816 | 4-й пер. Первомайский 23 | 25 | 5,5 |
| ВК-816 | 4-й пер. Первомайский 25 | 25 | 5,3 |
| ВК-814 | ВК-816 | 65 | 25,94 |
| ВК-814 | ВК-815 | 32 | 20,9 |
| ВК-815 | Матросова 32 | 25 | 5,9 |
| ВК-815 | Матросова 34 | 25 | 7,7 |
| ВК-813 | ВК-814 | 65 | 29,19 |
| ВК-813 | Матросова 36/67 | 32 | 14,6 |
| ВК-813 | 4-й пер. Первомайский 27 | 25 | 11,2 |
| ВК-808 | ВК-809 | 32 | 13,6 |
| ВК-809 | 4-й пер. Первомайский 33 | 32 | 23,3 |
| ВК-809 | Полевая 78/38 | 32 | 7,3 |
| ВК-809 | Полевая 76/31 | 32 | 6,9 |
| ВК-807 | ВК-810 | 65 | 14,43 |
| ВК-812 | Полевая 64 | 32 | 62,6 |
| ВК-812 | Полевая 59 | 25 | 8,4 |
| ВК-812 | Полевая 70 | 25 | 8,6 |
| ВК-811 | ВК-812 | 65 | 25,4 |
| ВК-810 | ВК-811 | 65 | 20,15 |
| ВК-810 | Полевая 63/32 | 25 | 6,5 |
| ВК-811 | Полевая 61 | 25 | 7,9 |
| ВК-761 | ВК-762 | 65 | 12,12 |
| ВК-768 | 2-й пер. Первомайский 17 | 32 | 17,7 |
| ВК-768 | 2-й пер. Первомайский 19 | 25 | 5 |
| ВК-768 | 2-й пер. Первомайский 20 | 32 | 11,1 |
| ВК-767 | ВК-768 | 38 | 35,6 |
| ВК-767 | Крупская 23/21 | 32 | 14 |
| ВК-765 | ВК-767 | 65 | 48,74 |
| ВК-763 | ВК-765 | 65 | 27,69 |
| ВК-762 | ВК-763 | 65 | 24,83 |
| ВК-765 | ВК-764 | 32 | 4,1 |
| ВК-764 | Крупская 29 | 25 | 6,4 |
| ВК-764 | Крупская 27 | 25 | 7,6 |
| ВК-765 | ВК-766 | 32 | 17,1 |
| ВК-766 | Крупская 26 | 32 | 23,5 |
| ВК-766 | Крупская 28 | 25 | 6 |
| ВК-763 | Крупская 31 | 32 | 3 |
| ВК-762 | Крупская 33/18 | 25 | 2,8 |
| ВК-762 | Крупская 30/20 | 32 | 13,8 |
| ВК-722 | ВК-44 | 222 | 132,18 |
| ВК-722 | ВК-723 | 65 | 12,28 |
| ВК-738 | ВК-739 | 65 | 17,06 |
| ВК-748 | Первомайская 56 | 32 | 53,6 |
| ВК-748 | ВК-752 | 32 | 34,2 |
| ВК-752 | Полевая 7 | 25 | 23,6 |
| ВК-752 | Полевая 9 | 25 | 4 |
| ВК-700 | Левиковой 37/2 | 32 | 54,96 |
| ВК-700 | ВК-701 | 65 | 38,9 |
| ВК-701 | ВК-703 | 65 | 16,8 |
| ВК-703 | ВК-702 | 65 | 32,34 |
| ВК-704 | ВК-705 | 65 | 20,55 |
| ВК-702 | ВК-704 | 65 | 19,49 |
| ВК-701 | Полевая 4 | 25 | 3,5 |
| ВК-703 | 2-й пер. Крупской 10/6 | 25 | 4,9 |
| ВК-702 | 2-й пер. Крупской 8 | 25 | 4,2 |
| ВК-704 | 2-й пер. Крупской 6 | 25 | 4,3 |
| ВК-705 | 2-й пер. Крупской 4 | 25 | 4,8 |
| ВК-705 | Крупская 1/2 | 32 | 21 |
| ВК-693 | ВК-694 | 65 | 29,8 |
| ВК-694 | ВК-695 | 65 | 41,5 |
| ВК-695 | Первомайская 48 | 25 | 6,8 |
| ВК-695 | Первомайская 52 | 25 | 28,3 |
| ВК-694 | Первомайская 36 | 25 | 8 |
| ВК-694 | Первомайская 34 | 25 | 7,9 |
| ВК-748 | ВК-749 | 32 | 28 |
| ВК-749 | ВК-751 | 32 | 29,4 |
| ВК-749 | Полевая 10/8 | 25 | 4 |
| ВК-751 | 1-й пер. Крупской 4 | 25 | 10,9 |
| ВК-751 | Полевая 14 | 25 | 35,7 |
| ВК-749 | ВК-750 | 32 | 13,5 |
| ВК-750 | Полевая 8/9 | 25 | 3,7 |
| ВК-750 | 1-й пер. Крупской 7 | 25 | 6 |
| ВК-739 | ВК-740 | 65 | 33,45 |
| ВК-739 | ВК-741 | 65 | 39,7 |
| ВК-741 | ВК-742 | 65 | 21,3 |
| ВК-742 | ВК-743 | 65 | 22,8 |
| ВК-743 | ВК-744 | 65 | 18,9 |
| ВК-744 | Первомайская 76 | 32 | 36,6 |
| ВК-744 | ВК-745 | 32 | 29 |
| ВК-745 | Первомайская 70 | 25 | 6,9 |
| ВК-745 | Первомайская 44 | 25 | 56,7 |
| ВК-743 | 1-й пер. Первомайский 4 | 25 | 4,7 |
| ВК-742 | 1-й пер. Первомайский 5 | 25 | 13,2 |
| ВК-742 | 1-й пер. Первомайский 6 | 25 | 5,3 |
| ВК-741 | 1-й пер. Первомайский 7 | 25 | 14 |
| ВК-741 | 1-й пер. Первомайский 8 | 25 | 4,7 |
| ВК-739 | Полевая 21/10 | 25 | 5,1 |
| ВК-738 | Полевая 23/9 | 25 | 3,1 |
| ВК-747 | ВК-748 | 65 | 29,49 |
| ВК-746 | ВК-747 | 65 | 21,95 |
| ВК-740 | ВК-746 | 65 | 14,41 |
| ВК-747 | Полевая 15 | 25 | 3,7 |
| ВК-747 | Полевая 12 | 32 | 16,3 |
| ВК-746 | Полевая 17 | 25 | 3,5 |
| ВК-740 | Полевая 19 | 25 | 3,9 |
| ВК-740 | Полевая 18 | 32 | 13,8 |
| ВК-737 | ВК-738 | 65 | 27,13 |
| ВК-735 | ВК-737 | 65 | 25,59 |
| ВК-729 | ВК-735 | 65 | 14,28 |
| ВК-728 | ВК-729 | 65 | 19,9 |
| ВК-727 | ВК-728 | 65 | 14,62 |
| ВК-737 | Полевая 25 | 25 | 3 |
| ВК-737 | Полевая 24 | 32 | 12,5 |
| ВК-735 | ВК-736 | 32 | 17,7 |
| ВК-736 | Полевая 28 | 32 | 38,1 |
| ВК-736 | Полевая 30 | 25 | 4 |
| ВК-729 | Полевая 29 | 25 | 2,9 |
| ВК-728 | Полевая 31/14 | 25 | 3,9 |
| ВК-728 | Полевая 32/16 | 25 | 13,4 |
| ВК-727 | Полевая 34/15 | 32 | 13,5 |
| ВК-735 | ВК-734 | 32 | 42,3 |
| ВК-734 | 2-й пер. Первомайский 8 | 25 | 15,1 |
| ВК-734 | 2-й пер. Первомайский 10 | 25 | 5,4 |
| ВК-723 | ВК-724 | 65 | 27,8 |
| ВК-724 | ВК-725 | 65 | 17,57 |
| ВК-723 | Полевая 41/10 | 25 | 4,7 |
| ВК-723 | Полевая 44/12 | 32 | 12,7 |
| ВК-724 | Полевая 42 | 25 | 13,7 |
| ВК-725 | ВК-726 | 65 | 13,07 |
| ВК-726 | ВК-727 | 65 | 36,67 |
| ВК-725 | Полевая 37 | 25 | 4,5 |
| ВК-726 | Полевая 35 | 25 | 4,7 |
| ВК-727 | ВК-730 | 57 | 40,3 |
| ВК-730 | ВК-732 | 57 | 40,8 |
| ВК-732 | ВК-733 | 57 | 29,8 |
| ВК-733 | Первомайская 84/1 | 25 | 5,8 |
| ВК-733 | Первомайская 82/2 | 25 | 10,6 |
| ВК-732 | 2-й пер. Первомайский 3 | 25 | 4,6 |
| ВК-732 | 2-й пер. Первомайский 4 | 25 | 11,3 |
| ВК-730 | 2-й пер. Первомайский 11 | 25 | 4,9 |
| ВК-730 | 2-й пер. Первомайский 12 | 25 | 12,5 |
| ВК-730 | ВК-731 | 32 | 47 |
| ВК-731 | 2-й пер. Первомайский 7 | 25 | 10,3 |
| ВК-731 | 2-й пер. Первомайский 9 | 25 | 6,3 |
| ВК-722 | ВК-753 | 65 | 26,8 |
| ВК-753 | ВК-754 | 32 | 24,9 |
| ВК-754 | ВК-755 | 32 | 25 |
| ВК-753 | ВК-756 | 32 | 15,5 |
| ВК-756 | ВК-757 | 32 | 31,6 |
| ВК-757 | ВК-759 | 32 | 36 |
| ВК-759 | ВК-760 | 32 | 19,4 |
| ВК-755 | Полевая 51 | 25 | 15,8 |
| ВК-755 | Полевая 49 | 25 | 3,7 |
| ВК-754 | Полевая 47 | 25 | 3,4 |
| ВК-753 | Полевая 45 | 25 | 8,6 |
| ВК-754 | Полевая 50 | 32 | 14,4 |
| ВК-756 | Полевая 48 | 25 | 4 |
| ВК-757 | ВК-758 | 32 | 15,7 |
| ВК-758 | 3-й пер. Первомайский 13 | 25 | 6,8 |
| ВК-758 | 3-й пер. Первомайский 15 | 25 | 8,3 |
| ВК-759 | Полевая 54 | 25 | 10,8 |
| ВК-760 | Полевая 56 | 25 | 4,2 |
| ВК-760 | Полевая 58 | 32 | 27,2 |
| ВК-45 | Первомайская 90 | 32 | 22,1 |
| ВК-44 | ВК-713 | 65 | 13,6 |
| ВК-713 | ВК-714 | 65 | 36 |
| ВК-714 | ВК-715 | 65 | 21,5 |
| ВК-715 | ВК-716 | 65 | 23,7 |
| ВК-714 | 3-й пер. Первомайский 3 | 25 | 4,9 |
| ВК-715 | 3-й пер. Первомайский 5 | 25 | 3,7 |
| ВК-716 | 3-й пер. Первомайский 7 | 25 | 5,6 |
| ВК-716 | 3-й пер. Первомайский 8 | 25 | 11,6 |
| ВК-715 | 3-й пер. Первомайский 6 | 25 | 12,6 |
| ВК-713 | ВК-717 | 65 | 27,3 |
| ВК-717 | ВК-718 | 65 | 24,6 |
| ВК-718 | ВК-719 | 65 | 25,8 |
| ВК-719 | ВК-720 | 65 | 19,7 |
| ВК-720 | ВК-721 | 65 | 26,6 |
| ВК-717 | Первомайская 96 | 25 | 6,2 |
| ВК-718 | Первомайская 98 | 25 | 6,9 |
| ВК-719 | Первомайская 100 | 25 | 6,5 |
| ВК-720 | Первомайская 102 | 25 | 8 |
| ВК-721 | Первомайская 104 | 25 | 5,6 |
| ВК-48 | Октябрьская 61/10 | 32 | 17,9 |
| ВК-48 | Октябрьская 76/9 | 25 | 23,9 |
| ВК-718 | ВК-801 | 32 | 29 |
| ВК-801 | Суворова 54 | 25 | 33,7 |
| ВК-801 | Первомайская 77 | 25 | 26,5 |
| ВК-801 | Первомайская 81 | 25 | 7,5 |
| ВК-802 | ВК-803 | 65 | 41,4 |
| ВК-803 | ВК-804 | 65 | 49,7 |
| ВК-804 | ВК-805 | 65 | 25,6 |
| ВК-805 | ВК-806 | 65 | 16,4 |
| ВК-806 | Суворова 68 | 32 | 52,1 |
| ВК-806 | Суворова 60 | 32 | 9,3 |
| ВК-806 | Суворова 62 | 32 | 8,1 |
| ВК-805 | Суворова 58 | 32 | 17,1 |
| ВК-804 | Первомайская 87 | 25 | 7,6 |
| ВК-803 | Первомайская 91 | 32 | 4,9 |
| ВК-666 | ВК-667 | 65 | 30,49 |
| ВК-668 | ВК-669 | 65 | 46,03 |
| ВК-670 | ВК-672 | 65 | 52,13 |
| ВК-670 | ВК-676 | 65 | 43,72 |
| ВК-676 | ВК-679 | 65 | 45,47 |
| ВК-669 | ВК-670 | 65 | 35,06 |
| ВК-672 | ВК-674 | 65 | 28,52 |
| ВК-674 | ВК-675 | 65 | 24,13 |
| ВК-668 | Родинская 1 | 32 | 5,9 |
| ВК-668 | Кирова 5 а | 32 | 22,1 |
| ВК-669 | Родинская 5 | 25 | 6,2 |
| ВК-670 | ВК-671 | 32 | 19,6 |
| ВК-671 | Южная 6 | 25 | 27,8 |
| ВК-671 | Родинская 7 | 25 | 6,3 |
| ВК-671 | Родинская 9 | 25 | 5,8 |
| ВК-679 | Кирова 5 | 32 | 36,6 |
| ВК-679 | Кирова 7 | 32 | 6,6 |
| ВК-676 | ВК-677 | 32 | 17,8 |
| ВК-677 | ВК-678 | 32 | 16,5 |
| ВК-678 | Кирова 13 | 25 | 24,9 |
| ВК-678 | Кирова 11 | 25 | 5,9 |
| ВК-677 | Кирова 9 | 25 | 11,8 |
| ВК-672 | ВК-673 | 32 | 7,2 |
| ВК-673 | Родинская 6 | 25 | 6,5 |
| ВК-673 | Родинская 4 | 32 | 5,7 |
| ВК-675 | Родинская 12 | 25 | 19,4 |
| ВК-675 | Родинская 10 | 25 | 6,3 |
| ВК-674 | Родинская 13 | 25 | 10,6 |
| ВК-674 | Родинская 8 | 25 | 7,2 |
| ВК-672 | Родинская 11 | 25 | 10,6 |
| ВК-712 | ВК-711 | 170 | 44,71 |
| ВК-712 | Первомайская 67 | 32 | 11,7 |
| ВК-842 | ВК-843 | 118 | 33,46 |
| ВК-842 | Суворова 42 | 32 | 8,4 |
| ВК-711 | ВК-710 | 170 | 21,34 |
| ВК-711 | Первомайская 63 | 25 | 12 |
| ВК-710 | ВК-709 | 170 | 24,04 |
| ВК-710 | Первомайская 61 | 25 | 11,8 |
| ВК-709 | ВК-708 | 170 | 50,84 |
| ВК-709 | Первомайская 59/22 | 25 | 12,1 |
| ВК-843 | ВК-854 | 118 | 74,56 |
| ВК-843 | ВК-844 | 65 | 13,31 |
| ВК-708 | ВК-707 | 170 | 44,01 |
| ВК-708 | Первомайская 55 | 25 | 11,8 |
| ВК-707 | ВК-706 | 170 | 17,94 |
| ВК-707 | Первомайская 51 | 25 | 13,6 |
| ВК-706 | ВК-693 | 170 | 98,68 |
| ВК-706 | Первомайская 49 | 25 | 12,9 |
| ВК-851 | Суворова 16 | 25 | 4,2 |
| ВК-850 | ВК-851 | 65 | 51,32 |
| ВК-850 | Суворова 9 | 25 | 11,5 |
| ВК-850 | Суворова 20 | 25 | 6,6 |
| ВК-849 | ВК-850 | 65 | 44,33 |
| ВК-849 | Суворова 24 | 25 | 3,9 |
| ВК-848 | ВК-849 | 65 | 52,46 |
| ВК-848 | Суворова 28 | 25 | 4,1 |
| ВК-847 | ВК-848 | 65 | 44,43 |
| ВК-847 | Суворова 34 | 25 | 3,5 |
| ВК-846 | ВК-847 | 65 | 20,05 |
| ВК-846 | Суворова 25 | 32 | 14,3 |
| ВК-846 | Суворова 36 | 25 | 4 |
| ВК-845 | ВК-846 | 65 | 22,24 |
| ВК-845 | Суворова 38 | 25 | 3,3 |
| ВК-845 | Суворова 27 | 32 | 15,4 |
| ВК-844 | ВК-845 | 65 | 22,39 |
| ВК-844 | Суворова 40 | 25 | 3 |
| ВК-47 | ВК-834 | 38 | 23,3 |
| ВК-834 | Кирова 56/2 | 25 | 7 |
| ВК-834 | Кирова 52 | 25 | 40,9 |
| ВК-854 | ВК-859 | 118 | 30,06 |
| ВК-859 | ВК-860 | 118 | 31,07 |
| ВК-860 | ВК-870 | 118 | 72,16 |
| ВК-693 | ВК-696 | 32 | 11,5 |
| ВК-696 | ВК-698 | 32 | 17,4 |
| ВК-696 | ВК-697 | 25 | 20,4 |
| ВК-698 | Первомайская 43 | 25 | 24,3 |
| ВК-698 | Первомайская 41 | 25 | 3,2 |
| ВК-696 | Первомайская 39 | 25 | 4,7 |
| ВК-697 | Первомайская 37 | 32 | 4,1 |
| ВК-697 | Левиковой 23/35 | 25 | 21,3 |
| ВК-851 | ВК-852 | 65 | 66 |
| ВК-852 | ВК-853 | 65 | 23,5 |
| ВК-852 | Суворова 8 | 25 | 7,9 |
| ВК-852 | Суворова 10 | 25 | 19,1 |
| ВК-853 | Суворова 6 | 25 | 4,9 |
| ВК-853 | Суворова 4 | 25 | 16,3 |
| ВК-926 | ВК-927 | 65 | 19,3 |
| ВК-926 | Левиковой 6 | 25 | 9,7 |
| ВК-926 | Левиковой 7 | 25 | 19,1 |
| ВК-927 | ВК-928 | 65 | 58,02 |
| ВК-927 | Левиковой 9 | 25 | 17,8 |
| ВК-927 | Левиковой 8 | 25 | 10,6 |
| ВК-928 | Левиковой 12/26 | 65 | 9,96 |
| ВК-928 | ВК-929 | 32 | 9,91 |
| ВК-929 | Левиковой 13/28 | 32 | 9,48 |
| ВК-929 | ВК-930 | 32 | 23 |
| ВК-930 | Левиковой 15 | 25 | 7,1 |
| ВК-930 | Левиковой 17 | 32 | 20,9 |
| ВК-680 | З-25 | 170 | 200,42 |
| ВК-680 | ВК-681 | 65 | 6,93 |
| ВК-681 | ВК-682 | 65 | 26,7 |
| ВК-682 | ВК-683 | 65 | 28,25 |
| ВК-681 | Первомайская 31/12 | 25 | 5,4 |
| ВК-682 | Первомайская 29/9 | 25 | 4,7 |
| ВК-683 | ВК-684 | 65 | 61,93 |
| ВК-683 | Первомайская 27 | 25 | 3,8 |
| ВК-684 | ВК-685 | 65 | 25,91 |
| ВК-684 | Первомайская 25/9 | 25 | 5,7 |
| ВК-684 | Первомайская 23/10 | 25 | 10,4 |
| ВК-685 | ВК-686 | 65 | 23,93 |
| ВК-685 | 2-й пер. Октябрьский 7 | 25 | 5,3 |
| ВК-685 | 2-й пер. Октябрьский 8 | 25 | 11,8 |
| ВК-686 | ВК-687 | 65 | 20,66 |
| ВК-686 | 2-й пер. Октябрьский 6 | 25 | 13,1 |
| ВК-687 | ВК-688 | 65 | 91,53 |
| ВК-687 | 2-й пер. Октябрьский 3 | 25 | 3,4 |
| ВК-688 | ВК-689 | 65 | 26,62 |
| ВК-688 | Октябрьская 24/2 | 25 | 7,4 |
| ВК-689 | ВК-690 | 65 | 26,19 |
| ВК-689 | Октябрьская 9/2 | 25 | 15,7 |
| ВК-689 | Октябрьская 7/1 | 25 | 5,5 |
| ВК-690 | ВК-691 | 65 | 15,36 |
| ВК-690 | Марины Раскатовой 4 | 32 | 17,3 |
| ВК-690 | Марины Раскатовой 3 | 25 | 5,1 |
| ВК-691 | ВК-692 | 65 | 25,88 |
| ВК-691 | Марины Раскатовой 6 | 32 | 17,7 |
| ВК-691 | Марины Раскатовой 5 | 25 | 4,5 |
| ВК-692 | Марины Раскатовой 7 | 25 | 4,3 |
| ВК-692 | Марины Раскатовой 8 | 25 | 16,4 |
| ВК-854 | ВК-855 | 65 | 51,12 |
| ВК-858 | Октябрьская 53/47 | 25 | 10,3 |
| ВК-858 | Суворова 45 | 25 | 33,9 |
| ВК-857 | ВК-858 | 65 | 36,06 |
| ВК-856 | ВК-857 | 65 | 14,84 |
| ВК-857 | Октябрьская 51 | 25 | 10,4 |
| ВК-856 | Октябрьская 49 | 25 | 8,7 |
| ВК-855 | ВК-856 | 65 | 58,45 |
| ВК-855 | Октябрьская 60 | 25 | 10,5 |
| ВК-854 | Октябрьская 39 | 25 | 10,3 |
| ВК-854 | Октябрьская 56 | 32 | 13,7 |
| ВК-859 | Октябрьская 54 | 25 | 11,5 |
| ВК-860 | Октябрьская 52 | 25 | 11,2 |
| ВК-870 | З-32 | 118 | 71,65 |
| ВК-870 | ВК-871 | 65 | 33,6 |
| ВК-877 | ВК-878 | 65 | 29,8 |
| ВК-877 | Кутузова 48 | 25 | 4,3 |
| ВК-877 | Кутузова 43 | 25 | 11,1 |
| ВК-878 | Кутузова 50 | 25 | 18,2 |
| ВК-878 | Кирова 46 | 25 | 22,9 |
| ВК-876 | ВК-877 | 65 | 63,35 |
| ВК-876 | Кутузова 42 | 25 | 3,6 |
| ВК-875 | ВК-876 | 65 | 30,23 |
| ВК-875 | Кутузова 40 | 25 | 4,5 |
| ВК-874 | ВК-875 | 65 | 14,93 |
| ВК-874 | Кутузова 33 | 25 | 12,9 |
| ВК-873 | ВК-874 | 65 | 31,16 |
| ВК-872 | ВК-873 | 65 | 12,14 |
| ВК-871 | ВК-872 | 65 | 32,64 |
| ВК-873 | Кутузова 36 | 25 | 3,7 |
| ВК-872 | Кутузова 29 | 25 | 12,5 |
| ВК-871 | Кутузова 32 | 25 | 2,9 |
| ВК-871 | Кутузова 27 | 25 | 10,9 |
| ВК-871 | Кирова 32/1 | 32 | 42,8 |
| ВК-860 | ВК-862 | 65 | 18,61 |
| ВК-869 | Октябрьская 19/1 | 25 | 7,7 |
| ВК-868 | ВК-869 | 65 | 34,95 |
| ВК-868 | Октябрьская 36 | 25 | 9,8 |
| ВК-867 | ВК-868 | 65 | 17,74 |
| ВК-867 | Октябрьская 23 | 25 | 9,1 |
| ВК-867 | Октябрьская 38 | 25 | 10,8 |
| ВК-866 | ВК-867 | 65 | 62,38 |
| ВК-865 | ВК-866 | 65 | 22,35 |
| ВК-866 | Октябрьская 44 | 25 | 11,4 |
| ВК-865 | Октябрьская 31 | 25 | 8,2 |
| ВК-864 | ВК-865 | 65 | 17,52 |
| ВК-864 | Октябрьская 33 | 25 | 8,7 |
| ВК-864 | Суворова 19 | 25 | 37,8 |
| ВК-863 | ВК-864 | 65 | 20,8 |
| ВК-863 | Октябрьская 48 | 25 | 10,5 |
| ВК-862 | ВК-863 | 65 | 15,38 |
| ВК-862 | Октябрьская 35 | 25 | 7,9 |
| ВК-862 | Октябрьская 50 | 25 | 12,5 |
| ВК-870 | ВК-879 | 65 | 24,01 |
| ВК-887 | ВК-888 | 65 | 17,8 |
| ВК-888 | Кутузова 2/15 | 32 | 37,3 |
| ВК-888 | Кутузова 6 | 25 | 4,4 |
| ВК-887 | Кутузова 8 | 25 | 18,2 |
| ВК-887 | Кутузова 10 | 25 | 8,4 |
| ВК-886 | ВК-887 | 65 | 31,86 |
| ВК-886 | Кутузова 12 | 25 | 5,5 |
| ВК-884 | ВК-886 | 65 | 25,57 |
| ВК-884 | ВК-885 | 32 | 14,3 |
| ВК-885 | Кутузова 3 | 25 | 21,7 |
| ВК-885 | Кутузова 5 | 25 | 3,6 |
| ВК-883 | ВК-884 | 65 | 37,64 |
| ВК-882 | ВК-883 | 65 | 23,25 |
| ВК-881 | ВК-882 | 65 | 76,61 |
| ВК-880 | ВК-881 | 65 | 24,82 |
| ВК-879 | ВК-880 | 65 | 26,07 |
| ВК-879 | Кутузова 30 | 25 | 4,8 |
| ВК-880 | Кутузова 28 | 25 | 5 |
| ВК-881 | Кутузова 26 | 25 | 3,4 |
| ВК-880 | Кутузова 19 | 32 | 12,4 |
| ВК-881 | Кутузова 17 | 32 | 11,5 |
| ВК-882 | Кутузова 9 | 32 | 11,9 |
| ВК-883 | Кутузова 7 | 25 | 12,7 |
| ВК-917 | ВК-916 | 65 | 36,3 |
| ВК-916 | ВК-915 | 65 | 13,52 |
| ВК-913 | ВК-914 | 65 | 34,73 |
| ВК-912 | ВК-913 | 65 | 25,04 |
| ВК-911 | ВК-912 | 65 | 26,81 |
| ВК-910 | ВК-911 | 65 | 16,51 |
| ВК-915 | ВК-910 | 65 | 34,54 |
| ВК-914 | Кирова 16 | 25 | 9,9 |
| ВК-913 | Кирова 18 | 25 | 11,7 |
| ВК-912 | Кирова 20 | 25 | 12,5 |
| ВК-911 | Кирова 22 | 25 | 9,4 |
| ВК-910 | Кирова 24 | 25 | 10,8 |
| ВК-915 | Кирова 26 | 25 | 10,8 |
| ВК-916 | Кирова 28 | 25 | 11,4 |
| ВК-917 | Кирова 30/2 | 25 | 9 |
| ВК-840 | ВК-48 | 118 | 59,77 |
| ВК-840 | 1-й пер. Южный 6 | 32 | 8 |
| ВК-836 | ВК-840 | 118 | 61,56 |
| ВК-836 | Кирова 105/1 | 25 | 8 |
| ВК-841 | З-29 | 170 | 285,75 |
| ВК-841 | Кирова 93 | 32 | 20,5 |
| ВК-931 | ВК-935 | 170 | 22,92 |
| ВК-931 | ВК-934 | 32 | 16,4 |
| ВК-934 | Кирова 71 | 25 | 22,8 |
| ВК-934 | Кирова 69/2 | 25 | 6,5 |
| ВК-931 | ВК-932 | 32 | 8,22 |
| ВК-933 | Кирова 63 | 32 | 26,9 |
| ВК-933 | Кирова 65 | 25 | 8,6 |
| ВК-932 | ВК-933 | 32 | 23,87 |
| ВК-932 | Кирова 67/1 | 25 | 8,4 |
| ВК-935 | ВК-936 | 170 | 21,96 |
| ВК-936 | ВК-937 | 170 | 20,72 |
| ВК-937 | ВК-938 | 170 | 12,71 |
| ВК-938 | ВК-952 | 170 | 61,57 |
| ВК-935 | 2-й пер. Родинский 3 | 25 | 6,4 |
| ВК-936 | 2-й пер. Родинский 6 | 25 | 10,5 |
| ВК-936 | 2-й пер. Родинский 5 | 25 | 7,7 |
| ВК-937 | 2-й пер. Родинский 8 | 25 | 8,9 |
| ВК-937 | 2-й пер. Родинский 7 | 25 | 8,7 |
| ВК-938 | ВК-944 | 65 | 50,9 |
| ВК-951 | Родинская 58 | 25 | 13,7 |
| ВК-949 | ВК-951 | 65 | 42,11 |
| ВК-948 | ВК-949 | 65 | 32,16 |
| ВК-947 | ВК-948 | 65 | 22,31 |
| ВК-946 | ВК-947 | 65 | 20,92 |
| ВК-944 | ВК-946 | 65 | 29,45 |
| ВК-949 | Родинская 54 | 25 | 14,6 |
| ВК-949 | ВК-950 | 25 | 23,2 |
| ВК-950 | Кирова 103 | 25 | 24,7 |
| ВК-950 | Кирова 101 | 25 | 12,5 |
| ВК-948 | Родинская 50 | 25 | 12,3 |
| ВК-947 | Кирова 83 | 25 | 17,3 |
| ВК-946 | Родинская 46 | 25 | 14,3 |
| ВК-946 | Кирова 81 | 25 | 22,2 |
| ВК-944 | Родинская 44 | 25 | 8,9 |
| ВК-944 | ВК-945 | 25 | 15,2 |
| ВК-945 | Кирова 79 | 25 | 5,4 |
| ВК-945 | Кирова 77 | 25 | 21,5 |
| ВК-952 | ВК-967 | 170 | 22,5 |
| ВК-952 | ВК-960 | 65 | 22,69 |
| ВК-966 | Родинская 47/9 | 25 | 12,7 |
| ВК-966 | Южная 44 | 25 | 12,3 |
| ВК-965 | ВК-966 | 65 | 27,12 |
| ВК-965 | Родинская 45 | 25 | 8,5 |
| ВК-964 | ВК-965 | 65 | 25,83 |
| ВК-964 | Родинская 43 | 25 | 13,2 |
| ВК-963 | ВК-964 | 65 | 21,28 |
| ВК-963 | Южная 40 | 25 | 8,4 |
| ВК-963 | Родинская 41 | 25 | 11,3 |
| ВК-962 | ВК-963 | 65 | 36,33 |
| ВК-962 | Южная 38 | 25 | 7,7 |
| ВК-961 | ВК-962 | 65 | 31,15 |
| ВК-961 | Южная 36 | 25 | 10,8 |
| ВК-961 | Родинская 37 | 25 | 12,2 |
| ВК-960 | ВК-961 | 65 | 48,34 |
| ВК-960 | Родинская 33 | 25 | 8,2 |
| ВК-960 | Южная 32 | 25 | 11,8 |
| ВК-967 | ВК-968 | 65 | 46,27 |
| ВК-969 | Южная 15 | 32 | 23,2 |
| ВК-969 | Южная 13 | 25 | 6,4 |
| ВК-968 | ВК-969 | 65 | 35,02 |
| ВК-968 | Южная 9 | 25 | 5,6 |
| ВК-909 | ВК-923 | 170 | 239,96 |
| ВК-909 | ВК-918 | 38 | 33,6 |
| ВК-918 | ВК-919 | 38 | 33,8 |
| ВК-919 | ВК-920 | 38 | 25,7 |
| ВК-920 | ВК-921 | 38 | 42 |
| ВК-919 | Кирова 31 | 25 | 7,6 |
| ВК-918 | Кирова 33/1 | 25 | 6,7 |
| ВК-920 | Кирова 29 | 25 | 10,3 |
| ВК-920 | Кирова 25 | 25 | 12,6 |
| ВК-921 | Кирова 23 | 25 | 8,8 |
| ВК-921 | Кирова 19 | 25 | 8,2 |
| ВК-918 | ВК-922 | 32 | 43,5 |
| ВК-922 | 1-й пер. Родинский 8 | 32 | 28,6 |
| ВК-922 | 1-й пер. Родинский 5 | 25 | 4,5 |
| ВК-938 | ВК-939 | 65 | 38,46 |
| ВК-943 | Родинская 24 | 25 | 12,4 |
| ВК-943 | Родинская 22 | 32 | 20,7 |
| ВК-942 | ВК-943 | 65 | 40,13 |
| ВК-942 | Родинская 28 | 25 | 10,9 |
| ВК-942 | Кирова 49 | 32 | 23,6 |
| ВК-941 | ВК-942 | 65 | 23,14 |
| ВК-941 | Кирова 51 | 32 | 17 |
| ВК-940 | ВК-941 | 65 | 24,32 |
| ВК-940 | Кирова 53 | 32 | 15,7 |
| ВК-939 | ВК-940 | 65 | 38,01 |
| ВК-939 | Родинская 36 | 25 | 11 |
| ВК-939 | Кирова 57 | 32 | 45,9 |
| ВК-938 | Родинская 38/9 | 32 | 10,6 |
| ВК-952 | ВК-953 | 65 | 11,6 |
| ВК-953 | ВК-954 | 65 | 39,9 |
| ВК-953 | Родинская 29 | 25 | 12,7 |
| ВК-953 | Южная 30 | 25 | 10,9 |
| ВК-954 | Южная 28 | 25 | 8,3 |
| ВК-954 | Родинская 27 | 25 | 11,6 |
| ВК-954 | ВК-957 | 65 | 79,75 |
| ВК-959 | Южная 16 | 25 | 41,1 |
| ВК-959 | Южная 18 | 25 | 6,3 |
| ВК-958 | ВК-959 | 65 | 24,52 |
| ВК-958 | Южная 20 | 32 | 7,3 |
| ВК-958 | Родинская 21 | 25 | 8,6 |
| ВК-957 | ВК-958 | 65 | 16,51 |
| ВК-957 | Родинская 23 | 25 | 11,9 |
| ВК-957 | Южная 1 а | 32 | 41,2 |
| ВК-954 | ВК-955 | 65 | 40,6 |
| ВК-955 | ВК-956 | 32 | 24,3 |
| ВК-956 | Южная 5 | 25 | 4,9 |
| ВК-955 | Южная 3 | 25 | 6,2 |
| ВК-955 | Южная 1 | 25 | 24,9 |
| ВК-956 | Южная 7 | 25 | 25 |
| ВК-4 | ВК-5 | 222 | 345 |
| ВК-3 | ВК-535 | 222 | 932 |
| ВК-1 | ВК-3 | 222 | 142 |
| ВК-150 | ВК-151 | 32 | 21,4 |
| ВК-151 | Юрьевецкая 5 | 25 | 7,7 |
| ВК-11 | ВК-152 | 65 | 25,8 |
| ВК-152 | Юрьевецкая 3 | 65 | 33 |
| ВК-152 | Ленина 45/1 | 65 | 4 |
| ВК-517 | 50 лет ВЛКСМ 54/29 | 25 | 23,68 |
| ВК-517 | 50 лет ВЛКСМ 52 | 25 | 1,9 |
| ВК-904 | 3-й пер. Южный 8 | 25 | 8 |
| ВК-884 | Кутузова 14 | 25 | 4,6 |
| ВК-859 | ВК-861 | 32 | 19,5 |
| ВК-861 | Октябрьская 37 | 25 | 4,4 |
| ВК-861 | Кутузова 25 | 25 | 21,7 |
| ВК-909 | ВК-910 | 65 | 15,4 |
| ВК-303 | Ленина 16 | 57 | 15,4 |
| ВК-667 | ВК-668 | 65 | 105,6 |
| ВК-667 | Заводская 6 | 32 | 14,8 |
| ВК-989 | Производственная 1-я 9 | 45 | 54 |
| ВК-516 | ВК-519 | 65 | 20,2 |
| ВК-1 | ВК-2 | 222 | 66,94 |
| ВК-315 | 50 лет ВЛКСМ 7 Аптека | 25 | 14,8 |

# Приложение 2.

Материальные характеристики сетей водоотведения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Начальный узел** | **Конечный узел** | **Диаметр наружный, мм** | **Длина, м** |
| **КНС ОБСУСО «Пучежский дом-интернат для престарелых и инвалидов» район ул. Заречная** | | | |
| КК1-2 | КК1-1 | 118 | 50,6 |
| КК1-3 | КК1-2 | 118 | 22 |
| КК1-5 | КК1-4 | 118 | 36,5 |
| КК1-3 | КК1-5 | 118 | 25,5 |
| КК1-1 | Калинина 2 | 81 | 8,6 |
| КК1-2 | Калинина 2 | 81 | 8,2 |
| КК1-4 | Калинина 2 | 81 | 7,6 |
| КК1-8 | КК1-9 | 118 | 35,5 |
| КК1-8 | Калинина 2 | 81 | 8,6 |
| КК1-9 | Калинина 2 | 81 | 8,7 |
| КК1-9 | КК1-10 | 118 | 14,5 |
| КК1-10 | КК1-11 | 118 | 26,7 |
| КК1-11 | КК1-12 | 118 | 21 |
| КК1-12 | КК1-13 | 118 | 51,4 |
| КК1-13 | КК1-14 | 118 | 15,6 |
| КК1-12 | Калинина 2 | 81 | 10,4 |
| КК1-13 | Калинина 2 | 81 | 11 |
| КК1-14 | Калинина 2 | 81 | 10,9 |
| КК1-16 | Заречная КН №В | 118 | 7,2 |
| КК1-17 | Заречная КН №В | 65 | 6,6 |
| КК1-16 | КК1-17 | 118 | 24,8 |
| КК1-17 | КК1-21 | 118 | 5,4 |
| КК1-21 | Заречная КН №В | 81 | 7 |
| КК1-18 | Калинина 2 | 81 | 4,8 |
| КК1-19 | Калинина 2 | 81 | 6,1 |
| КК1-18 | КК1-19 | 118 | 24,7 |
| КК1-19 | КК1-20 | 118 | 12,89 |
| КК1-5 | КК1-6 | 118 | 31,6 |
| КК1-7 | Калинина 2 | 81 | 4,3 |
| КК1-6 | КК1-22 | 118 | 20,1 |
| КК1-7 | КК1-22 | 81 | 17,2 |
| КК1-21 | КК1-22 | 118 | 20,4 |
| КК1-22 | КК1-23 | 144 | 23,1 |
| КК1-23 | КК1-24 | 144 | 25 |
| КК1-25 | Заречная 2 | 81 | 15,8 |
| КК1-25 | Заречная КН №Ж | 81 | 6,2 |
| КК1-25 | КК1-24 | 118 | 24,4 |
| КК1-24 | КНС №1 | 144 | 7,7 |
| КНС №1 | КК1-26 | 144 | 5 |
| КК1-26 | КК1-27 | 144 | 12,3 |
| КК1-27 | Заречная КН №М | 144 | 10,7 |
| Заречная КН №М | КК1-28 | 144 | 8,6 |
| КК1-28 | КК1-29 | 144 | 22,6 |
| КК1-29 | КК1-30 | 144 | 31,4 |
| КК1-14 | КК1-15 | 118 | 20,4 |
| КК1-15 | КК1-16 | 118 | 17,6 |
| КК1-20 | КК1-21 | 118 | 11,1 |
| **КНС ОС №1 МУП «Пучежская сетевая компания» район ул. 2-я Производственная** | | | |
| КК2-14 | Производственная 2-я 9 МТС | 118 | 9,6 |
| КК2-14 | КК2-15 | 118 | 46,1 |
| КК2-15 | Производственная 2-я 9 МТС | 118 | 27,3 |
| КК2-15 | КК2-16 | 118 | 79,92 |
| КК2-1 | Производственная 2-я 11 а | 118 | 11,9 |
| КК2-1 | КК2-3 | 118 | 16,6 |
| КК2-2 | Производственная 2-я 11 | 118 | 8,6 |
| КК2-2 | КК2-3 | 118 | 72,1 |
| КК2-3 | КК2-7 | 118 | 43,8 |
| КК2-7 | КК2-6 | 118 | 23,7 |
| КК2-6 | Производственная 2-я 14 | 118 | 9,1 |
| КК2-6 | КК2-5 | 118 | 27,8 |
| КК2-5 | КК2-4 | 118 | 23 |
| КК2-4 | Производственная 2-я 14 | 118 | 8,9 |
| КК2-5 | Производственная 2-я 14 | 118 | 8,6 |
| КК2-7 | КК2-8 | 118 | 10,5 |
| КК2-8 | КК2-9 | 118 | 22,8 |
| КК2-9 | КК2-10 | 118 | 27,7 |
| КК2-10 | КК2-11 | 118 | 21 |
| КК2-11 | КК2-12 | 118 | 28,8 |
| КК2-12 | КК2-17 | 118 | 112,2 |
| КК2-17 | КНС №2 | 144 | 3,9 |
| КК2-12 | КК2-13 | 118 | 15,61 |
| КК2-11 | Производственная 2-я 10 | 118 | 7,1 |
| КК2-10 | Производственная 2-я 10 | 118 | 6,3 |
| КК2-9 | Производственная 2-я 12 | 118 | 6,1 |
| КК2-8 | Производственная 2-я 12 | 118 | 6,5 |
| КК2-16 | КК2-17 | 118 | 118,67 |
| КК2-16 | Производственная 2-я 9 а | 118 | 26,1 |
| КК2-1 | Производственная 2-я 19 | 118 | 199,6 |
| КК2-13 | Производственная 2-я 8 | 118 | 7,68 |
| КК2-13 | Производственная 2-я 8 а | 65 | 9,3 |
| **КНС ОАО «Пучежский сыродельный завод»** | | | |
| КК3-1 | Заводская 10 | 118 | 96,6 |
| КК3-1 | Заводская 8/1 Д/с Колокольчик | 118 | 19,1 |
| КК3-1 | КК3-2 | 118 | 124,8 |
| КК3-2 | Производственная 1-я 2 а | 118 | 12,2 |
| КК3-2 | КК3-3 | 118 | 43,6 |
| КК3-3 | Производственная 1-я 2 | 118 | 15,9 |
| КК3-3 | Производственная 1-я 4 | 118 | 53,7 |
| КК3-3 | КК3-4 | 118 | 29,1 |
| КК3-4 | Производственная 2-я Сырзавод | 118 | 2,8 |
| КК3-4 | КНС №3 | 118 | 13 |
| КК3-25 | Производственная 2-я 3 | 81 | 88,5 |
| КНС №3 | КК3-5 | 144 | 114,7 |
| КК3-5 | КК3-6 | 144 | 22,8 |
| КК3-6 | КК3-7 | 144 | 20,9 |
| КК3-7 | КК3-8 | 144 | 21,3 |
| КК3-8 | КК3-9 | 144 | 14,8 |
| КК3-9 | КК3-25 | 170 | 87,9 |
| КК3-24 | Производственная 1-я 10 | 118 | 32,4 |
| КК3-23 | Производственная 1-я 9 | 81 | 32,4 |
| КК3-23 | Производственная 1-я 7 | 81 | 7,1 |
| КК3-24 | КК3-22 | 118 | 50,3 |
| КК3-23 | КК3-22 | 118 | 27,5 |
| КК3-22 | КК3-12 | 118 | 99 |
| КК3-21 | КК3-20 | 118 | 27,1 |
| КК3-20 | КК3-19 | 118 | 18,7 |
| КК3-19 | КК3-18 | 118 | 19,6 |
| КК3-18 | КК3-17 | 118 | 26,2 |
| КК3-21 | Производственная 2-я 15 | 81 | 11,1 |
| КК3-20 | Производственная 2-я 15 | 81 | 13,2 |
| КК3-19 | Производственная 2-я 15 | 81 | 11,3 |
| КК3-18 | Производственная 2-я 15 | 81 | 11,4 |
| КК3-17 | Производственная 2-я 15 | 81 | 12,7 |
| КК3-17 | КК3-16 | 118 | 70,5 |
| КК3-16 | Садовая 4 | 81 | 10,2 |
| КК3-16 | КК3-15 | 118 | 19,2 |
| КК3-15 | КК3-14 | 118 | 21 |
| КК3-14 | КК3-13 | 118 | 22,2 |
| КК3-13 | КК3-12 | 118 | 35,4 |
| КК3-15 | Садовая 4 | 81 | 9,4 |
| КК3-14 | Садовая 4 | 81 | 10,5 |
| КК3-13 | Садовая 4 | 81 | 8,8 |
| КК3-12 | КК3-11 | 144 | 21,8 |
| КК3-11 | КК3-10 | 144 | 26,5 |
| КК3-10 | КК3-9 | 144 | 18,1 |
| КК3-12 | Производственная 1-я 8 | 81 | 12,1 |
| КК3-11 | Производственная 1-я 8 | 81 | 10 |
| КК3-10 | Производственная 1-я 8 | 81 | 11,7 |
| КК3-25 | КК3-26 | 170 | 138,9 |
| КК3-26 | очистные | 170 | 230,4 |
| КК3-5 | Производственная 1-я 6 | 81 | 15,6 |
| КК3-6 | Производственная 1-я 6 | 81 | 14,3 |
| КК3-7 | Производственная 1-я 6 | 81 | 12,7 |
| КК3-8 | Производственная 1-я 6 | 81 | 12,2 |
| **КНС ОАО «Пучежский хлебокомбинат»** | | | |
| КК4-1 | КК4-2 | 118 | 31,1 |
| КК4-2 | КК4-3 | 118 | 84,1 |
| КК4-3 | КК4-4 | 118 | 31,6 |
| КК4-4 | КК4-5 | 118 | 59,8 |
| КК4-7 | Заречная 36 | 81 | 6,3 |
| КК4-5 | Заречная 34 | 81 | 6,2 |
| КК4-4 | Октябрьская 1 | 81 | 6,9 |
| КК4-3 | Октябрьская 3 | 81 | 5,5 |
| КК4-1 | Ленина 4 | 81 | 7,1 |
| КК4-2 | Ленина 6/5 | 81 | 6,6 |
| КК4-7 | КК4-6 | 118 | 45,9 |
| КК4-5 | КК4-6 | 118 | 12,5 |
| КК4-6 | КК4-8 | 118 | 56,1 |
| КК4-8 | Очистные | 118 | 98,49 |
| КК4-8 | Заречная 21 | 118 | 56,4 |
| **КНС №2 МУП «Пучежская сетевая компания» район ул. Грибоедова** | | | |
| КНС №5 | КК5-13 | 118 | 32,46 |
| КК5-6 | КК5-5 | 118 | 12,43 |
| КК5-5 | Ленина 2 | 118 | 43,46 |
| КК5-5 | Заречная 40 | 118 | 9,5 |
| КК5-7 | КК5-6 | 118 | 17,9 |
| КК5-7 | Заречная 38 | 118 | 7,7 |
| КК5-9 | КК5-8 | 118 | 49,63 |
| КК5-10 | Заводская 1 Училище | 118 | 10,6 |
| КК5-10 | Заводская 1 Училище | 118 | 24,8 |
| КК5-10 | КК5-9 | 118 | 39,6 |
| КК5-11 | КК5-9 | 118 | 46,32 |
| КК5-12 | КК5-11 | 118 | 54,23 |
| КК5-11 | Заводской 1-й 3 | 118 | 10,3 |
| КК5-12 | Заводской 1-й 5 | 118 | 11,6 |
| КК5-13 | КК5-12 | 118 | 32,51 |
| КК5-13 | КК5-4 | 118 | 59,34 |
| КК5-1 | Кирова 1/2 | 118 | 70,9 |
| КК5-1 | Заводская 4 Баня | 118 | 7,9 |
| КК5-2 | КК5-1 | 118 | 35,82 |
| КК5-2 | Заводская 6 | 118 | 9 |
| КК5-3 | КК5-2 | 118 | 41,67 |
| КК5-4 | КК5-3 | 118 | 24,34 |
| КК5-3 | Заводская 3 Д/с Малышок | 118 | 5 |
| КК5-4 | Заводская 3 Д/с Малышок | 118 | 4,7 |
| КК5-13 | Заводской 1-й 4 | 81 | 5,6 |
| КК5-12 | Заводской 1-й 2 | 81 | 5,9 |
| КК5-8 | КК5-7 | 118 | 13,39 |
| КК5-2 | Родинская 1 | 81 | 79,6 |
| **КНС №3 МУП «Пучежская сетевая компания» район ул. Маяковского** | | | |
| КНС | Очистные | 144 | 472,3 |
| КК-99 | КК-100 | 118 | 15,41 |
| КК-99 | Советская 13 | 81 | 8,3 |
| КК-98 | КК-99 | 118 | 17,04 |
| КК-98 | Советская 13 | 81 | 8,3 |
| КК-97 | КК-98 | 118 | 49,99 |
| КК-96 | Свердлова 8 ЦЗ | 65 | 12,3 |
| КК-96 | Свердлова 6 | 65 | 20,8 |
| КК-95 | Свердлова 8 ЦЗ | 65 | 11,8 |
| КК-95 | КК-96 | 118 | 17,4 |
| КК-95 | КК-94 | 118 | 107,5 |
| КК-94 | 60-лет Октября 20 Лицей к.А | 81 | 18,2 |
| КК-94 | Крылова 22/7 | 65 | 14,3 |
| КК-94 | КК-93 | 118 | 109,9 |
| КК-93 | КК-92 | 118 | 22,3 |
| КК-93 | 60-лет Октября 13/21 | 65 | 18,2 |
| КК-93 | 60-лет Октября 11/16 | 65 | 11 |
| КК-92 | КК-91 | 118 | 36 |
| КК-92 | Крылова 13 | 65 | 15,4 |
| КК-92 | Крылова 14 | 65 | 9,2 |
| КК-91 | КК-90 | 118 | 36,6 |
| КК-91 | Крылова 12 | 81 | 23,9 |
| КК-90 | КК-86 | 118 | 75,8 |
| КК-90 | Крылова 9 | 81 | 15,9 |
| КК-9 | КК-10 | 81 | 42,6 |
| КК-9 | КК-8 | 144 | 36,41 |
| КК-89 | Крылова 4 Дом Быта | 65 | 7,7 |
| КК-88 | КК-89 | 81 | 14,4 |
| КК-88 | Крылова 4 Дом Быта | 65 | 8,3 |
| КК-87 | КК-88 | 81 | 13,3 |
| КК-87 | Крылова 4 Дом Быта | 65 | 7,7 |
| КК-86 | КК-87 | 81 | 19,2 |
| КК-85 | Павла Зарубина 14 | 81 | 36,1 |
| КК-85 | КК-86 | 144 | 108,3 |
| КК-84 | Павла Зарубина 12 | 81 | 50,82 |
| КК-84 | Павла Зарубина 10 | 65 | 16,1 |
| КК-83 | Павла Зарубина 3 | 65 | 6,9 |
| КК-83 | Павла Зарубина 3 | 81 | 19,7 |
| КК-82 | Павла Зарубина 5 | 81 | 8,67 |
| КК-82 | КК-83 | 81 | 20,2 |
| КК-81 | Павла Зарубина 5 | 65 | 4,9 |
| КК-81 | КК-82 | 81 | 11,12 |
| КК-80 | КК-81 | 81 | 12,6 |
| КК-80 | КК-84 | 81 | 23,27 |
| КК-8 | КК-6 | 144 | 39,86 |
| КК-8 | Ленина 41 Лицей | 118 | 49,4 |
| КК-79 | КК-77 | 144 | 66,5 |
| КК-79 | КК-85 | 144 | 56,8 |
| КК-79 | КК-80 | 118 | 27,4 |
| КК-78 | Ленина 27 а | 81 | 18,8 |
| КК-78 | Ленина 27 | 81 | 11,4 |
| КК-77 | КК-76 | 144 | 39,7 |
| КК-77 | КК-78 | 118 | 43,3 |
| КК-77 | Павла Зарубина 7 | 81 | 15 |
| КК-76 | КК-75 | 144 | 35,2 |
| КК-76 | Ленина 29 | 81 | 6,9 |
| КК-76 | Ленина 27 | 81 | 8,6 |
| КК-75 | КК-72 | 144 | 32 |
| КК-75 | Ленина 29 | 81 | 11,6 |
| КК-74 | Ленина 31 | 81 | 24,4 |
| КК-74 | КК-73 | 118 | 31,7 |
| КК-74 | Ленина 30 | 81 | 7,9 |
| КК-73 | Ленина 30 | 81 | 6,9 |
| КК-73 | КК-72 | 118 | 45,9 |
| КК-71 | Советская 12 | 81 | 10,3 |
| КК-71 | Радищева 40 ЦДТ | 118 | 45 |
| КК-71 | КК-72 | 144 | 62,9 |
| КК-70 | КК-71 | 144 | 22,84 |
| КК-70 | Советская 12 | 81 | 9,9 |
| КК-7 | Ленина 44 | 65 | 17 |
| КК-7 | Ленина 46 | 65 | 15,8 |
| КК-69 | КК-70 | 144 | 33,5 |
| КК-69 | Советская 12 | 81 | 10,2 |
| КК-68 | КК-69 | 144 | 19,35 |
| КК-68 | Советская 12 | 81 | 11 |
| КК-67 | КК-68 | 144 | 15,41 |
| КК-67 | Советская 12 | 81 | 10,8 |
| КК-66 | КК-67 | 144 | 16,57 |
| КК-66 | Советская 12 | 81 | 10,5 |
| КК-65 | КК-66 | 144 | 15,41 |
| КК-65 | Советская 12 | 81 | 11 |
| КК-64 | КК-65 | 144 | 17,71 |
| КК-64 | Советская 12 | 81 | 10,7 |
| КК-63 | КК-97 | 144 | 29 |
| КК-63 | КК-64 | 144 | 49,04 |
| КК-63 | КК-62 | 144 | 64,5 |
| КК-62 | Мичурина 38 | 65 | 8,3 |
| КК-62 | КК-61 | 144 | 24,5 |
| КК-61 | Мичурина 35 | 65 | 16 |
| КК-61 | КК-56 | 144 | 79,1 |
| КК-60 | 30 лет Победы 6 | 81 | 30,2 |
| КК-60 | 30 лет Победы 1 | 65 | 20,5 |
| КК-6 | КК-5 | 144 | 50,2 |
| КК-6 | Ленина 43 | 81 | 20,2 |
| КК-6 | КК-7 | 81 | 42,6 |
| КК-59 | КК-60 | 118 | 20,1 |
| КК-59 | 30 лет Победы 4 Прокуратура | 65 | 11,7 |
| КК-58 | 30 лет Победы 2 а | 81 | 46,9 |
| КК-58 | КК-59 | 118 | 16,6 |
| КК-57 | Мичурина 37 Д/с Ромашка | 81 | 16,8 |
| КК-57 | КК-58 | 118 | 126,1 |
| КК-56 | КК-57 | 144 | 27,7 |
| КК-56 | КК-55 | 144 | 55 |
| КК-55 | Радищева 41 | 65 | 8,4 |
| КК-55 | КК-54 | 144 | 44,1 |
| КК-54 | Радищева 42 Казначейство | 81 | 11,3 |
| КК-54 | КК-53 | 144 | 42,9 |
| КК-53 | КК-52 | 144 | 28,9 |
| КК-53 | Ленина 32 | 81 | 9,8 |
| КК-52 | КК-51 | 144 | 26,4 |
| КК-52 | Ленина 32 | 81 | 9,6 |
| КК-51 | Ленина 32 | 81 | 10 |
| КК-51 | КК-44 | 118 | 18,5 |
| КК-50 | Островского 11 | 81 | 68,1 |
| КК-50 | КК-50 | 118 | 30,2 |
| КК-50 | Тельмана 6 | 81 | 20,4 |
| КК-50 | Тельмана 6 | 81 | 9,6 |
| КК-5 | КК-2 | 144 | 63,15 |
| КК-5 | Ленина 43 а | 65 | 50,2 |
| КК-49 | КК-50 | 118 | 19,4 |
| КК-49 | Тельмана 6 | 81 | 9,6 |
| КК-48 | КК-49 | 118 | 23,7 |
| КК-48 | Тельмана 3 | 81 | 14,5 |
| КК-48 | Тельмана 4 | 81 | 8,9 |
| КК-47 | КК-48 | 118 | 29,9 |
| КК-47 | Павла Зарубина 8/1 | 81 | 13,8 |
| КК-47 | Павла Зарубина 6 | 81 | 8,4 |
| КК-46 | КК-47 | 118 | 34 |
| КК-46 | Павла Зарубина 1 | 81 | 11,9 |
| КК-45 | Ленина 33 | 81 | 7 |
| КК-45 | Ленина 35 ДК | 81 | 22,8 |
| КК-45 | КК-46 | 118 | 125 |
| КК-44 | КК-45 | 144 | 47,6 |
| КК-44 | КК-43 | 144 | 19,5 |
| КК-43 | КК-42 | 144 | 28,3 |
| КК-43 | Ленина 34 | 81 | 10,5 |
| КК-42 | КК-41 | 144 | 23 |
| КК-42 | Ленина 34 | 65 | 12,1 |
| КК-41 | Ленина 34 | 65 | 11,7 |
| КК-41 | КК-14 | 144 | 20,3 |
| КК-40 | Западная 5 | 65 | 12,3 |
| КК-40 | Просторная 2 | 81 | 74,4 |
| КК-4 | Революционная 26 | 65 | 10,7 |
| КК-4 | Революционная 26 4 | 81 | 63,2 |
| КК-39 | Авиационная 12 | 81 | 37,1 |
| КК-39 | Авиационная 14 | 81 | 11,7 |
| КК-38 | КК-39 | 118 | 28,87 |
| КК-38 | Авиационная 16 | 81 | 8,9 |
| КК-37 | КК-38 | 118 | 16,19 |
| КК-37 | Авиационная 23 | 81 | 18,5 |
| КК-36 | КК-37 | 118 | 16,11 |
| КК-36 | Авиационная 18 | 81 | 10,9 |
| КК-35 | КК-36 | 118 | 30,84 |
| КК-35 | Авиационная 20 | 65 | 8,9 |
| КК-34 | КК-40 | 118 | 87,2 |
| КК-34 | КК-35 | 118 | 26,05 |
| КК-33 | КК-34 | 144 | 92,25 |
| КК-33 | 30 лет Победы 48/17 | 65 | 12,7 |
| КК-32 | КК-33 | 144 | 19,34 |
| КК-32 | 30 лет Победы 46 | 65 | 11,8 |
| КК-31 | КК-32 | 144 | 27,39 |
| КК-31 | 30 лет Победы 44/14 | 65 | 11,6 |
| КК-30 | Свердлова 5 | 81 | 48,4 |
| КК-30 | Свердлова 3 | 65 | 11,7 |
| КК-30 | Свердлова 2/19 Автомобилист | 81 | 13 |
| КК-3 | Ленина 48 | 81 | 17,9 |
| КК-3 | КК-4 | 81 | 55,6 |
| КК-29 | КК-30 | 118 | 35,9 |
| КК-29 | Свердлова 2/19 Автомобилист | 81 | 12,2 |
| КК-29 | Свердлова 1/17 | 65 | 12,3 |
| КК-28 | КК-31 | 144 | 13,83 |
| КК-28 | Пионерский 9 | 65 | 53,1 |
| КК-28 | КК-29 | 118 | 24,1 |
| КК-27 | КК-28 | 144 | 50,76 |
| КК-27 | 30 лет Победы 15 | 81 | 15,2 |
| КК-27 | 30 лет Победы 38 | 65 | 10,8 |
| КК-26 | Гайдара 7 | 81 | 33,3 |
| КК-26 | Гайдара 5 | 65 | 10,1 |
| КК-26 | КК-25 | 81 | 22,9 |
| КК-25 | Гайдара 3 | 65 | 15,7 |
| КК-25 | КК-24 | 81 | 53,7 |
| КК-246 | Максима Горькова 17 | 81 | 7,6 |
| КК-246 | Максима Горькова 17 | 81 | 19,4 |
| КК-245 | КК-246 | 118 | 20,5 |
| КК-245 | Максима Горькова 17 | 81 | 8,4 |
| КК-244 | КК-245 | 118 | 17,4 |
| КК-244 | Максима Горькова 17 | 65 | 9,1 |
| КК-243 | КК-244 | 118 | 13,5 |
| КК-243 | КК-217 | 118 | 42,18 |
| КК-242 | КК-243 | 144 | 16,14 |
| КК-242 | КК-220 | 118 | 42,82 |
| КК-241 | Советская 8 | 81 | 7,9 |
| КК-240 | КК-241 | 118 | 23,9 |
| КК-240 | Советская 8 | 65 | 8,4 |
| КК-24 | КК-27 | 144 | 48,96 |
| КК-24 | 60-лет Октября 4 | 81 | 55,6 |
| КК-239 | КК-240 | 118 | 23,95 |
| КК-239 | Советская 8 | 65 | 7,2 |
| КК-238 | Советская 9 | 65 | 9,4 |
| КК-238 | КК-237 | 118 | 36 |
| КК-237 | Советская 9 | 81 | 10,3 |
| КК-237 | КК-236 | 118 | 43,5 |
| КК-236 | Советская 9 | 65 | 9,6 |
| КК-236 | КК-235 | 118 | 26,8 |
| КК-235 | КК-239 | 118 | 44,79 |
| КК-235 | Советская 6 | 65 | 6,9 |
| КК-234 | КК-235 | 118 | 28,7 |
| КК-234 | Советская 6 | 65 | 7 |
| КК-233 | КК-234 | 118 | 25,75 |
| КК-233 | Советская 6 | 65 | 6,7 |
| КК-232 | КК-233 | 118 | 27,72 |
| КК-232 | Советская 6 | 65 | 7,6 |
| КК-231 | Приволжская 2 | 65 | 4,9 |
| КК-230 | КК-231 | 118 | 17,37 |
| КК-230 | Приволжская 2 | 65 | 4,5 |
| КК-23 | КК-24 | 144 | 128,91 |
| КК-23 | Островского 2 а | 65 | 9,8 |
| КК-229 | КК-230 | 118 | 19,03 |
| КК-229 | Приволжская 2 | 81 | 4,9 |
| КК-228 | КК-229 | 118 | 33,67 |
| КК-228 | Советская 4 | 81 | 6,6 |
| КК-227 | КК-228 | 118 | 19,7 |
| КК-227 | Советская 4 | 81 | 7,2 |
| КК-226 | КК-232 | 118 | 33,13 |
| КК-226 | КК-227 | 118 | 20,19 |
| КК-226 | Советская 4 | 81 | 7,8 |
| КК-225 | КК-226 | 144 | 32,8 |
| КК-225 | Советская 3 | 65 | 9,4 |
| КК-224 | КК-225 | 144 | 23,53 |
| КК-224 | Советская 3 | 65 | 8,9 |
| КК-223 | КК-224 | 144 | 24,44 |
| КК-223 | Советская 3 | 81 | 9,1 |
| КК-222 | Советская 5 | 81 | 10 |
| КК-221 | КК-222 | 118 | 20,64 |
| КК-221 | Советская 5 | 81 | 10 |
| КК-220 | КК-221 | 118 | 23,12 |
| КК-220 | Советская 5 | 81 | 9,6 |
| КК-22 | КК-23 | 144 | 50,03 |
| КК-22 | 30 лет Победы 22 | 81 | 16,2 |
| КК-219 | Советская 7 | 81 | 9,6 |
| КК-218 | КК-219 | 118 | 21,17 |
| КК-218 | Советская 7 | 81 | 10,1 |
| КК-217 | КК-218 | 118 | 23,13 |
| КК-217 | Советская 7 | 81 | 10,6 |
| КК-216 | Приволжская 4 | 81 | 7,8 |
| КК-215 | КК-216 | 118 | 53,9 |
| КК-215 | Приволжская 6 | 118 | 6,7 |
| КК-214 | Приволжская 8 | 81 | 6,6 |
| КК-213 | КК-214 | 81 | 23,7 |
| КК-213 | КК-215 | 118 | 29,9 |
| КК-212 | КК-242 | 144 | 49,05 |
| КК-212 | КК-213 | 118 | 51,6 |
| КК-212 | КК-223 | 144 | 46,91 |
| КК-211 | Максима Горькова 16 | 65 | 10 |
| КК-210 | КК-211 | 118 | 21,86 |
| КК-210 | Максима Горькова 16 | 65 | 10,6 |
| КК-21 | КК-22 | 144 | 29,36 |
| КК-21 | 30 лет Победы 7 | 81 | 9,9 |
| КК-209 | КК-210 | 118 | 22,81 |
| КК-209 | Максима Горькова 16 | 65 | 11 |
| КК-208 | КК-209 | 118 | 25,77 |
| КК-208 | Максима Горькова 16 | 65 | 12,5 |
| КК-207 | Грибоедова 4 | 65 | 6 |
| КК-206 | КК-207 | 118 | 25,2 |
| КК-206 | Грибоедова 4 | 65 | 6,1 |
| КК-205 | КК-206 | 118 | 22,5 |
| КК-205 | Грибоедова 4 | 65 | 6,3 |
| КК-204 | Грибоедова 5 | 65 | 7 |
| КК-204 | Максима Горькова 12 Д/с Ладушки | 118 | 94,2 |
| КК-203 | КК-204 | 118 | 21,1 |
| КК-203 | Грибоедова 5 | 65 | 7,3 |
| КК-202 | КК-203 | 118 | 24,4 |
| КК-202 | Грибоедова 5 | 118 | 6,7 |
| КК-201 | КНС | 144 | 2,7 |
| КК-201 | КК-202 | 118 | 53,2 |
| КК-201 | КК-205 | 118 | 39,3 |
| КК-201 | КК-208 | 118 | 99,73 |
| КК-201 | КК-212 | 144 | 75,5 |
| КК-200 | Ленина 13 2 | 81 | 35,4 |
| КК-200 | Ленина 13 Инф. отд. | 81 | 12,4 |
| КК-200 | КК-196 | 118 | 31,8 |
| КК-20 | КК-21 | 144 | 21,17 |
| КК-20 | 30 лет Победы 20 | 65 | 16,4 |
| КК-2 | КК-1 | 81 | 23,7 |
| КК-2 | Юрьевецкая 4 ДОСААФ | 118 | 70,9 |
| КК-2 | КК-3 | 118 | 30,5 |
| КК-199 | Ленина 13 хирург.отд. | 65 | 13,4 |
| КК-198 | КК-199 | 81 | 25,8 |
| КК-198 | Ленина 13 хирург.отд. | 65 | 5,4 |
| КК-197 | КК-198 | 81 | 22,7 |
| КК-197 | Ленина 13 хирург.отд. | 65 | 14 |
| КК-196 | Ленина 13 Инф. отд. | 81 | 12,8 |
| КК-196 | КК-197 | 81 | 13,6 |
| КК-196 | КК-195 | 118 | 51,8 |
| КК-195 | КК-194 | 118 | 23,4 |
| КК-195 | Ленина 13 1 | 81 | 16,2 |
| КК-194 | КК-193 | 118 | 41,8 |
| КК-194 | Ленина 13 1 | 81 | 16,4 |
| КК-193 | КК-188 | 144 | 21,6 |
| КК-193 | Ленина 13 Тер.отд. | 81 | 6,2 |
| КК-192 | 50 лет ВЛКСМ 7 Аптека | 81 | 16,4 |
| КК-192 | Ленина 15 | 81 | 14,4 |
| КК-192 | КК-191 | 81 | 10 |
| КК-191 | Ленина 15 | 81 | 14,8 |
| КК-191 | КК-190 | 118 | 29,5 |
| КК-190 | КК-189 | 118 | 25,3 |
| КК-190 | Ленина 13 Поликл. | 81 | 10,1 |
| КК-19 | КК-20 | 144 | 52,01 |
| КК-19 | 30 лет Победы 18 | 65 | 17,3 |
| КК-189 | КК-188 | 118 | 16,4 |
| КК-189 | Ленина 13 Поликл. | 81 | 10,6 |
| КК-188 | КК-187 | 144 | 17,2 |
| КК-188 | Ленина 13 Тер.отд. | 81 | 7 |
| КК-187 | КК-128 | 144 | 50,55 |
| КК-187 | Ленина 13 Тер.отд. | 81 | 6,4 |
| КК-186 | 50 лет ВЛКСМ 18 | 118 | 73,5 |
| КК-186 | КК-185 | 118 | 18 |
| КК-186 | Павла Зарубина 28/16 Пожарная | 81 | 5,5 |
| КК-185 | КК-184 | 118 | 25,8 |
| КК-185 | Павла Зарубина 28/16 Пожарная | 81 | 7 |
| КК-184 | КК-178 | 118 | 25,5 |
| КК-184 | Павла Зарубина 26 | 81 | 5,7 |
| КК-183 | Островского 23/9 | 81 | 16,6 |
| КК-183 | Островского 21/8 | 81 | 22,8 |
| КК-183 | КК-181 | 118 | 116,3 |
| КК-182 | Павла Зарубина 18 | 118 | 44,1 |
| КК-182 | Павла Зарубина 20/2 | 81 | 7,8 |
| КК-182 | КК-181 | 118 | 22,8 |
| КК-181 | КК-180 | 118 | 25,3 |
| КК-180 | КК-179 | 118 | 33,7 |
| КК-180 | Павла Зарубина 22/1 | 81 | 7 |
| КК-18 | КК-19 | 144 | 46,76 |
| КК-18 | 30 лет Победы 16/2 | 65 | 14,5 |
| КК-179 | Павла Зарубина 24 | 81 | 6,7 |
| КК-178 | КК-179 | 118 | 13,1 |
| КК-178 | КК-174 | 118 | 36,5 |
| КК-177 | Павла Зарубина 15/14 | 81 | 6,7 |
| КК-176 | КК-177 | 118 | 13,9 |
| КК-176 | Павла Зарубина 15/14 | 81 | 6,4 |
| КК-175 | КК-176 | 118 | 14,6 |
| КК-175 | Павла Зарубина 15/14 | 81 | 7,4 |
| КК-174 | КК-170 | 144 | 7,7 |
| КК-174 | КК-175 | 118 | 15,3 |
| КК-173 | 50 лет ВЛКСМ 12 | 81 | 7,7 |
| КК-172 | КК-173 | 118 | 12 |
| КК-172 | 50 лет ВЛКСМ 12 | 81 | 7,2 |
| КК-171 | КК-172 | 118 | 12 |
| КК-171 | 50 лет ВЛКСМ 12 | 81 | 6,7 |
| КК-170 | КК-166 | 144 | 29 |
| КК-170 | КК-171 | 118 | 19,2 |
| КК-17 | КК-18 | 144 | 39,71 |
| КК-17 | 30 лет Победы 14 | 65 | 14,3 |
| КК-169 | 50 лет ВЛКСМ 10 | 81 | 9,2 |
| КК-168 | КК-169 | 118 | 12,9 |
| КК-168 | 50 лет ВЛКСМ 10 | 81 | 8,8 |
| КК-167 | КК-168 | 118 | 13 |
| КК-167 | 50 лет ВЛКСМ 10 | 81 | 9,3 |
| КК-166 | КК-162 | 144 | 35,1 |
| КК-166 | КК-167 | 118 | 17,5 |
| КК-165 | 50 лет ВЛКСМ 8 | 65 | 8,1 |
| КК-164 | КК-165 | 118 | 12,1 |
| КК-164 | 50 лет ВЛКСМ 8 | 81 | 8,3 |
| КК-163 | КК-164 | 118 | 13,5 |
| КК-163 | 50 лет ВЛКСМ 8 | 81 | 8,7 |
| КК-162 | КК-155 | 144 | 29,9 |
| КК-162 | КК-163 | 118 | 18 |
| КК-161 | Ленина 17/6 | 81 | 7,6 |
| КК-160 | КК-161 | 118 | 13,94 |
| КК-160 | Ленина 17/6 | 81 | 7,3 |
| КК-16 | КК-17 | 144 | 33,31 |
| КК-16 | 30 лет Победы 12 | 65 | 13,6 |
| КК-159 | КК-160 | 118 | 15,1 |
| КК-159 | Ленина 17/6 | 81 | 7,5 |
| КК-158 | Ленина 21 | 81 | 16,2 |
| КК-158 | Ленина 19 | 81 | 7,6 |
| КК-157 | КК-158 | 118 | 15,5 |
| КК-157 | Ленина 19 | 81 | 7,2 |
| КК-156 | КК-157 | 118 | 16,8 |
| КК-156 | Ленина 19 | 81 | 7,1 |
| КК-155 | КК-156 | 118 | 8,9 |
| КК-155 | КК-159 | 118 | 12,14 |
| КК-154 | Павла Зарубина 13 | 81 | 7 |
| КК-154 | КК-174 | 144 | 16 |
| КК-153 | КК-154 | 144 | 15,4 |
| КК-153 | Павла Зарубина 13 | 81 | 7 |
| КК-152 | КК-153 | 144 | 13,8 |
| КК-152 | Павла Зарубина 13 | 81 | 7,1 |
| КК-151 | КК-152 | 144 | 26,5 |
| КК-151 | Павла Зарубина 11 | 81 | 8,9 |
| КК-150 | КК-151 | 144 | 16,3 |
| КК-150 | Павла Зарубина 11 | 81 | 7,7 |
| КК-15 | КК-16 | 144 | 46,91 |
| КК-15 | Ленина 37/10 | 65 | 11,6 |
| КК-149 | КК-150 | 144 | 13,8 |
| КК-149 | Павла Зарубина 11 | 81 | 8,1 |
| КК-148 | Павла Зарубина 9 | 81 | 7,4 |
| КК-148 | КК-149 | 144 | 36,6 |
| КК-147 | КК-146 | 81 | 30,1 |
| КК-147 | КК-148 | 144 | 23,8 |
| КК-147 | Павла Зарубина 9 | 81 | 6,3 |
| КК-146 | Павла Зарубина 9 а | 81 | 14 |
| КК-145 | Ленина 25 | 81 | 9,6 |
| КК-145 | КК-146 | 144 | 33,4 |
| КК-144 | КК-145 | 144 | 20 |
| КК-144 | Ленина 25 | 81 | 11,5 |
| КК-144 | Ленина 25 | 81 | 9,4 |
| КК-143 | КК-144 | 144 | 12,2 |
| КК-143 | Ленина 25 | 81 | 12,2 |
| КК-142 | КК-141 | 144 | 10,7 |
| КК-142 | КК-143 | 144 | 10 |
| КК-141 | КК-140 | 144 | 13,8 |
| КК-141 | Ленина 23 | 81 | 9,2 |
| КК-140 | КК-139 | 144 | 14,2 |
| КК-140 | Ленина 23 | 81 | 9 |
| КК-14 | КК-15 | 144 | 32,65 |
| КК-14 | КК-12 | 144 | 49,56 |
| КК-139 | Ленина 23 | 81 | 7,9 |
| КК-138 | Ленина 28 Почта | 81 | 7 |
| КК-138 | КК-142 | 144 | 50,2 |
| КК-137 | КК-138 | 144 | 30,9 |
| КК-137 | Ленина 26 | 81 | 7 |
| КК-136 | Ленина 24 Полиция | 81 | 4,6 |
| КК-136 | КК-137 | 144 | 48,1 |
| КК-135 | КК-136 | 144 | 36,3 |
| КК-135 | Ленина 24 Полиция | 81 | 6,7 |
| КК-134 | КК-135 | 144 | 16,2 |
| КК-134 | КК-155 | 118 | 47,4 |
| КК-133 | Ленина 22/4 | 81 | 7,7 |
| КК-133 | КК-134 | 144 | 37,5 |
| КК-132 | 50 лет ВЛКСМ 1 | 118 | 10,2 |
| КК-132 | 50 лет ВЛКСМ 2 ГИБДД | 81 | 17 |
| КК-131 | КК-132 | 118 | 65,5 |
| КК-131 | КК-133 | 144 | 27,6 |
| КК-130 | Ленина Баня | 81 | 6 |
| КК-130 | КК-131 | 144 | 59,8 |
| КК-13 | Ленина 36/8 | 65 | 29 |
| КК-13 | Ленина 38 | 65 | 29,2 |
| КК-129 | КК-130 | 144 | 22,8 |
| КК-129 | Ленина Баня | 81 | 4,4 |
| КК-128 | КК-127 | 144 | 12,44 |
| КК-128 | КК-129 | 144 | 12,8 |
| КК-127 | КК-122 | 144 | 98,2 |
| КК-127 | Ленина 16 | 81 | 6,2 |
| КК-126 | Ленина 16 а | 81 | 8,4 |
| КК-126 | Ленина 16 а | 81 | 25,9 |
| КК-126 | КК-125 | 118 | 23,6 |
| КК-125 | Ленина 16 а | 81 | 7,7 |
| КК-125 | КК-124 | 118 | 21,9 |
| КК-124 | Ленина 16 а | 81 | 8,2 |
| КК-124 | КК-123 | 118 | 18,5 |
| КК-123 | Ленина 16 а | 81 | 7,9 |
| КК-123 | КК-122 | 118 | 63,8 |
| КК-122 | Радищева 2 | 65 | 10 |
| КК-122 | Радищева 4 | 81 | 38,6 |
| КК-122 | КК-121 | 144 | 44,9 |
| КК-121 | Радищева 3 | 81 | 4,1 |
| КК-121 | КК-120 | 144 | 142,7 |
| КК-120 | Очистные | 170 | 72,2 |
| КК-120 | КК-109 | 144 | 258,6 |
| КК-12 | КК-13 | 81 | 43 |
| КК-12 | КК-11 | 144 | 42,16 |
| КК-119 | Советский 6 | 81 | 11 |
| КК-118 | КК-119 | 118 | 21,6 |
| КК-118 | Советский 6 | 81 | 10,9 |
| КК-117 | КК-118 | 118 | 18,6 |
| КК-117 | Советский 6 | 81 | 10,4 |
| КК-116 | КК-117 | 118 | 19,3 |
| КК-116 | Советский 6 | 81 | 7,7 |
| КК-115 | КК-116 | 118 | 12,8 |
| КК-115 | Советский 6 | 81 | 7,4 |
| КК-114 | Радищева 13 | 65 | 24,8 |
| КК-114 | КК-115 | 118 | 22 |
| КК-113 | КК-110 | 144 | 47 |
| КК-113 | Радищева 11 | 65 | 5,3 |
| КК-113 | КК-114 | 144 | 43,2 |
| КК-112 | Мичурина 9 | 65 | 11,8 |
| КК-112 | Мичурина 14 | 65 | 15,9 |
| КК-111 | Мичурина 11 | 65 | 10,7 |
| КК-111 | КК-112 | 118 | 23,8 |
| КК-110 | КК-109 | 144 | 15,8 |
| КК-110 | Мичурина 18 | 65 | 5,8 |
| КК-11 | КК-9 | 144 | 40,21 |
| КК-11 | Ленина 39 | 118 | 22 |
| КК-109 | КК-111 | 118 | 15,3 |
| КК-109 | КК-108 | 144 | 62,3 |
| КК-108 | Мичурина 17 | 65 | 13,3 |
| КК-108 | КК-107 | 144 | 21,4 |
| КК-107 | Мичурина 24 | 65 | 13,5 |
| КК-107 | КК-106 | 144 | 26,1 |
| КК-106 | КК-105 | 144 | 12,6 |
| КК-106 | Мичурина 21 | 81 | 13 |
| КК-105 | КК-97 | 144 | 30 |
| КК-105 | Мичурина 23 | 81 | 13,3 |
| КК-104 | Советская 13 | 81 | 5,4 |
| КК-103 | КК-104 | 118 | 44,7 |
| КК-103 | Советская 13 | 81 | 9 |
| КК-102 | КК-103 | 118 | 17,63 |
| КК-102 | Советская 13 | 81 | 8,8 |
| КК-101 | КК-102 | 118 | 15,41 |
| КК-101 | Советская 13 | 81 | 8,1 |
| КК-100 | КК-101 | 118 | 17,37 |
| КК-100 | Советская 13 | 81 | 7,9 |
| КК-10 | Ленина 40 | 65 | 25,2 |
| КК-10 | Ленина 42 | 65 | 22,3 |
| КК-1 | Ленина 45/1 | 65 | 9,4 |
| КК-1 | Юрьевецкая 3 | 65 | 35,3 |

# Приложение 3.

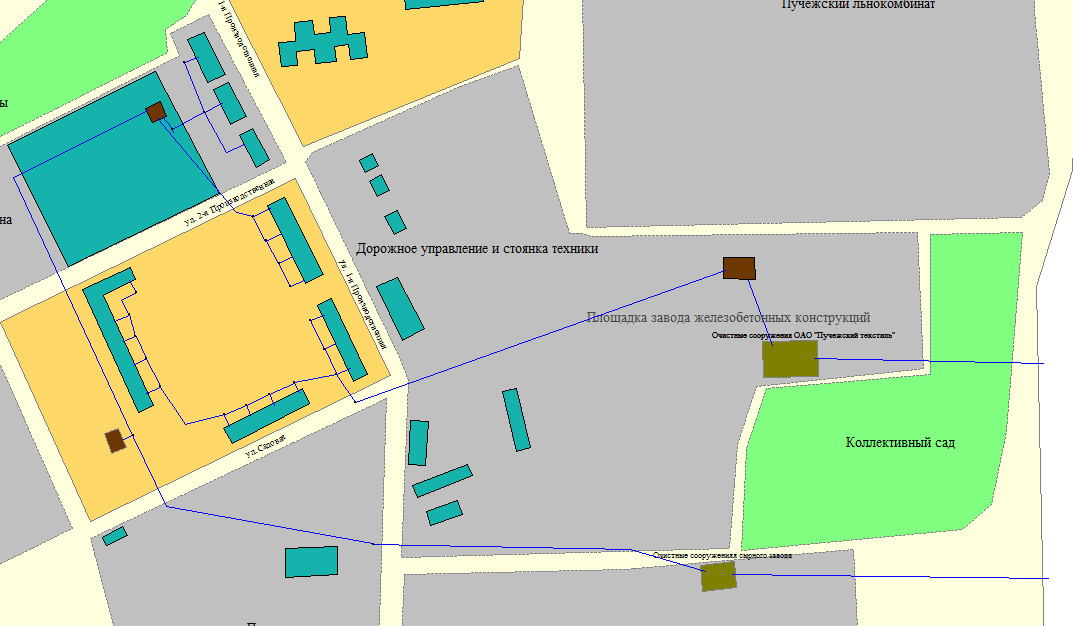
Контур водоотведения на очистные сооружения ОБСУСО «Пучежский дом-интернат для престарелых и инвалидов» район ул. Заречная.



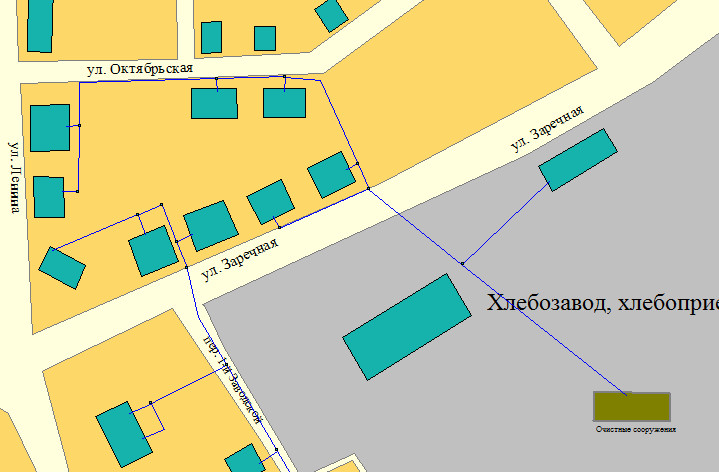
Контур водоотведения на очистные сооружения №1 МУП «Пучежская сетевая компания» район ул. 2-я Производственная.



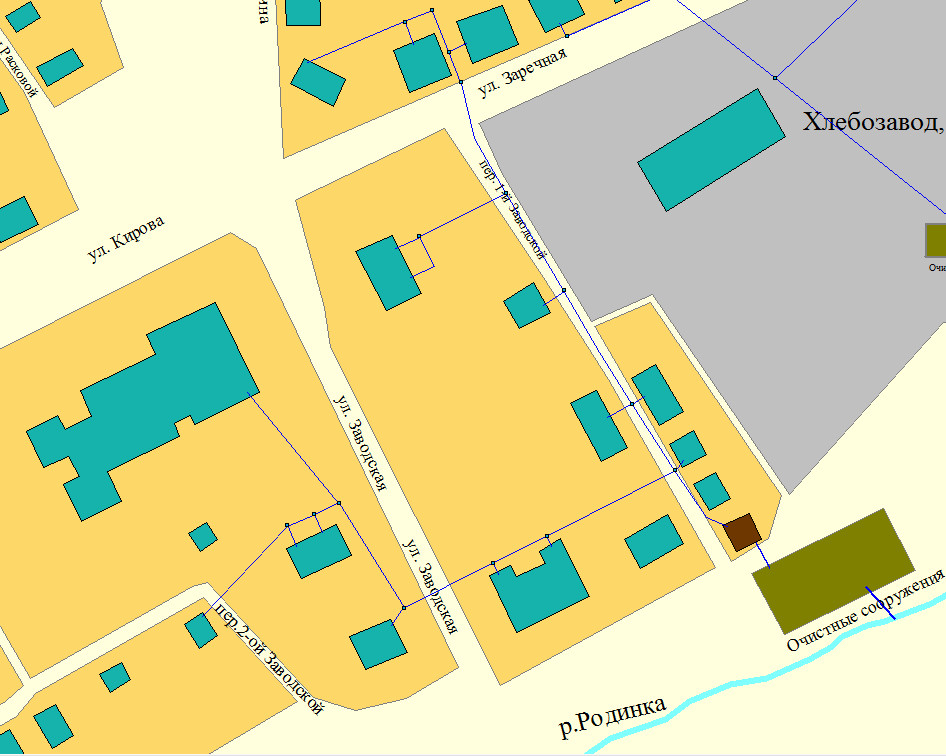
Контур водоотведения на очистные сооружения ОАО «Пучежский сыродельный завод».



Контур водоотведения на очистные сооружения ОАО «Пучежский хлебокомбинат».



Контур водоотведения на очистные сооружения №2 МУП «Пучежская сетевая компания» район ул. Грибоедова.



Контур водоотведения на очистные сооружения №2 МУП «Пучежская сетевая компания» район ул. Маяковского.

