Приложение

к постановлению администрации

Фурмановского муниципального района

от 28.04.2021 № 280

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**Фурмановского городского поселения**

**Фурмановского муниципального района**

**Ивановской области**

**Оглавление**

[1. Общие сведения. 7](#_Toc378954381)

[2. Цель работы. 7](#_Toc378954382)

[3. Общие сведения о муниципальном образовании Фурмановского городского поселения Ивановской области. 7](#_Toc378954383)

[4. Существующее положение в сфере водоснабжения. 11](#_Toc378954384)

[4.1. Анализ структуры системы водоснабжения. 11](#_Toc378954385)

[4.1.1. Анализ состояния и функционирования существующих источников водоснабжения. 16](#_Toc378954386)

[4.1.2. Анализ состояния и функционирования существующих насосных станций. 18](#_Toc378954387)

[4.1.3. Анализ состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения. 19](#_Toc378954388)

[4.1.4. Анализ существующих технических и технологических проблем в водоснабжении муниципального образования. 20](#_Toc378954389)

[4.1.5. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения муниципального образования. 20](#_Toc378954390)

[4.1.6. Описание территорий городского поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения. 21](#_Toc378954391)

[4.1.7. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения. 22](#_Toc378954392)

[4.2. Балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды в зонах действия источников водоснабжения. 23](#_Toc378954393)

[4.2.1. Водный баланс подачи и реализации воды по зонам действия источников. 23](#_Toc378954394)

[4.2.2. Существующая система коммерческого приборного учета воды и планы по установке приборов учета. 24](#_Toc378954395)

[4.2.3. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения в зонах действия источников. 24](#_Toc378954396)

[4.2.4. Схемы водопроводных сетей. 25](#_Toc378954397)

[4.3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения. 49](#_Toc378954398)

[4.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное); 51](#_Toc378954399)

[4.3.2. Сведения о фактической и ожидаемой подаче воды головными сооружениями системы водоснабжения в водопроводную сеть (годовой, среднесуточной, максимальной суточной), которые формируются на основании данных о потреблении воды и величине неучтенных расходов и потерь воды при ее транспортировке. 52](#_Toc378954400)

[4.3.3. Сведения о максимальном водоразборе локальных систем водоснабжения на базе ведомственных сооружений водоподготовки, установленных по результатам аудита. 52](#_Toc378954401)

[4.3.4. Сведения о распределении расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов. 52](#_Toc378954402)

[4.3.5. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации. 52](#_Toc378954403)

[4.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения. 53](#_Toc378954404)

[4.4.1. Сведения об объектах, предлагаемых к новому строительству для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления. 53](#_Toc378954405)

[4.4.2. Сведения о действующих объектах, предлагаемых к реконструкции (техническому перевооружению) для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления. 53](#_Toc378954406)

[4.5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения. 54](#_Toc378954407)

[4.5.1. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, обеспечивающих перераспределение основных потоков из зон с избытком в зоны с дефицитом производительности сооружений (использование существующих резервов для существующих абонентов). 54](#_Toc378954408)

[4.5.2. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для обеспечения перспективных увеличений объема водоразбора во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку (подача воды к объектам новой застройки). 54](#_Toc378954409)

[4.5.3. Сведения о реконструируемых участках водопроводной сети, где предусматривается увеличение диаметра трубопроводов для обеспечения перспективного увеличения объема водоразбора (в связи с реконструкцией объектов капитального строительства, уплотненной застройкой поселения). 55](#_Toc378954410)

[4.5.4. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для перераспределения зон влияния источников воды. 55](#_Toc378954411)

[4.5.5. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для обеспечения нормативной надежности водоснабжения. 55](#_Toc378954412)

[4.5.6. Сведения о реконструируемых участках водопроводной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса. 57](#_Toc378954413)

[4.5.7. Сведения об оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета воды. 57](#_Toc378954414)

[4.6. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения. 59](#_Toc378954415)

[4.6.1. Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную в соответствии с территориальными справочниками на укрупненные приведенные базисные стоимости по видам капитального строительства и видам работ. 59](#_Toc378954416)

[4.6.2. Оценка капитальных вложений, выполненную в ценах, установленных территориальными справочниками на момент выполнения программы с последующим их приведением к текущим прогнозным ценам. 60](#_Toc378954417)

[5. Существующее положение в сфере водоотведения. 62](#_Toc378954418)

[5.1. Структура сбора и очистки сточных вод. 62](#_Toc378954419)

[5.1.1. Анализ действующих систем и схем водоотведения поселения (общесплавная, раздельная, полураздельная системы, хозяйственно-бытовая, дождевое, производственное водоотведение, дренажный сток) с указанием зон распространения. 62](#_Toc378954420)

[5.1.2. Анализ эксплуатационных зон действия организаций, осуществляющих водоотведение. 64](#_Toc378954421)

[5.1.3. Анализ организационно-функциональной структуры организаций, осуществляющих водоотведение, в том числе анализ совмещения эксплуатационных зон и административного управления организацией, формирование функций рабочего и инженерного персонала, организация общих территориальных функций (например, организация аварийно-диспетчерской службы, плановой службы, производственно-технического отдела). 64](#_Toc378954422)

[5.1.4. Анализ зон действия локальных, ведомственных, производственных канализационных очистных сооружений. 65](#_Toc378954423)

[5.1.5. Анализ территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоотведения. 65](#_Toc378954424)

[5.2. Канализационные очистные сооружения и прямые выпуски. 66](#_Toc378954425)

[5.2.1. Краткая историческая справка об очистных сооружениях централизованной системы водоотведения (срок ввода в эксплуатацию, технологии очистки, проектные зоны обслуживания и режимы работы, проведенные реконструкции и т.д.). 67](#_Toc378954426)

[5.2.2. Описание способов утилизации очищенных стоков, водоемов-приемников. 67](#_Toc378954427)

[5.2.3. Описание сооружений основной технологической схемы очистки, их основные параметры, эффективность работы (от главной насосной станции до выпуска). 67](#_Toc378954428)

[5.2.4. Описание применяемой реагентной обработки воды, способы учета реагентов. 68](#_Toc378954429)

[5.2.5. Сведения о применяемых технологиях обеззараживания очищенных стоков. 68](#_Toc378954430)

[5.2.6. Обеспеченность внешними ресурсами (электроснабжение, теплоснабжение и т.д.), способы учета ресурсов. 68](#_Toc378954431)

[5.2.7. Износ основного оборудования. 68](#_Toc378954432)

[5.2.8. Проектную, приведенную производительность очистных сооружений, в том числе с учетом ожидаемого изменения нормативной базы по сбросам сточных вод, состояния водоема-приемника. 69](#_Toc378954433)

[5.2.9. Способы учета сточных вод на всех стадиях от приема в сеть водоотведения до выпуска. 69](#_Toc378954434)

[5.2.10. Схемы зон (бассейнов) водоотведения очистных сооружений и зон (бассейнов) прямых выпусков. 69](#_Toc378954435)

[5.2.11. Характеристика территории муниципального образования, канализуемой на каждые очистные сооружения и прямые выпуски (тип территорий, количество населения, объекты промышленности, основные крупные абоненты). 71](#_Toc378954436)

[5.2.12. Организация аварийного обеспечения собственных нужд. 71](#_Toc378954437)

[5.2.13. Анализ возможности замещения зоны водоотведения другими сооружениями в случае нештатных ситуаций, аварийного сброса стоков без очистки. 71](#_Toc378954438)

[5.2.14. Прочие данные, характеризующие надежность и эффективность очистных сооружений централизованной системы водоотведения. 71](#_Toc378954439)

[5.3. Сети централизованных систем водоотведения и сооружений на них. 72](#_Toc378954440)

[5.3.1. Описание структуры канализационных сетей, от домовых выпусков, выпусков с территорий, дождеприемников, присоединений внутриквартальной сети до приемной камеры канализационных очистных сооружений в зависимости от зоны эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоотведение в муниципальном образовании. 72](#_Toc378954441)

[5.3.2. Карты (схемы) основных канализационных сетей. 75](#_Toc378954442)

[5.3.3. Сводные данные о параметрах канализационных сетей, включая годы строительства, материал трубопроводов, тип прокладки, краткую характеристику грунтов. 76](#_Toc378954443)

[5.3.4. Описание насосных станций на канализационных сетях. 77](#_Toc378954444)

[5.3.5. Описание типов и количества сооружений на канализационных сетях (ливнеспусков, аварийных выпусков, регулирующих резервуаров и т.д.). 78](#_Toc378954445)

[5.3.6. Описание гидравлических режимов канализационных сетей. 78](#_Toc378954446)

[5.3.7. Статистика отказов канализационных сетей (аварий, инцидентов). 79](#_Toc378954447)

[5.3.8. Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) канализационных сетей и среднего времени, затраченного на восстановление их работоспособности. 79](#_Toc378954448)

[5.3.9. Описание процедур диагностики состояния канализационных сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов. 79](#_Toc378954449)

[5.3.10. Краткое описание основных наиболее значимых причин отказов канализационных сетей с анализом их потока. 79](#_Toc378954450)

[5.3.11. Анализ средств защиты канализационных сетей от коррозии. 80](#_Toc378954451)

[5.4. Балансы производительности очистных сооружений и притока сточных вод. 80](#_Toc378954452)

[5.4.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения, с выделением видов централизованных систем водоотведения по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков. 80](#_Toc378954453)

[5.4.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков. 81](#_Toc378954454)

[5.4.3. Наличие коммерческого приборного учета принимаемых сточных вод и анализ планов по установке приборов учета. 81](#_Toc378954455)

[5.5. Резервы и дефициты централизованной системы водоотведения муниципального образования. 81](#_Toc378954456)

[5.5.1. Результаты анализа ретроспективных балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков и расчетным элементам территориального деления, с выделением зон дефицитов и резервов в каждой из рассматриваемых территориальных зон (расчетных элементов территориального деления). 81](#_Toc378954457)

[5.5.2. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения (насосных станций, канализационных сетей, тоннельных коллекторов) для каждого сооружения, обеспечивающих транспортировку сточных вод от самого удаленного абонента до очистных сооружений и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи сточных вод на очистку. 82](#_Toc378954458)

[5.5.3. Анализ резервов производственных мощностей и возможности расширения зоны действия очистных сооружений с наличием резерва в зонах дефицита. 82](#_Toc378954459)

[5.6. Безопасность и надежность централизованных систем водоотведения муниципального образования. 82](#_Toc378954460)

[5.6.1. Результаты расчетов существующей вероятности безотказной работы централизованной системы водоотведения по отношению к самому удаленному абоненту (в каждой зоне очистных сооружений, по отношению к жилым зданиям). 82](#_Toc378954461)

[5.6.2. Результаты расчетов готовности централизованной системы водоотведения. 83](#_Toc378954462)

[5.6.3. Сравнение расчетных параметров надежности и безопасности с нормативными значениями. 83](#_Toc378954463)

[5.7. Существующие технические и технологические проблемы в централизованных системах водоотведения населенных пунктов: 83](#_Toc378954464)

[5.7.1. Анализ существующих проблем организации водоотведения (перечень проблем и предложения по их устранению). 83](#_Toc378954465)

[5.7.2. Существующие проблемы развития централизованных систем водоотведения. 83](#_Toc378954466)

[5.7.3. Существующие проблемы воздействия на окружающую среду (перечень причин и предложения по их устранению). 84](#_Toc378954467)

[5.8. Перспективные расчетные расходы сточных вод. 85](#_Toc378954468)

[5.8.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения хозяйственно-бытовых, производственных и дождевых сточных вод (годовое, среднесуточное). 85](#_Toc378954469)

[5.8.2. Структура водоотведения, которая определяется по отчетам организаций, осуществляющих водоотведение с территориальной разбивкой по зонам действия очистных сооружений и прямых выпусков, кадастровым и планировочным кварталам, муниципальным районам, административным округам с последующим суммированием в целом по поселению. Анализ структуры водоотведения допускается выполнять с разбивкой на следующие структурные группы: жилищные объекты; нежилые объекты; дождевые воды. 86](#_Toc378954470)

[5.8.3. Максимальный расчетный расход сточных вод в расчетном элементе территориального деления при краткосрочном прогнозировании (трех- или пятилетний период) определяется для намечаемых к строительству жилых и общественных зданий по проектам зданий (и/или по проектам планировочных кварталов) в разделах проектирования внутридомовых систем водоотведения. При отсутствии проектов или при отсутствии организованной системы территориального планирования в муниципальном образовании допускается определять планируемый к присоединению максимальный расход водоотведения зданий по заявкам на присоединение, выполнив привязку заявки на присоединение к расчетному элементу территориального деления; для промышленных предприятий по проектному водопотреблению или фактическому водоотведению аналогичных промышленных абонентов. 86](#_Toc378954471)

[5.9. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения. 87](#_Toc378954472)

[5.9.1. Сведения об объектах, планируемых к новому строительству для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объема сточных вод. 88](#_Toc378954473)

[5.9.2. Сведения о действующих объектах, планируемых к реконструкции для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объема сточных вод. 88](#_Toc378954474)

[5.10. Предложения по строительству и реконструкции сетевых объектов централизованных систем водоотведения. 88](#_Toc378954475)

[5.10.1. Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, тоннельных коллекторах и объектах на них, обеспечивающих сбор и транспортировку перспективного увеличения объема сточных вод в существующих районах территории муниципального образования. 88](#_Toc378954476)

[5.10.2. Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, тоннельных коллекторах и объектах на них для обеспечения сбора и транспортировки перспективного увеличения объема сточных вод во вновь осваиваемых районах муниципального образования под жилищную, комплексную или производственную застройку. 89](#_Toc378954477)

[5.10.3. Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, тоннельных коллекторах и объектах на них для обеспечения переключения прямых выпусков на очистные сооружения. 89](#_Toc378954478)

[5.10.4. Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, тоннельных коллекторах и объектах на них для обеспечения нормативной надежности водоотведения. 89](#_Toc378954479)

[5.10.5. Сведения о реконструируемых участках канализационной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса. 90](#_Toc378954480)

[5.10.6. Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций. 90](#_Toc378954481)

[5.10.7. Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров. 91](#_Toc378954482)

[5.10.8. Сведения о диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных системах управления режимами водоотведения. 91](#_Toc378954483)

[5.10.9. Сведения о применяемых приборах коммерческого учета водоотведения. 91](#_Toc378954484)

[5.11. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения муниципального образования. 91](#_Toc378954485)

[6. Резюме. 93](#_Toc378954486)

[СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 94](#_Toc378954487)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 95](#_Toc378954488)

[Приложение 1. 96](#_Toc378954489)

[Приложение 2. 102](#_Toc378954490)

[Приложение 3. 115](#_Toc378954491)

[Приложение 4. 167](#_Toc378954492)

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**г. Фурманов Ивановской области**

# 1. Общие сведения

Работа выполняется в соответствии с Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

**2. Цель работы**

* Целью данной работы является определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения, и внедрения энергосберегающих технологий.
* Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования и программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов (при их наличии), а также с учетом схем энергоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, на срок не менее 10 лет.

# 3. Общие сведения о муниципальном образовании

Фурмановский муниципальный район расположен в северной части Ивановской области на несудоходной реке Шача (приток Волги), в 33 км от Иванова**.** Город Фурманов граничит на севере с Костромской областью (по Федеральной дороге Р-600), на северо-востоке — с Приволжским (по Федеральной дороге Р-600) и Вичугским (по дороге 24 Н-036), на юго-востоке — с Родниковским (по дороге 24 К-090), на юге — с Ивановским (по дороге Федерального значения Р-600), на западе — с Комсомольским районами (по дороге 24Р-093).

Фурмановское городское поселение находится в живописном месте при впадении малой реки Змейки в реку Шача и удачно вписан в среднерусский ландшафт.

В городе складывается система функционального зонирования, представленная следующими зонами: селитебной застройки (центральная, северная и восточная) и промышленно-коммунальной (северо-восточная, северо-западная, западная, южная и центральная).

Строительное зонирование селитебной части города определено зонами многоэтажной, двух-, трехэтажной и усадебной застройки, с преобладанием усадебного фонда.

Основную планировочную структуру поселения составляют магистральные улицы общегородского значения – Большая Фурмановская, Генерала Хлебникова, Демьяна Бедного, Революционная, Октябрьская, Советская, Возрождения, Социалистическая и Парижской Коммуны от которых расходятся улицы и дороги районного значения, вдоль которых расположена жилая застройка и объекты культурно-бытового обслуживания.

Общественный центр города сложился вдоль улиц Советской и Социалистической, где размещены: гостиница, ресторан, магазины, рынок, отделение связи, аптека. Центр получил свое развитие по ул. Революционной.

Основные объекты культурно-бытового обслуживания, школы, детские сады - находятся в удовлетворительном состоянии. Поселение полностью обеспечено школами и детскими садами.

Промышленная зона преимущественно расположена в центральной и северо-восточной части муниципального образования. В пределах ее расположены основные профилирующие предприятия промышленности - ООО «Фурмановская фабрика №1», ООО «Фурмановская фабрика №2», ОАО ХБК "Шуйские ситцы" прядильно -ткацкая фабрика № 3", а также ОАО «Лиматон Упаковка», ООО «Билдекс», ООО «Мадио Текстиль».

В восточной части находится молокозавод.

Переработка вторсырья, тарный, лесобаза и пункт приема чермета - располагаются в южной части поселения.

Гидрографическая сеть территории Фурмановского городского поселения Ивановской области представлена реками Шача и притоком Змейка. Река Шача – небольшая река, правый приток реки Волги, берет начало у деревни Алексино Фурмановского района.

Рассматриваемые реки являются гидрологически неисследованными.

Территория поселения расположена в северо-восточной части Московского артезианского бассейна.

Подземные воды приурочены к четвертичной толще и коренным породам.

В четвертичной толще воды приурочены к болотным, покровным, аллювиальным и флювиогляциальным отложениям (валдайско-московского, верхне-нижнемосковского и днепровско-московского горизонтов).

Воды болотных, покровных, аллювиальных отложений пресные с минерализацией, не превышающей 1 г/л, безнапорные. По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциево-магниевые. Водообильность горизонтов незначительная от 0,003 до 1,5 л/сек. Глубина залегания водоносных горизонтов от 0,5-2,5 до 7м. Практического значения для централизованного водоснабжения не имеют из-за возможного поверхностного загрязнения, ограниченного распространения и незначительной водообильности.

Остальные водоносные горизонты четвертичной толщи в различной степени взаимосвязаны между собой и образуют на большей части территории города единый напорный водоносный комплекс.

Наиболее водообильными в четвертичном комплексе являются флювиогляциальные отложения верхне-нижнемосковского и московско-днепровского возраста.

Водовмещающие породы представлены песками мелкими и средними, неравномерно-глинистыми с большим количеством гравия и гальки.

Мощность горизонтов колеблется от 0,5-2,5 до 33-40м, чаще от 10 до 25м. Глубина залегания от 2-3 до 46-69м, чаще от 12 до 35м. Воды напорные. Величина напора чаще всего составляет 10-18м. Водообильность водоносных горизонтов непостоянна и зависит от литологического состава водовмещающих пород, их мощности, а также условий залегания. Дебиты скважин изменяются от 0,01 до 9л/сек, чаще составляют 0,5-1,5л/сек. По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциево-магниевые, пресные. Минерализация составляет 0,1-0,5г/л. Общая жесткость от 1,5 до 7,7мг-экв/л. Обычно воды характеризуются повышенным содержанием железа до 3 мг/л.

Воды нижневетлужских отложений ввиду значительных глубин, а также незначительной водообильности эксплуатируются единичными скважинами.

Воды спорадического распространения в верхнепермских отложениях практического значения для водоснабжения не имеют в виду незначительной водообильности, глубокого залегания и повышенной минерализации.

Естественный рельеф Фурмановского городского поселения осложняет большое количество прудов естественного и искусственного происхождения и заболоченные территории, в т.ч. западная часть.

# 4. Существующее положение в сфере водоснабжения.

# 4.1. Анализ структуры системы водоснабжения.

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

В Фурмановском городском поселении имеется централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения, находящаяся в ведении ООО «Водосеть». Обеспеченность жилищного фонда централизованной системой водоснабжения составляет – 64,4%. Практически полностью отсутствует централизованное водоснабжение в кварталах индивидуальной застройки города. Население усадебной застройки в основном пользуется шахтными колодцами.

В настоящее время централизованное водоснабжение поселения организованно из подземных источников. Источником водоснабжения служат артезианские скважины. В настоящее время эксплуатируется 30 скважин, глубиной от 60 м до 230 м. Предварительная обработка перед подачей в сеть не производится, кроме подземного водозабора в районе улиц Мичурина, где водоподготовка осуществляется путем обезжелезивания воды. Станция обезжелезивания располагается по адресу ул. Демьяна Бедного.

За 2020 г. в Фурмановском городском поселении Ивановской области добыто по всем источникам – 1781,361 тыс. м3 воды.

Вода из скважин по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Однако довольно остро стоит проблема транспортировки воды от скважин в разводящие сети поселения из-за большого процента износа сетей водопровода – около 73% (немедленной перекладки требуют - 35% сетей). В связи этим решается вопрос о замене, реконструкции инженерных коммуникационной системы водоснабжения и водозаборных сооружений. Это обусловлено рядом следующих факторов:

Протяженность водовода составляет по данным ресурсо – снабжающей организации около 61,1 км, он проложен чугунными и частично ПВХ трубами;

Износ водоводов составляет около 73 %;

Годовой объем потерь воды в сетях водоснабжения по данным ресурсо – снабжающей организации составляет 405,89 тыс. м3/год.

На цели наружного пожаротушения на промышленных объектах Фурмановского городского поселения созданы противопожарные водоемы. Объем водоемов соответствует требованиям нормативных документов в области пожарной безопасности.

Результаты исследования химических свойств воды

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №источника | Реакция воды - РН | Аммиак,  мг/л | Нитраты | Нитриты,  мг/л | Хлориды,  мг/л | Сульфаты,  мг/л | Железо,  мг/л | Жёсткость воды: общая, устранимая, карбонатная, постоянная,  мг.экв. | Окисляемость,  мг О2/л | Заключение |
| 1 (1 кв) | 8,5±0,2 | 0,18±0,04 | <0,1 | <0,02 | 13,5±1,42 | 48,53±5,34 | <0,1 | 2,65±0,4 | 2,57±0,26 | Исследованные пробы питьевой воды, отобранные из скважины на ст. Фурманов по заявленным физико-химическим показателям соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения |
| 1 (2 кв) | 8,4±0,2 | 0,17±0,04 | <0,1 | <0,02 | 12,5±1,31 | 50,2±5,52 | <0,1 | 1,63±0,24 | 2,26±0,23 | Исследованные пробы питьевой воды, отобранные из скважины на ст. Фурманов по заявленным физико-химическим показателям соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения |
| 1 (3 кв) | 8,4±0,2 | 0,21±0,05 | <0,1 | <0,02 | 14,5±1,52 | 49,0±5,39 | <0,1 | 1,79±0,2 | 2,89±0,29 | Исследованные пробы питьевой воды, отобранные из скважины на ст. Фурманов по заявленным физико-химическим показателям соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения |
| 1 (4 кв) | 8,2±0,2 | 0,23±0,06 | 0,12±0,02 | <0,02 | 13,0±1,37 | 49,72±5,47 | <0,1 | 1,63±0,24 | 4,68±0,47 | Исследованные пробы питьевой воды, отобранные из скважины на ст. Фурманов по заявленным физико-химическим показателям соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения |

# 4.1.1. Анализ состояния и функционирования существующих источников водоснабжения.

Основные данные по существующим водозаборным узлам и скважинам, их месторасположение и характеристика представлены в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | № скв. по экспл./по паспорту | Местоположение скважин объекта водоснабжения | Глубина  м. | Состояние скважин | Водоотбор м3/сут | примечание |
|  |  | ул. Лесная |  | действ. |  |  |
|  |  | ул. Лесная |  | резервная |  |  |
|  | 79501 | ул.Возрождения,34 | 210 | действ. | 79501 |  |
|  | 20523 | ул.Возрождения-13 | 210 | действ. | 20523 |  |
|  | 62173 | ул. Дачная | 210 | действ. | 52 |  |
|  |  | ул. Дачная | 210 | резервная | 52 |  |
|  | 55144 | ул. Белова | 210 | действ. | 60 |  |
|  | 15915 | ул. Белова | 210 | резервная | 67 |  |
|  | 62172 | ул. Студнева | 200 | действ. | 43 |  |
|  | 27608 | ул. Студнева | 220 | действ. | 52 |  |
|  | 6959 | ул. Социалистическая | 210 | действ. | 98 |  |
|  | 23742 | ул. Социалистическая | 220 | действ. | 104 |  |
|  | 59253 | ул. Мокеева | 206 | действ. | 43 |  |
|  |  | ул. Наримановская | 200 | действ. | 43 |  |
|  | 34667 | ул. Ульяновская | 200 | действ. | 21 |  |
|  | 55143 | ул. Ульяновская | 210 | действ. | - |  |
|  | 15951 | ул. Пролетарская | 230 | действ. | 145 |  |
|  | 51534 | ул. Генерала Хлебникова | 210 | действ. | 86 |  |
|  | 27601 | ул. Радищева (Суворова) | 210 | действ. | 59 |  |
|  | 34606 | ул.10-ого Августа | 210 | действ. | 21 |  |
|  | 71305 | ул.10-ого Августа | 210 | действ. | 69 |  |
|  | 19862 | ул. Ивановская | 220 | резервная | 102 |  |
|  | 79506 | ул. Нижний Двор | 220 | действ. | 73 |  |
|  | 34650 | ул. Д.Бедного | 210 | бездейств. | 34650 |  |
|  | 39170 | м. Шульгино | 66 | действ. | 1788 |  |
|  | 34625 | м. Шульгино | 70 | бездейств. | -- |  |
|  | 34626 | м. Шульгино | 68 | действ. | 1920 |  |
|  | 39175 | м. Шульгино | 62 | действ. | 1440 |  |
|  | 39181 | м. Шульгино | 60 | действ. | 1920 |  |
|  | 43277 | м. Шульгино | 62 | действ. | 1440 |  |
|  | 1А | м. Шульгино | 67 | резервная | - |  |
|  | 2А | м. Шульгино | 62 | резервная | 960 |  |
|  | 3А | м. Шульгино | 63 | резервная | - | . |
|  | 51863 | Ул. Восточная, 20 | 200 | действ. |  |  |
|  | 51871 | Ул. Восточная, 20 | 200 | действ. |  |  |
|  | 3/265 | Фабрика №2 | 210 | действ. |  |  |
|  | 6/258 | 201 | действ. |  |  |
|  | 9/261 | 210 | действ. |  |  |
|  |  | Скважина ст. Фурманов | 210 | действ. |  |  |

Скважины обеспечены зонами санитарной охраны первого пояса. Зоны санитарной охраны первого пояса огорожены забором, благоустроены и озелены. Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Имеются проекты зон санитарной охраны второго и третьего пояса.

Система водоснабжения поселения в целом работает удовлетворительно и обеспечивает население и предприятия водой надлежащего качества и в необходимом объеме.

### 4.1.2. Анализ состояния и функционирования существующих насосных станций.

Характеристика насосного оборудования водозаборных узлов Фурмановского городского поселения представлена в таблице 4.1.2.

Таблица 4.1.2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Местоположение  скважины | Марка  насоса | Модель  двигателя | Мощность  двигателя  кВт | Производительность  м3/ч |
| 1 | ул. Лесная | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 7 |
| 2 | ул. Лесная | не раб. |  |  |  |
| 3 | ул. Возрождения,34 | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 7-8 |
| 4 | ул. Возрождения,13 | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 7 |
| 5 | ул. Дачная | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 7-8 |
| 6 | ул. Дачная | не раб. |  |  |  |
| 7 | ул. Белова | ЭЦВ 8-25-100 | ПЭДВ 8-11 | 11 | 20 |
| 8 | ул. Белова | не раб. |  |  |  |
| 9 | ул. Студнева | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 9 |
| 10 | ул. Студнева | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 5 |
| 11 | ул. Социалистическая | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 8 |
| 12 | ул. Социалистическая | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 7 |
| 13 | ул. Мокеева | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 7 |
| 14 | ул. Наримановская | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 8 |
| 15 | ул. Ульяновская | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 9 |
| 16 | ул. Ульяновская | ЭЦВ 5-6,3-110 | ПЭДВ 5-4,5 | 4,5 | 6 |
| 17 | ул. Пролетарская | ЭЦВ 8-25-100 | ПЭДВ 8-11 | 11 | 22 |
| 18 | ул. Хлебникова | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 8 |
| 19 | ул. Радищева (Суворова) | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 8-9 |
| 20 | ул. 10 Августа | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 8 |
| 21 | ул. 10 Августа | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 6 |
| 22 | ул. Ивановская | ЭЦВ 6-10-140 | ПЭДВ 6-7 | 7 | 4,5-5 |
| 23 | ул. Нижний Двор | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 8-9 |
| 24 | ул. Д. Бедного | ЭЦВ 6-10-110 | ПЭДВ 6-5,5 | 5,5 | 9 |
| 25 | м.Шульгино | ЭЦВ 10-65-110 | ПЭДВ 10-33 | 33 | 55 |
| 26 | м.Шульгино | ЭЦВ 10-65-110 | ПЭДВ 10-33 | 33 | 55 |
| 27 | м.Шульгино | ЭЦВ 10-65-110 | ПЭДВ 10-33 | 33 | 55 |
| 28 | м.Шульгино | ЭЦВ 10-65-110 | ПЭДВ 10-33 | 33 | 55 |
| 29 | м.Шульгино | ЭЦВ 10-65-110 | ПЭДВ 10-33 | 33 | 55 |
| 30 | м.Шульгино | ЭЦВ 8-25-100 | ПЭДВ 8-11 | 11 |  |
| 31 | м.Шульгино | ЭЦВ 8-25-100 | ПЭДВ 8-11 | 11 |  |
| 32 | Ул. Восточная, 20 | ЭЦВ 4-6,5-125 |  | 4 | 6,5 |
| 33 | Ул. Восточная, 20 | ЭЦВ 4-6,5-025 |  | 3 | 6,5 |
| 34 | Скважина ст. Фурманов | ЭЦВ-8-25-140 |  | 13 | 18-20 |

### 4.1.3. Анализ состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения.

Водоснабжение Фурмановского городского поселения осуществляется ООО «Водосеть». Состав сетевого хозяйства водоснабжения — общая протяженность сетей около 85,2 км, в том числе водоводы — Ø130 мм — 2,12 км, Ø200мм - 2,7 км, Ø219мм - 2,6 км, Ø250мм — 2,4км, Ø280мм — 2,5км, Ø 300 - 6,88км, Ø325 - 2,5км, Ø 350мм - 2,1км, Ø 500мм - 24,9км; уличной сети — Ø 32мм - 1,3км, Ø 57мм - 1,2км, Ø 66мм - 1,17км, Ø 100мм - 6,7км, Ø 150мм - 4,1км, Ø 160мм-1,63км, Ф200мм-7,2км, Ф300мм-0,9км; внутриквартирные сети — Ф25-0,72км, Ф32-0,75км, Ø 40 - 0,77км, Ø 50мм - 1,47км, Ø 57мм - 0,67км, Ø 60мм - 0,15км, Ф Ø 63мм - 0,95км, Ø 76мм - 1,76км, Ø 89мм - 0,69км, Ø 100мм - 2,63км, Ø 150мм - 1,74км;

Количество смотровых колодцев - 1278 шт.;

Количество запорной арматуры - 2463 шт.

По закольцованной схеме работают следующие участки водопроводов: ул. Студнева - ул. Хлебникова, ул. Ивановская — ул. Крестьянская, ул. Крестьянская — ул. Пролетарская, ул. Крестьянская — ул. Хлебникова, ул. Социалистическая — ул. Хлебникова, ул. Д. Бедного (от станции обезжелезивания воды) — ул. Возрождения, ул. Тимирязева — ул. Социалистический поселок.

Износ водопроводных сетей составляет около 73 %.

Сведений о среднегодовом количестве аварий на сетях водопровода ресурсо-снабжающей компанией не представлено.

### 4.1.4. Анализ существующих технических и технологических проблем в водоснабжении муниципального образования.

1. Длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.

2. Действующие ВЗУ не оборудованы установками обезжелезивания и установками для профилактического обеззараживания воды.

3. Довольно остро стоит проблема транспортировки воды от скважин в разводящей сети по ул. Белова. В связи этим решается вопрос о замене малого диаметра водопровода на больший диаметр, что улучшит качество водоснабжения по ул. Белова.

Годовой объем потерь воды в сетях водоснабжения ресурсо – снабжающей организации составляет 405,89 тыс. м3/год.

### 4.1.5. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения муниципального образования.

Перечень бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения Фурмановского городского поселения представлен в таблице 4.1.3.

Таблица 4.1.3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Адрес/местоположение | Примечание |
| 1 | Наружный водопровод | Расположен в 20 метрах от дома № 69А по ул. Демьяна Бедного |  |
| 2 | Водопроводные сети ВК 56 | Расположены по адресу ул. Нижний двор д. 5 |  |
| 3 | Участок водопровода от ВК 1 до ВК 33 | Расположен между домами № 7 по ул. Советская и № 20а по ул. Революционная | Ориентировочная протяженность 230 м |
| 4 | Участок сетей горячего водоснабжения | От запорной арматуры коллектора котельной № 1 до запорной арматуры на вводе в здание по адресу ул. Студнева д. 4 |  |
| 5 | Сеть водоснабжения | От насосной по ул. Белова до ТПП № 1 по адресу ул. Социалистическая д. 2а | Ø 110 ПНД протяженностью 200 м |
| 6 | Сеть водоснабжения | От ТПП № 2 по адресу ул. Жуковского (территория СМУ) | Ø 108 сталь протяженностью 80 м |

В настоящее время в отношении выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения муниципального образования происходит процедура подготовки документов для признания права собственности за Фурмановским муниципальным районом.

### 4.1.6. Описание территорий городского поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения.

Как указывалась выше, зоны малоэтажной застройки с приусадебными участками не охвачены централизованными системами водоснабжения:

- район, ограниченный улицами - Северная, Вокзальная, 10-го августа, Зари, Большая Фурмановская, Заводская;

- район расположенный между улицами Красина и 1-го августа, а также часть прилегающего частного сектора;

- район, ограниченный улицами – Горького, Волгоградская, 2-я Республиканская, Волховстроя, 26-го июня;

- улица Чернышова;

- район по улице Парижская Коммуна;

- район по улице Ленинской, а также районы примыкающих к ней улиц.

- район, расположенный между улицами 2-я Трудовая, 2-я Западная, Карла Либкнехта, а также прилегающий к ним частный сектор;

- район, ограниченный улицами – Юная, Набережная, Ивановская.

В вышеуказанных районах водоснабжение осуществляется из колодцев, представляющих собой гидротехническое сооружение в виде вертикальной шахты с ручным и механическим водозабором в количестве 218 единиц.

### 4.1.7. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения.

Как указывалась выше, в Фурмановском городском поселении имеется централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения, охватывающая 64,4 % жилищного фонда. Население усадебной застройки в основном пользуется шахтными колодцами.

Централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения состоит из нескольких контуров:

- водопроводная сеть в местечко Лопатино (ул. Ульяновская, Интернациональная, Луговая, Пушкина, Зеленая, Автодора);

- водопроводная сеть ул. Социалистическая, Студнева, Советская, 2-я Трудящихся, Макеева, Возрождения, Революционная, Хлебникова, Фроловская, Ивановская, Пролетарская, Крестьянская, Социалистический поселок, 2-я Волгоградская, Д. Бедного, Тимирязева, Жуковского, Мичурина, Попова, 1-я Августа, Январская, Горького, 3-яВосстания;

- водопроводная сеть ул. Лесная;

- водопроводная сеть ул. Белова, ул. К. Либкнехта;

- водопроводная сеть ул. Нижний Двор;

- водопроводная сеть ул. Наримановская;

- водопроводная сеть ул. Суворова.

В остальной части городского поселения осуществляется нецентрализованное водоснабжение (см. п. 5.1.6.)

## 4.2. Балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды в зонах действия источников водоснабжения.

### 4.2.1. Водный баланс подачи и реализации воды по зонам действия источников.

Водный баланс подачи и реализации воды по зонам действия источников представлен в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1.

| Показатели | Ед. изм. | Факт 2020 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ГВС | питьевая | техническая |
| Поднято воды | тыс. м3 |  | 1768,114 |  |
| Покупка | тыс. м3 |  | 240,522 |  |
| Расход на собственные нужды | м3 |  | 73,525 |  |
| Отпуск в сеть | тыс. м3 |  | 1935,111 |  |
| Потери в сети | тыс. м3 |  | 404,671 |  |
| Потери в сети | % |  | 20,0 |  |
| Реализация | тыс. м3 |  | 1530,44 |  |
| Неучтённые потери и расходы | тыс. м3 |  |  |  |
| Неучтённые потери и расходы | % |  |  |  |

| Ярославский территориальный участок Северной дирекции по тепловодоснабжению ОАО «РЖД» | Ед. изм. | Факт 2020 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ГВС | питьевая | техническая |
| Поднято воды | тыс. м3 |  | 13,247 |  |
| Расход на собственные нужды | м3 |  | 7812,15 |  |
| Отпуск в сеть | тыс. м3 |  | 12027,99 |  |
| Потери в сети | тыс. м3 |  | - |  |
| Потери в сети | % |  | - |  |
| Реализация | тыс. м3 |  | 12027,99 |  |
| Неучтённые потери и расходы | тыс. м3 |  |  |  |
| Неучтённые потери и расходы | % |  |  |  |

По данным Института Экономики ЖКХ нормативный неучтенный расход и потери воды для Водоканалов России составляют не более 25%. В водном балансе Фурмановского городского поселения потери и неучтенный расход воды составляют порядка 20 %.

### 4.2.2. Существующая система коммерческого приборного учета воды и планы по установке приборов учета.

Сведения о наличии и/или отсутствии системы приборного учета воды, ресурсо-снабжающей организацией не представлены. Согласно действующему законодательству РФ отпуск любого энергетического ресурса, в т. ч. и холодной воды, необходимо организовать на основании показаний систем коммерческого приборного учета.

### 4.2.3. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения в зонах действия источников.

Распределение объектов водоснабжения по территориям поселения не может и не должно быть равномерным. Всегда будут существовать районы - доноры и районы – получатели, что связано в первую очередь с географией локализации потребителей.

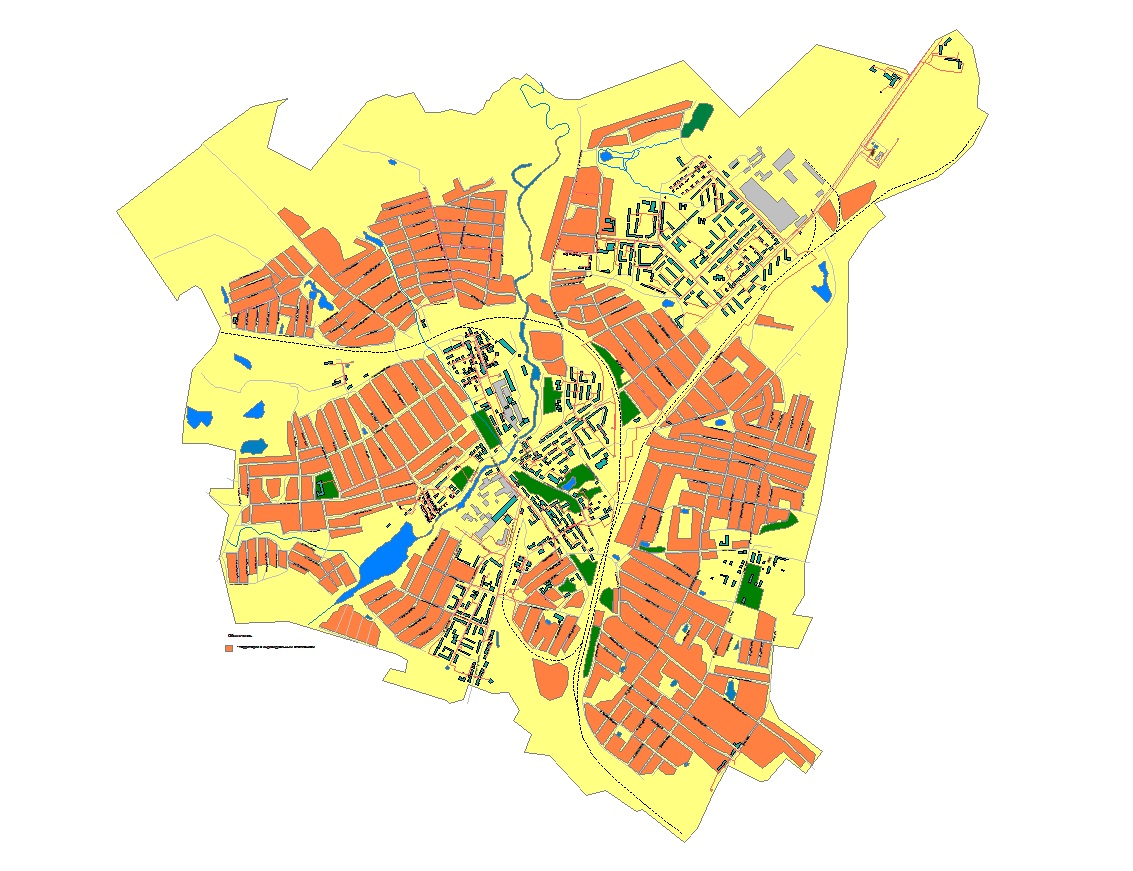
В Фурмановском городском поселении Ивановской области дефицит производственных мощностей системы водоснабжения отсутствует.

### 4.2.4. Схемы водопроводных сетей.

Схемы водопроводных сетей Фурмановского городского поселения Ивановской области с расчетными параметрами для гидравлических режимов работы сетей водоснабжения представлены на рис. 1.

**Схема водоснабжения Фурмановского городского поселения.**

Рисунок 1.



При проведении работы были воспроизведены характеристики режима эксплуатации водопроводных сетей поселения, в расчетную основу были заложены исходные величины элементов сети водоснабжения. Это диаметры и длины водопроводов, расчетные нагрузки присоединенных абонентов. Указанные величины приведены на планарной схеме. Вместе с тем были использованы технические характеристики режима эксплуатации на источниках водоснабжения.

Материальные характеристики сетей холодного водоснабжения приведены в таблице 4.2.4.

Таблица 4.2.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Начальный узел | Конечный узел | Диаметр внутренний, мм | Длина, м |
| арт. скважина 1 | ВК1 | 100 | 3 |
| ВК1 | Водонап. башня | 50 | 25 |
| ВК1 | ВК2 | 110 | 145 |
| ВК2 | ВК3 | 63 | 30 |
| ВК3 | Лес,14 | 40 | 5 |
| ВК3 | Лес,12 | 40 | 5 |
| ВК2 | ВК4 | 110 | 60 |
| Арт. Скважина2 | ВК4 | 63 | 23 |
| ВК4 | ВК5 | 200 | 70 |
| ВК5 | ВК6 | 200 | 25 |
| ВК6 | Лес,10 | 40 | 8 |
| ВК6 | Лес,8 | 40 | 18 |
|  |  |  |  |

Продолжение таблицы 4.2.4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Начальный узел | Конечный узел | Диаметр внутренний, мм | Длина, м |
| Арт. Скважина | ВКЛ1 | 50 | 50 |
| ВКЛ1 | Дунаева, КВ | 50 | 70 |
| ВКЛ1 | ВКЛ2 | 50 | 70 |
| ВКЛ2 | Ульяновская, КВ1 | 50 | 5 |
| ВКЛ2 | ВКЛ3 | 63 | 55 |
| ВКЛ3 | Авто, КВ | 40 | 50 |
| ВКЛ3 | ВКЛ4 | 63 | 35 |
| ВКЛ4 | ВКЛ5 | 63 | 25 |
| Арт. Скважина | УЛ1 | 63 | 4 |
| УЛ1 | ВКЛ4 | 63 | 8 |
| ВКЛ5 | Ульяновская, КВ2 | 63 | 7 |
| ВКЛ5 | ВКЛ6 | 150 | 83 |
| ВКЛ6 | ВКЛ7 | 150 | 20 |
| ВКЛ6 | ВКЛ8 | 150 | 29 |
| ВКЛ8 | Ульяновская, КВ3 | 40 | 5 |
| ВКЛ8 | УЛ2 | 40 | 133 |
| УЛ2 | Пушкина, КВ1 | 40 | 8 |
| УЛ2 | ВКЛ9 | 40 | 153 |
| ВКЛ9 | Пушкина, КВ2 | 40 | 7 |
| ВКЛ9 | Луг, КВ | 25 | 80 |
| ВКЛ9 | Зел, КВ | 40 | 100 |
| ВКЛ8 | УЛ3 | 150 | 58 |
| УЛ3 | Ульяновская, КВ4 | 40 | 2 |
| УЛ3 | ВКЛ10 | 150 | 131 |
| ВКЛ10 | УЛ4 | 40 | 130 |
| УЛ4 | Интер, КВ2 | 40 | 130 |
| ВКЛ10 | УЛ5 | 60 | 150 |
| УЛ5 | Ульяновская,КВ6 | 40 | 3 |
| УЛ5 | ВКЛ11 | 60 | 57 |
| ВКЛ11 | ВКЛ12 | 40 | 54 |
| ВКЛ12 | Хуторская,1 | 40 | 221 |
| УЛ1 | Водонап. башня | 63 | 6 |

Продолжение таблицы 4.2.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Начальный узел | Конечный узел | Диаметр внутренний, мм | Длина, м |
| Арт. скважина | УН1 | 100 | 40 |
| УН1 | ВКН1 | 100 | 20 |
| ВКН1 | ВКН2 | 63 | 57 |
| Вод. башня | УН1 | 100 | 9 |
| ВКН2 | Наримановская,18 | 63 | 5 |
| ВКН1 | Наримановская, кирп. завод | 100 | 88 |
| ВКН2 | ВКН3 | 100 | 46 |
| ВКН3 | Наримановская, котельная | 100 | 12 |
| ВКН2 | УН1 | 100 | 44 |
| УН1 | ВКН4 | 100 | 64 |
| УН1 | Наримановская, КВ | 40 | 3 |

Продолжение таблицы 4.2.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Начальный узел | Конечный узел | Диаметр внутренний, мм | Длина, м |
| Арт. скважина | ВКНД1 | 63 | 70 |
| ВКНД1 | ВКНД2 | 110 | 25 |
| ВКНД2 | ВКНД3 | 110 | 70 |
| ВКНД3 | Нижний двор,37 | 63 | 6 |
| ВКНД3 | Нижний двор,35 | 63 | 35 |
| ВКНД1 | УНД1 | 110 | 35 |
| УНД1 | ВКПД4 | 100 | 65 |
| ВКПД4 | Нижний двор,41а | 100 | 6 |
| ВКПД4 | УНД2 | 100 | 40 |
| УНД2 | Нижний двор,41а | 100 | 4 |
| УНД2 | ВКНД5 | 100 | 45 |
| ВКНД5 | Нижний двор,36,туб | 100 | 20 |
| ВКНД5 | Нижний двор,гар1 | 100 | 10 |
| ВКПД4 | УНД4 | 150 | 42,15 |
| УНД4 | УНД6 | 150 | 28,24 |
| УНД4 | УНД5 | 100 | 58 |
| УНД5 | Нижний двор,57 | 100 | 18 |
| УНД6 | ВКНД6 | 150 | 110,96 |
| УНД6 | УНД7 | 60 | 54 |
| УНД7 | Нижний двор,57 | 60 | 19 |
| УНД6 | УНД7 | 40 | 44 |
| УНД7 | УНД8 | 40 | 47 |
| УНД8 | УНД9 | 32 | 21 |
| УНД9 | УНД10 | 32 | 14 |
| УНД10 | УНД11 | 32 | 33 |
| УНД11 | УНД12 | 32 | 5 |
| УНД12 | УНД13 | 32 | 26 |
| УНД13 | УНД14 | 32 | 25 |
| УНД14 | УНД15 | 32 | 8 |
| УНД15 | УНД16 | 32 | 12 |
| УНД9 | Нижний двор,43 | 32 | 11 |
| УНД10 | Нижний двор,59 | 32 | 7 |
| УНД11 | Нижний двор,50 | 32 | 9 |
| УНД12 | Нижний двор,56 | 32 | 15 |
| УНД13 | Нижний двор,62 | 32 | 8 |
| УНД14 | Нижний двор,66 | 32 | 14 |
| УНД15 | Нижний двор,60 | 32 | 19 |
| УНД16 | Нижний двор,12 | 32 | 7 |
| УНД8 | УНД17 | 40 | 7 |
| УНД17 | УНД18 | 40 | 16 |
| УНД17 | Нижний двор,30 | 40 | 9 |
| УНД18 | Нижний двор,29 | 40 | 9 |
| ВКНД6 | УНД3 | 150 | 55,62 |
| ВКНД6 | ВКНД7 | 40 | 50 |
| ВКНД7 | Нижний двор,55 | 40 | 60 |
| ВКНД7 | Нижний двор,53 | 40 | 10 |
| УНД3 | УНД19 | 63 | 57,25 |
| ВКНД8 | ВКНД9 | 40 | 30 |
| ВКНД9 | Нижний двор, электроподстанция | 40 | 30 |
| УНД19 | ВКНД8 | 63 | 16,74 |
| УНД19 | УНД20 | 63 | 14 |
| УНД20 | УНД21 | 32 | 26 |
| УНД21 | УНД22 | 32 | 14,09 |
| УНД22 | УНД23 | 32 | 22,07 |
| УНД23 | УНД24 | 32 | 11,76 |
| УНД24 | УНД25 | 32 | 25,08 |
| УНД25 | УНД26 | 32 | 20,96 |
| УНД21 | Нижний двор,70 | 32 | 9 |
| УНД22 | Нижний двор,69 | 32 | 5 |
| УНД23 | Нижний двор,18 | 32 | 5 |
| УНД24 | Нижний двор,61 | 32 | 7,5 |
| УНД25 | Нижний двор,63 | 32 | 8 |
| УНД26 | Нижний двор,64 | 32 | 8,5 |
| УНД20 | УНД28 | 63 | 12,84 |
| УНД27 | ВКНД10 | 63 | 42,49 |
| УНД27 | УНД29 | 40 | 11,09 |
| УНД28 | УНД27 | 63 | 17,65 |
| УНД28 | Нижний двор,71 | 32 | 10 |
| УНД29 | ВКНД11 | 40 | 83,9 |
| УНД29 | Нижний двор,КВ | 40 | 2 |
| ПНС | ВКНД12 | 150 | 69 |
| ВКНД12 | ВКНД14 | 150 | 50 |
| Нижний двор,Гидр.2 | ВКНД14 | 150 | 0,69 |
| Нижний двор,Гидр.5 | ВКНД15 | 150 | 40 |
| ВКНД15 | ВКНД13 | 150 | 130 |
| ВКНД13 | ВКНД12 | 150 | 96 |
| ВКНД14 | Нижний двор,Гидр.1 | 150 | 179,3 |
| ВКНД14 | Нижний двор,Гидр.2 | 150 | 1 |
| ВКНД13 | Нижний двор,Гидр.3 | 150 | 1 |
| ВКНД15 | Нижний двор,Гидр.4 | 150 | 1 |
| ВКНД9 | ВКНД16 | 40 | 82 |
| ВКНД16 | ВКНД17 | 40 | 70 |
| ВКНД17 | Нижний двор,9 | 40 | 13 |
| ВКНД16 | ВКНД18 | 100 | 40 |
| ВКНД18 | Нижний двор,7,ц. соц. обсл. | 40 | 9 |
| ВКНД18 | Нижний двор,5 | 40 | 17 |
| ВКНД18 | ВКНД19 | 100 | 180 |
| ВКНД19 | Нижний двор,2 | 63 | 9 |
| ВКНД19 | Нижний двор,1 | 63 | 3 |
| ВКНД19 | Октябрьская,6 | 63 | 172 |

Продолжение таблицы 4.2.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Начальный узел | Конечный узел | Диаметр внутренний, мм | Длина, м |
| Арт. скважина № | УХ1 | 63 | 50 |
| УХ1 | УХ2 | 63 | 37 |
| УХ2 | Генерала Хлебникова,40 | 50 | 33 |
| УХ2 | УХ3 | 50 | 19 |
| УХ3 | Генерала Хлебникова,37 | 50 | 51 |
| УХ3 | Генерала Хлебникова,38 | 50 | 17 |
| УХ1 | Генерала Хлебникова,КВ1 | 63 | 2 |
| УХ2 | УХ4 | 63 | 63 |
| УХ4 | УХ7 | 63 | 24,19 |
| УХ5 | Генерала Хлебникова,32 | 63 | 10 |
| УХ4 | Генерала Хлебникова,29 | 63 | 5 |
| УХ4 | Генерала Хлебникова,30 | 63 | 5 |
| УХ4 | Генерала Хлебникова,КВ2 | 63 | 2 |
| УХ7 | УХ5 | 63 | 45,8 |
| УХ7 | УХ6 | 0 | 46 |
| УХ6 | Генерала Хлебникова,27 | 63 | 30 |
| УХ6 | Генерала Хлебникова,28 | 63 | 10 |
| Арт. скважина № | ВКХ1 | 125 | 68 |
| ВКХ1 | ВКХ2 | 150 | 37,53 |
| ВКХ2 | ВКХ3 | 150 | 38,54 |
| ВКХ3 | ВКХ4 | 150 | 49,91 |
| ВКХ2 | Пролетарская,9 | 100 | 20 |
| ВКХ3 | Пролетарская,8 | 82 | 14 |
| ВКХ4 | УХ8 | 100 | 18 |
| УХ8 | Генерала Хлебникова,20 | 100 | 19 |
| УХ8 | Генерала Хлебникова,22 | 100 | 16 |
| ВКХ4 | УХ9 | 200 | 40,09 |
| УХ9 | УХ10 | 200 | 36,22 |
| УХ10 | УХ11 | 200 | 38,72 |
| УХ11 | УХ12 | 200 | 31,81 |
| УХ12 | ВКХ5 | 200 | 39,12 |
| УХ9 | Пролетарская,7 | 100 | 33 |
| УХ10 | Генерала Хлебникова,16 | 100 | 20 |
| УХ11 | Пролетарская,5а | 100 | 8 |
| УХ12 | Ивановская,7 | 100 | 62 |
| ВКХ5 | УХ14 | 200 | 105 |
| ВКХ5 | К24 | 200 | 50,75 |
| УХ13 | ВКХ6 | 300 | 86 |
| ВКХ6 | Генерала Хлебникова,18 | 100 | 31 |
| ВКХ6 | УХ15 | 40 | 40 |
| УХ15 | УХ16 | 100 | 18 |
| УХ16 | Генерала Хлебникова,21 | 100 | 38 |
| УХ16 | Генерала Хлебникова,23 | 100 | 8 |
| УХ15 | УХ17 | 50 | 48,33 |
| УХ17 | УХ18 | 50 | 8,16 |
| УХ18 | УХ19 | 50 | 36,91 |
| УХ19 | Генерала Хлебникова,26 | 50 | 34,57 |
| УХ17 | Генерала Хлебникова,24 | 50 | 8 |
| УХ18 | Генерала Хлебникова,24 | 50 | 7 |
| УХ19 | Генерала Хлебникова,25 | 50 | 3 |
| УХ14 | К6 | 200 | 4 |
| К6 | Х5 | 200 | 45 |
| Х5 | Х4 | 200 | 62 |
| Х4 | Х3 | 200 | 80 |
| Х3 | Х2 | 200 | 63 |
| Х2 | Х1 | 110 | 44 |
| Х1 | Пролетарская,8 | 100 | 93 |
| Х3 | Ивановская,9 | 80 | 22 |
| Х4 | Ивановская,7 | 80 | 12 |
| Х5 | Ивановская,7 | 80 | 15 |
| УХ14 | К8 | 200 | 11 |
| К8 | УХ20 | 200 | 113 |
| УХ20 | Ивановская, 16 | 57 | 36 |
| УХ20 | УХ21 | 100 | 10 |
| УХ21 | Ивановская,14 | 100 | 22 |
| УХ21 | УХ22 | 100 | 35 |
| УХ22 | УХ23 | 100 | 38 |
| УХ23 | Ивановская,14 | 100 | 30 |
| УХ22 | Ивановская,14 | 100 | 16 |
| УХ20 | Х27 | 200 | 84 |
| Х27 | Х28 | 110 | 24 |
| Х28 | Х29 | 110 | 38 |
| Х29 | Ивановская,12 | 63 | 8 |
| Х28 | Ивановская,12 | 63 | 25 |
| арт. скв. №10 | УХ25 | 100 | 26 |
| УХ25 | УХ24 | 100 | 9 |
| УХ24 | ВКХ5 | 100 | 91 |
| УХ24 | Пролетарская,6 | 100 | 5 |
| УХ25 | Пролетарская,5 | 63 | 30 |
| арт. скв. №10 | УХ26 | 82 | 10 |
| УХ26 | УХ27 | 82 | 40 |
| УХ27 | УХ28 | 63 | 35 |
| УХ28 | Ивановская, 16 | 63 | 24 |
| УХ28 | УХ29 | 63 | 56 |
| УХ29 | Крестьянская,5 | 63 | 9 |
| УХ29 | Крестьянская,4 | 63 | 8 |
| УХ26 | Пролетарская,4 | 82 | 31 |
| К24 | УХ13 | 200 | 64,24 |
| К24 | Крестьянская,2 | 100 | 15 |
| К24 | Крестьянская,3 | 100 | 13 |
| УХ13 | УХ30 | 300 | 109 |
| УХ30 | Генерала Хлебникова,10 | 100 | 13 |
| Генерала Хлебникова,10 | Генерала Хлебникова,13/1 | 60 | 14 |
| УХ30 | УХ31 | 300 | 40 |
| УХ31 | Х40 | 300 | 54,8 |
| Х40 | Х45 | 300 | 107,3 |
| Х45 | Генерала Хлебникова,4 | 100 | 10 |
| Х27 | Х30 | 200 | 30,8 |
| Х30 | Х48 | 200 | 97 |
| Х48 | Х49 | 200 | 47 |
| Х49 | Ивановская,1 | 100 | 25 |
| Х48 | УХ36 | 100 | 96 |
| УХ36 | Ивановская,4 | 100 | 10 |
| арт. скв. №10а | УХ35 | 100 | 22 |
| УХ35 | УХ33 | 100 | 121 |
| УХ33 | УХ34 | 82 | 40 |
| УХ34 | Генерала Хлебникова,6 | 82 | 18 |
| УХ33 | УХ32 | 125 | 8 |
| УХ32 | Х30 | 125 | 54 |
| УХ33 | Пролетарская,4 | 82 | 32 |
| арт. скважина | ПНС | 50 | 12 |
| арт. скв. | ПНС | 100 | 47 |
| ПНС | Х41-1 | 125 | 42 |
| Х41-1 | Х41 | 110 | 32 |
| Х41 | Х40 | 150 | 113 |
| Х41 | Х41-2 | 110 | 43 |
| Х41-2 | Х41-3 | 90 | 74 |
| Х41-3 | Х41-32 | 90 | 111 |
| Х41-32 | Х41-33 | 90 | 72 |
| Х41-33 | Х41-4 | 90 | 115 |
| Х41-32 | Народная,КВ1 | 90 | 2 |
| Х41-33 | Народная,КВ1 | 90 | 2 |
| Х41-4 | Трудящихся 1-я,1 | 100 | 116 |
| арт. скв. | ПНС | 100 | 461 |
| Х41-2 | Х41-22 | 100 | 190 |
| Х41-22 | Х41-23 | 100 | 30 |
| Х41-23 | Студнева, котельная | 100 | 25 |
| Х41-23 | Х41-24 | 125 | 38 |
| Х41-24 | Студнева,9 | 50 | 17 |
| Х41-24 | УХ60 | 150 | 53 |
| Х41-22 | УХ62 | 100 | 91 |
| Х49 | Х50 | 200 | 43 |
| Х50 | Ивановская,2 | 100 | 25 |
| Х50 | К51 | 200 | 47 |
| К51 | Г32 | 200 | 14 |
| УХ36 | Ивановская,4 | 100 | 121 |
| Г32 | К52 | 300 | 166 |
| К52 | Фроловская,КВ1 | 200 | 113 |
| К52 | УХ37 | 200 | 28 |
| УХ37 | УХ38 | 200 | 79 |
| УХ38 | УХ39 | 200 | 64 |
| УХ39 | УХ40 | 200 | 19 |
| УХ40 | УХ41 | 200 | 46 |
| УХ41 | УХ42 | 200 | 57,1 |
| УХ42 | УХ43 | 200 | 111 |
| УХ43 | УХ44 | 200 | 36 |
| УХ44 | Социалистическая,2 | 200 | 9 |
| Х45 | Х47 | 300 | 177 |
| Г32 | Х47 | 200 | 84 |
| Х47 | УХ45 | 300 | 77,05 |
| УХ45 | УХ46 | 300 | 209,91 |
| УХ46 | УХ47 | 300 | 68,65 |
| УХ47 | ВК56 | 300 | 107,36 |
| УХ46 | УХ48 | 100 | 31 |
| УХ48 | Социалистическая,2 | 100 | 8 |
| УХ48 | УХ49 | 100 | 36 |
| УХ49 | УХ50 | 100 | 60 |
| УХ47 | Социалистическая,4 | 80 | 17 |
| ВК56 | ВК57 | 300 | 30 |
| ВК57 | Социалистическая, прядильный корпус | 200 | 33 |
| ВК57 | УХ53 | 100 | 110 |
| УХ53 | УХ54 | 100 | 49 |
| УХ54 | Социалистическая,2 | 100 | 31 |
| ВК57 | УХ51 | 100 | 55 |
| УХ51 | УХ52 | 100 | 19 |
| УХ52 | УХ55 | 100 | 187 |
| УХ51 | Социалистическая,3 | 80 | 20 |
| УХ52 | УХ56 | 80 | 33 |
| УХ56 | Социалистическая,1 | 80 | 6 |
| ВК56 | УХ57 | 100 | 23 |
| УХ57 | Социалистическая,5 | 100 | 3 |
| ВК56 | УХ58-1 | 100 | 39,74 |
| УХ58 | К60 | 100 | 40 |
| УХ58-1 | УХ58 | 100 | 22,25 |
| УХ58-1 | Социалистическая,7 | 100 | 24 |
| УХ58 | Социалистическая,8 | 32 | 12 |
| К60 | УХ59 | 63 | 40 |
| УХ59 | Социалистическая,10А | 63 | 45 |
| К60 | К61 | 100 | 81 |
| УХ60 | УХ61 | 110 | 13 |
| УХ61 | Студнева,6 | 110 | 58 |
| УХ60 | Студнева,6 | 110 | 8 |
| УХ62 | Студнева,7 | 80 | 50 |
| Х47 | Генерала Хлебникова,2 | 110 | 65 |
| К61 | Х71 | 100 | 116 |
| Х71 | Х71-1 | 100 | 23 |
| Х71-1 | Социалистическая,13 | 100 | 8 |
| Х71-1 | Социалистическая,11 | 80 | 6 |
| УА1 | ВК62 | 100 | 60 |
| УА1 | Студнева,НС7 | 100 | 15 |
| Арт. скв. №7 | УА1 | 100 | 4 |
| Арт. скв. №7 | УА2 | 100 | 51 |
| УА2 | Социалистическая,22/2 | 100 | 5 |
| УА2 | Гражданская,5 | 100 | 77 |
| ВК62 | УА3 | 100 | 81 |
| УА3 | УА4 | 100 | 85 |
| УА3 | Студнева,2 | 80 | 11 |
| УА4 | Студнева,4 | 80 | 13 |
| УА3 | Студнева,3 | 80 | 29 |
| ВК62 | К61 | 100 | 169 |
| ВК62 | УА5 | 100 | 62 |
| УА5 | УА6 | 150 | 37 |
| УА6 | УА7 | 150 | 59 |
| УА7 | УА8 | 150 | 30 |
| УА8 | УА9 | 150 | 65 |
| УА9 | УА10 | 150 | 32 |
| УА10 | Социалистический проезд,6 | 150 | 33 |
| УА6 | Социалистическая,31 | 150 | 14 |
| УА7 | Социалистическая,41 | 150 | 21 |
| УА7 | Социалистическая,43 | 150 | 25 |
| УА8 | Социалистическая,35 | 150 | 11 |
| УА9 | Социалистический проезд,3 | 150 | 9 |
| УА10 | Социалистический проезд,5 | 80 | 16 |
| УА5 | ВК63 | 100 | 36 |
| ВК63 | Социалистическая,29 | 100 | 132 |
| ВК63 | Социалистическая,27 | 40 | 5 |
| ВК63 | Социалистическая,33 | 40 | 15 |
| ВК63 | Социалистическая,25 | 40 | 24 |
| Арт. скв. №7 | УА11 | 150 | 94 |
| УА11 | УА12 | 100 | 45,9 |
| УА12 | Социалистическая,23 | 100 | 10 |
| УА12 | Социалистическая, гар. 1 | 100 | 54 |
| ВК63 | УА13 | 100 | 54 |
| УА13 | Социалистическая,37 | 100 | 94 |
| УА13 | ВК64 | 100 | 166 |
| ВК64 | Советская,16 | 80 | 82 |
| ВК64 | Советская,14а | 80 | 31 |
| ВК64 | Советская,12 | 80 | 23 |
| ВК64 | УА14 | 80 | 68 |
| УА14 | УА15 | 80 | 35 |
| УА15 | УА16 | 80 | 32 |
| УА15 | Советская,нс1 | 80 | 13 |
| УА14 | Советская,11 | 80 | 26 |
| арт. скв. | ВК21 | 100 | 74 |
| ВК21 | Х73 | 100 | 87 |
| Х73 | Х73 | 100 | 10 |
| Х73 | Х71 | 100 | 28 |
| ВК21 | Социалистическая,19 | 100 | 8 |
| Х73 | Социалистическая,15 | 100 | 24 |
| арт. скв. | УВ1 | 110 | 70 |
| УВ1 | ПНС | 150 | 139 |
| ПНС | ВК30 | 100 | 80 |
| ВК30 | ВК29 | 100 | 175 |
| ВК29 | ВК28 | 100 | 55 |
| ВК30 | Возрождения,26 | 100 | 28 |
| ВК29 | УВ2 | 100 | 45 |
| УВ2 | Возрождения,36 | 100 | 57 |
| УВ2 | Возрождения,32 | 100 | 56 |
| УВ2 | Возрождения,34 | 100 | 2 |
| ВК28 | УВ3 | 100 | 55 |
| УВ3 | Возрождения,30 | 100 | 10 |
| УВ3 | Возрождения,24 | 100 | 10 |
| УВ3 | ВК19 | 150 | 44 |
| ВК19 | ВК18 | 150 | 46 |
| ВК18 | ВК20 | 150 | 43 |
| ВК20 | Возрождения,15 | 100 | 35 |
| ВК20 | ПНС | 100 | 55 |
| ПНС | ВК21 | 100 | 12 |
| ВК21 | Возрождения,11 | 100 | 44 |
| ВК21 | Возрождения,11 | 100 | 11 |
| ПНС | УВ4 | 100 | 74 |
| УВ4 | Возрождения,23 | 100 | 24 |
| УВ4 | Возрождения,13 | 100 | 20 |
| ВК20 | ВК27 | 150 | 82 |
| ВК27 | Возрождения,21 | 100 | 15 |
| ВК27 | УВ5 | 100 | 19 |
| УВ5 | Возрождения,17 | 100 | 35 |
| УВ5 | Возрождения,19 | 100 | 2 |
| ВК28 | УВ6 | 100 | 46,33 |
| ВК31 | Возрождения,20 | 100 | 74 |
| ВК31 | Возрождения,18 | 100 | 30 |
| УВ6 | ВК31 | 100 | 117 |
| УВ6 | Возрождения,22 | 100 | 1 |
| ВК28 | Возрождения,28 | 100 | 9 |
| ВК31 | ВК32 | 150 | 42 |
| ВК32 | УВ7 | 150 | 29 |
| УВ7 | Возрождения,10 | 100 | 2 |
| УВ7 | ВК9 | 100 | 67 |
| ВК9 | ВК8 | 100 | 42 |
| ВК8 | ВК7 | 100 | 24 |
| ВК7 | Возрождения,12 | 100 | 9 |
| ВК9 | Возрождения,14 | 100 | 18 |
| ВК9 | ВК10 | 100 | 45 |
| ВК10 | ВК10а | 63 | 30 |
| ВК10а | УВ9 | 63 | 23 |
| УВ9 | Возрождения,2 | 63 | 10 |
| УВ9 | Возрождения,4 | 63 | 13 |
| ВК32 | УВ8 | 100 | 25 |
| УВ8 | Возрождения,6 | 100 | 36 |
| УВ8 | Возрождения,8 | 100 | 2 |
| арт. скважина | ВК33 | 110 | 8 |
| ВК33 | УВ10 | 110 | 28 |
| УВ10 | УВ11 | 110 | 25 |
| УВ10 | Революционная,20а | 63 | 13 |
| УВ11 | УВ12 | 100 | 105 |
| УВ12 | Советская,6 | 50 | 78 |
| ВК18 | ВК17а | 100 | 90,1 |
| ВК17а | ВК16 | 100 | 66,77 |
| ВК16 | ВК15 | 100 | 53,92 |
| ВК15 | ВК14 | 100 | 55,64 |
| ВК14 | Возрождения,3 | 100 | 14,53 |
| ВК15 | Возрождения,5 | 100 | 18 |
| ВК16 | Возрождения,7 | 100 | 19 |
| ВК17а | Возрождения,9 | 100 | 27 |
| ВК10 | УВ13 | 100 | 20 |
| УВ13 | Возрождения,16 | 100 | 2 |
| УВ13 | ВК5 | 100 | 102 |
| ВК5 | ВК4 | 100 | 60 |
| ВК5 | Революционная,8 | 100 | 7 |
| ВК4 | УВ14 | 100 | 26 |
| УВ14 | Революционная,12 | 32 | 12 |
| УВ14 | ВК2 | 32 | 22 |
| ВК2 | ВК2а | 32 | 32 |
| ВК2а | Революционная,6 | 32 | 7 |
| ВК2а | Советская,1 | 32 | 8 |
| ВК2 | Революционная,8а | 32 | 15 |
| ВК4 | УВ15 | 100 | 46 |
| УВ15 | ВК1 | 100 | 60 |
| УВ15 | Революционная,14 | 100 | 2 |
| ВК1 | ВК12 | 63 | 37,48 |
| ВК12 | ВК13 | 63 | 45,51 |
| ВК12 | Революционная,15 | 32 | 51 |
| ВК13 | Революционный проезд,5 | 33 | 7 |
| ВК13 | ВК14 | 32 | 6 |
| ВК14 | Революционный проезд,15 | 32 | 19 |
| ВК4 | ВК3 | 32 | 26 |
| ВК3 | Советская,3 | 32 | 48 |
| ВК4 | Советская,2 | 32 | 49 |
| ПНС | арт. скв. №14 | 150 | 438 |
| ПНС | ВК35 | 200 | 963 |
| УА11 | УА17 | 150 | 238 |
| УА17 | УА18 | 150 | 150 |
| УА18 | УА19 | 300 | 840 |
| УА19 | ВК25 | 400 | 175 |
| ВК25 | УА20 | 400 | 35 |
| УА20 | 1-го августа,нс1 | 32 | 27 |
| УА20 | ВК1-1 | 400 | 1590 |
| ВК25 | ВК35 | 300 | 735 |
| ВК27 | ВК26 | 150 | 50 |
| ВК26 | ВК34а | 150 | 22 |
| ВК34а | ВК34 | 150 | 40 |
| ВК34 | ВК34б | 150 | 14 |
| ВК34а | Возрождения,29 | 100 | 16 |
| ВК34 | Возрождения,29 | 100 | 36 |
| ВК34 | ВК34-1 | 100 | 22 |
| ВК34-1 | Возрождения,25 | 100 | 76 |
| ВК34-1 | Возрождения,27 | 100 | 2 |
| ВК26 | ВК26а | 100 | 85 |
| ВК26а | Возрождения,КВ1 | 40 | 45 |
| ВК26а | Возрождения,33 | 40 | 35 |
| УХ31 | Генерала Хлебникова,8 | 100 | 13 |
| Плесская,КВ1 | УП1 | 100 | 207 |
| арт. скв. | УДБ1 | 150 | 315 |
| УДБ1 | ПНС | 150 | 16 |
| арт. скв. | Вод. башня | 100 | 106 |
| Вод. башня | ВКДБ3 | 150 | 130 |
| ПНС | ВКДБ2 | 250 | 60 |
| ВКДБ2 | ВКДБ4 | 250 | 23 |
| ВКДБ4 | УДБ2 | 500 | 23 |
| УДБ2 | УЖ2 | 500 | 824,94 |
| ПНС | УДБ3 | 150 | 8,5 |
| УДБ3 | УДБ4 | 150 | 24,5 |
| УДБ4 | УДБ5 | 150 | 43 |
| УДБ5 | УДБ6 | 150 | 57 |
| ПНС | УДБ5 | 150 | 40 |
| УДБ5 | УДБ8 | 200 | 87 |
| УДБ8 | ВК3 | 200 | 176 |
| УДБ8 | Тимирязева,2 | 100 | 34 |
| УДБ6 | УДБ7 | 200 | 15 |
| УДБ7 | Демьяна Бедного,41 | 80 | 101 |
| Демьяна Бедного,41 | Демьяна Бедного,39 | 80 | 27 |
| УДБ7 | УДБ7-1 | 200 | 87 |
| УДБ7-1 | ВК3 | 200 | 58 |
| УДБ6 | УДБ6-1 | 200 | 19,43 |
| УДБ9 | УДБ9-1 | 200 | 48,38 |
| УДБ9 | Демьяна Бедного,43 | 80 | 10 |
| УДБ9-1 | УДБ9-2 | 200 | 50,66 |
| УДБ9-1 | Демьяна Бедного,45 | 80 | 12 |
| УДБ9-2 | УДБ10 | 200 | 20,4 |
| УДБ9-2 | Демьяна Бедного,47 | 80 | 11 |
| УДБ6-1 | УДБ9 | 200 | 16,81 |
| УДБ6-1 | УДБ6-3 | 125 | 61,77 |
| УДБ6-3 | УДБ6-2 | 125 | 36,22 |
| УДБ6-3 | УДБ6-5 | 125 | 18,52 |
| УДБ6-5 | УДБ6-4 | 125 | 20,47 |
| УДБ6-3 | Демьяна Бедного,42 | 100 | 22 |
| УДБ6-2 | Демьяна Бедного,44 | 100 | 35 |
| УДБ6-5 | Демьяна Бедного,48 | 100 | 10 |
| УДБ6-4 | Демьяна Бедного,46 | 100 | 9 |
| УДБ6-4 | Демьяна Бедного,N7 | 100 | 66 |
| УДБ10 | УДБ10-2 | 200 | 34,82 |
| УДБ10 | УДБ10-1 | 125 | 69,91 |
| УДБ10-1 | Мичурина,ТЭУ1 | 125 | 80,08 |
| УДБ10-1 | Мичурина,14 | 80 | 11 |
| УДБ10-1 | Мичурина,12 | 80 | 23 |
| ПНС | Демьяна Бедного,45а | 40 | 40 |
| УДБ10-2 | УДБ11 | 200 | 18 |
| УДБ10-2 | Демьяна Бедного,49 | 80 | 15 |
| УДБ11 | УДБ11-1 | 200 | 32,2 |
| УДБ11-1 | УДБ12 | 200 | 20,68 |
| УДБ12 | УДБ13 | 200 | 88,83 |
| УДБ11 | УДБ11-2 | 125 | 36,38 |
| УДБ11-2 | УДБ11-3 | 125 | 55,28 |
| УДБ11-3 | УДБ11-4 | 125 | 63,93 |
| УДБ11-4 | УДБ11-5 | 125 | 68,67 |
| УДБ11-2 | Демьяна Бедного,50 | 100 | 11 |
| УДБ11-3 | Демьяна Бедного,52 | 100 | 10 |
| УДБ11-4 | Демьяна Бедного,54 | 100 | 10 |
| УДБ11-5 | Демьяна Бедного,56 | 100 | 10 |
| УДБ12 | УДБ12-1 | 125 | 33,03 |
| УДБ12-1 | УДБ12-2 | 125 | 35,03 |
| УДБ12-2 | УДБ12-3 | 125 | 34,73 |
| УДБ12-3 | Демьяна Бедного,55 | 125 | 5,18 |
| УДБ12-1 | Демьяна Бедного,63 | 125 | 12 |
| УДБ12-2 | Демьяна Бедного,53 | 125 | 7 |
| УДБ11-1 | Демьяна Бедного,51 | 80 | 13 |
| УДБ13 | УДБ13-1 | 200 | 24,23 |
| УДБ13-1 | ВК1 | 200 | 52,45 |
| УДБ13 | Демьяна Бедного,63 | 80 | 16 |
| УДБ13-1 | Демьяна Бедного,65 | 80 | 16 |
| ВК1 | УДБ14 | 150 | 72,22 |
| ВК1-1 | Жуковского,16 | 100 | 12 |
| УДБ14 | УДБ15 | 150 | 45,49 |
| УДБ15 | УЖ1 | 150 | 42,68 |
| УЖ1 | УЖ3 | 150 | 28,89 |
| УЖ1 | УЖ1-1 | 150 | 20,87 |
| УДБ14 | Жуковского,3 | 80 | 30 |
| УДБ15 | Жуковского,5 | 80 | 14,5 |
| УЖ1-1 | УЖ1-2 | 150 | 45,9 |
| УЖ1-1 | Жуковского,7 | 80 | 9 |
| УЖ1-2 | УМ7 | 150 | 38,62 |
| УЖ1-2 | Мичурина,22 | 100 | 20 |
| УМ1 | Мичурина,4 | 100 | 16 |
| УМ2 | УМ1 | 150 | 22,89 |
| УМ3 | УМ2 | 150 | 102,94 |
| УМ4 | УМ3 | 150 | 52,46 |
| УМ3 | Мичурина,6 | 100 | 15 |
| УМ4 | Мичурина,16 | 100 | 6 |
| УДМ5 | УМ4 | 150 | 32,98 |
| УДМ6 | УДМ5 | 150 | 61,72 |
| УДМ5 | Мичурина,18 | 100 | 16 |
| УДМ6 | Мичурина,20 | 100 | 17 |
| УМ7 | УДМ6 | 150 | 37,54 |
| УМ7 | УМ7-1 | 100 | 61,07 |
| УМ7-1 | УМ7-2 | 100 | 48,92 |
| УМ7-1 | Демьяна Бедного,59 | 80 | 7 |
| УМ7-2 | Демьяна Бедного,61 | 80 | 4 |
| ВК3 | УДБ16 | 125 | 33 |
| УДБ16 | УДБ17 | 125 | 80 |
| УДБ16 | УДБ16-1 | 125 | 15 |
| УДБ16-1 | УДБ16-2 | 125 | 4 |
| УДБ16-2 | Демьяна Бедного,36 | 100 | 7 |
| УДБ16-1 | Демьяна Бедного,38 | 100 | 29 |
| УДБ17 | Демьяна Бедного,40 | 100 | 14 |
| ВК3 | УДБ18 | 200 | 130 |
| УДБ18 | Демьяна Бедного,29 | 100 | 146 |
| УДБ18 | УДБ19 | 150 | 61 |
| ВК3 | УДБ20 | 100 | 36 |
| УДБ20 | УДБ21 | 100 | 165 |
| УДБ20 | Тимирязева,1/35 | 100 | 48 |
| УДБ21 | Тимирязева,3П | 100 | 9 |
| ВК3 | ВК4 | 300 | 84,3 |
| ВК4 | ВК5 | 300 | 108,83 |
| ВК5 | ВК6 | 300 | 29,18 |
| ВК6 | ВК7 | 300 | 40,29 |
| ВК7 | ВК8 | 300 | 209,69 |
| ВК6 | УМ11-1 | 150 | 38,01 |
| УМ9 | УМ8-1 | 150 | 43,97 |
| УМ8-1 | УМ8 | 150 | 38,44 |
| УМ8-1 | Мичурина,5 | 150 | 21 |
| УМ9 | УМ8-1 | 0 | 52 |
| УМ8-1 | УМ8-2 | 150 | 13 |
| УМ10 | УМ9 | 150 | 63,16 |
| УМ10 | Мичурина,3 | 150 | 24 |
| УМ8 | Мичурина,9 | 100 | 65 |
| УМ8-2 | Мичурина,11 | 100 | 12 |
| УМ8-1 | Мичурина,13 | 100 | 52 |
| УМ8 | Мичурина,7 | 100 | 73 |
| УМ11 | УМ10 | 150 | 113,22 |
| УМ11 | УМ12 | 100 | 18 |
| УМ12 | Мичурина,ШИ1 | 100 | 15 |
| УМ12 | УМ13 | 100 | 81 |
| УМ13 | УМ14 | 100 | 115 |
| УМ14 | Тимирязева,нс1 | 40 | 8 |
| УМ14 | УМ14-1 | 100 | 62 |
| УМ13 | Мичурина,ШИ4 | 100 | 14 |
| УМ13 | Мичурина,ШИ2 | 100 | 13 |
| УМ11-1 | УМ11 | 150 | 93,15 |
| УМ11-1 | Мичурина,6/2 | 150 | 21 |
| ВК5 | ВК5-1 | 100 | 67,84 |
| УТ1 | Тимирязева,11 | 100 | 10 |
| УТ1 | УТ1-1 | 100 | 101,68 |
| УТ1-1 | УТ1-2 | 100 | 20,54 |
| УТ2 | Тимирязева,31 | 100 | 14 |
| УТ1-2 | УТ2 | 100 | 82,76 |
| УТ1-2 | Тимирязева,29 | 100 | 15 |
| УТ1-1 | Тимирязева,27 | 100 | 75 |
| ВК5-1 | ВК5-2 | 100 | 62,58 |
| ВК5-2 | УТ1 | 100 | 48,55 |
| ВК5-1 | Тимирязева,1П | 100 | 13 |
| ВК7 | УТ3 | 125 | 101 |
| УТ3 | Тимирязева,7 | 125 | 13 |
| УТ3 | УТ3-1 | 125 | 42 |
| УТ3-1 | УТ3-2 | 125 | 39 |
| УТ3-2 | УТ3-3 | 125 | 103 |
| УТ3-2 | Тимирязева,13 | 125 | 12 |
| УТ3-3 | Тимирязева,15 | 125 | 13 |
| УТ3 | Тимирязева,9 | 125 | 14 |
| ВК8 | ВК9 | 300 | 46,78 |
| ВК8 | УТ4-2 | 150 | 44,76 |
| УТ4-1 | УТ4 | 150 | 65,88 |
| УТ4-2 | УТ4-1 | 150 | 138,34 |
| УТ4-2 | Тимирязева,17 | 100 | 13 |
| УТ4-1 | Тимирязева,25 | 100 | 19 |
| УТ4 | Тимирязева,37 | 100 | 19 |
| УТ4 | Тимирязева,39 | 100 | 43 |
| УТ4 | Тимирязева,23 | 100 | 10 |
| ВК9 | УТ5-1 | 300 | 82,86 |
| УТ5 | УТ5-2 | 300 | 55,88 |
| УТ5-1 | УТ5 | 300 | 28,24 |
| УТ6 | ВК10 | 300 | 98,51 |
| ВК10 | УТ7 | 300 | 6,24 |
| УТ7 | ВК4 | 300 | 118,86 |
| ВК9 | ВК9-1 | 200 | 101,52 |
| ВК9-1 | УТ9 | 200 | 31,56 |
| ВК9-1 | Тимирязева,28 | 200 | 20 |
| ВК9-1 | УТ8 | 125 | 34 |
| УТ8 | УТ8-1 | 125 | 30 |
| УТ8-1 | УТ8-2 | 125 | 35 |
| УТ8 | Тимирязева,12 | 100 | 18 |
| УТ8-1 | Тимирязева,18 | 100 | 8 |
| УТ8-2 | Тимирязева,22 | 100 | 11 |
| УТ9 | УТ12 | 200 | 83,9 |
| УТ9 | УТ9-1 | 100 | 4 |
| УТ9-1 | Тимирязева,14 | 100 | 4 |
| УТ9-1 | УТ9-2 | 100 | 54 |
| УТ9-2 | Тимирязева,12 | 100 | 17 |
| УТ5 | Тимирязева,28 | 125 | 20 |
| УТ5-2 | УТ6 | 300 | 29,22 |
| УТ5-2 | Тимирязева,40 | 125 | 20 |
| УТ6 | УТ6-1 | 125 | 95,09 |
| УТ6-1 | УТ6-2 | 125 | 27,37 |
| УТ6-2 | УТ6-3 | 125 | 37,52 |
| УТ6-1 | Тимирязева,45 | 100 | 10 |
| УТ6-2 | Тимирязева,47 | 100 | 31 |
| УТ6-3 | Тимирязева,49 | 100 | 32 |
| ВК10 | УТ10-1 | 125 | 24,48 |
| УТ10-1 | УТ10-2 | 125 | 36,95 |
| УТ10-2 | У10-3 | 125 | 18,14 |
| У10-3 | УТ10 | 125 | 84,4 |
| УТ10 | Тимирязева,41 | 100 | 21 |
| УТ10-1 | Тимирязева,45 | 100 | 5 |
| УТ10-2 | Тимирязева,43 | 100 | 26 |
| ВК4 | Тимирязева,42 | 100 | 68 |
| УТ7 | УТ7-1 | 100 | 98,24 |
| УТ7-1 | УТ7-2 | 100 | 121,87 |
| УТ7-2 | УТ11 | 100 | 24,87 |
| УТ7-1 | Тимирязева,43 | 100 | 47 |
| УТ11 | Тимирязева,43 | 100 | 7 |
| УТ7-2 | Тимирязева,43 | 100 | 33 |
| УТ11 | УСП1 | 63 | 103 |
| УСП1 | Соц. поселок,КВ1 | 63 | 2 |
| УСП2 | УСП2-2 | 63 | 9,97 |
| УСП2 | УСП4-3 | 63 | 81,99 |
| УСП1 | УСП2 | 63 | 12 |
| УСП2-1 | УСП3 | 63 | 35,53 |
| УСП2-2 | УСП2-1 | 63 | 36,48 |
| УСП4-1 | УСП4 | 63 | 45,82 |
| УСП4-2 | УСП4-1 | 63 | 15,6 |
| УСП4-3 | УСП4-2 | 63 | 30,56 |
| УСП3 | Соц. поселок,12 | 63 | 2 |
| УСП2-1 | Соц. поселок,11 | 63 | 2 |
| УСП2-2 | Соц. поселок,10 | 63 | 3 |
| УСП4-3 | Соц. поселок,8 | 63 | 3 |
| УСП4-2 | Соц. поселок,7 | 63 | 3 |
| УСП4-1 | Соц. поселок,6 | 63 | 3 |
| УСП4 | Соц. поселок,5 | 63 | 4 |
| УМ14-1 | Тимирязева,10 | 100 | 78 |
| ВК9 | Тимирязева,19 | 100 | 15 |
| Тимирязева,19 | Тимирязева,21 | 100 | 14 |
| УСП1 | УСП5 | 100 | 155 |
| УСП5 | Соц. поселок,КВ2 | 40 | 1 |
| УСП5 | Соц. поселок,КВ3 | 200 | 199 |
| УСП5 | УВГ1 | 200 | 202,79 |
| УВГ1 | УВГ2 | 200 | 25,87 |
| УВГ1 | 1-я Волгоградская,КВ1 | 40 | 2 |
| УВГ2 | 1-я Волгоградская,КВ2 | 200 | 42,02 |
| УВГ2 | УВГ3 | 100 | 90,85 |
| УВГ3 | Соц. поселок,КВ5 | 100 | 99,14 |
| УВГ3 | Соц. поселок,КВ4 | 100 | 3 |
| УТ12 | УТ12-1 | 125 | 33,45 |
| УТ12-1 | УТ12-2 | 125 | 63,23 |
| УТ12-2 | УСП12-4 | 125 | 22,81 |
| УТ12-3 | Тимирязева,36 | 100 | 11 |
| УСП12-4 | УТ12-3 | 125 | 30,42 |
| УТ12-2 | УТ12-5 | 125 | 125 |
| УТ12-5 | Тимирязева,38 | 100 | 17 |
| УТ12-1 | Тимирязева,30 | 100 | 57 |
| УСП12-4 | Тимирязева,34 | 100 | 1 |
| УТ12 | УТ13 | 125 | 29,76 |
| УТ13 | Тимирязева,24 | 125 | 202,23 |
| УТ13 | Тимирязева,16 | 100 | 8 |
| УЖ2 | ПНС | 500 | 405,05 |
| УЖ2 | УЖ7 | 300 | 695 |
| УЖ3 | УЖ4 | 150 | 62,52 |
| УЖ3 | Жуковского,9 | 80 | 12 |
| УЖ4 | УЖ5 | 150 | 50,88 |
| УЖ4 | Жуковского,11 | 100 | 17 |
| УЖ5 | УЖ6 | 150 | 59,49 |
| УЖ5 | Жуковского,13 | 100 | 15 |
| УЖ6 | ВК1-1 | 150 | 79,76 |
| УЖ6 | УЖ6-1 | 125 | 32 |
| УЖ6-1 | Жуковского,15 | 100 | 13 |
| УЖ6-1 | УЖ6-4 | 125 | 150,59 |
| УЖ6-1 | УЖ6-2 | 125 | 87,87 |
| УЖ6-2 | УЖ6-3 | 125 | 93,12 |
| УЖ6-2 | Жуковского,18 | 100 | 5 |
| УЖ6-3 | Жуковского,20 | 100 | 5 |
| УЖ6-4 | УЖ6-5 | 125 | 70,51 |
| УЖ6-5 | УЖ6-6 | 125 | 90,95 |
| УЖ6-4 | Тимирязева,26 | 100 | 91 |
| УЖ6-4 | Жуковского,21 | 100 | 2 |
| УЖ6-5 | Жуковского,19 | 100 | 22 |
| УЖ6-6 | УЖ6-11 | 125 | 16,3 |
| УЖ6-6 | УЖ6-7 | 125 | 11,31 |
| УЖ6-7 | УЖ6-8 | 125 | 49,23 |
| УЖ6-8 | УЖ6-10 | 125 | 47,44 |
| УЖ6-9 | Жуковского,25 | 125 | 42,53 |
| УЖ6-11 | УЖ6-12 | 125 | 36,21 |
| УЖ6-11 | Жуковского,17 | 100 | 7 |
| УЖ6-8 | Жуковского,24 | 100 | 7 |
| УЖ6-10 | Жуковского,26 | 100 | 13 |
| УЖ7 | УЖ7-1 | 110 | 200 |
| УЖ7-1 | Попова,Проф1 | 110 | 8 |
| УЖ7 | УЖ8 | 80 | 74 |
| УЖ6-12 | УЖ6-9 | 125 | 67,85 |
| УЖ8 | Жуковского,6 | 80 | 23 |
| УЖ6-12 | УЖ9-5 | 80 | 75,1 |
| УЖ9 | Жуковского,2 | 40 | 7 |
| УЖ9-1 | УЖ9 | 80 | 34,02 |
| УЖ9 | УЖ9-2 | 80 | 33 |
| УЖ9-3 | УЖ9-1 | 80 | 41,15 |
| УЖ9-4 | УЖ9-3 | 80 | 11,56 |
| УЖ9-5 | УЖ9-4 | 80 | 35,13 |
| УЖ9-2 | Попова,1 | 40 | 6 |
| УЖ9-1 | Жуковского,3 | 40 | 6 |
| УЖ9-3 | Жуковского,4 | 40 | 6 |
| УЖ9-4 | Жуковского,4 | 40 | 6 |
| УЖ9-5 | Жуковского,5 | 40 | 5 |
| УЖ7 | УП10 | 80 | 28,72 |
| УП2 | УП1 | 80 | 27,19 |
| УП3 | УП2 | 80 | 27,01 |
| УП4 | УП3 | 80 | 27,84 |
| УП5 | УП4 | 80 | 13,11 |
| УП6 | УП5 | 80 | 15,42 |
| УП7 | УП6 | 80 | 29,32 |
| УП8 | УП7 | 80 | 51,32 |
| УП9 | УП8 | 80 | 35,66 |
| УП10 | УП9 | 80 | 10,32 |
| УП1 | Попова,28 | 80 | 6 |
| УП2 | Жуковского,27 | 80 | 5 |
| УП2 | Жуковского,13 | 80 | 16 |
| УП3 | Жуковского,26 | 80 | 6 |
| УП3 | Жуковского,12 | 80 | 16 |
| УП4 | Попова,25 | 80 | 4 |
| УП5 | Жуковского,11 | 80 | 16 |
| УП6 | Жуковского,24 | 80 | 4 |
| УП7 | Жуковского,10 | 80 | 14 |
| УП8 | Попова,23 | 80 | 7 |
| УП8 | Жуковского,9 | 80 | 14 |
| УП9 | Попова,8 | 80 | 13 |
| УП10 | Попова,8 | 80 | 13 |
| УП10 | Попова,21 | 80 | 5 |
| ВКДБ3 | ВК1-1 | 500 | 780 |
| ВК1 | Демьяна Бедного,58 | 100 | 133 |
| ПНС | УДБ1-3 | 150 | 51 |
| УДБ1-3 | ВКДБ5 | 110 | 674 |
| ВКДБ2 | ВКДБ5 | 110 | 674 |
| ВКДБ5 | УВД1 | 110 | 30 |
| УВД1 | УВД1-1 | 100 | 62,5 |
| УВД1-1 | Демьяна Бедного,72 | 100 | 52,49 |
| УВД1-1 | УВД1-2 | 150 | 121,44 |
| УВД1-2 | УВД1-3 | 150 | 31,55 |
| УВД1-2 | Демьяна Бедного,70 | 100 | 5 |
| УВД1-3 | Демьяна Бедного,70 | 100 | 4 |
| УВД1-3 | УВД1-4 | 100 | 34 |
| УВД1 | УВД1-5 | 150 | 300 |
| УВД1-5 | Демьяна Бедного,70 | 100 | 21 |
| Демьяна Бедного,72 | Демьяна Бедного,74 | 100 | 24 |
| ВКДБ5 | УВД2 | 125 | 176 |
| ВКДБ5 | УВД3 | 150 | 130 |
| УВД3 | УВД4 | 150 | 31 |
| УВД3 | Демьяна Бедного,гидр.1 | 150 | 13,9 |
| Демьяна Бедного,гидр.1 | Демьяна Бедного,гидр.2 | 150 | 126 |
| Демьяна Бедного,гидр.2 | УВД5 | 150 | 12 |
| УВД5 | УВД6 | 150 | 18 |
| УВД6 | Демьяна Бедного,гидр.4 | 150 | 68 |
| Демьяна Бедного,гидр.4 | Демьяна Бедного,нс.1 | 150 | 9 |
| УВД6 | Демьяна Бедного,гидр.3 | 150 | 8 |
| Демьяна Бедного, гидр.3 | Демьяна Бедного,нс.2 | 150 | 6 |
| УВД5 | УВД7 | 150 | 136 |
| УВД7 | Демьяна Бедного,нс.3 | 150 | 24 |
| УВД7 | Демьяна Бедного,гидр.5 | 150 | 151 |
| ВКДБ4 | ВКДБ6 | 250 | 702,9 |

Продолжение таблицы 4.2.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Начальный узел | Конечный узел | Диаметр внутренний, мм | Длина, м |
| Арт. скважина | ВКСУ1 | 40 | 40 |
| ВКСУ1 | Суворова, КВ | 40 | 295 |
| ВКСУ1 | ВКСУ2 | 40 | 46 |
| ВКСУ2 | Радищева,27 | 40 | 7 |

продолжение таблицы 4.2.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Начальный узел | Конечный узел | Диаметр внутренний, мм | Длина, м |
| арт. скважина | ПНС | 100 | 60 |
| ВК1 | ПНС | 100 | 4 |
| ВК1 | ВК2 | 125 | 100 |
| ВК2 | У4 | 63 | 36 |
| ВК2-1 | У1 | 63 | 12 |
| ВК2-1 | У2 | 63 | 12,09 |
| У2 | ВК3 | 63 | 6,9 |
| У2 | У3 | 63 | 42 |
| ВК3 | ВК3-1 | 63 | 48 |
| ВК3-1 | Белова,21 | 40 | 12 |
| У4 | ВК2-1 | 63 | 54 |
| У4 | 1-я Свободы,КВ | 63 | 1 |
| ВК2 | Белова,31 | 40 | 5 |
| ВК2 | У5 | 100 | 262 |
| У5 | Белова,34 | 100 | 1 |
| У5 | ВК4 | 110 | 38 |
| ВК4 | ВК5 | 100 | 40 |
| ВК5 | ВК6 | 63 | 50 |
| ВК5 | У6 | 100 | 20 |
| У6 | Белова,46 | 100 | 12 |
| ВК6 | ВК6-1 | 63 | 46 |
| ВК6-1 | Белова,40 | 40 | 10 |
| ВК6-1 | Белова,41 | 40 | 11 |
| ВК6-1 | У5 | 63 | 26 |
| У5 | Белова,43 | 40 | 4 |
| У5 | Белова,42 | 40 | 5 |
| ВК4 | ВК7 | 110 | 38 |
| ВК7 | У7 | 63 | 45 |
| У7 | Белова,44 | 40 | 6 |
| У7 | Белова,45 | 40 | 5 |
| ВК7 | ВК8 | 110 | 70 |
| ВК8 | У10 | 32 | 19,81 |
| У10 | У11 | 32 | 38,75 |
| У11 | У13 | 32 | 14,92 |
| У12 | У14 | 32 | 11,03 |
| У13 | У12 | 32 | 21,07 |
| У14 | У16 | 32 | 21,95 |
| У10 | У8 | 32 | 16 |
| У8 | Белова,47 | 32 | 4 |
| У8 | Белова,48 | 32 | 5 |
| У11 | У9 | 32 | 11 |
| У9 | Белова,49 | 32 | 3 |
| У9 | Белова,50 | 32 | 4 |
| У13 | У15 | 32 | 12 |
| У15 | Белова,61 | 32 | 7 |
| У15 | Белова,59 | 32 | 16 |
| У12 | Белова,52 | 32 | 15 |
| У16 | ВК8-1 | 32 | 12,41 |
| У14 | Белова,53 | 32 | 13 |
| У16 | У17 | 32 | 17 |
| ВК8-1 | Белова,54 | 32 | 6 |
| У17 | Белова,58 | 32 | 4 |
| У17 | Белова,57 | 32 | 4 |
| ВК8-1 | У18 | 32 | 15 |
| У18 | Белова,9 | 32 | 86 |
| ВК8 | ВК9 | 63 | 18 |
| ВК9 | ВК10 | 40 | 60 |
| ВК10 | У19 | 40 | 190 |
| У19 | Белова,89 | 32 | 55 |
| У19 | Белова,87 | 32 | 8 |
| У19 | Белова,88 | 32 | 9 |
| ВК10 | ВК11 | 32 | 15 |
| ВК11 | У20 | 32 | 14,81 |
| У20 | У21 | 32 | 29,96 |
| У21 | У22 | 32 | 25,05 |
| У22 | У23 | 32 | 19,36 |
| У23 | У24 | 32 | 33,33 |
| У24 | У25 | 32 | 7,44 |
| У21 | У27 | 32 | 15 |
| У20 | У29 | 32 | 10 |
| У29 | Белова,63 | 32 | 6 |
| У29 | Белова,62 | 32 | 5 |
| У27 | Белова,64 | 32 | 4 |
| У27 | Белова,65 | 32 | 3 |
| У22 | У28 | 32 | 20 |
| У28 | Белова,66 | 32 | 7 |
| У28 | Белова,67 | 32 | 5 |
| У23 | Белова,68 | 32 | 15 |
| У18 | Белова,55 | 32 | 4 |
| У24 | Белова,69 | 32 | 10 |
| У24 | У26 | 32 | 17 |
| У26 | Белова,75 | 32 | 5 |
| У26 | Белова,56 | 32 | 5 |
| У24 | Белова,73 | 32 | 10 |
| У25 | Белова,70 | 32 | 5 |
| У25 | Белова,71 | 32 | 9 |
| У30 | ВК12 | 50 | 170 |
| ВК9 | У30 | 50 | 40 |
| ВК12 | Карла Либкнехта,76 | 40 | 880 |
| У30 | Белова, КВ1 | 40 | 1 |

## 4.3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения.

### 4.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное);

Расчетные расходы на хозяйственно-питьевые нужды населения определены на основании СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, , м3/сут, определяется по формуле:



,



где qж – норма расхода воды на потребителя, л/чел. в сут; N – число жителей, чел.

Для расчета водопотребления прочих потребителей приняты следующие нормы водопотребления:

- общественно-деловые учреждения - 12 л на одного работника;

- спортивно-рекреационные учреждения - 100 л на одного спортсмена;

- предприятия коммунально-бытового обслуживания - 12 л на одного работника;

- предприятия общественного питания --12 л на одно условное блюдо;

- дошкольные образовательные учреждения --75 л на одного ребенка;

- производственно - коммунальные объекты - 25 л на одного человека в смену.

Расход воды на полив Qп, м3/сут, принимается в расчете на одного жителя 80 л/чел. в сутки. Количество поливок – 1.

Расход воды на полив территорий, , м3/сут, определяется по формуле:



,



где qп – норма расхода воды на полив, л/чел. в сут; N – число жителей, чел.

Расходы воды на наружное пожаротушение принимаются в соответствии с СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», исходя из численности населения и территории объектов.

Система водоснабжения принимается хозяйственно-питьевая, противопожарная низкого давления с тушением пожаров с помощью автонасосов.

Расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с.

Расход воды на внутреннее пожаротушение - 10 л/с.

Расчетное количество одновременных пожаров в поселении - 1. Расход воды на внутреннее пожаротушение принимается из расчета 2 струи по 5 л/с. Продолжительность тушения пожара - 3 часа. Восстановление противопожарного запаса производится в течение 24 часов.

Расчетные расходы воды приведены таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование водопотребителей | Норма водо потребления (л/сут) | Расчетное водоснабжение по годам | | | |
| 2017-2028 | | | |
| Кол-во потребителей, чел | Расчетный расход, тыс. мі/год | Расчетный расход (максимальный), мі/сут | Расчетный расход (среднесуточный)мі/сут |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
| 1 | Население |  |  |  |  |  |
|  | Жилые дома квартирного типа: | 2438762 | 27665 | 890,148 | 9755 | 2439 |
|  | Полив зеленых насаждений | 107317 | 295 | 13,2 | 440 | 107,3 |
|  | *Итого по населению:* |  |  |  |  |  |
| 2 | Наружное пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Прочие потребители | 1718060 | 290 | 627,092 | 6872 | 1718 |
| 4 | Собственные нужды | 201712 | 95 | 73,525 | 806 | 201,4 |

Генеральным планом муниципального образования «Фурмановское городское поселение» Ивановской области планируется новое строительство, требующее подключения объектов к центральному водоснабжению и предусматривается дальнейшее развитие централизованной системы водоснабжения поселения: реконструкция существующих сетей и строительство новых.

Водоснабжение планируется осуществлять от существующих подземных источников городского поселения.

Схема водоснабжения городского поселения представляется следующим образом:

Вода подается в распределительную сеть от скважин, расположенных на территории водозабора, откуда насосами НС II-подъема подается в жилые микрорайоны поселения.

Водопроводная сеть трассируется по кольцевой схеме, оборудуется арматурой и пожарными гидрантами. Емкость резервуаров необходимая для хранения пожарных и аварийных запасов воды, объемов для регулирования неравномерного водопотребления воды ориентировочно принимается в размере 10-15% от суммарного водопотребления.

### 4.3.2. Сведения о фактической и ожидаемой подаче воды головными сооружениями системы водоснабжения в водопроводную сеть (годовой, среднесуточной, максимальной суточной), которые формируются на основании данных о потреблении воды и величине неучтенных расходов и потерь воды при ее транспортировке.

Сведения о фактической и ожидаемой подаче воды головными сооружениями системы водоснабжения в водопроводную сеть (годовой, среднесуточной, максимальной суточной), которые формируются на основании данных о потреблении воды и величине неучтенных расходов и потерь воды при ее транспортировке представлены в пункте 4.3.1.

### 4.3.3. Сведения о максимальном водоразборе локальных систем водоснабжения на базе ведомственных сооружений водоподготовки, установленных по результатам аудита.

Сведения о ведомственных сооружения водоподготовки в Фурмановском городском поселении ресурсо – снабжающей организацией не предоставлены.

### 4.3.4. Сведения о распределении расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов.

Сведения о распределении расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов и пр. в Фурмановском городском поселении ресурсо – снабжающей организацией не предоставлены. Ввиду отсутствия вышеперечисленных данных, обосновать прогноз распределении расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов не представляется возможным.

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

Постановлением Главы Фурмановского муниципального района от 18.01.2017 г. № 29 ООО «Водосеть» присвоен статус гарантирующей организации.

## 4.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения.

### 4.4.1. Сведения об объектах, предлагаемых к новому строительству для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления.

Данные об объемах капитальных вложений в объекты, предполагаемых к новому строительству для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления представлены в пункте 4.4.2.

### 4.4.2. Сведения о действующих объектах, предлагаемых к реконструкции (техническому перевооружению) для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления.

Данные об объемах капитальных вложений в реконструкцию для обеспечения (технического перевооружения) для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления представлены в таблице 4.4.2.

Таблица 4.4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Финансовые потребности  всего, тыс.руб. | Реализация мероприятий по годам, тыс.руб. (без НДС) | | | | |
|  |  |  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2028 |
| 1 | Капитальный ремонт, бурение скважины г. Фурманов, ул.Пролетарская | 1910,00 | - | 1910,00 | - | - | - |
| 2 | Капитальный ремонт, бурение скважины г. Фурманов ул.Ивановская | 1910,00 | - | 1910,00 | | - | - |
| 3 | Капитальный ремонт, бурение скважины г.Фурманов ул.Ивановская | 1760,00 | - | 1760,00 | - | - | - |
| 4 | Бурение скважины вновь,оформление документации по скважине г.Фурманов, ул.1-я Волгорадская | 3000,00 | - | 3000,00 | | - | - |

## 4.5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения.

### 4.5.1. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, обеспечивающих перераспределение основных потоков из зон с избытком в зоны с дефицитом производительности сооружений (использование существующих резервов для существующих абонентов).

Перераспределение основных потоков из зон с избытком в зоны с дефицитом производительности сооружений (использование существующих резервов для существующих абонентов) не предусматривается.

### 4.5.2. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для обеспечения перспективных увеличений объема водоразбора во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку (подача воды к объектам новой застройки).

Данные об объемах капитальных вложений в строительство новых водопроводных сетей для подключение новых абонентов во вновь осваиваемых районах поселения представлены в пункте 4.4.2.

### 4.5.3. Сведения о реконструируемых участках водопроводной сети, где предусматривается увеличение диаметра трубопроводов для обеспечения перспективного увеличения объема водоразбора (в связи с реконструкцией объектов капитального строительства, уплотненной застройкой поселения).

Увеличение диаметра действующих трубопроводов для обеспечения перспективного увеличения объема водоразбора планируется по улице Белова, протяженностью около 0,7 км. в связи с уплотнением застройки Фурмановского городского поселения Ивановской области (участки водопровода ВК 8 – У 19, ВК 8 – У 18, ВК 8 – У 25).

### 4.5.4. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для перераспределения зон влияния источников воды.

Строительство и реконструкция водопроводных сетей, обеспечивающих перераспределение зон влияния источников воды не предусматривается.

### 4.5.5. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для обеспечения нормативной надежности водоснабжения.

Повышение надежности системы коммунального водоснабжения является одной из важнейших задач в водоснабжении поселения. Старение водяных сетей, проложенных в годы массового строительства, увеличение повреждаемости водопроводов приводит к снижению надежности водоснабжения, значительным эксплуатационным затратам и отрицательным социальным последствиям. Повреждения на трубопроводах приводят к длительным перерывам в подаче воды жилым районам.

Надежность функционирования системы водоснабжения должна обеспечиваться целым рядом мероприятий, осуществляемых на стадиях проектирования и строительства, а также в период эксплуатации.

Под надежностью понимается свойство системы водоснабжения выполнять заданные функции в заданном объеме при определенных условиях функционирования. Применительно к системе коммунального водоснабжения в числе заданных функций рассматривается бесперебойное снабжение потребителей водой требуемого качества и недопущение ситуаций, опасных для людей и окружающей среды. Надежность является комплексным свойством, оно в зависимости от назначения объекта и условий его эксплуатации может включать ряд свойств (в отдельности или в определенном сочетании), основными из которых являются безотказность, долговечность, ремонтопригодность, сохраняемость, устойчивоспособность, режимная управляемость, живучесть и безопасность.

Ниже приведены определения терминов свойств, характеризующих надежность.

Безотказность - свойство объекта непрерывно сохранять работоспособность в течение некоторого времени или некоторой наработки.

Долговечность - свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной системе технического обслуживания и ремонта.

Ремонтопригодность - свойство объекта, заключающееся в приспособлении к предупреждению и обнаружению причин возникновения его отказов, повреждений и устранению их последствий путем проведения технического обслуживания и ремонтов.

Сохраняемость - свойство объекта непрерывно сохранять исправное или только работоспособное состояние в течение и после хранения.

Устойчивоспособность - свойство объекта непрерывно сохранять устойчивость в течение некоторого времени.

Режимная управляемость - свойство объекта поддерживать нормальный режим посредством управления.

Живучесть - свойство объекта противостоять возмущениям, не допуская их каскадного развития с массовым нарушением питания потребителей.

Безопасность - свойство объекта не допускать ситуации, опасные для людей и окружающей среды.

Степень снижения надежности выражается в частоте возникновения отказов и величине снижения уровня работоспособности или уровня функционирования системы водоснабжения. Полностью работоспособное состояние - это состояние системы, при котором выполняются все заданные функции в полном объеме. Под отказом понимается событие, заключающееся в переходе системы водоснабжения с одного уровня работоспособности на другой, белее низкий в результате выхода из строя одного или нескольких элементов системы. Событие, заключающееся в переходе системы водоснабжения с одного уровня работоспособности на другой, отражающийся на водоснабжении потребителей, является аварией. Таким образом, авария также является отказом, но с более тяжелыми последствиями.

Наиболее слабым звеном системы водоснабжения являются водопроводные сети.

В настоящее время не имеется какой-либо общей теории надежности системы водоснабжения, позволяющей оценивать надежность системы по всем или большинству показателей надежности, характеризующих в совокупности надежность системы.

### 4.5.6. Сведения о реконструируемых участках водопроводной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

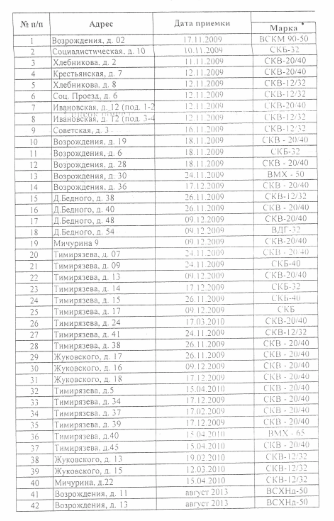
Данные об объемах капитальных вложений в реконструкцию водопроводных сетей для улучшения качества водоснабжения и подключение новых абонентов представлены в пункте 4.4.2.

### 4.5.7. Сведения об оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета воды.

На вводах многоквартирных домов в Фурмановском городском поселении установлены общедомовые узлы учета потребления холодной воды.

Перечень общедомовых узлов учета потребления холодной воды представлен в таблице 4.5.7.

Таблица 4.5.7.



В Фурмановском городском поселении производятся работы по установки общедомовых узлов учета потребления холодной и горячей воды. Кроме вышеперечисленных водосчетчиков на вводах многоквартирных домов установлено и находятся в стадии принятия в эксплуатацию 85 единиц узлов учета потребления холодной воды и 32 единицы узлов учета потребления горячей воды. Для полного охвата общедомовыми водосчетчиками требуется установить и сдать в эксплуатацию 42 единицы узлов учета потребления холодной воды и 8 единиц узлов учета потребления горячей воды. Так же следует отметить, что на 56 вводах холодной воды в многоквартирные жилые дома отсутствует техническая возможность установки узлов учета потребления холодной воды.

## 4.6. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

### 4.6.1. Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную в соответствии с территориальными справочниками на укрупненные приведенные базисные стоимости по видам капитального строительства и видам работ.

Данные об объемах капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения для улучшения качества водоснабжения и подключение новых абонентов представлены в таблице 4.6.1.

Таблица 4.6.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Финансовые потребности  всего, тыс.руб. | Реализация мероприятий по годам, тыс.руб. (без НДС) | | | | |
|  |  |  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2028 |
| 1 | Капитальный ремонт, бурение скважины г. Фурманов, ул.Пролетарская | 1910,00 | - | 1910,00 | - | - | - |
| 2 | Капитальный ремонт, бурение скважины г. Фурманов ул.Ивановская | 1910,00 | - | 1910,00 | | - | - |
| 3 | Капитальный ремонт, бурение скважины г.Фурманов ул.Ивановская | 1760,00 | - | 1760,00 | - | - | - |
| 4 | Бурение скважины вновь,оформление документации по скважине г.Фурманов, ул.1-я Волгорадская | 3000,00 | - | 3000,00 | | - | - |

### 4.6.2. Оценка капитальных вложений, выполненную в ценах, установленных территориальными справочниками на момент выполнения программы с последующим их приведением к текущим прогнозным ценам.

В соответствии с действующим законодательством в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения включается весь комплекс расходов, связанных с проведением этих мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;

- строительно-монтажные работы;

- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;

- приобретение материалов и оборудования;

- пусконаладочные работы;

- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);

- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Сметная стоимость в текущих ценах – это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Оценка стоимости капитальных вложений в реконструкцию и новое строительство централизованных систем водоснабжения осуществлялась по укрупненным показателям базисных стоимостей по видам строительства (УПР), укрупненным показателям сметной стоимости (УСС), укрупненным показателям базисной стоимости материалов, видов оборудования, услуг и видов работ, установленных в соответствии с Методическими рекомендациями по формированию укрупненных показателей базовой стоимости на виды работ и порядку их применения для составления инвесторских смет и предложений подрядчика (УПБС ВР), Сборником укрупненных показателей базисной стоимости на виды работ и государственными элементными сметными нормами на строительные работы, а также на основе анализа проектов-аналогов.

За базисные были приняты цены на материалы, оборудование, заработную плату рабочих и машинистов, служащих, действующие в третьем квартале 2017 года. Все затраты в последующие периоды Инвестиционного плана были рассчитаны в постоянных ценах и ценах соответствующих лет с использованием прогнозных индексов удорожания материалов, работ и оборудования в соответствии с Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и плановый период 2017-2018 годов в части раздела 3 «Параметры инфляции. Цены производителей. Цены и тарифы на продукцию (услуги) субъектов естественных монополий».

Капитальные вложения в реализацию проектов по строительству и реконструкции централизованных систем водоснабжения представлены в таблице 4.6.2.

Таблица 4.6.2.

|  |  |
| --- | --- |
| Год | Расходы на мероприятия , тыс. руб. |
| 2018-2028 | 8580,00 |

В результате реализации мероприятий по реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения будет достигнуто повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг.

# 5. Существующее положение в сфере водоотведения.

## 5.1. Структура сбора и очистки сточных вод.

В Фурмановском городском поселении имеется централизованная хозяйственно-бытовая система водоотведения. Обеспечено централизованной системой водоотведения 64,4 % жилищного фонда.

Канализационное хозяйство поселления предназначено для сброса, перекачки, механической, биологической очистки и обеззараживанию хозяйственно-бытовых сточных вод и промышленных стоков.

На канализационных очистных сооружениях в д. Ботеево действует комплекс механической очистки сточных вод. Проектная производительность очистных сооружений по обработке воды - 14,7 тыс.м3/сутки.

Смесь производственных сточных вод промышленных предприятий и хозфекальных стоков города по системе самотечных коллекторов поступает в главную насосную станцию, откуда перекачивается в приемную камеру – гаситель напора очистных сооружений. Далее стоки через горизонтальные песколовки поступают в первичные вертикальные отстойники для механической очистки от наиболее тяжелых взвешенных веществ. Затем сточная вода направляется в аэротенки для биологической очистки, прошедшая биологическую очистку вода, содержащая активный ил, направляется на вторичные вертикальные отстойники для отделения активного ила от воды. Очищенные стоки после вторичных отстойников направляются в контактный резервуар. В настоящее время обеззараживание воды не производится из-за несоответствия имеющегося оборудования хлораторной ПХБ – 93. Комплекс механической очистки сточных ввод действует в Фурмановском городском поселении с 1972 г.

Качество очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях удовлетворительное. Существенного влияния выпускаемые сточные воды на качество воды реки Шача не оказывают.

На канализационных сетях поселения в настоящее время функционируют пять канализационных насосных станций.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Место расположения КНС | Мощность,  кВт | Марка насоса | Примечание |
| 1 | ул. Тимирязева | 30 | СМ 100-65-200 |  |
| 2 | ул. Попова | 7,5 | СМ 65-50-160 |  |
| 3 | мкр. Бакшеево | 15  15  7 | СМ 80-50-200 а/4  СМ 80-50-200 а/4  ФК |  |
| 4 | ул. Овражная | 15  15 | СМ 80-50-200 а/4  СМ 80-50-200 а/4 |  |
| 5 | ул. Белова | 11  30 | ФК 18  ФК |  |
| 6. | КНС №2 по ул. Возрождения | 75  75  55  22  22 | CД 450/22,5  CД 450/22,5  6НФ  2НФВм  2НФВм |  |
| 7. | КНС №1ул Международная | 48  48  48  15 | Grundfos S1.100.200.400.4.62L.H.285.G.N.D.Z.- 3 шт.  2НФВм |  |
| 8. | КНС ул. Колосова | 2,1  2,1 | Grundfos SEV 80.80.15.4  2 шт. |  |

Сточные воды от высокоплотной и общественной застройки поселения отводятся по системе напорно-самотечных коллекторов на канализационные очистные сооружения.

Малоэтажная застройка с приусадебными участками в основном не канализована, а оборудована выгребами.

На очистные сооружения поселения поступают сточные воды, как от жилой застройки, так и от предприятий поселка.

На бесперебойность приема сточных вод влияют износ коллекторов, изношенность оборудования и зданий основных сооружений очистки и канализационных насосных станций.

В поселение сложилось напряженное положение с системой хозяйственно-бытовой канализации. Большинство сетей имеют износ около 70%.

### 5.1.1. Анализ действующих систем и схем водоотведения поселения (общесплавная, раздельная, полураздельная системы, хозяйственно-бытовая, дождевое, производственное водоотведение, дренажный сток) с указанием зон распространения.

В Фурмановском городском поселении имеется централизованная хозяйственно-бытовая система водоотведения. Обеспечено централизованной системой водоотведения 64,4 % жилищного фонда.

Канализационное хозяйство поселения предназначено для сброса, перекачки, механической, биологической очистки и обеззараживанию хозяйственно-бытовых сточных вод и промышленных стоков.

### 5.1.2. Анализ эксплуатационных зон действия организаций, осуществляющих водоотведение.

Система водоотведения Фурмановского городского поселения Ивановской области находится в ведении ООО «Водосеть» (очистные сооружения и канализационные сети).

### 5.1.3. Анализ организационно-функциональной структуры организаций, осуществляющих водоотведение, в том числе анализ совмещения эксплуатационных зон и административного управления организацией, формирование функций рабочего и инженерного персонала, организация общих территориальных функций (например, организация аварийно-диспетчерской службы, плановой службы, производственно-технического отдела).

Организационно-функциональная структура организации, осуществляющей водоотведение, в том данные об административном управлении организацией, формирования функций рабочего и инженерного персонала, организации общих территориальных функций (например, организация аварийно-диспетчерской службы, плановой службы, производственно-технического отдела) не представлены.

### 5.1.4. Анализ зон действия локальных, ведомственных, производственных канализационных очистных сооружений.

В Фурмановском городском поселении в настоящее время функционирует один комплекс канализационных очистных сооружений в д.Ботеево.

Качество очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях удовлетворительное. Сточные воды поселения отводятся по системе напорно-самотечных коллекторов на канализационные очистные сооружения.

### 5.1.5. Анализ территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоотведения.

Существующая система водоотведения не охватывает весь жилой фонд Фурмановского городского поселения.

Малоэтажная застройка с приусадебными участками в основном не канализована, а оборудована выгребными ямами.

## 5.2. Канализационные очистные сооружения и прямые выпуски.

### 5.2.1. Краткая историческая справка об очистных сооружениях централизованной системы водоотведения (срок ввода в эксплуатацию, технологии очистки, проектные зоны обслуживания и режимы работы, проведенные реконструкции и т.д.).

Отвод хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод от зданий и сооружений города осуществляется по канализационной сети на очистные сооружения Фурмановского городского посесения Иваноской области. На канализационных очистных сооружениях в д. Ботеево с 1972 г., действует комплекс механической очистки сточных.

Бытовые и производственные стоки собираются системой коллекторов и направляются на очистные сооружения самотеком или при помощи насосов, установленных в насосных станциях. Характеристика насосного оборудования представлена в таблице 5.2.1.

Таблица 5.2.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Место расположения КНС | Мощность,  кВт | Марка насоса | Примечание |
| 1 | ул. Тимирязева | 30 | СМ 100-65-200 |  |
| 2 | ул. Попова | 7,5 | СМ 65-50-160 |  |
| 3 | мкр. Бакшеево | 15  15  7 | СМ 80-50-200 а/4  СМ 80-50-200 а/4  ФК |  |
| 4 | ул. Овражная | 15  15 | СМ 80-50-200 а/4  СМ 80-50-200 а/4 |  |
| 5 | ул. Белова | 11  30 | ФК 18  ФК |  |
| 6 | КНС №2 по ул. Возрождения | 75  75  55  22  22 | CД 450/22,5  CД 450/22,5  6НФ  2НФВм  2НФВм |  |
| 7 | КНС №1ул Международная | 48  48  48  15 | Grundfos S1.100.200.400.4.62L.H.285.G.N.D.Z.- 3 шт.  2НФВм |  |
| 8. | КНС ул. Колосова | 2,1  2,1 | Grundfos SEV 80.80.15.4  2 шт. |  |

Очистка сточных вод осуществляется в три этапа по следующей схеме:

1. Механическая очистка и сбраживание осадка (песколовки, первичные отстойники, иловые и песковые карты)

2. Биологическая очистка (аэротенки, вторичные отстойники)

3. Доочистка (аэрофильтры и оббеззараживание в контактных отстойниках гипохлоридом кальция).

Качество очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях удовлетворительное. Существенного влияния, выпускаемые сточные воды на качество воды реки Шача не оказывают.

### 5.2.2. Описание способов утилизации очищенных стоков, водоемов-приемников.

Осветлённые стоки самотёком поступают на биологическую очистку в аэротенки, далее во вторичные отстойники, контактные резервуары, биопруд и самотёком направляются в канаву с выходом в реку Шача.

### 5.2.3. Описание сооружений основной технологической схемы очистки, их основные параметры, эффективность работы (от главной насосной станции до выпуска).

Очистка сточных вод производится на очистных сооружениях биологической очистки проектной производительностью 14700 м3/сутки.

Очистные сооружения канализации эксплуатируются с 1972 года.

Смесь производственных сточных вод промышленных предприятий и хозфекальных стоков города по системе самотечных коллекторов поступает в главную насосную станцию, откуда перекачивается в приемную камеру – гаситель напора очистных сооружений. Далее стоки через горизонтальные песколовки поступают в первичные вертикальные отстойники для механической очистки от наиболее тяжелых взвешенных веществ. Затем сточная вода направляется в аэротенки для биологической очистки, прошедшая биологическую очистку вода, содержащая активный ил, направляется на вторичные вертикальные отстойники для отделения активного ила от воды.

Очищенные стоки после вторичных отстойников направляются в контактный резервуар. Выпуск очищенных сточных вод осуществляется по открытой канаве с выходом в реку Шача.

### 5.2.4. Описание применяемой реагентной обработки воды, способы учета реагентов.

Сведения по применению реагентной обработка воды не представлены.

### 5.2.5. Сведения о применяемых технологиях обеззараживания очищенных стоков.

Сведения о применяемых технологиях обеззараживания очищенных стоков не представлены.

### 5.2.6. Обеспеченность внешними ресурсами (электроснабжение, теплоснабжение и т.д.), способы учета ресурсов.

Очистные сооружения Фурмановского городского поселения в гарантированных объемах обеспечены необходимыми энергетическими ресурсами: электрической энергией, тепловой энергией, водой. Учет осуществляется с помощью приборов коммерческого учета данных ресурсов.

### 5.2.7. Износ основного оборудования.

Информации об износе основного оборудования ресурсо-снабжающей организацией не представлены.

### 5.2.8. Проектную, приведенную производительность очистных сооружений, в том числе с учетом ожидаемого изменения нормативной базы по сбросам сточных вод, состояния водоема-приемника.

Проектная мощность очистных сооружений составляет 14700 м3/сутки.

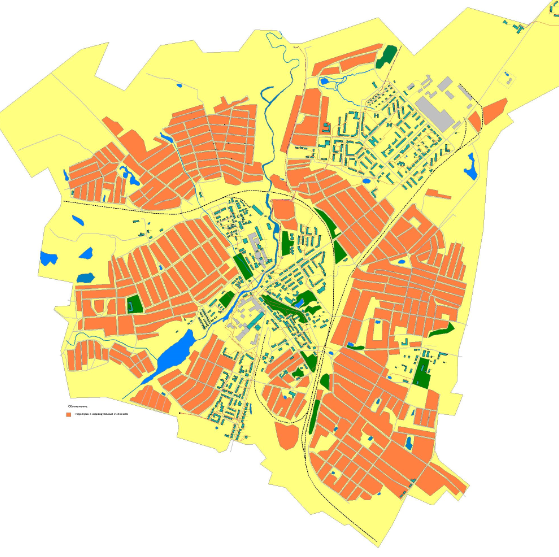
### 5.2.9. Способы учета сточных вод на всех стадиях от приема в сеть водоотведения до выпуска.

Данные о приборном учете принимаемых сточных вод не представлены.

### 5.2.10. Схемы зон (бассейнов) водоотведения очистных сооружений и зон (бассейнов) прямых выпусков.

Схемы зон (бассейнов) водоотведения очистных сооружений и зон (бассейнов) прямых выпусков представлены на рисунке 2.

Рисунок 2.



### 5.2.11. Характеристика территории муниципального образования, канализуемой на каждые очистные сооружения и прямые выпуски (тип территорий, количество населения, объекты промышленности, основные крупные абоненты).

В настоящее время территорию Фурмановского городского поселения обслуживают очистные сооружения ООО «Водосеть».

Основными крупными абонентами услуг водоотведения являются: 3 прядильно-ткацких предприятия: ООО «Фурмановская фабрика № 1», «ОАО Фурмановская прядильно-ткацкая фабрика № 2», ОАО ХБК "Шуйские ситцы" прядильно -ткацкая фабрика № 3", а также ОАО «Лиматон Упаковка», ООО «Билдекс», ООО «Мадио Текстиль».швейные предприятия, хлебокомбинат, молокозавод, предприятия лесной промышленности детские дошкольные учреждения и школы.

В восточной части находится молокозавод.

### 5.2.12. Организация аварийного обеспечения собственных нужд.

Данные об организации аварийного обеспечения собственных нужд не представлены.

### 5.2.13. Анализ возможности замещения зоны водоотведения другими сооружениями в случае нештатных ситуаций, аварийного сброса стоков без очистки.

Данные о возможности замещения зоны водоотведения другими сооружениями в случае нештатных ситуаций, аварийного сброса стоков без очистки не представлены.

### 5.2.14. Прочие данные, характеризующие надежность и эффективность очистных сооружений централизованной системы водоотведения.

Дополнительных данных, характеризующих надежность и эффективность очистных сооружений централизованной системы водоотведения, не представлены.

## 5.3. Сети централизованных систем водоотведения и сооружений на них.

### 5.3.1. Описание структуры канализационных сетей, от домовых выпусков, выпусков с территорий, дождеприемников, присоединений внутриквартальной сети до приемной камеры канализационных очистных сооружений в зависимости от зоны эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоотведение в муниципальном образовании.

На территории Фурмановского городского поселения эксплуатирующей организацией сетей водоотведения является ООО «Водосеть».

В систему водоотведения поселения поступают стоки от населения, бюджетных организаций, производственных цехов, бытовых помещений, производственных предприятий.

Канализационная сеть построена по схеме, определяемой планировкой застройки, общим направлениям рельефа местности и местоположением очистных сооружений канализации.

Ресурсо – снабжающая организация Фурмановского городского поселения осуществляет приемку сточных вод от населения и объектов, расположенных на территории поселения. Предприятие осуществляет обслуживание внутридворовых канализационных сетей и самотечных канализационных коллекторов до имеющихся пяти канализационных насосных станций (КНС) со следующим, установленным в них, оборудованием:

а) КНС на улице Тимирязева: установлен фекальный насос марки СМ 100-65-200, 100 мм - диаметр входного патрубка; 65 мм - диаметр выходного патрубка; подача 62,5 м.куб./час, напор 12 м.в.ст.. подача 100 м3/час.

Максимальный объем перекачиваемых стоков 100 м³/час х 24 часа: 1000= 2,4 тыс.м³/сут.

б) КНС на улице Попова: установлен фекальный насос марки СМ 65-50-160, 65 мм - диаметр входного патрубка; 50 мм - диаметр выходного патрубка, напор - 32 м. в. ст., подача - 25 м3/час.

Максимальный объем перекачиваемых стоков 25 м³/час х 24 часа: 1000= 0,6 тыс.м³/сут.

в) КНС в мкр. Бакшеево: установлено три фекальных насоса: два марки СМ 80-50-200, а/4, 80 мм - диаметр входного патрубка, 50 мм- диаметр выходного патрубка, напор - 13м в. ст., подача - 25м3/час и ФК (более конкретной информации не предоставлено).

г) КНС на улице Овражная установлено два фекальных насоса марки СМ 80-50-200 а/4, 80 мм - диаметр входного патрубка, 50 мм- диаметр выходного патрубка, напор - 13м в. ст., подача - 25м3/час.

Максимальный объем перекачиваемых стоков 25 м³/час х 2 х 24 часа: 1000= 1,2 тыс.м³/сут.

д) КНС на улице Белова установлено два фекальных насоса марки ФК 18 и ФК (более конкретизирующей информации не предоставлено).

е) КНС на ул. Возрождения установлены 5 насосов: два насоса марки CД 450/22,5, насос марки 6НФ и 2 насоса вертикальных дренажных 2НФВм.

(более конкретизирующей информации не предоставлено)

ж) КНС на ул. Международная установлено 3 насоса Grundfos S1.100.200.400.4.62L.H.285.G.N.D.Z. Mod: ЕЕ и насос вертикальный 2НФВм.

(более конкретизирующей информации не предоставлено)

З) КНС на ул. Колосова установлено 2 насоса (1 рабочий, 1 резервный) «Grundfos» SEV 80.80.15.4

(более конкретизирующей информации не предоставлено).

На всех КНС установлены системы приточной и вытяжной вентиляции, системы автоматики..

Система канализации предназначена для сбора хозяйственно-бытовых и промышленных стоков от завода, от всех близлежащих организаций, прием стоков от Фурмановского городского поселения и перекачки их посредством насосов канализационной насосной станции (КНС) по напорным коллекторам на очистные сооружения. Дренажная и ливневая канализация отводит чистые стоки в выпуски за территорию очистных сооружений.

В состав сетевого хозяйства водоотведения протяженностью по данным ресурсо – снабжающей организации 52,94 км входит:

- главный канализационный коллектор Ø 250мм - 3,266км, Ø 300мм - 4,72км, Ø 325мм - 1,48км, Ø 350мм - 0,68км, Ø 500мм - 2,63км, Ø 525мм - 1,72км, Ø 700мм - 1,11км, Ø 1000мм - 0,2км;

- уличные канализационные коллектора Ø 150мм - 3,138км, Ø 200мм -11,1км, Ø 250мм - 2,854км;

- внутриквартальные канализационные коллектора Ø 100 - 10,34км, Ø 150мм - 9,702км;

- количество смотровых колодцев — 3597шт;

- количество запорной арматуры 72шт.

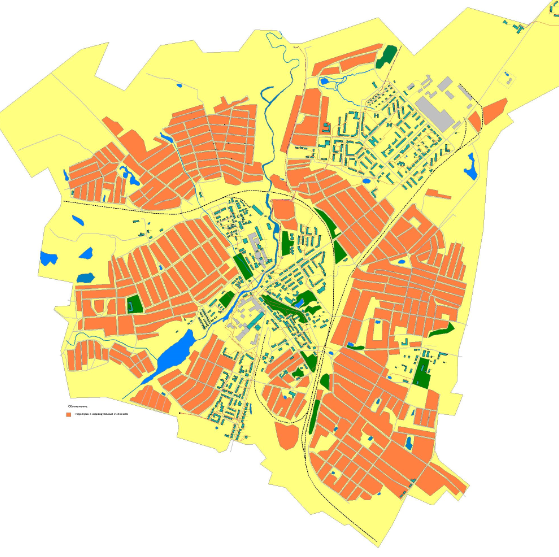
- канализационные насосные станции (КНС) – 7шт.

### 5.3.2. Карты (схемы) основных канализационных сетей.

Схемы канализационных сетей Фурмановского городского поселения с расчетными параметрами для гидравлических режимов работы сетей водоотведения представлены на рис. 3.

**Схема водоотведения Фурмановского городского поселения:**

Рисунок 3.



### 5.3.3. Сводные данные о параметрах канализационных сетей, включая годы строительства, материал трубопроводов, тип прокладки, краткую характеристику грунтов.

Город Фурманов расположен в пределах холмистой моренной равнины, расчлененной р. Шачей, р. Змейкой, оврагами и ложбинами.

Инженерно-геологические условия определяются сложенным комплексом отложений палеозоя и мезозоя, перекрытых чехлом четвертичных образований. Мощность четвертичной толщи составляет 54-105м.

В геологическом строении района принимают участие коренные и четвертичные отложения. Коренные породы представлены отложениями перми, триаса, верхней юры, нижнего мела. Пермские отложения татарского яруса и триасовые ветлужского яруса распространены повсеместно и представлены пестроцветной песчано-глинистой толщей, в которой песчаники имеют подчиненное значение и прослеживаются в виде прослоев и линз мощностью от 7-10 до 20 м. Общая мощность отложений до 250-300м.

Верхневолжские отложения представлены глинами с прослоями песчаников. Мощность их от 15 до 40 м.

Нижнемеловые образования сложены алевритистыми глинами с подчиненными прослоями песков и песчаников. Мощность их в среднем 15-20 м.

Четвертичная толща сложена комплексом ледниковых, межледниковых, аллювиальных, покровных, болотных и техногенных образований. Территория города расположена в северо-восточной части Московского артезианского бассейна. Подземные воды приурочены к четвертичной толще и коренным породам.

Канализационные сети проложены из трубопроводов диаметром от 100 до 1000 мм общей протяженностью по данным ресурсо – снабжающей организации 52,94 км. Износ существующих канализационных сетей по Фурмановскому городскому поселению ивановской области составляет 70%. Очистные сооружения канализации эксплуатируются с 1972 года.

Сети водоотведения поселения состоят из:

- труб самотечной наружной (ливневой, дренажной, хозяйственно-бытовой, и промышленной) канализации. Выпуски из зданий чугунные диаметром 100мм, протяженность 10,34 м; остальные трубы керамические диаметром от 150мм до 1000мм, общей длиной 42,6 км;

- пяти напорных коллекторов от КНС до очистных сооружений.

### 5.3.4. Описание насосных станций на канализационных сетях.

На канализационных сетях Фурмановского городского поселения расположены пяти насосных станций (КНС) со следующим, установленным в них, оборудованием:

а) КНС на улице Тимирязева: установлен фекальный насос марки СМ 100-65-200, 100 мм - диаметр входного патрубка; 65 мм - диаметр выходного патрубка; подача 62,5 м.куб./час, напор 12 м.в.ст.. подача 100 м3/час.

Максимальный объем перекачиваемых стоков 100 м³/час х 24 часа: 1000= 2,4 тыс.м³/сут.

б) КНС на улице Попова: установлен фекальный насос марки СМ 65-50-160, 65 мм - диаметр входного патрубка; 50 мм - диаметр выходного патрубка, напор - 32 м. в. ст., подача - 25 м3/час.

Максимальный объем перекачиваемых стоков 25 м³/час х 24 часа: 1000= 0,6 тыс.м³/сут.

в) КНС в мкр. Бакшеево: установлено три фекальных насоса: два марки СМ 80-50-200, а/4, 80 мм - диаметр входного патрубка, 50 мм- диаметр выходного патрубка, напор - 13м в. ст., подача - 25м3/час и ФК (более конкретной информации не предоставлено).

г) КНС на улице Овражная установлено два фекальных насоса марки СМ 80-50-200 а/4, 80 мм - диаметр входного патрубка, 50 мм- диаметр выходного патрубка, напор - 13м в. ст., подача - 25м3/час.

Максимальный объем перекачиваемых стоков 25 м³/час х 2 х 24 часа: 1000= 1,2 тыс.м³/сут.

д) КНС на улице Белова установлено два фекальных насоса марки ФК 18 и ФК (более конкретизирующей информации не предоставлено).

е) КНС на ул. Возрождения установлены 5 насосов: два насоса марки CД 450/22,5, насос марки 6НФ и 2 насоса вертикальных дренажных 2НФВм.

(более конкретизирующей информации не предоставлено)

ж) КНС на ул. Международная установлено 3 насоса Grundfos S1.100.200.400.4.62L.H.285.G.N.D.Z. Mod: ЕЕ и насос вертикальный 2НФВм.

(более конкретизирующей информации не предоставлено)

З) КНС на ул. Колосова установлено 2 насоса (1 рабочий, 1 резервный) «Grundfos» SEV 80.80.15.4

(более конкретизирующей информации не предоставлено).

На всех КНС установлены системы приточной и вытяжной вентиляции, системы автоматики.

### 5.3.5. Описание типов и количества сооружений на канализационных сетях (ливнеспусков, аварийных выпусков, регулирующих резервуаров и т.д.).

На канализационных сетях Фурмановского городского поселения расположены смотровые колодцы в количестве 3597 единиц. Расположенные на канализационных сетях Фурмановского городского поселения смотровые колодцы построены по типовым проектам.

### 5.3.6. Описание гидравлических режимов канализационных сетей.

При проведении работы были воспроизведены характеристики режима эксплуатации канализационных сетей Фурмановского городского поселения, в расчетную основу были заложены исходные величины элементов сети водоотведения. Это диаметры и длины канализационных сетей, расчетные нагрузки присоединенных абонентов. Указанные величины приведены на планарной схеме. Вместе с тем были использованы технические характеристики режима эксплуатации систем водоотведения.

### 5.3.7. Статистика отказов канализационных сетей (аварий, инцидентов).

По данным полученным от ресурсоснабжающей организации, отказы сетей водоотведения, приведших к аварийным отключениям потребителей не зафиксировано.

### 5.3.8. Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) канализационных сетей и среднего времени, затраченного на восстановление их работоспособности.

По данным полученным от ресурсоснабжающей организации, отказов канализационных сетей, приведших к аварийным отключениям потребителей не зафиксировано. Неисправности и инциденты на канализационных сетях устраняются эксплуатирующей организацией в порядке текущей эксплуатации.

### 5.3.9. Описание процедур диагностики состояния канализационных сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов.

Работы по диагностике трубопроводов носят локальный и нерегулярный характер и на перспективу не планируются.

### 5.3.10. Краткое описание основных наиболее значимых причин отказов канализационных сетей с анализом их потока.

По данным полученным от ресурсоснабжающей организации серьезных отказов канализационных сетей в 2017 году не возникали.

Незначительные отказы связаны с высоким уровнем износа канализационных сетей возникали и решались в порядке текущей эксплуатации.

### 5.3.11. Анализ средств защиты канализационных сетей от коррозии.

Данные по защите канализационных сетей от коррозии не представлены.

## 5.4. Балансы производительности очистных сооружений и притока сточных вод.

### 5.4.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения, с выделением видов централизованных систем водоотведения по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков.

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения представлен в таблице 5.4.2.

Таблица 5.4.2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Едн. измер. | Тарифный план на 2017 год |
| 1 | Пропущено сточных вод,  в том числе: | куб. м. | 1781361 |

### 5.4.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков.

Данные о фактическом притоке неорганизованного стока по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков не представлены.

### 5.4.3. Наличие коммерческого приборного учета принимаемых сточных вод и анализ планов по установке приборов учета.

Данные о наличие коммерческого приборного учета принимаемых сточных вод ресурсо – снабжающей организацией не представлены.

## 5.5. Резервы и дефициты централизованной системы водоотведения муниципального образования.

### 5.5.1. Результаты анализа ретроспективных балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков и расчетным элементам территориального деления, с выделением зон дефицитов и резервов в каждой из рассматриваемых территориальных зон (расчетных элементов территориального деления).

Данные о поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения по бассейнам канализования очистных сооружений за 2013-2016 г. отсутствуют, либо не предоставлены.

### 5.5.2. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения (насосных станций, канализационных сетей, тоннельных коллекторов) для каждого сооружения, обеспечивающих транспортировку сточных вод от самого удаленного абонента до очистных сооружений и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи сточных вод на очистку.

В результате анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения для каждого сооружения, обеспечивающих транспортировку сточных вод от самого удаленного абонента до очистных сооружений и характеризующих существующие передачи сточных вод на очистку возможности дефициты по пропускной способности не выявлены.

### 5.5.3. Анализ резервов производственных мощностей и возможности расширения зоны действия очистных сооружений с наличием резерва в зонах дефицита.

Проводить анализ резервов производственных мощностей и возможности расширения зоны действия очистных сооружений с наличием резерва в зонах дефицита не целесообразно, т. к. зоны дефицитов не выявлены.

## 5.6. Безопасность и надежность централизованных систем водоотведения муниципального образования.

### 5.6.1. Результаты расчетов существующей вероятности безотказной работы централизованной системы водоотведения по отношению к самому удаленному абоненту (в каждой зоне очистных сооружений, по отношению к жилым зданиям).

Расчеты существующей вероятности безотказной работы централизованной системы водоотведения по отношению к самому удаленному абоненту (в каждой зоне очистных сооружений, по отношению к жилым зданиям) не представлены.

### 5.6.2. Результаты расчетов готовности централизованной системы водоотведения.

Рассчитать готовность централизованной системы водоотведения не представляется возможным.

### 5.6.3. Сравнение расчетных параметров надежности и безопасности с нормативными значениями.

Рассчитать готовность централизованной системы водоотведения не представляется возможным. Как следствие, не представляется возможным сравнить эти значения с нормативными.

## 5.7. Существующие технические и технологические проблемы в централизованных системах водоотведения населенных пунктов:

### 5.7.1. Анализ существующих проблем организации водоотведения (перечень проблем и предложения по их устранению).

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.

### 5.7.2. Существующие проблемы развития централизованных систем водоотведения.

В связи с большим износом сетей и оборудования объектов водоотведения Фурмановского городского поселения необходима их реконструкция и модернизация.

К существующим техническим и технологическим проблемам в системах водоотведения и очистки сточных вод относятся:

– проблема организации водоотведения и очистки сточных вод в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;

– проблемы развития систем водоотведения и очистки сточных вод из-за отсутствия денежных средств в бюджете поселений.

ООО «Водосеть» осуществляет услуги по водоснабжению потребителей в г. Фурманов и д. Иванково. Фактический износ систем водоснабжения составляет около 90%. Протяженность сетей водоснабжения - 61,1 км.

Количество аварийных ситуаций на сетях водоснабжения ООО «Водосеть» за 2018 год составило 264 шт, т.е. 4,3 шт на 1 км сетей водоснабжения.

Доля потребителей, в жилых и многоквартирных домах, обеспеченных доступом к центролизованной системе водоснабжения – 78%.

### 5.7.3. Существующие проблемы воздействия на окружающую среду (перечень причин и предложения по их устранению).

Отсутствие систем сбора и очистки поверхностного стока в малоэтажной и частично общественной застройке Фурмановского городского поселения способствует загрязнению грунтовых вод и грунтов, а также подтоплению территории.

Для совершенствования системы водоотведения, улучшения санитарной обстановки, уменьшения загрязнения окружающей среды в поселение необходимо проведение следующих мероприятий:

- организация централизованного водоотведения на территориях, где оно отсутствует;

-обеспечение (оснастка) нежилых помещений автономными системами очистки.

## 5.8. Перспективные расчетные расходы сточных вод.

### 5.8.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения хозяйственно-бытовых, производственных и дождевых сточных вод (годовое, среднесуточное).

Расчетные расходы сточных вод, как и расходы воды, определены исходя из степени благоустройства жилого фонда. При этом, в соответствии со СНиП 2.04.03-85, удельные нормы водоотведения принимаются равными нормам водопотребления, без учета полива.

Таблица 5.8.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Показатель | Расчетное водоотведение по годам | |
| 2017 | 2028 |
| Расчетный отвод, м3/год | Расчетный отвод, м3/год |
| 1 | Принятие всего | 1781361 | 1927361 |

Увеличение расчетного водоотведения связано с планируемым строительством канализационной насосной станции мощностью 400 м3/сут для отведения стоков д. Иванково в городскую сеть канализации г. Фурманов. Ориентировочная точка подключения в городскую сеть канализации на пересечении ул. Ногинская и ул. Красноармейская.

Кроме того, планируется реконструкция КНС в г. Фурманов, ул. Овражная, ул. Д. Бедного, ул. Тимирязева.

КНС продолжительное время работают с производительностью значительно ниже расчетного значения, что ведет к перерасходу электрической энергии. Планируется замена КНС с насосами установленной мощностью 170 кВт на новые КНС с насосами мощностью 110 кВт. Количество насосов предусматривает необходимое резервирование.

По расчетным данным КНС в г. Фурманов, ул. Овражная, ул. Д. Бедного, ул. Тимирязева осуществляют транспортировку 20% от общего объема сточных вод, принимаемых ООО «Водосеть». В целях точного определения объема транспортировки сточных вод КНС необходимо установка узла технического учета объема сточных вод.

Также в рамках замены КНС и насосного оборудования и установки узлов технического учета объема сточных вод в целях защиты отдельных объектов систем водоотведения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов планируется реконструкция линии электроснабжения и наружных ограждающих конструкций сооружения КНС.

### 

### 5.8.2. Структура водоотведения, которая определяется по отчетам организаций, осуществляющих водоотведение с территориальной разбивкой по зонам действия очистных сооружений и прямых выпусков, кадастровым и планировочным кварталам, муниципальным районам, административным округам с последующим суммированием в целом по поселению. Анализ структуры водоотведения допускается выполнять с разбивкой на следующие структурные группы: жилищные объекты; нежилые объекты; дождевые воды.

Отчеты о структуре водоотведения организации, осуществляющей водоотведение с территориальной разбивкой по зонам действия очистных сооружений и прямых выпусков, кадастровым и планировочным кварталам, муниципальным районам, административным округам с последующим суммированием в целом по поселению не представлены.

### 5.8.3. Максимальный расчетный расход сточных вод в расчетном элементе территориального деления при краткосрочном прогнозировании (трех- или пятилетний период) определяется для намечаемых к строительству жилых и общественных зданий по проектам зданий (и/или по проектам планировочных кварталов) в разделах проектирования внутридомовых систем водоотведения. При отсутствии проектов или при отсутствии организованной системы территориального планирования в муниципальном образовании допускается определять планируемый к присоединению максимальный расход водоотведения зданий по заявкам на присоединение, выполнив привязку заявки на присоединение к расчетному элементу территориального деления; для промышленных предприятий по проектному водопотреблению или фактическому водоотведению аналогичных промышленных абонентов.

Генеральным планом Фурмановского городского поселения Ивановской области планируется новое строительство, требующее подключения объектов к центральной канализации.

Проекты намечаемых к строительству жилых и общественных зданий не представлены. Заявки на присоединение отсутствуют.

Планируется строительство канализационной насосной станции мощностью 400 м3/сут для отведения стоков д. Иванково в городскую сеть канализации г. Фурманов. Ориентировочная точка подключения в городскую сеть канализации на пересечении ул. Ногинская и ул. Красноармейская.

## 5.9. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения.

### 5.9.1. Сведения об объектах, планируемых к новому строительству для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объема сточных вод.

Для обеспечения перспективного увеличения объема сточных вод планируется строительство канализационной насосной станции мощностью 400 м3/сут для отведения стоков д. Иванково в городскую сеть канализации г. Фурманов. Ориентировочная точка подключения в городскую сеть канализации на пересечении ул. Ногинская и ул. Красноармейская.

Строительство новых объектов, обеспечивающих очистку сточных вод для перспективного увеличения объема не предусматривается, планируется использование существующих резервов.

### 5.9.2. Сведения о действующих объектах, планируемых к реконструкции для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объема сточных вод.

В период до 2028 года планируется реконструкция КНС в г. Фурманов, ул. Овражная, ул. Д.  Бедного, ул. Тимирязева.

## 5.10. Предложения по строительству и реконструкции сетевых объектов централизованных систем водоотведения.

### 5.10.1. Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, тоннельных коллекторах и объектах на них, обеспечивающих сбор и транспортировку перспективного увеличения объема сточных вод в существующих районах территории муниципального образования.

В рамках подпрограммы «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры» муниципальной программы «Обеспечение доступным и комфортным жильем, объектами инженерной инфраструктуры и услугами жилищно-коммунального хозяйства населения Фурмановского муниципального района» в 2021 году планируется реализация мероприятий «Строительство сетей канализации по улицам Колосова, Острецовского, Красноармейская, Дачная, Красина г. Фурманов» (III этап) прокладка канализации от жилых домов №27,29-32,34,36,38,40,42,44,46,48,50,52,60 по ул. Колосова г. Фурманов.

### 5.10.2. Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, тоннельных коллекторах и объектах на них для обеспечения сбора и транспортировки перспективного увеличения объема сточных вод во вновь осваиваемых районах муниципального образования под жилищную, комплексную или производственную застройку.

Строительство новых канализационных сетей для подключение новых абонентов во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную застройку не планируется.

### 5.10.3. Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, тоннельных коллекторах и объектах на них для обеспечения переключения прямых выпусков на очистные сооружения.

Строительство канализационных сетях, тоннельных коллекторах и объектах на них для обеспечения переключения прямых выпусков на очистные сооружения не планируется.

### 5.10.4. Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, тоннельных коллекторах и объектах на них для обеспечения нормативной надежности водоотведения.

Строительство и реконструкция канализационных сетей, для обеспечения условий нормативной надежности водоотведения, не предусматривается.

### 5.10.5. Сведения о реконструируемых участках канализационной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

В связи с тем, что степень износа сетей водоотведения составляет около 70%, то для надежной работы системы водоотведения необходимо произвести замену изношенных канализационных сетей.

Таблица 6.10.5.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятия** | **Цели реализа-ции мероприя-тия** | **Финансовые потребности**  **всего, тыс. руб. (без**  **НДС)** | **Реализация мероприятий по годам, тыс. руб. (без НДС)** | | | | | **Обоснование стоимости работ** |
|  |  |  | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2028** |  |
| Перекладка изношенных сетей канализации | Повыше-ние надежно-сти системы | 5500,0 |  | 1750,0 | 1750,0 | 2000,0 |  | Расчет по укрупненным показателям |

### 5.10.6. Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций.

Сведения о строительстве и реконструкции насосных станций, для обеспечения условий нормативной надежности водоотведения, представлены ниже.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятия** | **Цели реализации мероприятия** | **Финансовые потребности**  **всего, млн. руб.** | **Реализация мероприятий по годам, тыс. руб. (без НДС)** | | | | |
|  |  |  | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2028** |
| Тех. перевооружение систем водоотведения города Фурманова на основе внедрения энергосберегающего оборудования и авт. станций управления КНС, г. Фурманов КНС ул. Возрождения | Повышение надежности системы | 18,0 |  |  | 9,0 | 9,0 |  |
| Модернизация канализационной насосной станции на ул. Овражная | Повышение надежности системы | 8,0 |  |  | 8,0 |  |  |
| Модернизация канализационной насосной станции Бакшеево | Повышение надежности системы | 7,0 |  |  | 7,0 |  |  |

### 5.10.7. Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров.

Сведения о строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров не представлены.

### 5.10.8. Сведения о диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных системах управления режимами водоотведения.

Данные о диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных системах управления режимами водоотведения не представлены.

### 5.10.9. Сведения о применяемых приборах коммерческого учета водоотведения.

Данные о применяемых приборах коммерческого учета объёмов водоотведения не представлены.

### 5.11. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения муниципального образования.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения Фурмановского городского поселения представлен в таблице ниже.

Таблица 5.11.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Адрес/местоположение | Примечание |
| 1 | Канализационные сети | Расположены по адресу ул. Лесная около домов № 10, 12, 14 |  |
| 2 | Сеть канализации | Расположена по адресу ул. Лесная д. 6 |  |
| 3 | Канализационные сети | Расположены по адресу ул. Б. Фурмановская, около дома № 5/19 |  |
| 4 | Канализационные сети | Расположены по адресу ул. Б. Фурмановская |  |
| 5 | Канализационные сети | Расположены по адресу ул. Д. Бедного (вдоль тротуара) |  |
| 6 | Канализационные сети КК83 | Расположены по адресу ул. Нижний Двор д. 5 |  |
| 7 | Сеть канализации | Расположена по адресу ул. Северная около домов № 1, № 2, № 3 |  |

В настоящее время в отношении выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения муниципального образования происходит процедура подготовки документов для признания права собственности за Фурмановским муниципальным районом.

# 6. Резюме

Основным выводом, полученным в результате выполнения данной работы, является дальнейшее проведение централизации водоснабжения и водоотведения с учетом экономической обоснованности и обеспечения надежности водоснабжения и водоотведения, что приведет к снижению затрат на транспортировку воды и сточных вод и как следствие снижению затрат населения на данные услуги.

Основными стратегическими мероприятиями по оптимизации существующей системы водоснабжения и водоотведения являются:

- реконструкция сетей водопровода и канализации с использованием современных материалов;

- реконструкция сетей водопровода и канализации в объемах, необходимых для приведения их в состояние отвечающее нормативным документам.

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

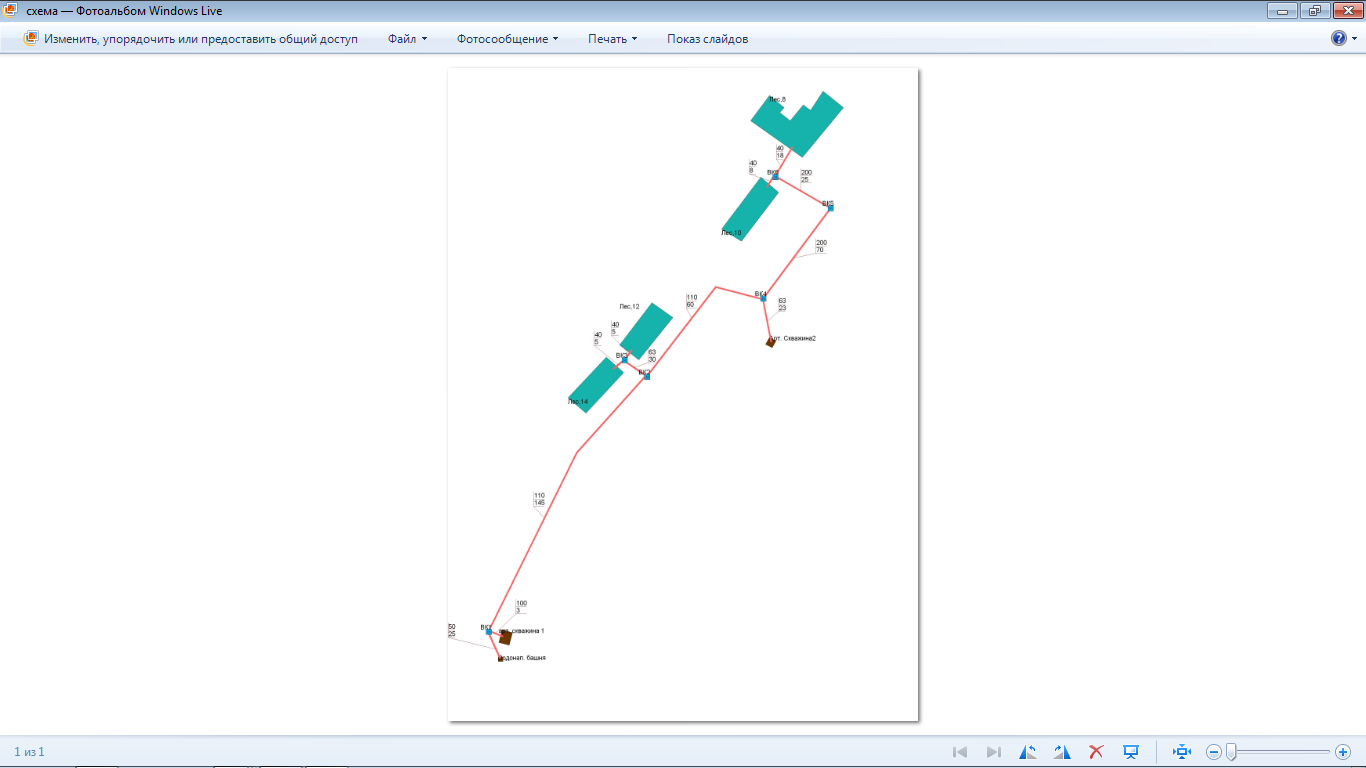
1. Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
2. Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
3. Водный кодекс Российской Федерации.
4. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети 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.

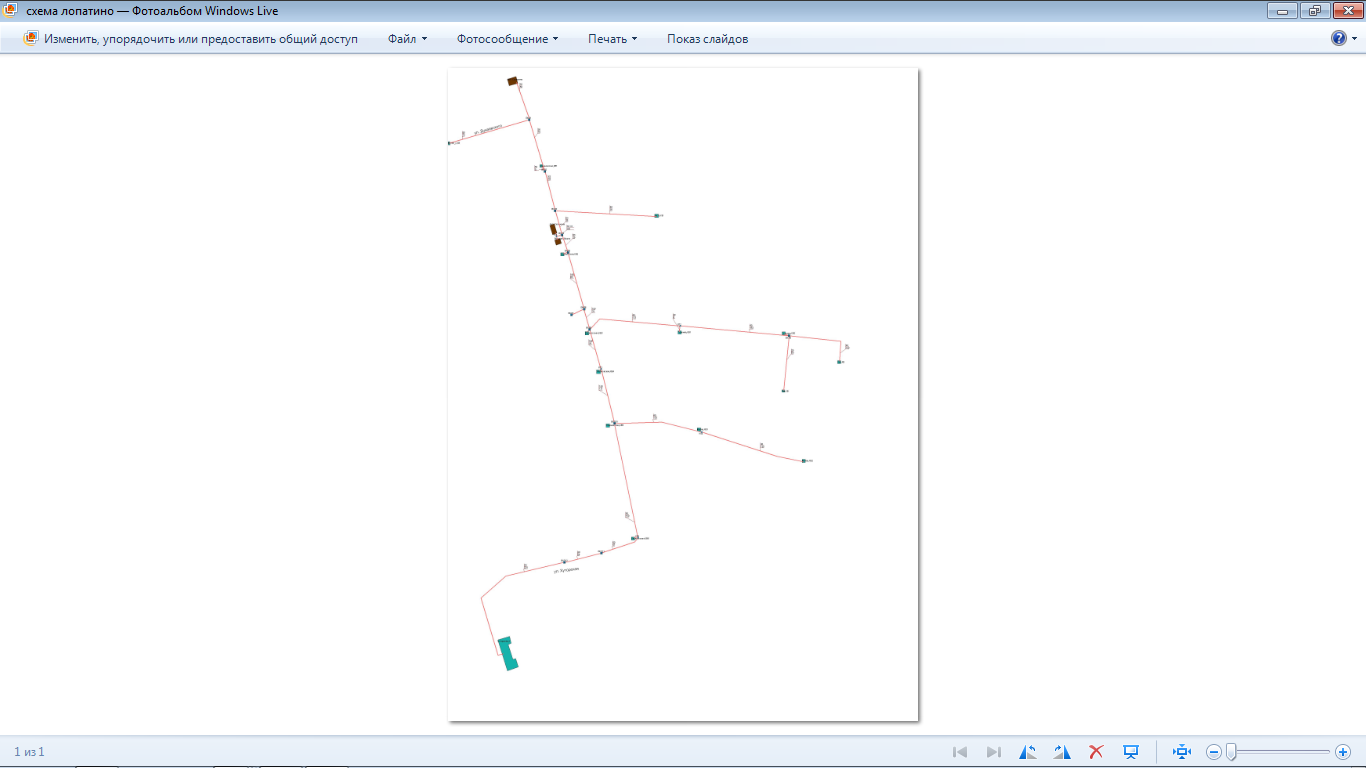
Контур сетей холодного водоснабжения по улица Лесная показано на рисунке № 1.1.

Рисунок № 1.1



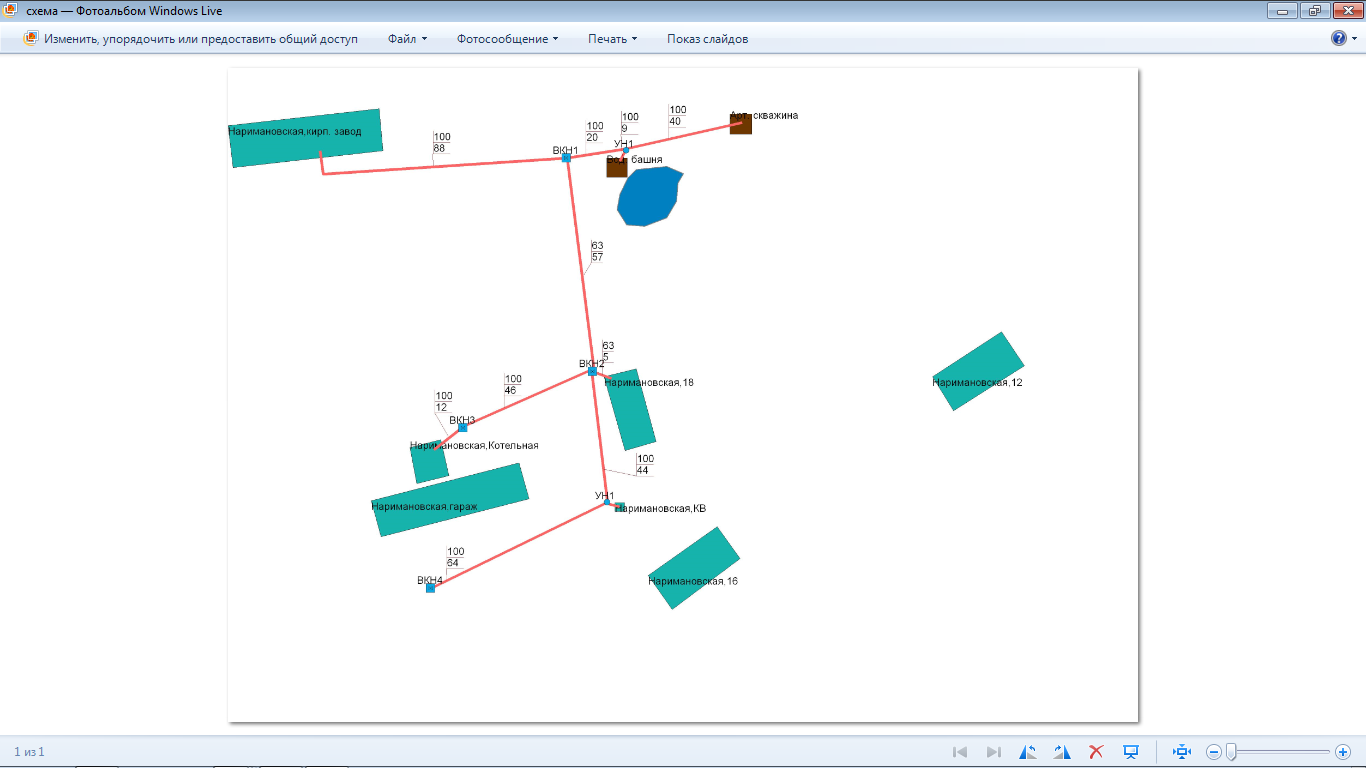
Контур сетей холодного водоснабжения местечко Лопатино показано на рисунке № 1.2.

Рисунок № 1.2.



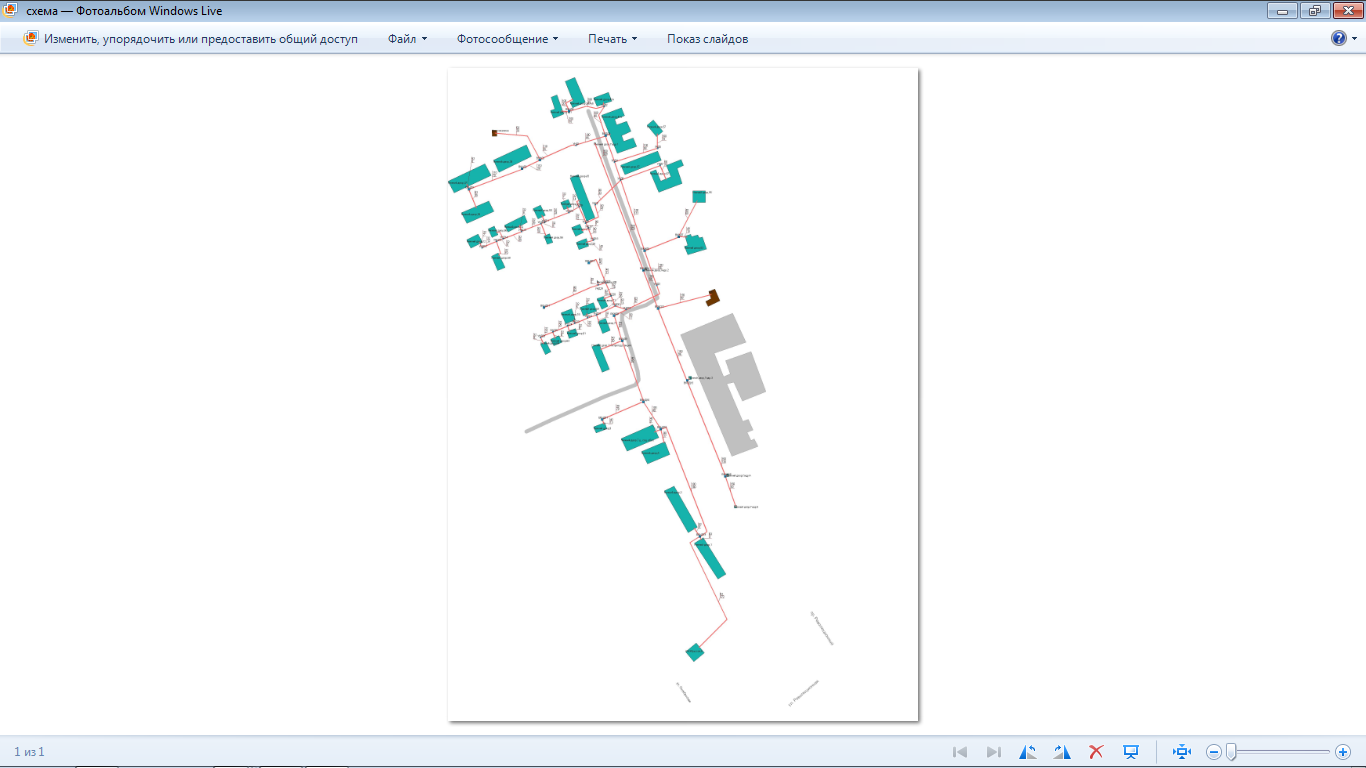
Контур сетей холодного водоснабжения по ул. Наримановская показано на рисунке № 1.3.

Рисунок № 1.3.



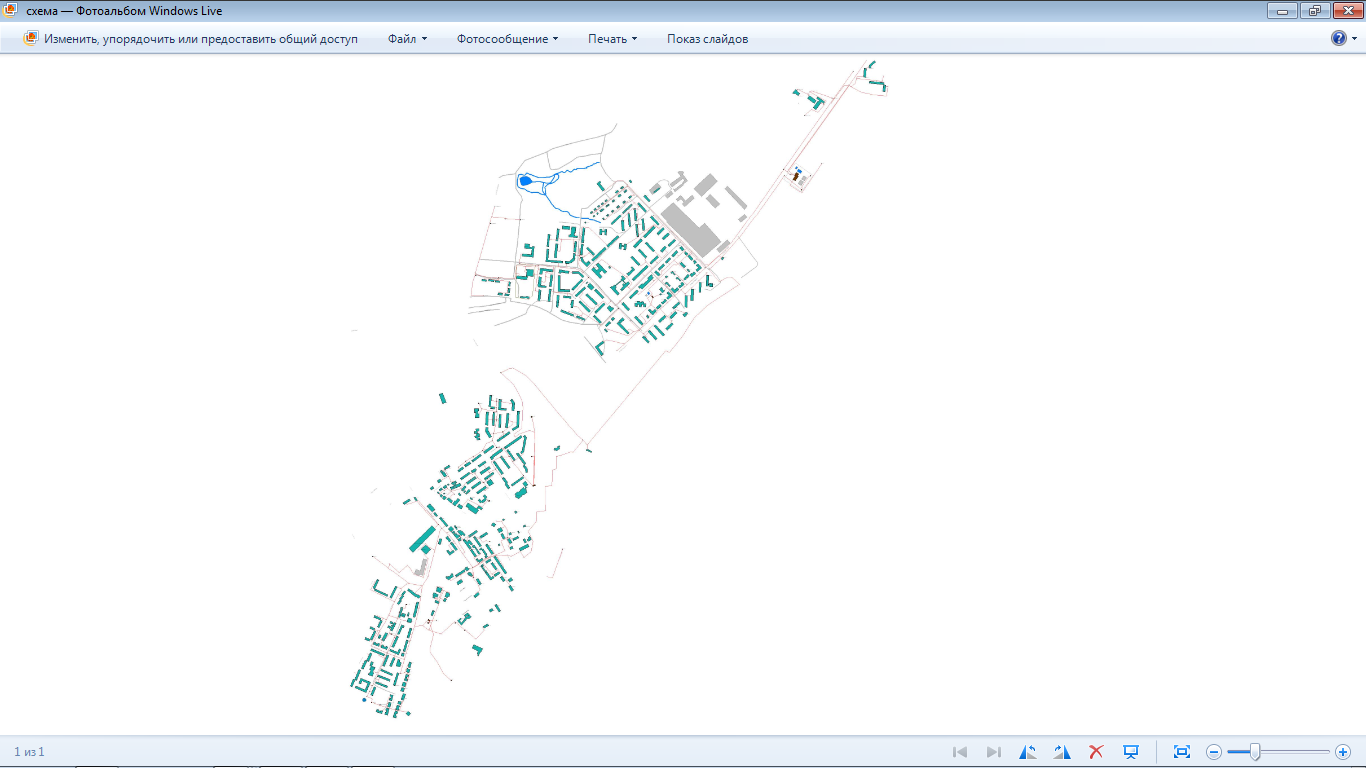
Контур сетей холодного водоснабжения по ул. Нижний Двор показано на рисунке № 1.4.

Рисунок № 1.4.



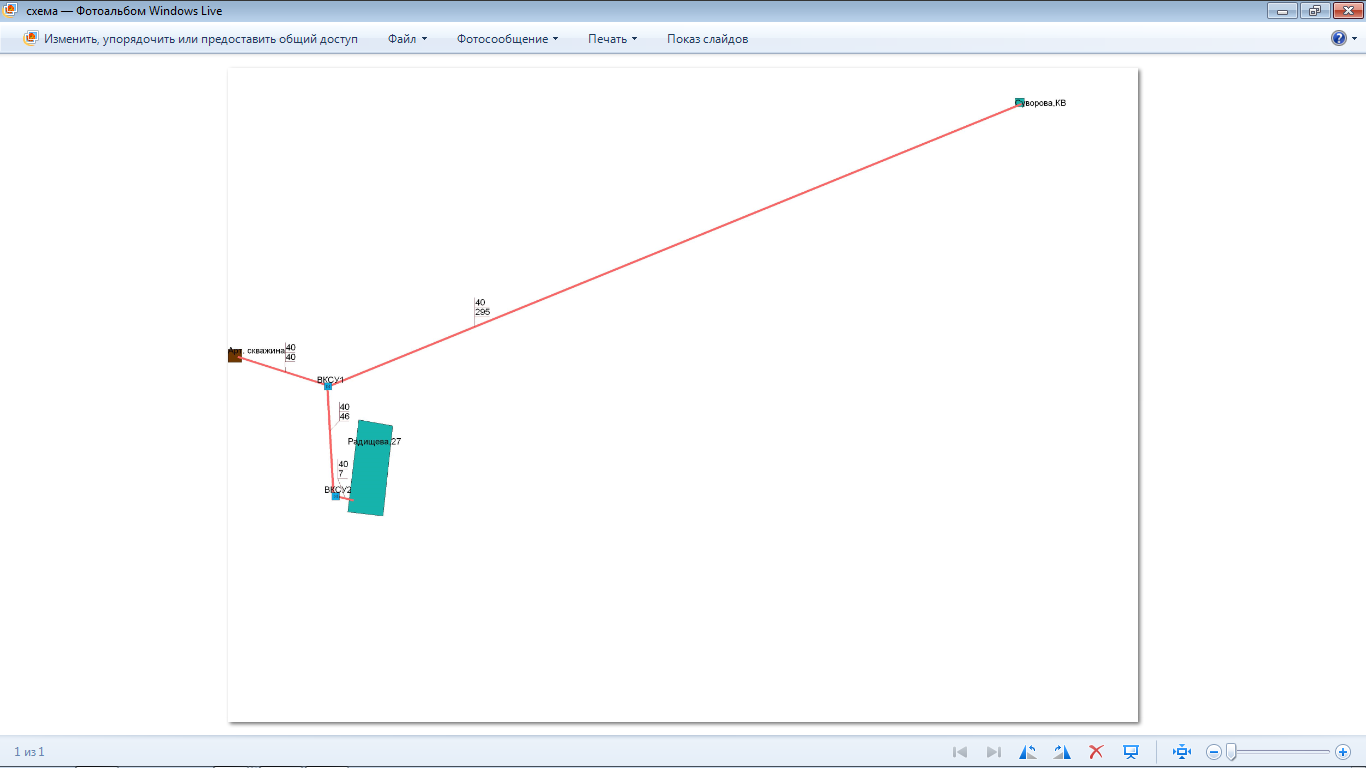
Контур сетей холодного водоснабжения по ул. Социалистическая и ул. Хлебникова показано на рисунке № 1.5.

Рисунок № 1.5.



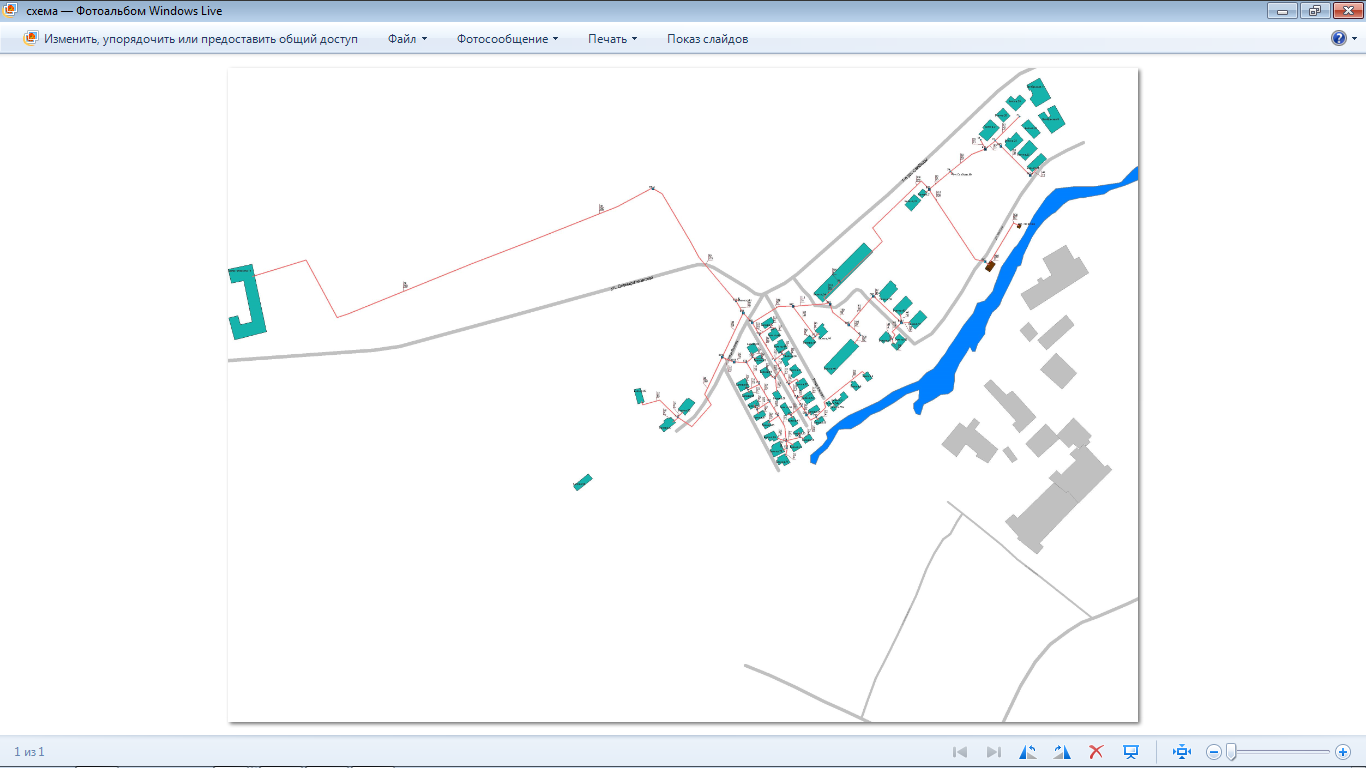
Контур сетей холодного водоснабжения по ул. Суворова показано на рисунке № 1.6.

Рисунок № 1.6.



Контур сетей холодного водоснабжения по ул. Белова и ул. К. Либкнехта показано на рисунке № 1.7.

Рисунок № 1.7.



# Приложение 2.

Потребители услуг холодного водоснабжения.

Таблица 2.1.1.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Идентификатор** |
| Лесная, 10 | 117190 |
| Лесная, 12 | 117180 |
| Лесная, 14 | 117175 |
| Лесная, 8 | 117369 |

Таблица 2.1.2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Идентификатор** |
| Авто,КВ | 118150 |
| Зел,КВ | 118146 |
| Интер,КВ1 | 118132 |
| Интер,КВ2 | 118135 |
| Луг,КВ | 118341 |
| Пушкина,КВ1 | 118140 |
| Пушкина,КВ2 | 118143 |
| Ульяновская,КВ1 | 118123 |
| Ульяновская,КВ2 | 118124 |
| Ульяновская,КВ3 | 118125 |
| Ульяновская,КВ4 | 118126 |
| Ульяновская,КВ5 | 118127 |
| Ульяновская,КВ6 | 118129 |
| Хуторская,1 | 118363 |

Таблица 2.1.3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Идентификатор** |
| Наримановская,18 | 118378 |
| Наримановская, КВ | 118389 |
| Наримановская, котельная | 118380 |
| Наримановская, кирп. завод | 118383 |

Таблица 2.1.4.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Идентификатор** |
| Нижний двор,1 | 117762 |
| Нижний двор,12 | 117741 |
| Нижний двор,18 | 117752 |
| Нижний двор,2 | 117761 |
| Нижний двор,29 | 117749 |
| Нижний двор,30 | 117748 |
| Нижний двор,31 | 103794 |
| Нижний двор,35 | 117740 |
| Нижний двор,36 | 128596 |
| Нижний двор,37 | 117738 |
| Нижний двор,38 | 117739 |
| Нижний двор,41а | 117719 |
| Нижний двор,41а | 117720 |
| Нижний двор,43 | 128595 |
| Нижний двор,5 | 117760 |
| Нижний двор,50 | 117744 |
| Нижний двор,53 | 117763 |
| Нижний двор,55 | 128598 |
| Нижний двор,56 | 117747 |
| Нижний двор,57 | 117723 |
| Нижний двор,57 | 117724 |
| Нижний двор,57 | 117729 |
| Нижний двор,59 | 117746 |
| Нижний двор,60 | 117745 |
| Нижний двор,61 | 117754 |
| Нижний двор,62 | 117743 |
| Нижний двор,63 | 117755 |
| Нижний двор,64 | 117756 |
| Нижний двор,66 | 117742 |
| Нижний двор,69 | 117751 |
| Нижний двор,7, ц. соц. обсл. | 117759 |
| Нижний двор,70 | 117753 |
| Нижний двор,71 | 117750 |
| Нижний двор,9 | 117758 |
| Нижний двор, Гидр.1 | 117900 |
| Нижний двор, Гидр.2 | 117901 |
| Нижний двор, Гидр.4 | 117908 |
| Нижний двор,КВ | 117896 |
| Нижний двор, электроподстанция | 117757 |
| Нижний двор, гар1 | 128597 |
| Октябрьская,6 | 118056 |

Таблица 2.1.5.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Идентификатор** |
| 1-го августа,нс1 | 122495 |
| 1-я Волгоградская,КВ1 | 124163 |
| 1-я Волгоградская,КВ2 | 124170 |
| Возрождения,10 | 101065 |
| Возрождения,11 | 102631 |
| Возрождения,11 | 121890 |
| Возрождения,12 | 102820 |
| Возрождения,13 | 101584 |
| Возрождения,14 | 102819 |
| Возрождения,15 | 102683 |
| Возрождения,16 | 102818 |
| Возрождения,17 | 102684 |
| Возрождения,18 | 101053 |
| Возрождения,19 | 102685 |
| Возрождения,2 | 102817 |
| Возрождения,20 | 101127 |
| Возрождения,21 | 102686 |
| Возрождения,22 | 101054 |
| Возрождения,23 | 101613 |
| Возрождения,24 | 102632 |
| Возрождения,25 | 101577 |
| Возрождения,26 | 101128 |
| Возрождения,27 | 101575 |
| Возрождения,28 | 102638 |
| Возрождения,29 | 101568 |
| Возрождения,29 | 101558 |
| Возрождения,3 | 101045 |
| Возрождения,30 | 102635 |
| Возрождения,32 | 102640 |
| Возрождения,33 | 101448 |
| Возрождения,34 | 102645 |
| Возрождения,36 | 102647 |
| Возрождения,4 | 101062 |
| Возрождения,5 | 101013 |
| Возрождения,6 | 101063 |
| Возрождения,7 | 101003 |
| Возрождения,8 | 101064 |
| Возрождения,КВ1 | 122642 |
| Генерала Хлебникова,10 | 98652 |
| Генерала Хлебникова,13/1 | 98653 |
| Генерала Хлебникова,16 | 118508 |
| Генерала Хлебникова,2 | 98173 |
| Генерала Хлебникова,20 | 98676 |
| Генерала Хлебникова,21 | 99525 |
| Генерала Хлебникова,22 | 98705 |
| Генерала Хлебникова,23 | 99523 |
| Генерала Хлебникова,24 | 118844 |
| Генерала Хлебникова,24 | 99521 |
| Генерала Хлебникова,25 | 99519 |
| Генерала Хлебникова,26 | 99381 |
| Генерала Хлебникова,27 | 99494 |
| Генерала Хлебникова,28 | 99496 |
| Генерала Хлебникова,29 | 99498 |
| Генерала Хлебникова,30 | 118504 |
| Генерала Хлебникова,32 | 99506 |
| Генерала Хлебникова,37 | 98736 |
| Генерала Хлебникова,38 | 99374 |
| Генерала Хлебникова,4 | 98190 |
| Генерала Хлебникова,40 | 118503 |
| Генерала Хлебникова,6 | 98625 |
| Генерала Хлебникова,8 | 98629 |
| Генерала Хлебникова,КВ1 | 118518 |
| Генерала Хлебникова,КВ2 | 118526 |
| Гражданская,5 | 121355 |
| Демьяна Бедного,29 | 95975 |
| Демьяна Бедного,36 | 96030 |
| Демьяна Бедного,38 | 96029 |
| Демьяна Бедного,39 | 95956 |
| Демьяна Бедного,40 | 96028 |
| Демьяна Бедного,41 | 95955 |
| Демьяна Бедного,42 | 96019 |
| Демьяна Бедного,43 | 95939 |
| Демьяна Бедного,44 | 96020 |
| Демьяна Бедного,45 | 95918 |
| Демьяна Бедного,45а | 95944 |
| Демьяна Бедного,46 | 96016 |
| Демьяна Бедного,47 | 95917 |
| Демьяна Бедного,48 | 96018 |
| Демьяна Бедного,49 | 95916 |
| Демьяна Бедного,50 | 96015 |
| Демьяна Бедного,51 | 95897 |
| Демьяна Бедного,52 | 96014 |
| Демьяна Бедного,53 | 95898 |
| Демьяна Бедного,54 | 95997 |
| Демьяна Бедного,55 | 95899 |
| Демьяна Бедного,56 | 95994 |
| Демьяна Бедного,58 | 125488 |
| Демьяна Бедного,59 | 95900 |
| Демьяна Бедного,61 | 95889 |
| Демьяна Бедного,63 | 95896 |
| Демьяна Бедного,63 | 95888 |
| Демьяна Бедного,65 | 95858 |
| Демьяна Бедного,70 | 125531 |
| Демьяна Бедного,70 | 125532 |
| Демьяна Бедного,72 | 125534 |
| Демьяна Бедного,74 | 125535 |
| Демьяна Бедного,N7 | 96017 |
| Демьяна Бедного,гидр.1 | 125585 |
| Демьяна Бедного,гидр.2 | 125587 |
| Демьяна Бедного,гидр.3 | 125588 |
| Демьяна Бедного,гидр.4 | 125590 |
| Демьяна Бедного,гидр.5 | 125602 |
| Демьяна Бедного,нс.1 | 125567 |
| Демьяна Бедного,нс.2 | 125575 |
| Демьяна Бедного,нс.3 | 125579 |
| Жуковского,10 | 97850 |
| Жуковского,11 | 97560 |
| Жуковского,11 | 97853 |
| Жуковского,12 | 97857 |
| Жуковского,13 | 97562 |
| Жуковского,13 | 97861 |
| Жуковского,15 | 97564 |
| Жуковского,16 | 95587 |
| Жуковского,17 | 95607 |
| Жуковского,18 | 95589 |
| Жуковского,19 | 95590 |
| Жуковского,2 | 97782 |
| Жуковского,20 | 97583 |
| Жуковского,21 | 95661 |
| Жуковского,22 | 95652 |
| Жуковского,23 | 95645 |
| Жуковского,24 | 95642 |
| Жуковского,24 | 97852 |
| Жуковского,25 | 95709 |
| Жуковского,26 | 95686 |
| Жуковского,26 | 97856 |
| Жуковского,27 | 97859 |
| Жуковского,3 | 96078 |
| Жуковского,3 | 97777 |
| Жуковского,4 | 97783 |
| Жуковского,4 | 97776 |
| Жуковского,5 | 96077 |
| Жуковского,5 | 97780 |
| Жуковского,6 | 97779 |
| Жуковского,7 | 96075 |
| Жуковского,9 | 96073 |
| Жуковского,9 | 97847 |
| Ивановская,1 | 98175 |
| Ивановская,12 | 98212 |
| Ивановская,12 | 98218 |
| Ивановская,14 | 98243 |
| Ивановская,14 | 98232 |
| Ивановская,14 | 98238 |
| Ивановская,17 | 98645 |
| Ивановская,2 | 98171 |
| Ивановская,4 | 98165 |
| Ивановская,4 | 98166 |
| Ивановская,7 | 98604 |
| Ивановская,7 | 98578 |
| Ивановская,9 | 98608 |
| Ивановская,16 | 98268 |
| Крестьянская,2 | 98651 |
| Крестьянская,3 | 98592 |
| Крестьянская,4 | 98575 |
| Крестьянская,5 | 98574 |
| Мичурина,11 | 97581 |
| Мичурина,12 | 95928 |
| Мичурина,13 | 97588 |
| Мичурина,14 | 95927 |
| Мичурина,16 | 97397 |
| Мичурина,18 | 97393 |
| Мичурина,20 | 97392 |
| Мичурина,22 | 97391 |
| Мичурина,3 | 97590 |
| Мичурина,4 | 97401 |
| Мичурина,5 | 97585 |
| Мичурина,6 | 97398 |
| Мичурина,6/2 | 97404 |
| Мичурина,7 | 123467 |
| Мичурина,9 | 97580 |
| Мичурина,ШИ1 | 97599 |
| Мичурина,ШИ2 | 97598 |
| Мичурина,ШИ4 | 97595 |
| Народная,КВ1 | 120752 |
| Народная,КВ1 | 120758 |
| Плесская,КВ1 | 122765 |
| Попова,1 | 97758 |
| Попова,21 | 97844 |
| Попова,23 | 97849 |
| Попова,25 | 97855 |
| Попова,28 | 97860 |
| Попова,8 | 97848 |
| Попова,8 | 97845 |
| Попова, Проф1 | 97884 |
| Пролетарская,4 | 98612 |
| Пролетарская,4 | 98611 |
| Пролетарская,5 | 98641 |
| Пролетарская,5а | 98582 |
| Пролетарская,6 | 98642 |
| Пролетарская,7 | 98602 |
| Пролетарская,8 | 98717 |
| Пролетарская,8 | 118902 |
| Пролетарская,9 | 98710 |
| Революционная,14 | 102808 |
| Революционная,15 | 102796 |
| Революционная,20а | 102821 |
| Революционная,6 | 102850 |
| Революционная,8 | 102864 |
| Революционная,8а | 102847 |
| Революционный проезд,15 | 102793 |
| Революционный проезд,5 | 102790 |
| Советская,1 | 102880 |
| Советская,11 | 101154 |
| Советская,12 | 121481 |
| Советская,14а | 121486 |
| Советская,16 | 121488 |
| Советская,2 | 102849 |
| Советская,3 | 102874 |
| Советская,6 | 102856 |
| Советская,нс1 | 121477 |
| Соц. поселок,10 | 97477 |
| Соц. поселок,11 | 97478 |
| Соц. поселок,12 | 97479 |
| Соц. поселок,5 | 97463 |
| Соц. поселок,6 | 97464 |
| Соц. поселок,7 | 97465 |
| Соц. поселок,8 | 97466 |
| Соц. поселок,КВ1 | 123917 |
| Соц. поселок,КВ2 | 123920 |
| Соц. поселок,КВ3 | 124133 |
| Соц. поселок,КВ4 | 124191 |
| Соц. поселок,КВ5 | 124199 |
| Социалистическая,1 | 121279 |
| Социалистическая,10А | 99542 |
| Социалистическая,11 | 99580 |
| Социалистическая,13 | 99589 |
| Социалистическая,15 | 99590 |
| Социалистическая,19 | 99593 |
| Социалистическая,2 | 121142 |
| Социалистическая,2 | 99623 |
| Социалистическая,22/2 | 93636 |
| Социалистическая,23 | 121462 |
| Социалистическая,25 | 93638 |
| Социалистическая,27 | 93639 |
| Социалистическая,29 | 99594 |
| Социалистическая,3 | 99553 |
| Социалистическая,31 | 93637 |
| Социалистическая,33 | 93641 |
| Социалистическая,35 | 93642 |
| Социалистическая,37 | 99595 |
| Социалистическая,4 | 99539 |
| Социалистическая,41 | 93643 |
| Социалистическая,43 | 93644 |
| Социалистическая,5 | 99557 |
| Социалистическая,7 | 99558 |
| Социалистическая,8 | 99540 |
| Социалистическая, прядильный корпус | 121271 |
| Социалистическая, гар. 1 | 93640 |
| Социалистический проезд,3 | 93645 |
| Социалистический проезд,5 | 121394 |
| Социалистический проезд,6 | 99601 |
| Студнева,2 | 93520 |
| Студнева,3 | 93519 |
| Студнева,4 | 93507 |
| Студнева,6 | 93307 |
| Студнева,7 | 93505 |
| Студнева,9 | 93506 |
| Студнева,Котельная | 120724 |
| Студнева,НС7 | 93635 |
| Тимирязева,1/35 | 95967 |
| Тимирязева,11 | 97618 |
| Тимирязева,12 | 95333 |
| Тимирязева,13 | 97617 |
| Тимирязева,14 | 123693 |
| Тимирязева,16 | 123697 |
| Тимирязева,17 | 123620 |
| Тимирязева,18 | 95331 |
| Тимирязева,19 | 97414 |
| Тимирязева,1П | 95968 |
| Тимирязева,2 | 95950 |
| Тимирязева,21 | 97417 |
| Тимирязева,22 | 95329 |
| Тимирязева,23 | 95399 |
| Тимирязева,24 | 95324 |
| Тимирязева,25 | 97434 |
| Тимирязева,26 | 95665 |
| Тимирязева,27 | 97435 |
| Тимирязева,28 | 97421 |
| Тимирязева,29 | 95392 |
| Тимирязева,31 | 95393 |
| Тимирязева,32а | 95737 |
| Тимирязева,34 | 95739 |
| Тимирязева,36 | 95814 |
| Тимирязева,37 | 97440 |
| Тимирязева,38 | 95830 |
| Тимирязева,39 | 97449 |
| Тимирязева,3П | 95970 |
| Тимирязева,40 | 97422 |
| Тимирязева,41 | 95412 |
| Тимирязева,42 | 123863 |
| Тимирязева,43 | 95406 |
| Тимирязева,43 | 123815 |
| Тимирязева,45 | 97423 |
| Тимирязева,47 | 95401 |
| Тимирязева,49 | 97445 |
| Тимирязева,5 | 97407 |
| Тимирязева,7 | 97615 |
| Тимирязева,9 | 97616 |
| Тимирязева, нс1 | 123503 |
| Фроловская, КВ1 | 121133 |
| Трудящихся 1-я,1 | 93315 |

Таблица 2.1.6.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Идентификатор** |
| Радищева,27 | 118413 |
| Суворова, КВ | 118415 |

Таблица 2.1.7.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Идентификатор** |
| 1-я Свободы, КВ | 117398 |
| Белова,21 | 117399 |
| Белова,31 | 117390 |
| Белова,34 | 117417 |
| Белова,4 | 117423 |
| Белова,40 | 117418 |
| Белова,41 | 117419 |
| Белова,42 | 117420 |
| Белова,43 | 117421 |
| Белова,44 | 117426 |
| Белова,45 | 117425 |
| Белова,46 | 117424 |
| Белова,47 | 117427 |
| Белова,48 | 117428 |
| Белова,49 | 117429 |
| Белова,50 | 117430 |
| Белова,52 | 117491 |
| Белова,53 | 117492 |
| Белова,54 | 117493 |
| Белова,55 | 117494 |
| Белова,56 | 117438 |
| Белова,57 | 117434 |
| Белова,58 | 117437 |
| Белова,59 | 117436 |
| Белова,61 | 117433 |
| Белова,62 | 117432 |
| Белова,63 | 117431 |
| Белова,64 | 117448 |
| Белова,65 | 117441 |
| Белова,66 | 117458 |
| Белова,67 | 117464 |
| Белова,68 | 117470 |
| Белова,69 | 117476 |
| Белова,70 | 117484 |
| Белова,71 | 117490 |
| Белова,73 | 117439 |
| Белова,75 | 117435 |
| Белова,87 | 117496 |
| Белова,88 | 117497 |
| Белова,89 | 117495 |
| Белова,9 | 117422 |
| Белова, КВ1 | 117640 |
| Карла Либкнехта,76 | 117387 |

# Приложение 3.

Материальные характеристики сетей водоотведения.

Таблица 3.1.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Начальный узел** | **Конечный узел** | **Диаметр внутренний, мм** | **Длина, м** |
|  | Канализация |  |  | 45485 |
| 1 | К10 | К20 | 300 | 25 |
| 2 | К23 | К24 | 300 | 14 |
| 3 | К22 | К23 | 300 | 25 |
| 4 | К21 | К22 | 300 | 33 |
| 5 | К20 | К21 | 300 | 28 |
| 6 | К24 | Ивановская,9 | 150 | 7 |
| 7 | К23 | Ивановская,9 | 150 | 8 |
| 8 | К22 | Ивановская,9 | 150 | 10 |
| 9 | К21 | Ивановская,9 | 150 | 7 |
| 10 | К20 | Ивановская,9 | 150 | 9 |
| 11 | К10 | К9 | 300 | 52 |
| 12 | К9 | К6 | 300 | 66 |
| 13 | К6 | К7 | 300 | 115 |
| 14 | К7 | К8 | 300 | 185 |
| 15 | К8 | Пролетарская,8 | 150 | 8 |
| 16 | К7 | Пролетарская,8 | 150 | 9 |
| 17 | К12 | К11 | 350 | 22 |
| 18 | К12 | Пролетарская,8 | 300 | 10 |
| 19 | К18 | Пролетарская,8 | 300 | 10 |
| 20 | К11 | К11-1 | 350 | 14 |
| 21 | К13 | К15 | 350 | 36 |
| 22 | К15 | К16 | 350 | 37 |
| 23 | К16 | К17 | 350 | 45 |
| 24 | К17 | К18 | 350 | 53 |
| 25 | К16 | Пролетарская,8 | 150 | 11 |
| 26 | К11 | Пролетарская,8 | 150 | 9 |
| 27 | К11-1 | К13 | 350 | 26 |
| 28 | К9 | К11-1 | 200 | 4 |
| 29 | К6 | К4 | 100 | 61 |
| 30 | К2 | К1 | 100 | 16 |
| 31 | К3 | К2 | 100 | 15 |
| 32 | К4 | К3 | 100 | 30 |
| 33 | К1 | Пролетарская,9 | 100 | 6 |
| 34 | К2 | Пролетарская,9 | 100 | 7 |
| 35 | К3 | Пролетарская,9 | 100 | 7 |
| 36 | К4 | Пролетарская,9 | 100 | 7 |
| 37 | К92 | К91 | 200 | 22 |
| 38 | К90 | К89 | 200 | 32 |
| 39 | К89 | К88 | 200 | 38 |
| 40 | К88 | К87 | 200 | 53 |
| 41 | К87 | КН2 | 150 | 137 |
| 42 | КН1 | КН3 | 150 | 52 |
| 43 | КН3 | Генерала Хлебникова,32 | 150 | 5 |
| 44 | КН2 | Генерала Хлебникова,32 | 150 | 6 |
| 45 | К88 | Генерала Хлебникова,29 | 150 | 50 |
| 46 | К88 | Генерала Хлебникова,30 | 150 | 50 |
| 47 | К89 | Генерала Хлебникова,28 | 150 | 100 |
| 48 | К89 | Генерала Хлебникова,29 | 150 | 100 |
| 49 | К90 | Генерала Хлебникова,27 | 150 | 100 |
| 50 | К91 | К90 | 200 | 50 |
| 51 | К91 | К91-1 | 150 | 59 |
| 52 | К91-1 | Генерала Хлебникова,27 | 150 | 11 |
| 53 | К91-1 | Генерала Хлебникова,27 | 150 | 30 |
| 54 | К92 | Генерала Хлебникова,26 | 150 | 73 |
| 55 | К92 | К92-1 | 150 | 25 |
| 56 | К92-1 | К38 | 150 | 59 |
| 57 | К38 | К37 | 150 | 25 |
| 58 | К37 | К36 | 150 | 32 |
| 59 | К38 | Генерала Хлебникова,22 | 150 | 5 |
| 60 | К37 | Генерала Хлебникова,22 | 150 | 6 |
| 61 | К36 | Генерала Хлебникова,22 | 150 | 5 |
| 62 | К92-1 | К33 | 200 | 34 |
| 63 | К33 | К72 | 200 | 121 |
| 64 | К33 | К40 | 200 | 41 |
| 65 | К52 | К53 | 150 | 28 |
| 66 | К55 | К57 | 150 | 28 |
| 67 | К61 | К61-1 | 150 | 12 |
| 68 | К60 | К61 | 150 | 26 |
| 69 | К59 | К60 | 150 | 13 |
| 70 | К58 | К59 | 150 | 26 |
| 71 | К57 | К58 | 150 | 9 |
| 72 | К55 | Пролетарская,5а | 125 | 17 |
| 73 | К54 | К55 | 150 | 14 |
| 74 | К53 | К54 | 150 | 21 |
| 75 | К61-1 | Ивановская,7 | 150 | 6 |
| 76 | К61 | Ивановская,7 | 150 | 6 |
| 77 | К60 | Ивановская,7 | 150 | 7 |
| 78 | К59 | Ивановская,7 | 150 | 8 |
| 79 | К58 | Ивановская,7 | 150 | 8 |
| 80 | К57 | Ивановская,7 | 150 | 6 |
| 81 | К55 | Пролетарская,5а | 150 | 6 |
| 82 | К54 | Пролетарская,5а | 150 | 6 |
| 83 | К53 | Пролетарская,5а | 150 | 5 |
| 84 | К85 | К86 | 200 | 9 |
| 85 | К84 | К85 | 200 | 17 |
| 86 | К83 | К84 | 200 | 11 |
| 87 | К81 | К83 | 200 | 24 |
| 88 | К80 | К81 | 200 | 33 |
| 89 | К81 | К82 | 150 | 16 |
| 90 | К82 | Ивановская,7 | 150 | 14 |
| 91 | К80 | Ивановская,7 | 150 | 35 |
| 92 | К72 | К78 | 200 | 64 |
| 93 | К72 | К73 | 150 | 12 |
| 94 | К73 | К74 | 150 | 23 |
| 95 | К74 | К75 | 150 | 18 |
| 96 | К75 | К76 | 150 | 3 |
| 97 | К76 | К77 | 150 | 13 |
| 98 | К77 | Пролетарская,7 | 150 | 7 |
| 99 | К78 | К80 | 200 | 52 |
| 100 | К78 | К79 | 150 | 23 |
| 101 | К79 | Пролетарская,7 | 150 | 9 |
| 102 | К46 | К47 | 200 | 18 |
| 103 | К47 | К52 | 200 | 16 |
| 104 | К45 | К46 | 200 | 24 |
| 105 | К44 | К45 | 200 | 31 |
| 106 | К46 | К47 | 150 | 40 |
| 107 | К50 | Крестьянская,3 | 150 | 9 |
| 108 | К49 | К50 | 150 | 12 |
| 109 | К48 | К49 | 150 | 12 |
| 110 | К47 | К48 | 150 | 13 |
| 111 | К49 | Крестьянская,3 | 150 | 8 |
| 112 | К48 | Крестьянская,3 | 150 | 8 |
| 113 | К47 | Крестьянская,3 | 150 | 9 |
| 114 | К47 | Генерала Хлебникова,16 | 150 | 9 |
| 115 | К46 | Генерала Хлебникова,16 | 150 | 8 |
| 116 | К45 | Генерала Хлебникова,16 | 150 | 10 |
| 117 | К40 | К44 | 200 | 43 |
| 118 | К40 | К41 | 150 | 19 |
| 119 | К43 | Генерала Хлебникова,20 | 150 | 7 |
| 120 | К42 | К43 | 150 | 26 |
| 121 | К41 | К42 | 150 | 18 |
| 122 | К42 | Генерала Хлебникова,20 | 150 | 7 |
| 123 | К41 | Генерала Хлебникова,20 | 150 | 7 |
| 124 | К92-1 | К63 | 150 | 29 |
| 125 | К68 | К69 | 150 | 12 |
| 126 | К67 | К68 | 150 | 5 |
| 127 | К66 | К67 | 150 | 15 |
| 128 | К65 | К66 | 150 | 6 |
| 129 | К64 | К65 | 150 | 17 |
| 130 | К63 | К64 | 150 | 5 |
| 131 | К68 | Генерала Хлебникова,18 | 150 | 5 |
| 132 | К67 | Генерала Хлебникова,18 | 150 | 5 |
| 133 | К66 | Генерала Хлебникова,18 | 150 | 5 |
| 134 | К64 | Генерала Хлебникова,18 | 150 | 5 |
| 135 | К63 | Генерала Хлебникова,18 | 150 | 5 |
| 136 | К92 | К100-4 | 400 | 58 |
| 137 | К277 | К278 | 400 | 23 |
| 138 | К276 | К277 | 400 | 25 |
| 139 | К275 | К276 | 400 | 26 |
| 140 | К274 | К275 | 400 | 33 |
| 141 | К267 | К274 | 400 | 63 |
| 142 | К266 | К267 | 400 | 27 |
| 143 | К265 | К266 | 400 | 44 |
| 144 | К264 | К265 | 400 | 60 |
| 145 | К263 | К264 | 400 | 58 |
| 146 | К262 | К263 | 400 | 44 |
| 147 | К247 | К262 | 400 | 80 |
| 148 | К175 | К247 | 400 | 71 |
| 149 | К174 | К175 | 400 | 45 |
| 150 | К173 | К174 | 400 | 9 |
| 151 | К172 | К173 | 400 | 37 |
| 152 | К171 | К172 | 400 | 13 |
| 153 | К170 | К171 | 400 | 41 |
| 154 | К169 | К170 | 400 | 53 |
| 155 | К164 | К169 | 400 | 18 |
| 156 | К163 | К164 | 400 | 7 |
| 157 | К162 | К163 | 400 | 56 |
| 158 | К101 | К162 | 400 | 16 |
| 159 | К100 | К101 | 400 | 91 |
| 160 | К100-1 | К100 | 400 | 181 |
| 161 | К100-2 | К100-11 | 400 | 47 |
| 162 | К100-11 | К100-1 | 400 | 31 |
| 163 | К100-3 | К100-2 | 400 | 28 |
| 164 | К100-4 | К100-3 | 400 | 19 |
| 165 | К92-1 | К92-3 | 100 | 67 |
| 166 | К92-3 | К92-4 | 100 | 58 |
| 167 | К92-4 | Генерала Хлебникова,39 | 100 | 69 |
| 168 | К92-3 | Генерала Хлебникова,37 | 100 | 16 |
| 169 | К92-4 | Генерала Хлебникова,38 | 100 | 20 |
| 170 | К100-4 | К104-5 | 150 | 23 |
| 171 | К104-5 | Генерала Хлебникова,24 | 150 | 9 |
| 172 | К104-5 | Генерала Хлебникова,25 | 150 | 5 |
| 173 | К100-3 | Генерала Хлебникова,24 | 150 | 15 |
| 174 | К100-2 | Генерала Хлебникова,24 | 150 | 16 |
| 175 | К100-11 | Генерала Хлебникова,23 | 150 | 26 |
| 176 | К100-1 | Генерала Хлебникова,21 | 150 | 24 |
| 177 | К100 | К148 | 200 | 53 |
| 178 | К148 | К147 | 200 | 10 |
| 179 | К148 | К149 | 200 | 27 |
| 180 | К147 | К146 | 200 | 11 |
| 181 | К146 | К142 | 200 | 21 |
| 182 | К142 | К140 | 200 | 10 |
| 183 | К140 | К140-1 | 200 | 14 |
| 184 | К147 | Генерала Хлебникова,10 | 150 | 6 |
| 185 | К146 | Генерала Хлебникова,10 | 150 | 5 |
| 186 | К142 | Генерала Хлебникова,10 | 0 | 5 |
| 187 | К140 | Генерала Хлебникова,10 | 150 | 4 |
| 188 | К140-1 | Генерала Хлебникова,10 | 150 | 3 |
| 189 | К140 | К139 | 150 | 34 |
| 190 | К137 | К136 | 150 | 13 |
| 191 | К136 | Крестьянская,2 | 150 | 6 |
| 192 | К149 | К150 | 200 | 16 |
| 193 | К150 | К151 | 200 | 28 |
| 194 | К151 | К152 | 200 | 27 |
| 195 | К139 | К137 | 150 | 18 |
| 196 | К137 | Крестьянская,2 | 150 | 27 |
| 197 | К150 | Пролетарская,6 | 150 | 5 |
| 198 | К151 | Пролетарская,6 | 150 | 5 |
| 199 | К152 | Пролетарская,6 | 150 | 5 |
| 200 | К101 | К157 | 200 | 65 |
| 201 | К157 | К156 | 200 | 48 |
| 202 | К156 | К155 | 200 | 14 |
| 203 | К155 | К154 | 200 | 43 |
| 204 | К157 | К158 | 150 | 13 |
| 205 | К160 | Генерала Хлебникова,8 | 150 | 8 |
| 206 | К159 | К160 | 150 | 12 |
| 207 | К158 | К159 | 150 | 16 |
| 208 | К156 | Пролетарская,5 | 150 | 15 |
| 209 | К154 | Пролетарская,5 | 150 | 13 |
| 210 | К157 | Генерала Хлебникова,8 | 150 | 8 |
| 211 | К158 | Генерала Хлебникова,8 | 150 | 8 |
| 212 | К159 | Генерала Хлебникова,8 | 150 | 7 |
| 213 | К131 | К261 | 250 | 39 |
| 214 | К104 | К103 | 150 | 36 |
| 215 | К131 | К130 | 150 | 28 |
| 216 | К130 | К123 | 150 | 37 |
| 217 | К122 | Ивановская,12 | 150 | 8 |
| 218 | К123 | К122 | 150 | 21 |
| 219 | К261 | К124 | 250 | 15 |
| 220 | К124 | К116 | 250 | 28 |
| 221 | К116 | К115 | 250 | 4 |
| 222 | К115 | К107 | 250 | 77 |
| 223 | К107 | К105 | 250 | 15 |
| 224 | К105 | К104 | 250 | 13 |
| 225 | К115 | К117 | 150 | 18 |
| 226 | К117 | К118 | 150 | 34 |
| 227 | К118 | К119 | 150 | 6 |
| 228 | К119 | К120 | 150 | 30 |
| 229 | К120 | К121 | 150 | 24 |
| 230 | К117 | К123 | 150 | 25 |
| 231 | К122 | Ивановская,14 | 150 | 6 |
| 232 | К123 | К122 | 150 | 10 |
| 233 | К123 | Ивановская,14 | 150 | 6 |
| 234 | К118 | Ивановская,14 | 150 | 4 |
| 235 | К119 | Ивановская,14 | 150 | 4 |
| 236 | К120 | Ивановская,14 | 150 | 4 |
| 237 | К121 | Ивановская,14 | 150 | 7 |
| 238 | К102 | Ивановская,14 | 150 | 7 |
| 239 | К103 | К102 | 150 | 17 |
| 240 | К103 | Ивановская,14 | 150 | 6 |
| 241 | К105 | К106 | 150 | 4 |
| 242 | К106 | Крестьянская,5 | 150 | 3 |
| 243 | К107 | К108 | 150 | 19 |
| 244 | К108 | К109 | 150 | 22 |
| 245 | К109 | К110 | 150 | 7 |
| 246 | К110 | К112 | 150 | 22 |
| 247 | К112 | К113 | 150 | 20 |
| 248 | К113 | К114 | 150 | 12 |
| 249 | К114 | Крестьянская,4 | 150 | 3 |
| 250 | К110 | К111 | 150 | 13 |
| 251 | К109 | К109 | 150 | 13 |
| 252 | К109 | Крестьянская,5 | 150 | 4 |
| 253 | К111 | Крестьянская,4 | 150 | 4 |
| 254 | К261 | К260 | 150 | 11 |
| 255 | К260 | К259 | 150 | 11 |
| 256 | К259 | Ивановская,12 | 150 | 6 |
| 257 | К260 | Ивановская,12 | 150 | 6 |
| 258 | К181 | К186 | 150 | 87 |
| 259 | К189 | К190 | 150 | 11 |
| 260 | К188 | К189 | 150 | 19 |
| 261 | К187 | К188 | 150 | 29 |
| 262 | К186 | К187 | 150 | 15 |
| 263 | К175 | К176 | 200 | 37 |
| 264 | К181 | Генерала Хлебникова,4 | 150 | 8 |
| 265 | К180 | К181 | 200 | 10 |
| 266 | К179 | К180 | 200 | 22 |
| 267 | К178 | К179 | 200 | 25 |
| 268 | К177 | К178 | 200 | 34 |
| 269 | К176 | К177 | 200 | 61 |
| 270 | К180 | Генерала Хлебникова,4 | 150 | 7 |
| 271 | К179 | Генерала Хлебникова,4 | 150 | 7 |
| 272 | К181 | К182 | 150 | 13 |
| 273 | К184 | Генерала Хлебникова,4 | 150 | 8 |
| 274 | К183 | К184 | 150 | 15 |
| 275 | К182 | К183 | 150 | 15 |
| 276 | К182 | Генерала Хлебникова,4 | 150 | 8 |
| 277 | К183 | Генерала Хлебникова,4 | 150 | 8 |
| 278 | К238-10 | Студнева,9 | 250 | 4 |
| 279 | К238-10 | К238-9 | 250 | 15 |
| 280 | К238-9 | К238-8 | 250 | 59 |
| 281 | К238-8 | К239 | 250 | 128 |
| 282 | К239 | К238 | 250 | 45 |
| 283 | К238 | К237 | 250 | 47 |
| 284 | К239 | К241 | 150 | 32 |
| 285 | К241 | К242 | 150 | 7 |
| 286 | К242 | К243 | 150 | 21 |
| 287 | К243 | К244 | 150 | 15 |
| 288 | К244 | К245 | 150 | 8 |
| 289 | К245 | Генерала Хлебникова,2 | 150 | 5 |
| 290 | К242 | Генерала Хлебникова,2 | 150 | 13 |
| 291 | К243 | Генерала Хлебникова,2 | 150 | 13 |
| 292 | К244 | Генерала Хлебникова,2 | 150 | 13 |
| 293 | К237 | К217 | 300 | 34 |
| 294 | К216 | К209 | 300 | 19 |
| 295 | К209 | К199 | 300 | 61 |
| 296 | К209 | К214 | 150 | 7 |
| 297 | К214 | К213 | 150 | 13 |
| 298 | К214 | К215 | 150 | 12 |
| 299 | К210 | Ивановская,2 | 150 | 5 |
| 300 | К211 | К210 | 150 | 12 |
| 301 | К212 | К211 | 150 | 12 |
| 302 | К213 | К212 | 150 | 14 |
| 303 | К211 | Ивановская,2 | 150 | 4 |
| 304 | К212 | Ивановская,2 | 150 | 4 |
| 305 | К213 | Ивановская,2 | 150 | 4 |
| 306 | К215 | Ивановская,2 | 150 | 4 |
| 307 | К217 | К216 | 300 | 20 |
| 308 | К217 | К226 | 200 | 34 |
| 309 | К232 | К235 | 200 | 21 |
| 310 | К232 | К233 | 200 | 18 |
| 311 | К235 | К236 | 200 | 16 |
| 312 | К230 | К232 | 200 | 64 |
| 313 | К229 | К230 | 200 | 21 |
| 314 | К228 | К229 | 200 | 25 |
| 315 | К227 | К228 | 200 | 25 |
| 316 | К226 | К227 | 200 | 23 |
| 317 | К236 | Ивановская,4 | 125 | 5 |
| 318 | К235 | Ивановская,4 | 125 | 5 |
| 319 | К232 | Ивановская,4 | 125 | 5 |
| 320 | К233 | Ивановская,4 | 125 | 5 |
| 321 | К217 | К218 | 200 | 29 |
| 322 | К218 | К219 | 200 | 5 |
| 323 | К219 | К220 | 200 | 13 |
| 324 | К220 | К221 | 200 | 24 |
| 325 | К221 | К222 | 200 | 8 |
| 326 | К222 | К223 | 200 | 22 |
| 327 | К223 | К224 | 200 | 5 |
| 328 | К224 | К225 | 200 | 14 |
| 329 | К220 | Ивановская,1 | 150 | 5 |
| 330 | К222 | Ивановская,1 | 150 | 7 |
| 331 | К224 | Ивановская,1 | 150 | 5 |
| 332 | К225 | Ивановская,1 | 150 | 5 |
| 333 | К199 | К131 | 300 | 130 |
| 334 | К199 | К200 | 150 | 29 |
| 335 | К200 | К201 | 150 | 25 |
| 336 | К201 | К202 | 150 | 10 |
| 337 | К202 | К203 | 150 | 18 |
| 338 | К203 | К204 | 150 | 13 |
| 339 | К204 | К206 | 150 | 22 |
| 340 | К206 | К207 | 150 | 15 |
| 341 | К201 | Ивановская,4 | 125 | 5 |
| 342 | К202 | Ивановская,4 | 125 | 5 |
| 343 | К203 | Ивановская,4 | 125 | 5 |
| 344 | К204 | Ивановская,4 | 125 | 5 |
| 345 | К206 | Ивановская,4 | 125 | 5 |
| 346 | К207 | Ивановская,4 | 125 | 5 |
| 347 | КТ1 | КТ2 | 100 | 20 |
| 348 | КТ2 | КТ3 | 100 | 15 |
| 349 | КТ3 | КТ4 | 100 | 13 |
| 350 | КТ1 | трудящихся 1-я,1 | 100 | 6 |
| 351 | КТ2 | трудящихся 1-я,1 | 100 | 6 |
| 352 | К237 | К254 | 300 | 7 |
| 353 | К356 | К357 | 300 | 66 |
| 354 | К355 | К356 | 300 | 17 |
| 355 | К354 | К355 | 300 | 80 |
| 356 | К258 | К354 | 300 | 50 |
| 357 | К256 | К257 | 300 | 32 |
| 358 | К255 | К256 | 300 | 45 |
| 359 | К254 | К255 | 300 | 48 |
| 360 | К237 | К248 | 300 | 29 |
| 361 | К299 | К300 | 300 | 12 |
| 362 | К297 | К299 | 300 | 33 |
| 363 | К296 | К297 | 300 | 12 |
| 364 | К295 | К296 | 300 | 45 |
| 365 | К294 | К295 | 300 | 12 |
| 366 | К293 | К294 | 300 | 36 |
| 367 | К292 | К293 | 300 | 10 |
| 368 | К290 | К292 | 300 | 8 |
| 369 | К253 | К290 | 300 | 28 |
| 370 | К257 | К258 | 300 | 47 |
| 371 | К252 | К253 | 300 | 34 |
| 372 | К251 | К252 | 300 | 44 |
| 373 | К250 | К251 | 300 | 50 |
| 374 | К249 | К250 | 300 | 19 |
| 375 | К248 | К249 | 300 | 22 |
| 376 | К300 | К301 | 400 | 39 |
| 377 | К357 | К361-1 | 300 | 175 |
| 378 | К362 | К289 | 300 | 6 |
| 379 | К353 | К289 | 400 | 16 |
| 380 | К352 | К353 | 400 | 14 |
| 381 | К350 | К352 | 400 | 17 |
| 382 | К361 | К362 | 300 | 26 |
| 383 | К349 | К350 | 400 | 15 |
| 384 | К348 | К349 | 400 | 13 |
| 385 | К347 | К348 | 400 | 13 |
| 386 | К346 | К347 | 400 | 15 |
| 387 | К361-1 | К361 | 300 | 113 |
| 388 | К345 | К346 | 400 | 64 |
| 389 | К344 | К345 | 400 | 29 |
| 390 | К307 | К344 | 400 | 15 |
| 391 | К306 | К307 | 400 | 42 |
| 392 | К305 | К306 | 400 | 17 |
| 393 | К304 | К305 | 400 | 31 |
| 394 | К303 | К304 | 400 | 10 |
| 395 | К302 | К303 | 400 | 19 |
| 396 | К301 | К302 | 400 | 10 |
| 397 | К278 | К281 | 400 | 36 |
| 398 | К281 | К282 | 400 | 26 |
| 399 | К282 | К283 | 400 | 48 |
| 400 | К283 | К284 | 400 | 12 |
| 401 | К284 | К285 | 400 | 26 |
| 402 | К285 | К286 | 400 | 20 |
| 403 | К286 | К287 | 400 | 13 |
| 404 | К287 | К288 | 400 | 20 |
| 405 | К288 | К289 | 400 | 20 |
| 406 | К289 | КК1 | 500 | 50 |
| 407 | К86 | Ивановская,7 | 150 | 5 |
| 408 | К85 | Ивановская,7 | 150 | 5 |
| 409 | К84 | Ивановская,7 | 150 | 5 |
| 410 | К83 | Ивановская,7 | 150 | 5 |
| 411 | КК-8 | КК-8-1 | 200 | 7 |
| 412 | КК-8-1 | КК-8-2 | 200 | 11 |
| 413 | КК-8-2 | КК-8-3 | 200 | 19 |
| 414 | КК-8-3 | КК-8-4 | 200 | 19 |
| 415 | КК-8-4 | КК-6 | 200 | 14 |
| 416 | КК-6 | КК-6-1 | 200 | 29 |
| 417 | КК-6-1 | КК-6-2 | 200 | 38 |
| 418 | КК-6-2 | КК-6-3 | 200 | 42 |
| 419 | КК-6-3 | КК-6-4 | 200 | 16 |
| 420 | КК-6-4 | КК-6-5 | 200 | 14 |
| 421 | КК-8-1 | Возрождения,28 | 150 | 5 |
| 422 | КК-8-2 | Возрождения,28 | 150 | 5 |
| 423 | КК-8-3 | Возрождения,28 | 150 | 5 |
| 424 | КК-8-4 | Возрождения,28 | 150 | 5 |
| 425 | КК-6 | Возрождения,28 | 150 | 5 |
| 426 | КК-6-1 | Возрождения,34 | 150 | 5 |
| 427 | КК-6-2 | Возрождения,34 | 150 | 5 |
| 428 | КК-6-3 | Возрождения,36 | 150 | 5 |
| 429 | КК-6-4 | Возрождения,36 | 150 | 5 |
| 430 | КК-6-5 | Возрождения,36 | 150 | 5 |
| 431 | КК-8 | КК-8-5 | 200 | 10 |
| 432 | КК-9 | КК-9-6 | 150 | 23 |
| 433 | КК-9-2 | КК-9-1 | 150 | 18 |
| 434 | КК-9-3 | КК-9-2 | 150 | 28 |
| 435 | КК-9-4 | КК-9-3 | 150 | 31 |
| 436 | КК-9-5 | КК-9-4 | 150 | 24 |
| 437 | КК-9-6 | КК-9-5 | 150 | 15 |
| 438 | КК-8-5 | КК-8-6 | 200 | 14 |
| 439 | КК-8-6 | КК-8-7 | 200 | 10 |
| 440 | КК-8-7 | КК-8-8 | 200 | 9 |
| 441 | КК-8-8 | КК-8-9 | 200 | 12 |
| 442 | КК-8-9 | КК-8-10 | 200 | 14 |
| 443 | КК-8-10 | КК-8-11 | 200 | 8 |
| 444 | КК-8-11 | КК-8-12 | 200 | 12 |
| 445 | КК-8-12 | КК-9 | 200 | 11 |
| 446 | КК-8 | Возрождения,30 | 150 | 12 |
| 447 | КК-8-5 | Возрождения,30 | 150 | 5 |
| 448 | КК-8-6 | Возрождения,30 | 150 | 5 |
| 449 | КК-8-7 | Возрождения,30 | 150 | 5 |
| 450 | КК-8-8 | Возрождения,30 | 150 | 6 |
| 451 | КК-8-9 | Возрождения,30 | 150 | 6 |
| 452 | КК-8-10 | Возрождения,30 | 150 | 6 |
| 453 | КК-8-11 | Возрождения,30 | 150 | 6 |
| 454 | КК-8-12 | Возрождения,30 | 150 | 6 |
| 455 | КК-9 | Возрождения,30 | 150 | 6 |
| 456 | КК-9-6 | Возрождения,32 | 150 | 5 |
| 457 | КК-9-5 | Возрождения,32 | 150 | 5 |
| 458 | КК-9-3 | Возрождения,32 | 150 | 5 |
| 459 | КК-9-2 | Возрождения,32 | 150 | 5 |
| 460 | КК-9-1 | Возрождения,32 | 150 | 6 |
| 461 | КК-9 | КК-8 | 300 | 97 |
| 462 | КК-9 | КК-9-1 | 150 | 16 |
| 463 | КК-9-1 | КК-9-2 | 150 | 48 |
| 464 | КК-9-1 | Возрождения,9 | 150 | 6 |
| 465 | КК-9-2 | Возрождения,9 | 150 | 5 |
| 466 | КК-1 | КК-2 | 500 | 45 |
| 467 | КК-3 | КК-4 | 500 | 144 |
| 468 | КК-2 | КК-3 | 500 | 46 |
| 469 | КК-2 | КК-2-1 | 200 | 74 |
| 470 | КК-2-1 | КК-2-10 | 150 | 15 |
| 471 | КК-2-2 | КК-2-3 | 150 | 17 |
| 472 | КК-2-3 | КК-2-4 | 150 | 9 |
| 473 | КК-2-4 | КК-2-5 | 150 | 14 |
| 474 | КК-2-5 | КК-2-6 | 150 | 13 |
| 475 | КК-2-6 | КК-2-7 | 150 | 18 |
| 476 | КК-2-7 | КК-2-8 | 150 | 11 |
| 477 | КК-2-8 | Возрождения,26 | 150 | 7 |
| 478 | КК-2-2 | КК-2-9 | 150 | 8 |
| 479 | КК-2-9 | Возрождения,20 | 150 | 8 |
| 480 | КК-2-9 | Возрождения,20 | 150 | 7 |
| 481 | КК-2-3 | Возрождения,26 | 150 | 8 |
| 482 | КК-2-4 | Возрождения,26 | 150 | 6 |
| 483 | КК-2-5 | Возрождения,26 | 150 | 6 |
| 484 | КК-2-6 | Возрождения,26 | 150 | 6 |
| 485 | КК-2-7 | Возрождения,26 | 150 | 6 |
| 486 | КК-2-10 | КК-2-2 | 150 | 9 |
| 487 | КК-2-10 | Возрождения,20 | 150 | 6 |
| 488 | КК-9 | КК-12 | 500 | 39 |
| 489 | КК-4 | КК-9 | 500 | 101 |
| 490 | КК-4 | КК-11 | 150 | 23 |
| 491 | КК-11 | КК-11-1 | 150 | 12 |
| 492 | КК-11 | КК-10 | 150 | 16 |
| 493 | КК-10 | КК-10-7 | 150 | 7 |
| 494 | КК-10 | КК-10-1 | 150 | 29 |
| 495 | КК-11-1 | КК-11-2 | 150 | 15 |
| 496 | КК-11-2 | КК-11-3 | 150 | 17 |
| 497 | КК-11-3 | КК-11-4 | 150 | 15 |
| 498 | КК-11-4 | Возрождения,24 | 150 | 6 |
| 499 | КК-10-1 | КК-10-2 | 150 | 9 |
| 500 | КК-10-2 | КК-10-3 | 150 | 14 |
| 501 | КК-10-3 | КК-10-4 | 150 | 15 |
| 502 | КК-10-4 | КК-10-5 | 150 | 17 |
| 503 | КК-10-5 | КК-10-6 | 150 | 17 |
| 504 | КК-10-6 | Возрождения,22 | 150 | 4 |
| 505 | КК-10-7 | КК-10-8 | 150 | 12 |
| 506 | КК-10-8 | КК-10-9 | 150 | 19 |
| 507 | КК-10-9 | КК-10-10 | 150 | 17 |
| 508 | КК-10-10 | КК-10-11 | 150 | 20 |
| 509 | КК-10-11 | Возрождения,18 | 150 | 6 |
| 510 | КК-11-3 | Возрождения,24 | 150 | 5 |
| 511 | КК-11-2 | Возрождения,24 | 150 | 5 |
| 512 | КК-11-1 | Возрождения,24 | 150 | 5 |
| 513 | КК-10-1 | Возрождения,22 | 150 | 5 |
| 514 | КК-10-2 | Возрождения,22 | 150 | 5 |
| 515 | КК-10-3 | Возрождения,22 | 150 | 5 |
| 516 | КК-10-4 | Возрождения,22 | 150 | 5 |
| 517 | КК-10-5 | Возрождения,22 | 150 | 5 |
| 518 | КК-10 | Возрождения,18 | 150 | 5 |
| 519 | КК-10-7 | Возрождения,18 | 150 | 5 |
| 520 | КК-10-8 | Возрождения,18 | 150 | 5 |
| 521 | КК-10-9 | Возрождения,18 | 150 | 5 |
| 522 | КК-10-10 | Возрождения,18 | 150 | 5 |
| 523 | КК-12 | КК-13 | 500 | 29 |
| 524 | КК-12 | КК-12-1 | 200 | 16 |
| 525 | КК-12-3 | КК-12-4 | 200 | 25 |
| 526 | КК-12-4 | Возрождения,11 | 200 | 5 |
| 527 | КК-12-1 | КК-12-2 | 200 | 22 |
| 528 | КК-12-2 | КК-12-3 | 200 | 24 |
| 529 | КК-13 | КК-14-1 | 500 | 53 |
| 530 | КК-13 | КК-13-1 | 150 | 30 |
| 531 | КК-13-1 | КК-13-2 | 150 | 13 |
| 532 | КК-13-2 | КК-13-3 | 150 | 11 |
| 533 | КК-13-3 | КК-13-4 | 150 | 12 |
| 534 | КК-13-4 | Возрождения,15 | 150 | 3 |
| 535 | КК-13-3 | Возрождения,15 | 150 | 4 |
| 536 | КК-13-2 | Возрождения,15 | 150 | 4 |
| 537 | КК-13-1 | Возрождения,15 | 150 | 5 |
| 538 | КК-12-1 | Возрождения,11 | 150 | 7 |
| 539 | КК-12-2 | Возрождения,11 | 150 | 7 |
| 540 | КК-12-3 | Возрождения,11 | 125 | 7 |
| 541 | К1-1 | КК-1-2 | 300 | 67 |
| 542 | К1 | К2 | 400 | 28 |
| 543 | КК-1-2 | К1 | 300 | 8 |
| 544 | К2 | К3 | 400 | 44 |
| 545 | К3 | К4 | 400 | 40 |
| 546 | К4 | С385 | 400 | 60 |
| 547 | С385 | С63 | 400 | 47 |
| 548 | С385 | С384 | 200 | 64 |
| 549 | С384 | С384-1 | 200 | 8 |
| 550 | С384-1 | С384-2 | 200 | 15 |
| 551 | С384-2 | С384-3 | 200 | 9 |
| 552 | С384-3 | С384-4 | 200 | 16 |
| 553 | С384-4 | С384-5 | 200 | 11 |
| 554 | С384-5 | С384-6 | 200 | 10 |
| 555 | С384-6 | С384-7 | 200 | 16 |
| 556 | С384-7 | Социалистическая,37 | 150 | 23 |
| 557 | С384-7 | С384-8 | 200 | 12 |
| 558 | С384-8 | С384-9 | 150 | 44 |
| 559 | С384-9 | С384-10 | 150 | 7 |
| 560 | С384-10 | С384-11 | 150 | 9 |
| 561 | С384-11 | С384-12 | 150 | 8 |
| 562 | С384-12 | Социалистический проезд,3 | 150 | 6 |
| 563 | С384-9 | Социалистический проезд,3 | 100 | 6 |
| 564 | С384-10 | Социалистический проезд,3 | 100 | 6 |
| 565 | С384-11 | Социалистический проезд,3 | 100 | 6 |
| 566 | С384-8 | С369-1 | 200 | 26 |
| 567 | С369-1 | С369-2 | 200 | 19 |
| 568 | С369-2 | С369 | 200 | 13 |
| 569 | С372 | С371 | 200 | 13 |
| 570 | С371 | С370 | 200 | 13 |
| 571 | С370 | Социалистическая,41 | 100 | 5 |
| 572 | С371 | Социалистическая,41 | 100 | 6 |
| 573 | С372 | Социалистическая,41 | 100 | 6 |
| 574 | С369-2 | Социалистическая,43 | 100 | 6 |
| 575 | С369-1 | Социалистическая,43 | 100 | 6 |
| 576 | С384 | С383 | 150 | 10 |
| 577 | С383 | С383-1 | 150 | 14 |
| 578 | С383-1 | С383-2 | 150 | 16 |
| 579 | С383-2 | С383-3 | 150 | 33 |
| 580 | С383-3 | С383-3 | 150 | 17 |
| 581 | С383-3 | Социалистическая,31 | 150 | 7 |
| 582 | С383-1 | Социалистическая,33 | 100 | 5 |
| 583 | С383-2 | Социалистическая,33 | 100 | 5 |
| 584 | С383-3 | Социалистическая,31 | 100 | 5 |
| 585 | С383 | С395 | 150 | 71 |
| 586 | С395 | С396 | 150 | 12 |
| 587 | С396 | С397 | 150 | 17 |
| 588 | С397 | С398 | 150 | 15 |
| 589 | С398 | Социалистическая,27 | 150 | 9 |
| 590 | С395 | С394 | 150 | 15 |
| 591 | С398 | Социалистическая,27 | 150 | 5 |
| 592 | С397 | Социалистическая,27 | 150 | 5 |
| 593 | С396 | Социалистическая,27 | 150 | 5 |
| 594 | С396 | Социалистическая,27 | 150 | 5 |
| 595 | С394 | С393 | 150 | 13 |
| 596 | С393 | С392 | 150 | 6 |
| 597 | С392 | Социалистическая,25 | 150 | 6 |
| 598 | С394 | Социалистическая,25 | 150 | 6 |
| 599 | С393 | Социалистическая,25 | 150 | 5 |
| 600 | С393 | Социалистическая,25 | 150 | 5 |
| 601 | С383 | С383-4 | 100 | 17 |
| 602 | С383-4 | С383-5 | 100 | 16 |
| 603 | С383-5 | С383-6 | 100 | 16 |
| 604 | С383-6 | Социалистическая,35 | 100 | 6 |
| 605 | С383-4 | Социалистическая,35 | 100 | 5 |
| 606 | С383-5 | Социалистическая,35 | 100 | 5 |
| 607 | С369 | С372 | 200 | 12 |
| 608 | С369 | С365 | 200 | 85 |
| 609 | С365 | С365-1 | 200 | 127 |
| 610 | С365-1 | С365-2 | 200 | 30 |
| 611 | С365-2 | С365-3 | 200 | 12 |
| 612 | С365-3 | С365-4 | 200 | 17 |
| 613 | С365-4 | С365-5 | 200 | 19 |
| 614 | С365-3 | Социалистическая,32 | 100 | 5 |
| 615 | С365-4 | Социалистическая,32 | 100 | 5 |
| 616 | С365-5 | Социалистическая,32 | 100 | 5 |
| 617 | К1-1 | К1-11 | 100 | 11 |
| 618 | К1-11 | К1-12 | 100 | 18 |
| 619 | К1-12 | Социалистический проезд,6 | 100 | 5 |
| 620 | К1-11 | Социалистический проезд,6 | 100 | 6 |
| 621 | КТ5 | КТ4 | 100 | 8 |
| 622 | КК-1-2 | КД5 | 200 | 902 |
| 623 | С63 | С62 | 400 | 96 |
| 624 | С63 | С67 | 150 | 35 |
| 625 | С67 | С66 | 150 | 17 |
| 626 | С67 | С68 | 150 | 17 |
| 627 | С65 | Социалистическая,29 | 100 | 5 |
| 628 | С66 | Социалистическая,29 | 100 | 5 |
| 629 | С67 | Социалистическая,29 | 100 | 5 |
| 630 | С68 | Социалистическая,29 | 100 | 5 |
| 631 | С61 | С60 | 400 | 121 |
| 632 | С62 | С61 | 400 | 63 |
| 633 | С61 | С74 | 200 | 76 |
| 634 | С74 | С75 | 200 | 11 |
| 635 | С75 | С77 | 200 | 22 |
| 636 | С77 | С78 | 200 | 16 |
| 637 | С74 | Социалистическая,21 | 150 | 7 |
| 638 | С75 | Социалистическая,21 | 150 | 7 |
| 639 | С77 | Социалистическая,21 | 150 | 7 |
| 640 | С78 | Социалистическая,21 | 150 | 7 |
| 641 | С60 | С87 | 400 | 146 |
| 642 | С60 | С54 | 200 | 65 |
| 643 | С54 | С53 | 200 | 24 |
| 644 | С53 | С52 | 200 | 24 |
| 645 | С52 | С51 | 200 | 36 |
| 646 | С51 | С50 | 200 | 30 |
| 647 | С50 | С49 | 200 | 20 |
| 648 | С49 | С48 | 200 | 13 |
| 649 | С48 | С47 | 200 | 22 |
| 650 | С47 | С13 | 200 | 59 |
| 651 | С54 | С57 | 150 | 15 |
| 652 | С57 | С58 | 150 | 18 |
| 653 | С58 | С59 | 150 | 15 |
| 654 | С59 | Социалистическая,17 | 150 | 6 |
| 655 | С57 | Социалистическая,17 | 150 | 18 |
| 656 | С57 | Социалистическая,17 | 150 | 7 |
| 657 | С58 | Социалистическая,17 | 150 | 7 |
| 658 | С13 | С19 | 200 | 78 |
| 659 | С19 | С23 | 200 | 17 |
| 660 | С23 | С24 | 200 | 5 |
| 661 | С24 | С25 | 200 | 16 |
| 662 | С25 | С34 | 200 | 5 |
| 663 | С34 | С28 | 200 | 4 |
| 664 | С28 | С29 | 200 | 14 |
| 665 | С29 | С30 | 200 | 19 |
| 666 | С30 | С31 | 200 | 20 |
| 667 | С31 | С32 | 200 | 10 |
| 668 | С28 | Студнева,2 | 100 | 5 |
| 669 | С29 | Студнева,2 | 100 | 5 |
| 670 | С30 | Студнева,2 | 100 | 5 |
| 671 | С31 | Студнева,2 | 100 | 5 |
| 672 | С13 | С12 | 100 | 20 |
| 673 | С12 | С11 | 100 | 14 |
| 674 | С11 | С10 | 100 | 12 |
| 675 | С6 | Социалистическая,10 | 100 | 4 |
| 676 | С7 | С6 | 100 | 7 |
| 677 | С8 | С7 | 100 | 12 |
| 678 | С9 | С8 | 100 | 14 |
| 679 | С10 | С9 | 100 | 8 |
| 680 | С9 | С14 | 100 | 13 |
| 681 | К319 | К319-1 | 200 | 38 |
| 682 | К319-1 | К319-2 | 200 | 49 |
| 683 | К319-2 | К319-3 | 200 | 63 |
| 684 | К319-1 | К319-11 | 150 | 17 |
| 685 | К319-11 | К319-12 | 150 | 15 |
| 686 | К319-12 | К319-13 | 150 | 22 |
| 687 | К319-13 | Жуковского,15 | 150 | 9 |
| 688 | К319-2 | К319-21 | 150 | 19 |
| 689 | К319-21 | К319-22 | 150 | 16 |
| 690 | К319-22 | К319-23 | 150 | 17 |
| 691 | К319-23 | Жуковского,13 | 150 | 7 |
| 692 | К319-3 | К319-31 | 150 | 16 |
| 693 | К319-31 | К319-32 | 150 | 18 |
| 694 | К319-32 | К319-33 | 150 | 21 |
| 695 | К319-33 | Жуковского,11 | 150 | 6 |
| 696 | К319-11 | Жуковского,15 | 150 | 6 |
| 697 | К319-12 | Жуковского,15 | 150 | 6 |
| 698 | К319-21 | Жуковского,13 | 150 | 6 |
| 699 | К319-22 | Жуковского,13 | 150 | 6 |
| 700 | К319-31 | Жуковского,11 | 150 | 6 |
| 701 | К319-32 | Жуковского,11 | 150 | 6 |
| 702 | 296 | 295 | 250 | 53 |
| 703 | 295 | К294 | 250 | 19 |
| 704 | К294 | 293 | 250 | 17 |
| 705 | 249 | 250 | 250 | 40 |
| 706 | 248 | 249 | 250 | 54 |
| 707 | 263 | 248 | 250 | 72 |
| 708 | 250 | 252 | 150 | 52 |
| 709 | 252 | 252-1 | 150 | 12 |
| 710 | 252-1 | 252-2 | 150 | 14 |
| 711 | 252-2 | 252-3 | 150 | 17 |
| 712 | 252-3 | 252-4 | 150 | 17 |
| 713 | 252-4 | Тимирязева,2 | 150 | 6 |
| 714 | 252-3 | Тимирязева,2 | 150 | 6 |
| 715 | 252-2 | Тимирязева,2 | 150 | 6 |
| 716 | 252-1 | Тимирязева,2 | 150 | 6 |
| 717 | 250 | 277 | 250 | 173 |
| 718 | 284 | 285 | 150 | 59 |
| 719 | 290 | Демьяна Бедного,56 | 150 | 45 |
| 720 | 289 | 290 | 150 | 17 |
| 721 | 288 | 289 | 150 | 27 |
| 722 | 287 | 288 | 150 | 31 |
| 723 | 286 | 287 | 150 | 25 |
| 724 | 285 | 286 | 150 | 19 |
| 725 | 284 | 284-4 | 150 | 11 |
| 726 | 284-1 | Демьяна Бедного,52 | 150 | 16 |
| 727 | 284-2 | 284-1 | 150 | 10 |
| 728 | 284-3 | 284-2 | 150 | 18 |
| 729 | 284-4 | 284-3 | 150 | 10 |
| 730 | 285 | 285-1 | 150 | 12 |
| 731 | 285-3 | 285-4 | 150 | 13 |
| 732 | 285-4 | Демьяна Бедного,54 | 150 | 4 |
| 733 | 285-2 | 285-3 | 150 | 15 |
| 734 | 285-1 | 285-2 | 150 | 15 |
| 735 | 296 | 286-1 | 150 | 10 |
| 736 | 286-3 | 286-4 | 150 | 17 |
| 737 | 286-2 | 286-3 | 150 | 23 |
| 738 | 286-1 | 286-2 | 150 | 12 |
| 739 | 286-4 | Жуковского,9 | 150 | 6 |
| 740 | 286-3 | Жуковского,9 | 150 | 6 |
| 741 | 286-2 | Жуковского,7 | 150 | 6 |
| 742 | 286-1 | Жуковского,7 | 150 | 6 |
| 743 | 296 | 296-1 | 150 | 10 |
| 744 | 296-1 | 296-2 | 150 | 25 |
| 745 | 296-2 | Жуковского,5 | 150 | 5 |
| 746 | 296-1 | Жуковского,5 | 150 | 6 |
| 747 | 295 | 295-1 | 150 | 25 |
| 748 | 295-1 | 295-2 | 150 | 10 |
| 749 | 295-2 | 295-3 | 150 | 33 |
| 750 | 295-3 | 295-4 | 150 | 15 |
| 751 | 295-4 | 295-5 | 150 | 12 |
| 752 | 295-5 | 295-6 | 150 | 26 |
| 753 | 295-6 | 295-7 | 150 | 13 |
| 754 | 295-7 | 295-8 | 150 | 10 |
| 755 | 295-8 | Демьяна Бедного,65 | 150 | 4 |
| 756 | 295-1 | Демьяна Бедного,59 | 150 | 6 |
| 757 | 295-2 | Демьяна Бедного,59 | 150 | 6 |
| 758 | 295-3 | Демьяна Бедного,61 | 150 | 6 |
| 759 | 295-4 | Демьяна Бедного,61 | 150 | 6 |
| 760 | 295-5 | Демьяна Бедного,63 | 150 | 10 |
| 761 | 295-5 | Демьяна Бедного,63 | 150 | 12 |
| 762 | 295-5 | 295-9 | 150 | 23 |
| 763 | 295-7 | Демьяна Бедного,65 | 150 | 6 |
| 764 | 295-7 | Демьяна Бедного,65 | 150 | 6 |
| 765 | 295 | 295-а1 | 150 | 42 |
| 766 | 295-а1 | 295-а2 | 150 | 20 |
| 767 | 295-а2 | Мичурина,22 | 150 | 5 |
| 768 | 295-а1 | Мичурина,22 | 150 | 6 |
| 769 | 293 | 292 | 250 | 18 |
| 770 | 292 | 291 | 250 | 35 |
| 771 | 291 | 271 | 250 | 28 |
| 772 | 291 | 272 | 100 | 32 |
| 773 | 272 | 272-1 | 100 | 23 |
| 774 | 272-1 | Мичурина,20 | 100 | 4 |
| 775 | 272 | Мичурина,20 | 100 | 5 |
| 776 | КД2 | КД1 | 200 | 64 |
| 777 | КД3 | КД2 | 200 | 37 |
| 778 | КД4 | КД3 | 200 | 51 |
| 779 | КД5 | КД4 | 200 | 70 |
| 780 | КД2 | КД2-1 | 100 | 24 |
| 781 | КД2-1 | КД2-2 | 100 | 15 |
| 782 | КД2-2 | Дачная,28 | 100 | 5 |
| 783 | КД2-1 | КД2-3 | 100 | 19 |
| 784 | КД2-3 | Дачная,28 | 100 | 5 |
| 785 | КД2-1 | Дачная,28 | 100 | 5 |
| 786 | КК1 | К366 | 400 | 49 |
| 787 | К366 | К367 | 400 | 17 |
| 788 | К367 | К368 | 400 | 14 |
| 789 | К368 | К369 | 400 | 7 |
| 790 | К369 | К369-1 | 400 | 115 |
| 791 | К369-1 | КК-26 | 400 | 183 |
| 792 | К369-1 | Н1 | 200 | 42 |
| 793 | КК1-1 | КК-1 | 200 | 18 |
| 794 | КК1-2 | КК1-1 | 200 | 15 |
| 795 | КК9-4 | КК1-2 | 200 | 24 |
| 796 | КК9-3 | КК9-4 | 200 | 9 |
| 797 | КК9-2 | КК9-3 | 200 | 19 |
| 798 | КК9-1 | КК9-2 | 200 | 11 |
| 799 | КК9 | КК9-1 | 200 | 25 |
| 800 | КК-1 | Нижний двор,38 | 150 | 6 |
| 801 | КК1-1 | Нижний двор,38 | 150 | 6 |
| 802 | КК1-2 | Нижний двор,38 | 150 | 6 |
| 803 | КК9-4 | Нижний двор,37 | 150 | 6 |
| 804 | КК9-3 | Нижний двор,37 | 150 | 6 |
| 805 | КК9-2 | Нижний двор,37 | 150 | 6 |
| 806 | КК9-1 | Нижний двор,37 | 150 | 6 |
| 807 | КК10 | КК9 | 200 | 42 |
| 808 | КК10 | КК10-1 | 200 | 25 |
| 809 | КК10-1 | КК10-2 | 200 | 27 |
| 810 | КК10-2 | Нижний двор,35 | 200 | 6 |
| 811 | КК10-1 | Нижний двор,35 | 200 | 7 |
| 812 | КК14 | КК10 | 200 | 62 |
| 813 | КК14 | КК24-8 | 200 | 17 |
| 814 | КК24 | Нижний двор,32 | 200 | 6 |
| 815 | КК24-1 | КК24 | 200 | 34 |
| 816 | КК24-2 | КК24-1 | 200 | 15 |
| 817 | КК24-3 | КК24-2 | 200 | 27 |
| 818 | КК24-5 | КК24-3 | 200 | 41 |
| 819 | КК24-6 | КК24-5 | 200 | 21 |
| 820 | КК24-7 | КК24-6 | 200 | 37 |
| 821 | КК24-8 | КК24-7 | 200 | 58 |
| 822 | КК24-1 | Нижний двор,32 | 200 | 8 |
| 823 | КК14-1 | КК14 | 200 | 48 |
| 824 | КК25 | КК14-1 | 200 | 26 |
| 825 | КК25 | КК25-1 | 200 | 85 |
| 826 | КК32 | КК25 | 200 | 57 |
| 827 | КК32 | Нижний двор,28 | 200 | 120 |
| 828 | 228 | 227 | 200 | 25 |
| 829 | 193 | 191 | 200 | 38 |
| 830 | 198 | 193 | 200 | 39 |
| 831 | 222 | 200 | 200 | 170 |
| 832 | 224 | 222 | 200 | 84 |
| 833 | 225 | 224 | 200 | 17 |
| 834 | 226 | 225 | 200 | 18 |
| 835 | 227 | 226 | 200 | 27 |
| 836 | 228 | 228-1 | 150 | 9 |
| 837 | 228-6 | Демьяна Бедного,40 | 150 | 6 |
| 838 | 228-5 | 228-6 | 150 | 11 |
| 839 | 228-4 | 228-5 | 150 | 16 |
| 840 | 228-3 | 228-4 | 150 | 11 |
| 841 | 228-2 | 228-3 | 150 | 20 |
| 842 | 228-1 | 228-2 | 150 | 10 |
| 843 | 228-5 | Демьяна Бедного,40 | 150 | 6 |
| 844 | 228-4 | Демьяна Бедного,40 | 150 | 6 |
| 845 | 228-3 | Демьяна Бедного,40 | 150 | 6 |
| 846 | 228-2 | Демьяна Бедного,40 | 150 | 6 |
| 847 | 228-1 | Демьяна Бедного,40 | 150 | 6 |
| 848 | 227 | 227-1 | 150 | 12 |
| 849 | 227-4 | Демьяна Бедного,38 | 150 | 6 |
| 850 | 227-3 | 227-4 | 150 | 16 |
| 851 | 227-2 | 227-3 | 150 | 19 |
| 852 | 227-1 | 227-2 | 150 | 19 |
| 853 | 227-3 | Демьяна Бедного,38 | 150 | 6 |
| 854 | 227-2 | Демьяна Бедного,38 | 150 | 6 |
| 855 | 227-1 | Демьяна Бедного,38 | 150 | 6 |
| 856 | 224 | 224-1 | 150 | 19 |
| 857 | 224-3 | Демьяна Бедного,36 | 150 | 8 |
| 858 | 224-2 | 224-3 | 150 | 20 |
| 859 | 224-1 | 224-2 | 150 | 18 |
| 860 | 200 | 198 | 200 | 68 |
| 861 | 200 | 200-1 | 150 | 32 |
| 862 | 200-2 | Тимирязева,11 | 150 | 6 |
| 863 | 200-1 | 200-4 | 150 | 15 |
| 864 | 200-3 | 200-2 | 150 | 10 |
| 865 | 200-4 | 200-3 | 150 | 15 |
| 866 | 200-3 | Тимирязева,11 | 150 | 6 |
| 867 | 200-4 | Тимирязева,11 | 150 | 6 |
| 868 | 200-1 | Тимирязева,11 | 150 | 6 |
| 869 | 191 | 193 | 200 | 101 |
| 870 | 193 | 194 | 200 | 86 |
| 871 | 194 | 195 | 200 | 26 |
| 872 | 195 | 195-1 | 200 | 27 |
| 873 | 195-1 | 195-2 | 200 | 14 |
| 874 | 195-2 | 195-3 | 200 | 29 |
| 875 | 195-3 | Демьяна Бедного,29 | 200 | 9 |
| 876 | 195-1 | Демьяна Бедного,29 | 200 | 7 |
| 877 | 195-2 | Демьяна Бедного,29 | 200 | 7 |
| 878 | 195-2 | Демьяна Бедного,29 | 200 | 9 |
| 879 | 191 | 191-1 | 0 | 240 |
| 880 | 193 | 193-1 | 400 | 133 |
| 881 | К369 | КК | 300 | 133 |
| 882 | КК | Б43 | 100 | 26 |
| 883 | Б52 | Б53 | 100 | 10 |
| 884 | Б51 | Б52 | 100 | 12 |
| 885 | Б50 | Б51 | 100 | 21 |
| 886 | Б49 | Б50 | 100 | 12 |
| 887 | Б48 | Б49 | 100 | 52 |
| 888 | Б47 | Б48 | 100 | 11 |
| 889 | Б43 | Б47 | 100 | 7 |
| 890 | Б47 | Б55 | 0 | 21 |
| 891 | Б59 | Б63 | 0 | 35 |
| 892 | Б58 | Б59 | 0 | 10 |
| 893 | Б64 | Б65 | 0 | 11 |
| 894 | Б63 | Б64 | 0 | 8 |
| 895 | Б59 | Б60 | 100 | 11 |
| 896 | Б61 | Б62 | 100 | 26 |
| 897 | Б60 | Б61 | 100 | 9 |
| 898 | Б57 | Б58 | 0 | 15 |
| 899 | Б55 | Б57 | 0 | 12 |
| 900 | КК | Б16 | 200 | 30 |
| 901 | Б5 | Б4 | 200 | 34 |
| 902 | Б6 | Б5 | 200 | 16 |
| 903 | Б7 | Б6 | 200 | 26 |
| 904 | Б8 | Б7 | 200 | 9 |
| 905 | Б9 | Б8 | 200 | 52 |
| 906 | Б10 | Б9 | 200 | 32 |
| 907 | Б13 | Б10 | 200 | 34 |
| 908 | Б15 | Б13 | 200 | 38 |
| 909 | Б16 | Б15 | 200 | 40 |
| 910 | Б13 | Б32 | 100 | 27 |
| 911 | Б32 | Б33 | 100 | 19 |
| 912 | Б33 | Б34 | 100 | 26 |
| 913 | Б34 | Б35 | 100 | 15 |
| 914 | Б35 | Б36 | 100 | 16 |
| 915 | Б36 | Б37 | 100 | 19 |
| 916 | Б37 | Б38 | 100 | 17 |
| 917 | Б38 | Б39 | 100 | 27 |
| 918 | Б39 | Белова,32 | 100 | 3 |
| 919 | Б5 | Б19 | 200 | 23 |
| 920 | Б23 | Б24 | 200 | 16 |
| 921 | Б24 | Б25 | 200 | 19 |
| 922 | Б25 | Белова,34 | 200 | 6 |
| 923 | Б23 | Б26 | 200 | 3 |
| 924 | Б27 | Б28 | 200 | 21 |
| 925 | Б28 | Белова,34 | 200 | 7 |
| 926 | Б26 | Б27 | 200 | 18 |
| 927 | Б24 | Белова,34 | 150 | 6 |
| 928 | Б26 | Белова,34 | 150 | 6 |
| 929 | Б27 | Белова,34 | 150 | 6 |
| 930 | Б22 | Б23 | 200 | 15 |
| 931 | Б21 | Б22 | 200 | 16 |
| 932 | Б20 | Б21 | 200 | 23 |
| 933 | Б19 | Б20 | 200 | 24 |
| 934 | Н1 | Н2 | 200 | 27 |
| 935 | Н2 | Н3 | 200 | 21 |
| 936 | Н3 | Н4 | 200 | 17 |
| 937 | Н4 | Н5 | 200 | 15 |
| 938 | Н5 | Н6 | 200 | 9 |
| 939 | Н6 | Н7 | 200 | 11 |
| 940 | Н7 | Н8 | 200 | 20 |
| 941 | Н8 | Н9 | 200 | 20 |
| 942 | Н9 | Н10 | 200 | 19 |
| 943 | Н10 | Н11 | 200 | 40 |
| 944 | Н11 | Н12 | 200 | 27 |
| 945 | Н12 | Н13 | 200 | 22 |
| 946 | Н13 | Н14 | 200 | 17 |
| 947 | Н14 | Н14 | 200 | 27 |
| 948 | Н3 | Нижний двор,1 | 150 | 6 |
| 949 | Н4 | Нижний двор,1 | 150 | 6 |
| 950 | Н5 | Нижний двор,1 | 150 | 6 |
| 951 | Н8 | Нижний двор,2 | 150 | 6 |
| 952 | Н9 | Нижний двор,2 | 150 | 6 |
| 953 | Н10 | Нижний двор,2 | 150 | 6 |
| 954 | Н14 | Н15 | 200 | 41 |
| 955 | Н15 | Н16 | 200 | 48 |
| 956 | Н16 | Н17 | 200 | 24 |
| 957 | Н17 | Н18 | 200 | 34 |
| 958 | Н18 | Н19 | 200 | 16 |
| 959 | Н19 | Н20 | 200 | 22 |
| 960 | Н20 | КК32 | 200 | 36 |
| 961 | К364 | КК1 | 400 | 12 |
| 962 | К58 | К364 | 400 | 44 |
| 963 | К59 | К58 | 400 | 12 |
| 964 | К59-1 | К59 | 400 | 8 |
| 965 | К47 | К59-1 | 400 | 74 |
| 966 | К46 | К47 | 400 | 12 |
| 967 | К46-1 | К46 | 400 | 9 |
| 968 | С87 | К46-1 | 400 | 19 |
| 969 | С87 | С86 | 150 | 12 |
| 970 | С86 | С85 | 150 | 11 |
| 971 | С85 | С84 | 150 | 17 |
| 972 | С82 | Социалистическая,5 | 150 | 8 |
| 973 | С83 | С82 | 150 | 13 |
| 974 | С84 | С83 | 150 | 22 |
| 975 | С85 | Социалистическая,5 | 150 | 6 |
| 976 | С84 | Социалистическая,5 | 150 | 6 |
| 977 | С83 | Социалистическая,5 | 150 | 6 |
| 978 | К59 | К60 | 200 | 28 |
| 979 | К60 | К61 | 200 | 32 |
| 980 | К61 | К62 | 200 | 22 |
| 981 | К62 | К63 | 200 | 22 |
| 982 | К63 | К64 | 200 | 31 |
| 983 | К64 | К65 | 200 | 36 |
| 984 | К65 | 66 | 200 | 10 |
| 985 | 66 | К67 | 200 | 12 |
| 986 | К67 | К68 | 200 | 16 |
| 987 | К68 | Советская,3 | 200 | 7 |
| 988 | 66 | Советская,3 | 200 | 7 |
| 989 | К67 | Советская,3 | 200 | 7 |
| 990 | К47 | К54 | 200 | 138 |
| 991 | К52 | Советская,6 | 200 | 6 |
| 992 | К53 | К52 | 200 | 28 |
| 993 | К54 | К53 | 200 | 23 |
| 994 | С6 | С5 | 150 | 21 |
| 995 | С2 | С1 | 150 | 19 |
| 996 | С4 | С2 | 150 | 23 |
| 997 | С5 | С4 | 150 | 20 |
| 998 | С2 | Социалистическая,4 | 100 | 5 |
| 999 | С1 | Социалистическая,4 | 100 | 5 |
| 1000 | С4 | Социалистическая,8 | 100 | 5 |
| 1001 | С5 | Социалистическая,8 | 100 | 5 |
| 1002 | С14 | С15 | 100 | 11 |
| 1003 | С15 | С16 | 100 | 11 |
| 1004 | С16 | Социалистическая,10А | 100 | 6 |
| 1005 | С7 | Социалистическая,10 | 100 | 5 |
| 1006 | С8 | Социалистическая,10 | 100 | 5 |
| 1007 | С9 | Социалистическая,10 | 100 | 5 |
| 1008 | С14 | Социалистическая,10А | 100 | 6 |
| 1009 | С15 | Социалистическая,10А | 100 | 6 |
| 1010 | К364 | КК42-1 | 400 | 120 |
| 1011 | КК-26 | КК2 | 400 | 87 |
| 1012 | КК2 | ККК | 500 | 2210 |
| 1013 | ККК1 | КУ-1 | 300 | 15 |
| 1014 | ККВ2 | ККВ1 | 300 | 162 |
| 1015 | КК-25 | КК-26 | 400 | 27 |
| 1016 | КК-25 | КК-24 | 200 | 57 |
| 1017 | КК-24 | КК-24-1 | 200 | 23 |
| 1018 | КК-23 | КК-22 | 200 | 50 |
| 1019 | КК-22 | КК-20 | 200 | 26 |
| 1020 | КК-20 | КК-19 | 200 | 19 |
| 1021 | КК41 | КК-41-1 | 400 | 39 |
| 1022 | КК42 | КК41 | 400 | 35 |
| 1023 | КК42-1 | КК42 | 400 | 55 |
| 1024 | КК41 | КК-35-2 | 300 | 102 |
| 1025 | КК-31 | КК-30 | 300 | 29 |
| 1026 | КК-32 | КК-31 | 300 | 23 |
| 1027 | КК-33 | КК-32 | 300 | 48 |
| 1028 | КК-34 | КК-33 | 300 | 31 |
| 1029 | КК-35 | КК-34 | 300 | 28 |
| 1030 | КК-35-1 | КК-35 | 300 | 29 |
| 1031 | КК-35-2 | КК-35-1 | 300 | 27 |
| 1032 | КК-32 | КК-32-1 | 150 | 19 |
| 1033 | КК-32-4 | Возрождения,12 | 150 | 6 |
| 1034 | КК-32-3 | КК-32-4 | 150 | 14 |
| 1035 | КК-32-2 | КК-32-3 | 150 | 21 |
| 1036 | КК-32-1 | КК-32-2 | 150 | 14 |
| 1037 | КК-32-3 | Возрождения,12 | 150 | 6 |
| 1038 | КК-32-2 | Возрождения,12 | 150 | 6 |
| 1039 | КК-32-1 | Возрождения,12 | 150 | 6 |
| 1040 | КК-33 | КК-33-1 | 150 | 23 |
| 1041 | КК-33-3 | КК-33-4 | 150 | 13 |
| 1042 | КК-33-4 | Возрождения,14 | 150 | 6 |
| 1043 | КК-33-2 | КК-33-3 | 150 | 21 |
| 1044 | КК-33-1 | КК-33-2 | 150 | 13 |
| 1045 | КК-33-3 | Возрождения,14 | 150 | 6 |
| 1046 | КК-33-2 | Возрождения,14 | 150 | 6 |
| 1047 | КК-33-1 | Возрождения,14 | 150 | 6 |
| 1048 | КК-34 | КК-34-1 | 100 | 14 |
| 1049 | КК-34-2 | Революционная,8 | 100 | 6 |
| 1050 | КК-34-1 | КК-34-2 | 100 | 13 |
| 1051 | КК-35 | КВ-4 | 200 | 12 |
| 1052 | КВ-2 | КВ-1 | 200 | 73 |
| 1053 | КВ-3 | КВ-3-2 | 200 | 27 |
| 1054 | КВ-4 | КВ-3 | 200 | 22 |
| 1055 | КВ-4 | КВ-4-1 | 150 | 15 |
| 1056 | КВ-1 | КВ-1-1 | 150 | 14 |
| 1057 | КВ-1-4 | Возрождения,10 | 150 | 6 |
| 1058 | КВ-1-3 | КВ-1-4 | 150 | 15 |
| 1059 | КВ-1-2 | КВ-1-3 | 150 | 21 |
| 1060 | КВ-1-1 | КВ-1-2 | 150 | 13 |
| 1061 | КВ-3-4 | КВ-2 | 200 | 17 |
| 1062 | КВ-3-3 | КВ-3-4 | 200 | 14 |
| 1063 | КВ-3-2 | КВ-3-3 | 200 | 17 |
| 1064 | КВ-4-3 | Возрождения,2 | 150 | 6 |
| 1065 | КВ-4-2 | КВ-4-3 | 150 | 17 |
| 1066 | КВ-4-1 | КВ-4-2 | 150 | 14 |
| 1067 | КК-20 | КК-21 | 150 | 22 |
| 1068 | КК-19 | КК-19-1 | 150 | 18 |
| 1069 | КК-21-2 | Возрождения,6 | 150 | 6 |
| 1070 | КК-21-1 | КК-21-2 | 150 | 19 |
| 1071 | КК-21 | КК-21-1 | 150 | 17 |
| 1072 | КК-19-3 | Возрождения,8 | 150 | 5 |
| 1073 | КК-19-2 | КК-19-3 | 150 | 13 |
| 1074 | КК-19-1 | КК-19-2 | 150 | 18 |
| 1075 | КК-19-2 | Возрождения,8 | 150 | 6 |
| 1076 | КК-19-1 | Возрождения,8 | 150 | 6 |
| 1077 | КК-19 | Возрождения,8 | 150 | 6 |
| 1078 | КК-21-1 | Возрождения,6 | 150 | 6 |
| 1079 | КК-21 | Возрождения,6 | 150 | 6 |
| 1080 | КК-35-2 | КК-35-2 | 200 | 27 |
| 1081 | КК-35-2 | Революционная,14 | 200 | 21 |
| 1082 | КК-41-1 | КК-25 | 400 | 37 |
| 1083 | КК-41-1 | КК-41-2 | 150 | 63 |
| 1084 | КК-41-3 | Возрождения,3 | 150 | 4 |
| 1085 | КК-41-2 | КК-41-3 | 150 | 26 |
| 1086 | КК-41-2 | Возрождения,3 | 150 | 6 |
| 1087 | КК-24-1 | КК-23 | 200 | 17 |
| 1088 | КК-24 | Возрождения,5 | 200 | 7 |
| 1089 | КК-24-1 | Возрождения,5 | 200 | 7 |
| 1090 | КК-23 | КК-23-1 | 150 | 18 |
| 1091 | КК-23-4 | Возрождения,7 | 150 | 5 |
| 1092 | КК-23-3 | КК-23-4 | 150 | 13 |
| 1093 | КК-23-2 | КК-23-3 | 150 | 19 |
| 1094 | КК-23-1 | КК-23-2 | 150 | 16 |
| 1095 | КК-23-3 | Возрождения,7 | 150 | 6 |
| 1096 | КК-23-2 | Возрождения,7 | 150 | 6 |
| 1097 | КК-23-1 | Возрождения,7 | 150 | 6 |
| 1098 | КК-14-1 | КК-14-2 | 500 | 17 |
| 1099 | КК-14-2 | КК-14-3 | 500 | 16 |
| 1100 | КК-14-3 | КК-15 | 500 | 42 |
| 1101 | КК-14-3 | КК-14-4 | 150 | 10 |
| 1102 | КК-14-2 | КК-14-5 | 150 | 10 |
| 1103 | КК-14-1 | КК-14-6 | 150 | 10 |
| 1104 | КК-14-4 | Возрождения,21 | 150 | 5 |
| 1105 | КК-14-5 | Возрождения,21 | 150 | 5 |
| 1106 | КК-14-6 | Возрождения,21 | 150 | 5 |
| 1107 | КК-14-4 | Возрождения,21 | 150 | 10 |
| 1108 | КК-14-5 | Возрождения,21 | 150 | 10 |
| 1109 | КК-14-6 | Возрождения,21 | 150 | 10 |
| 1110 | КК-15 | КК-17 | 500 | 25 |
| 1111 | КК-15 | КК-15-1 | 200 | 28 |
| 1112 | КК-15-1 | КК-15-2 | 200 | 14 |
| 1113 | КК-15-1 | КК-15-4 | 200 | 13 |
| 1114 | КК-15 | КК-16 | 300 | 35 |
| 1115 | КК-16 | КК-16-1 | 150 | 23 |
| 1116 | КК-16-1 | КК-16-2 | 150 | 17 |
| 1117 | КК-16-3 | КК-16-4 | 150 | 11 |
| 1118 | КК-16-2 | КК-16-3 | 150 | 15 |
| 1119 | КК-16-4 | КК-16-5 | 150 | 11 |
| 1120 | КК-16-5 | КК-16-6 | 150 | 14 |
| 1121 | КК-16-6 | Возрождения,23 | 150 | 5 |
| 1122 | КК-16-1 | Возрождения,23 | 150 | 6 |
| 1123 | КК-16-2 | Возрождения,23 | 150 | 6 |
| 1124 | КК-16-3 | Возрождения,23 | 150 | 6 |
| 1125 | КК-16-5 | Возрождения,23 | 150 | 6 |
| 1126 | КК-15-2 | КК-15-3 | 200 | 14 |
| 1127 | КК-15-3 | КК-15-5 | 200 | 5 |
| 1128 | КК-15-4 | КК-15-10 | 200 | 7 |
| 1129 | КК-15-5 | КК-15-6 | 200 | 19 |
| 1130 | КК-15-6 | КК-15-7 | 200 | 7 |
| 1131 | КК-15-7 | КК-15-8 | 200 | 24 |
| 1132 | КК-15-8 | КК-15-9 | 200 | 8 |
| 1133 | КК-15-9 | Возрождения,17 | 200 | 8 |
| 1134 | КК-15-10 | КК-15-11 | 200 | 16 |
| 1135 | КК-15-11 | КК-15-12 | 200 | 8 |
| 1136 | КК-15-12 | КК-15-13 | 200 | 22 |
| 1137 | КК-15-13 | КК-15-14 | 200 | 12 |
| 1138 | КК-15-14 | Возрождения,19 | 200 | 6 |
| 1139 | КК-15-3 | Возрождения,17 | 200 | 8 |
| 1140 | КК-15-5 | Возрождения,17 | 200 | 8 |
| 1141 | КК-15-6 | Возрождения,17 | 200 | 8 |
| 1142 | КК-15-8 | Возрождения,17 | 200 | 8 |
| 1143 | КК-15-4 | Возрождения,19 | 200 | 6 |
| 1144 | КК-15-10 | Возрождения,19 | 200 | 6 |
| 1145 | КК-15-11 | Возрождения,19 | 200 | 6 |
| 1146 | КК-15-12 | Возрождения,19 | 200 | 6 |
| 1147 | КК-15-13 | Возрождения,19 | 200 | 6 |
| 1148 | КК-16 | КК-16-7 | 300 | 49 |
| 1149 | КК-16-7 | КК-16-8 | 200 | 20 |
| 1150 | КК-16-8 | КК-16-9 | 200 | 17 |
| 1151 | КК-16-9 | КК-16-10 | 200 | 15 |
| 1152 | КК-16-10 | КК-16-11 | 200 | 10 |
| 1153 | КК-16-11 | Возрождения,25 | 200 | 5 |
| 1154 | КК-16-10 | Возрождения,25 | 200 | 6 |
| 1155 | КК-16-9 | Возрождения,25 | 200 | 7 |
| 1156 | КК-16-8 | Возрождения,25 | 200 | 7 |
| 1157 | КК-16-12 | КК-16-13 | 200 | 20 |
| 1158 | КК-16-13 | КК-16-14 | 200 | 27 |
| 1159 | КК-16-14 | КК-16-15 | 200 | 26 |
| 1160 | КК-16-15 | КК-16-16 | 200 | 16 |
| 1161 | КК-16-16 | Возрождения,13 | 200 | 7 |
| 1162 | КК-16-12 | Возрождения,13 | 200 | 7 |
| 1163 | КК-16-13 | Возрождения,13 | 200 | 7 |
| 1164 | КК-16-14 | Возрождения,13 | 200 | 7 |
| 1165 | КК-16-15 | Возрождения,13 | 200 | 9 |
| 1166 | КК-16 | Возрождения,27 | 150 | 12 |
| 1167 | КК-17 | КК-18 | 500 | 28 |
| 1168 | КК-18 | КК-18-1 | 500 | 16 |
| 1169 | КК-18-1 | КУ-2 | 500 | 355 |
| 1170 | КК-17 | Возрождения,27 | 150 | 9 |
| 1171 | КК-18 | Возрождения,27 | 150 | 9 |
| 1172 | КК-18-1 | КК-18-2 | 150 | 38 |
| 1173 | КК-18-2 | Возрождения,29 | 150 | 6 |
| 1174 | КК-18-2 | КК-18-3 | 150 | 13 |
| 1175 | КК-18-3 | КК-18-4 | 150 | 19 |
| 1176 | КК-18-4 | КК-18-5 | 150 | 17 |
| 1177 | КК-18-5 | КК-18-6 | 150 | 11 |
| 1178 | КК-18-6 | Возрождения,29 | 150 | 7 |
| 1179 | КК-18-3 | Возрождения,29 | 150 | 6 |
| 1180 | КК-18-4 | Возрождения,29 | 150 | 6 |
| 1181 | КК-18-5 | Возрождения,29 | 150 | 6 |
| 1182 | КК-18-5 | Возрождения,29 | 150 | 6 |
| 1183 | КУ-1 | ККВ2 | 300 | 553 |
| 1184 | КУ-2 | ККК1 | 500 | 152 |
| 1185 | КУ-1 | К1 | 500 | 699 |
| 1186 | К2 | КУ-2 | 500 | 590 |
| 1187 | К2 | К13 | 300 | 48 |
| 1188 | К14 | К15 | 300 | 27 |
| 1189 | К14 | К14-4 | 150 | 42 |
| 1190 | К14-1 | Тимирязева,39 | 150 | 6 |
| 1191 | К14-2 | К14-1 | 150 | 14 |
| 1192 | К14-3 | К14-2 | 150 | 28 |
| 1193 | К14-4 | К14-3 | 150 | 11 |
| 1194 | К14-2 | Тимирязева,39 | 150 | 6 |
| 1195 | К14-3 | Тимирязева,39 | 150 | 6 |
| 1196 | К14-4 | Тимирязева,39 | 150 | 6 |
| 1197 | К1 | 122 | 200 | 165 |
| 1198 | 122 | 122-1 | 200 | 20 |
| 1199 | 122-1 | 122-2 | 150 | 9 |
| 1200 | 122-2 | 122-3 | 150 | 5 |
| 1201 | 122-3 | 122-4 | 150 | 23 |
| 1202 | 122-4 | 122-5 | 150 | 14 |
| 1203 | 122-5 | Соц. поселок,5 | 150 | 5 |
| 1204 | 122-4 | Соц. поселок,5 | 150 | 6 |
| 1205 | 122-3 | Соц. поселок,6 | 150 | 6 |
| 1206 | 122-1 | Соц. поселок,6 | 150 | 6 |
| 1207 | 122-2 | 124-8 | 150 | 12 |
| 1208 | 124 | 124-1 | 100 | 16 |
| 1209 | 124-1 | 124-2 | 100 | 22 |
| 1210 | 124-2 | 124-3 | 100 | 20 |
| 1211 | 124-3 | 124-4 | 100 | 25 |
| 1212 | 124-4 | 124-5 | 100 | 17 |
| 1213 | 124-5 | Соц. поселок,12 | 100 | 4 |
| 1214 | 124-4 | Соц. поселок,12 | 100 | 5 |
| 1215 | 124-3 | Соц. поселок,11 | 100 | 5 |
| 1216 | 124-2 | Соц. поселок,11 | 100 | 5 |
| 1217 | 124-1 | Соц. поселок,10 | 100 | 5 |
| 1218 | 124 | Соц. поселок,10 | 100 | 5 |
| 1219 | 124-4 | 124 | 150 | 55 |
| 1220 | 124-4 | 124-5 | 150 | 13 |
| 1221 | 124-5 | 124-6 | 150 | 11 |
| 1222 | 124-6 | Соц. поселок,8 | 150 | 5 |
| 1223 | 124-5 | Соц. поселок,8 | 150 | 7 |
| 1224 | 124-7 | 124-4 | 150 | 14 |
| 1225 | 124-8 | 124-7 | 150 | 11 |
| 1226 | 124-7 | Соц. поселок,7 | 150 | 8 |
| 1227 | 124-8 | Соц. поселок,7 | 150 | 8 |
| 1228 | К15 | К22 | 200 | 50 |
| 1229 | К22 | К29 | 200 | 166 |
| 1230 | К22 | К22-1 | 150 | 19 |
| 1231 | К22-4 | Тимирязева,31 | 150 | 7 |
| 1232 | К22-3 | К22-4 | 150 | 14 |
| 1233 | К22-2 | К22-3 | 150 | 21 |
| 1234 | К22-1 | К22-2 | 150 | 22 |
| 1235 | К22-1 | Тимирязева,31 | 150 | 7 |
| 1236 | К22-2 | Тимирязева,31 | 150 | 7 |
| 1237 | К22-3 | Тимирязева,31 | 150 | 7 |
| 1238 | 193-1 | Т1 | 400 | 92 |
| 1239 | 193-1 | 193-2 | 150 | 15 |
| 1240 | 193-2 | 193-3 | 150 | 10 |
| 1241 | 193-3 | 193-4 | 150 | 9 |
| 1242 | 193-4 | Тимирязева,29 | 150 | 6 |
| 1243 | 193-2 | 193-5 | 150 | 10 |
| 1244 | 193-5 | 193-6 | 150 | 11 |
| 1245 | 193-6 | Тимирязева,29 | 150 | 5 |
| 1246 | 193-5 | Тимирязева,29 | 150 | 5 |
| 1247 | 193-3 | Тимирязева,29 | 150 | 6 |
| 1248 | Т1 | К57 | 400 | 160 |
| 1249 | Т1 | Т2 | 250 | 24 |
| 1250 | Т2 | Т12 | 250 | 73 |
| 1251 | Т2 | Т2-1 | 250 | 13 |
| 1252 | Т2-1 | Т2-2 | 250 | 8 |
| 1253 | Т2-2 | Т2-3 | 250 | 14 |
| 1254 | Т2-3 | Т2-4 | 250 | 11 |
| 1255 | Т2-4 | Т2-5 | 250 | 12 |
| 1256 | Т2-5 | Т3 | 250 | 9 |
| 1257 | Т2-1 | Тимирязева,15 | 100 | 5 |
| 1258 | Т2-2 | Тимирязева,15 | 100 | 5 |
| 1259 | Т2-3 | Тимирязева,15 | 100 | 5 |
| 1260 | Т3 | Тимирязева,15 | 100 | 5 |
| 1261 | Т2-5 | Тимирязева,15 | 100 | 5 |
| 1262 | Т2-4 | Тимирязева,15 | 100 | 5 |
| 1263 | Т2 | Т4 | 250 | 22 |
| 1264 | Т4 | Т5 | 250 | 8 |
| 1265 | Т5 | Т6 | 250 | 20 |
| 1266 | Т6 | Т7 | 250 | 10 |
| 1267 | Т7 | Т8 | 250 | 21 |
| 1268 | Т8 | Т9 | 250 | 12 |
| 1269 | Т9 | Тимирязева,13 | 250 | 7 |
| 1270 | Т4 | Тимирязева,13 | 100 | 7 |
| 1271 | Т5 | Тимирязева,13 | 100 | 7 |
| 1272 | Т6 | Тимирязева,13 | 100 | 6 |
| 1273 | Т7 | Тимирязева,13 | 100 | 7 |
| 1274 | Т8 | Тимирязева,13 | 100 | 7 |
| 1275 | Т10 | Т10-1 | 250 | 12 |
| 1276 | Т10-1 | Т10-2 | 250 | 9 |
| 1277 | Т10-2 | Т10-3 | 250 | 15 |
| 1278 | Т10-3 | Т10-4 | 250 | 12 |
| 1279 | Т10 | Т10-5 | 250 | 11 |
| 1280 | Т10-4 | Тимирязева,7 | 100 | 7 |
| 1281 | Т10-3 | Тимирязева,7 | 100 | 7 |
| 1282 | Т10-2 | Тимирязева,7 | 100 | 7 |
| 1283 | Т10-1 | Тимирязева,7 | 100 | 7 |
| 1284 | Т10-5 | Тимирязева,7 | 100 | 7 |
| 1285 | Т10 | Тимирязева,7 | 100 | 7 |
| 1286 | Т12 | Т12-1 | 250 | 11 |
| 1287 | Т12-1 | Т12-2 | 250 | 16 |
| 1288 | Т12-2 | Т12-3 | 250 | 15 |
| 1289 | Т12-3 | Т12-4 | 250 | 14 |
| 1290 | Т12-4 | Т12-5 | 250 | 12 |
| 1291 | Т12-5 | Т10 | 250 | 26 |
| 1292 | Т12 | Тимирязева,9 | 100 | 8 |
| 1293 | Т12-1 | Тимирязева,9 | 100 | 8 |
| 1294 | Т12-2 | Тимирязева,9 | 100 | 8 |
| 1295 | Т12-3 | Тимирязева,9 | 100 | 9 |
| 1296 | Т12-4 | Тимирязева,9 | 100 | 9 |
| 1297 | Т12-5 | Тимирязева,9 | 100 | 9 |
| 1298 | Т12-2 | Т11-1 | 250 | 26 |
| 1299 | Т11-1 | Т11 | 250 | 33 |
| 1300 | Т11-1 | Тимирязева,5 | 100 | 6 |
| 1301 | Т11 | Тимирязева,5 | 100 | 6 |
| 1302 | К1 | К13-1 | 300 | 75 |
| 1303 | К137 | Т19 | 200 | 45 |
| 1304 | Т13-1 | Т13 | 200 | 9 |
| 1305 | Т13-2 | Т13-1 | 200 | 26 |
| 1306 | Т13-3 | Т13-2 | 200 | 54 |
| 1307 | Т13-4 | Т13-3 | 200 | 22 |
| 1308 | Т13-4 | Тимирязева,28 | 100 | 8 |
| 1309 | Т13-3 | Тимирязева,28 | 100 | 10 |
| 1310 | Т13 | Тимирязева,28 | 100 | 4 |
| 1311 | Т13-1 | Тимирязева,28 | 100 | 5 |
| 1312 | Т13-2 | Тимирязева,28 | 100 | 5 |
| 1313 | Т14 | Т13-4 | 200 | 32 |
| 1314 | Т15 | Т14 | 200 | 17 |
| 1315 | Т16 | Т15 | 200 | 14 |
| 1316 | Т17 | Т16 | 200 | 21 |
| 1317 | Т18 | Т17 | 200 | 23 |
| 1318 | Т19 | Т18 | 200 | 21 |
| 1319 | Т19 | Т19-1 | 200 | 30 |
| 1320 | Т19-4 | Тимирязева,40 | 200 | 7 |
| 1321 | Т19-3 | Т19-4 | 200 | 14 |
| 1322 | Т19-2 | Т19-3 | 200 | 22 |
| 1323 | Т19-1 | Т19-2 | 200 | 15 |
| 1324 | Т19-3 | Тимирязева,40 | 200 | 7 |
| 1325 | Т19-2 | Тимирязева,40 | 200 | 7 |
| 1326 | Т19-1 | Тимирязева,40 | 200 | 7 |
| 1327 | Т14 | Тимирязева,40 | 100 | 6 |
| 1328 | Т15 | Тимирязева,40 | 100 | 6 |
| 1329 | Т17 | Тимирязева,40 | 100 | 10 |
| 1330 | Т18 | Тимирязева,40 | 100 | 11 |
| 1331 | К137 | Т20 | 200 | 69 |
| 1332 | Т20 | Т21 | 200 | 58 |
| 1333 | Т21 | Т23 | 200 | 50 |
| 1334 | Т23 | Т22 | 200 | 42 |
| 1335 | Т22 | Т22-1 | 200 | 18 |
| 1336 | Т22-5 | Тимирязева,34 | 200 | 6 |
| 1337 | Т22-3 | Т22-4 | 200 | 13 |
| 1338 | Т22-4 | Т22-5 | 200 | 16 |
| 1339 | Т22-2 | Т22-3 | 200 | 11 |
| 1340 | Т22-1 | Т22-2 | 200 | 13 |
| 1341 | Т23 | Т23-1 | 200 | 8 |
| 1342 | Т23-5 | Тимирязева,38 | 200 | 8 |
| 1343 | Т21 | Т21-1 | 200 | 20 |
| 1344 | Т21-6 | Тимирязева,36 | 200 | 7 |
| 1345 | Т21-5 | Т21-6 | 200 | 10 |
| 1346 | Т21-4 | Т21-5 | 200 | 12 |
| 1347 | Т21-3 | Т21-4 | 200 | 10 |
| 1348 | Т21-2 | Т21-3 | 200 | 9 |
| 1349 | Т21-1 | Т21-2 | 200 | 12 |
| 1350 | Т23-4 | Т23-5 | 200 | 13 |
| 1351 | Т23-3 | Т23-4 | 200 | 17 |
| 1352 | Т23-2 | Т23-3 | 200 | 15 |
| 1353 | Т23-1 | Т23-2 | 200 | 12 |
| 1354 | Т23 | Тимирязева,38 | 200 | 10 |
| 1355 | Т23-1 | Тимирязева,38 | 200 | 8 |
| 1356 | Т23-2 | Тимирязева,38 | 200 | 8 |
| 1357 | Т23-3 | Тимирязева,38 | 200 | 8 |
| 1358 | Т23-4 | Тимирязева,38 | 200 | 8 |
| 1359 | К57 | К44 | 400 | 349 |
| 1360 | К44 | К44-6 | 400 | 39 |
| 1361 | К44-1 | К441 | 400 | 23 |
| 1362 | К44-2 | К44-1 | 400 | 15 |
| 1363 | К44-3 | К44-2 | 400 | 18 |
| 1364 | К44-4 | К44-3 | 400 | 20 |
| 1365 | К44-5 | К44-4 | 400 | 16 |
| 1366 | К44-1 | Жуковского,18 | 150 | 10 |
| 1367 | К44-2 | Жуковского,18 | 150 | 10 |
| 1368 | К44-3 | Жуковского,18 | 150 | 10 |
| 1369 | К44-4 | Жуковского,18 | 150 | 10 |
| 1370 | К44-5 | Жуковского,18 | 150 | 10 |
| 1371 | К44-6 | К44-5 | 400 | 158 |
| 1372 | К44-6 | М3 | 150 | 70 |
| 1373 | М1 | Мичурина,3 | 150 | 7 |
| 1374 | М1-1 | М1 | 150 | 13 |
| 1375 | М1-2 | М1-1 | 150 | 14 |
| 1376 | М1-3 | М1-2 | 150 | 13 |
| 1377 | М1-4 | М1-3 | 150 | 14 |
| 1378 | М1-5 | М1-4 | 150 | 13 |
| 1379 | М1-6 | М1-5 | 150 | 11 |
| 1380 | М1-7 | М1-6 | 150 | 9 |
| 1381 | М1-8 | М1-7 | 150 | 14 |
| 1382 | М1-1 | Мичурина,3 | 150 | 7 |
| 1383 | М1-2 | Мичурина,3 | 150 | 7 |
| 1384 | М1-3 | Мичурина,3 | 150 | 7 |
| 1385 | М1-4 | Мичурина,3 | 150 | 7 |
| 1386 | М1-5 | Мичурина,3 | 150 | 7 |
| 1387 | М1-6 | Мичурина,3 | 150 | 7 |
| 1388 | М1-7 | Мичурина,3 | 150 | 7 |
| 1389 | М1-8 | Мичурина,3 | 150 | 8 |
| 1390 | М2 | М1-8 | 150 | 18 |
| 1391 | М2 | М2-1 | 150 | 25 |
| 1392 | М2-4 | Мичурина,5 | 150 | 8 |
| 1393 | М2-3 | М2-4 | 150 | 10 |
| 1394 | М2-2 | М2-3 | 150 | 15 |
| 1395 | М2-1 | М2-2 | 150 | 14 |
| 1396 | М2-3 | Мичурина,5 | 150 | 7 |
| 1397 | М2-2 | Мичурина,5 | 150 | 7 |
| 1398 | М2-1 | Мичурина,5 | 150 | 7 |
| 1399 | М3 | М3-1 | 150 | 13 |
| 1400 | М3-1 | М3-2 | 150 | 18 |
| 1401 | М3-2 | М3-4 | 150 | 15 |
| 1402 | М3-4 | М2 | 150 | 36 |
| 1403 | М3 | Мичурина,11 | 150 | 12 |
| 1404 | М3-1 | Мичурина,11 | 150 | 10 |
| 1405 | М3-2 | Мичурина,11 | 150 | 12 |
| 1406 | М3-4 | Мичурина,11 | 150 | 12 |
| 1407 | М4 | Ж1 | 200 | 112 |
| 1408 | М4 | М4-1 | 150 | 64 |
| 1409 | М4-1 | М4-2 | 150 | 12 |
| 1410 | М4-2 | М4-3 | 150 | 20 |
| 1411 | М4-3 | М4-4 | 150 | 19 |
| 1412 | М4-4 | Мичурина,9 | 150 | 6 |
| 1413 | М4-3 | Мичурина,9 | 150 | 6 |
| 1414 | М4-2 | Мичурина,9 | 150 | 6 |
| 1415 | М4-1 | Мичурина,9 | 150 | 6 |
| 1416 | М4-5 | М4 | 200 | 14 |
| 1417 | М4-6 | М4-5 | 200 | 13 |
| 1418 | М4-7 | М4-6 | 200 | 18 |
| 1419 | М4-8 | М4-7 | 200 | 16 |
| 1420 | М4-5 | Жуковского,20 | 150 | 7 |
| 1421 | М4-6 | Жуковского,20 | 150 | 7 |
| 1422 | М4-7 | Жуковского,20 | 150 | 7 |
| 1423 | М4-8 | Жуковского,20 | 150 | 7 |
| 1424 | Ж1 | К319 | 200 | 36 |
| 1425 | Ж1 | Ж1-1 | 150 | 7 |
| 1426 | Ж1-1 | Ж1-2 | 150 | 17 |
| 1427 | Ж1-2 | Ж1-3 | 150 | 16 |
| 1428 | Ж1-3 | Жуковского,16 | 150 | 6 |
| 1429 | Ж1-2 | Жуковского,16 | 150 | 7 |
| 1430 | Ж1-1 | Жуковского,16 | 150 | 6 |
| 1431 | Ж1-1 | Жуковского,16 | 150 | 19 |
| 1432 | К44 | К46 | 200 | 76 |
| 1433 | Ж2 | Жуковского,22 | 200 | 80 |
| 1434 | Ж2 | Жуковского,19 | 150 | 102 |
| 1435 | К46 | Ж2 | 200 | 48 |
| 1436 | К46 | Жуковского,21 | 150 | 100 |
| 1437 | КК4 | Т21 | 200 | 6 |
| 1438 | Ж5 | Жуковского,17 | 200 | 190 |
| 1439 | Ж5 | Ж6 | 150 | 16 |
| 1440 | Ж6 | Жуковского,24 | 150 | 142 |
| 1441 | Ж6 | Жуковского,26 | 150 | 100 |
| 1442 | Ж7 | Ж5 | 200 | 41 |
| 1443 | Ж5 | Ж5-1 | 100 | 21 |
| 1444 | Ж5-1 | Ж5-2 | 100 | 20 |
| 1445 | Ж5-2 | Ж5-3 | 100 | 28 |
| 1446 | Ж5-3 | Ж5-4 | 100 | 19 |
| 1447 | Ж5-4 | Ж5-6 | 100 | 4 |
| 1448 | Ж8 | Ж7 | 200 | 178 |
| 1449 | Ж8 | Ж8-1 | 100 | 235 |
| 1450 | Ж8-1 | Ж8-2 | 100 | 50 |
| 1451 | Ж8-1 | Ж9 | 200 | 113 |
| 1452 | Ж9 | КЖ1 | 200 | 43 |
| 1453 | Ж9 | Ж9-3 | 100 | 22 |
| 1454 | Ж9-2 | Ж9-22 | 100 | 42 |
| 1455 | Ж9-3 | Ж9-2 | 100 | 32 |
| 1456 | Ж9-2 | Попова,8 | 100 | 25 |
| 1457 | Ж9-3 | Попова,21 | 100 | 27 |
| 1458 | Т21 | Ж8 | 200 | 8 |
| 1459 | Т21 | Т-1 | 200 | 19 |
| 1460 | К30 | М4-8 | 200 | 411 |
| 1461 | К30 | К30-3 | 150 | 37 |
| 1462 | К30-1 | Тимирязева,19 | 150 | 7 |
| 1463 | К30-2 | К30-1 | 150 | 20 |
| 1464 | К30-3 | К30-2 | 150 | 17 |
| 1465 | К30-2 | Тимирязева,19 | 150 | 7 |
| 1466 | К30-3 | Тимирязева,19 | 150 | 7 |
| 1467 | К29 | К30 | 200 | 83 |
| 1468 | К29 | К29-1 | 150 | 19 |
| 1469 | К29-6 | Тимирязева,17 | 150 | 4 |
| 1470 | К29-5 | К29-6 | 150 | 9 |
| 1471 | К29-4 | К29-5 | 150 | 13 |
| 1472 | К29-3 | К29-4 | 150 | 12 |
| 1473 | К29-2 | К29-3 | 150 | 12 |
| 1474 | К29-1 | К29-2 | 150 | 13 |
| 1475 | К29-1 | Тимирязева,17 | 150 | 6 |
| 1476 | К29-2 | Тимирязева,17 | 150 | 6 |
| 1477 | К29-3 | Тимирязева,17 | 150 | 6 |
| 1478 | К29-4 | Тимирязева,17 | 150 | 6 |
| 1479 | К29-5 | Тимирязева,17 | 150 | 6 |
| 1480 | Т31 | Т32-2 | 200 | 17 |
| 1481 | Т30-1 | Т30 | 200 | 20 |
| 1482 | Т30-2 | Т30-1 | 200 | 18 |
| 1483 | Т31-3 | Т30-2 | 200 | 75 |
| 1484 | Т32-2 | Т31-3 | 200 | 20 |
| 1485 | Т30 | Тимирязева,21 | 100 | 7 |
| 1486 | Т30-1 | Тимирязева,21 | 100 | 7 |
| 1487 | Т30-2 | Тимирязева,21 | 100 | 7 |
| 1488 | Т31-3 | Тимирязева,45 | 100 | 7 |
| 1489 | Т32-2 | Тимирязева,45 | 100 | 7 |
| 1490 | К13 | К14 | 300 | 81 |
| 1491 | К13-1 | К137 | 300 | 225 |
| 1492 | К13-1 | К13-2 | 200 | 29 |
| 1493 | К13-2 | К13-3 | 200 | 9 |
| 1494 | К13-3 | К13-4 | 200 | 16 |
| 1495 | К13-4 | К13-5 | 200 | 17 |
| 1496 | К13-5 | Т33 | 200 | 91 |
| 1497 | Т33 | Т33-1 | 200 | 33 |
| 1498 | Т33-1 | Т31-4 | 200 | 59 |
| 1499 | Т31-4 | Т31 | 200 | 7 |
| 1500 | Т33 | Т33-2 | 200 | 18 |
| 1501 | Т33-2 | Т33-3 | 200 | 11 |
| 1502 | Т33-3 | Т33-4 | 200 | 10 |
| 1503 | Т33-4 | Т33-5 | 200 | 8 |
| 1504 | Т33-5 | Т33-6 | 200 | 13 |
| 1505 | Т33-6 | Т33-7 | 200 | 14 |
| 1506 | Т33-7 | Тимирязева,49 | 200 | 7 |
| 1507 | Т31 | Тимирязева,45 | 100 | 8 |
| 1508 | Т31-4 | Тимирязева,45 | 100 | 6 |
| 1509 | Т33-1 | Тимирязева,47 | 100 | 26 |
| 1510 | Т33-1 | Тимирязева,47 | 100 | 9 |
| 1511 | Т33 | Тимирязева,47 | 100 | 8 |
| 1512 | К13-5 | Тимирязева,41 | 100 | 6 |
| 1513 | К13-4 | Тимирязева,41 | 100 | 6 |
| 1514 | К13-3 | Тимирязева,41 | 100 | 6 |
| 1515 | К13-2 | Тимирязева,41 | 100 | 10 |
| 1516 | К15 | К15-5 | 150 | 16 |
| 1517 | К15-1 | Тимирязева,23 | 150 | 6 |
| 1518 | К15-2 | К15-1 | 150 | 29 |
| 1519 | К15-3 | К15-2 | 150 | 20 |
| 1520 | К15-4 | К15-3 | 150 | 21 |
| 1521 | К15-5 | К15-6 | 150 | 19 |
| 1522 | К15-6 | К15-7 | 150 | 17 |
| 1523 | К15-7 | К15-8 | 150 | 19 |
| 1524 | К15-8 | К15-4 | 150 | 25 |
| 1525 | К15-4 | К15-9 | 150 | 21 |
| 1526 | К15-9 | К15-10 | 150 | 21 |
| 1527 | К15-10 | К15-11 | 150 | 25 |
| 1528 | К15-11 | К15-12 | 150 | 21 |
| 1529 | К15-12 | Тимирязева,23 | 150 | 6 |
| 1530 | К15-11 | Тимирязева,23 | 150 | 6 |
| 1531 | К15-10 | Тимирязева,23 | 150 | 6 |
| 1532 | К15-9 | Тимирязева,23 | 150 | 6 |
| 1533 | К15-3 | Тимирязева,23 | 150 | 6 |
| 1534 | К15-2 | Тимирязева,23 | 150 | 6 |
| 1535 | К15-8 | Тимирязева,37 | 150 | 7 |
| 1536 | К15-7 | Тимирязева,37 | 150 | 7 |
| 1537 | К15-6 | Тимирязева,37 | 150 | 7 |
| 1538 | К15-5 | Тимирязева,37 | 150 | 7 |
| 1539 | 248 | 248-1 | 250 | 63 |
| 1540 | 248-1 | Мичурина,6/2 | 150 | 91 |
| 1541 | 248-1 | Мичурина,6/2 | 150 | 13 |
| 1542 | 277 | 277-1 | 250 | 23 |
| 1543 | 278 | 277-10 | 250 | 67 |
| 1544 | 277-1 | 277-2 | 250 | 19 |
| 1545 | 277-2 | 277-3 | 250 | 20 |
| 1546 | 277-3 | 278 | 250 | 39 |
| 1547 | 277-1 | 277-4 | 150 | 36 |
| 1548 | 277-4 | 277-5 | 150 | 16 |
| 1549 | 277-5 | 277-6 | 150 | 14 |
| 1550 | 277-6 | Демьяна Бедного,44 | 150 | 7 |
| 1551 | 277-4 | Демьяна Бедного,44 | 150 | 8 |
| 1552 | 277-5 | Демьяна Бедного,44 | 150 | 8 |
| 1553 | 277-1 | Демьяна Бедного,42 | 150 | 7 |
| 1554 | 277-2 | Демьяна Бедного,42 | 150 | 7 |
| 1555 | 277-3 | Демьяна Бедного,42 | 150 | 7 |
| 1556 | 277-3 | 277-7 | 150 | 44 |
| 1557 | 277-9 | Демьяна Бедного,48 | 150 | 6 |
| 1558 | 277-8 | 277-9 | 150 | 20 |
| 1559 | 277-7 | 277-8 | 150 | 16 |
| 1560 | 277-10 | 277-11 | 250 | 19 |
| 1561 | 277-11 | 280 | 250 | 52 |
| 1562 | 280 | 284 | 250 | 119 |
| 1563 | 280 | 280-1 | 150 | 35 |
| 1564 | 280-4 | Демьяна Бедного,50 | 150 | 5 |
| 1565 | 280-3 | 280-4 | 150 | 13 |
| 1566 | 280-2 | 280-3 | 150 | 21 |
| 1567 | 280-1 | 280-2 | 150 | 16 |
| 1568 | 280-3 | Демьяна Бедного,50 | 150 | 6 |
| 1569 | 280-2 | Демьяна Бедного,50 | 150 | 6 |
| 1570 | 280-1 | Демьяна Бедного,50 | 150 | 6 |
| 1571 | 277-10 | Демьяна Бедного,46 | 150 | 7 |
| 1572 | 277-11 | Демьяна Бедного,46 | 150 | 7 |
| 1573 | Т21-1 | Т21-2 | 200 | 15 |
| 1574 | Т21-2 | Т21-3 | 200 | 18 |
| 1575 | Т21-3 | Т21-4 | 200 | 15 |
| 1576 | Т21-4 | Т21-5 | 200 | 16 |
| 1577 | Т21-5 | Т21-6 | 200 | 30 |
| 1578 | Т21-6 | Т21-7 | 200 | 11 |
| 1579 | Т21-7 | Т21-8 | 200 | 15 |
| 1580 | Т21-8 | Т21-9 | 200 | 18 |
| 1581 | Т21-9 | Т21-10 | 200 | 27 |
| 1582 | Т21-10 | Т21-11 | 200 | 13 |
| 1583 | Т21-11 | Т21-12 | 200 | 9 |
| 1584 | Т21-12 | Т21-14 | 200 | 9 |
| 1585 | Т21-14 | Т21-15 | 200 | 11 |
| 1586 | Т21-15 | Тимирязева,12 | 200 | 6 |
| 1587 | Т-1 | Т21-1 | 200 | 20 |
| 1588 | Т-1 | Т-1-1 | 200 | 47 |
| 1589 | Т-1-1 | Т-1-2 | 200 | 90 |
| 1590 | Т-1-2 | Т-1-3 | 200 | 22 |
| 1591 | Т-1-3 | Т-1-4 | 200 | 25 |
| 1592 | Т-1-4 | Тимирязева,30 | 100 | 7 |
| 1593 | Т-1-2 | Тимирязева,30 | 100 | 7 |
| 1594 | Т-1-3 | Тимирязева,30 | 100 | 7 |
| 1595 | Т21-1 | Тимирязева,16 | 100 | 8 |
| 1596 | Т21-2 | Тимирязева,16 | 100 | 8 |
| 1597 | Т21-3 | Тимирязева,16 | 100 | 7 |
| 1598 | Т21-4 | Тимирязева,16 | 100 | 7 |
| 1599 | Т21-5 | Тимирязева,16 | 100 | 8 |
| 1600 | Т21-6 | Тимирязева,14 | 100 | 9 |
| 1601 | Т21-7 | Тимирязева,14 | 100 | 9 |
| 1602 | Т21-8 | Тимирязева,14 | 100 | 9 |
| 1603 | Т21-9 | Тимирязева,14 | 100 | 8 |
| 1604 | Т21-10 | Тимирязева,12 | 100 | 8 |
| 1605 | Т21-11 | Тимирязева,12 | 100 | 8 |
| 1606 | Т21-12 | Тимирязева,12 | 100 | 8 |
| 1607 | Т21-14 | Тимирязева,12 | 100 | 8 |
| 1608 | Т21-14 | Тимирязева,12 | 100 | 7 |
| 1609 | Т-1 | Т40 | 200 | 159 |
| 1610 | Т40 | Т40-1 | 200 | 20 |
| 1611 | Т40 | Т40-4 | 200 | 19 |
| 1612 | Т21-6 | Т41-3 | 100 | 31 |
| 1613 | Т41 | Тимирязева,18 | 100 | 6 |
| 1614 | Т41-1 | Т41 | 100 | 12 |
| 1615 | Т41-2 | Т41-1 | 100 | 16 |
| 1616 | Т41-3 | Т41-2 | 100 | 13 |
| 1617 | Т40-1 | Т40-2 | 200 | 30 |
| 1618 | Т40-2 | Т40-3 | 200 | 39 |
| 1619 | Т40-3 | Тимирязева,24 | 100 | 5 |
| 1620 | Т40-4 | Т40-5 | 200 | 22 |
| 1621 | Т40-5 | Т40-6 | 200 | 34 |
| 1622 | Т40-6 | Т40-7 | 200 | 31 |
| 1623 | Т40-7 | Тимирязева,22 | 100 | 7 |
| 1624 | Т40-6 | Тимирязева,22 | 100 | 7 |
| 1625 | Т40-5 | Тимирязева,22 | 100 | 7 |
| 1626 | Т40-4 | Тимирязева,22 | 100 | 7 |
| 1627 | Т40-1 | Тимирязева,24 | 100 | 8 |
| 1628 | Т40-2 | Тимирязева,24 | 100 | 7 |
| 1629 | 263 | 283-2 | 150 | 17 |
| 1630 | 283-1 | 263 | 250 | 45 |
| 1631 | 283-1 | 283-4 | 150 | 13 |
| 1632 | 283-2 | 283-3 | 150 | 44 |
| 1633 | 283-3 | Мичурина,4 | 150 | 9 |
| 1634 | 283-4 | 283-5 | 150 | 26 |
| 1635 | 283-5 | 283-6 | 150 | 28 |
| 1636 | 283-6 | 283-7 | 150 | 24 |
| 1637 | 283-7 | Мичурина,6 | 150 | 8 |
| 1638 | 283-2 | Мичурина,4 | 150 | 7 |
| 1639 | 283-4 | Мичурина,6 | 150 | 8 |
| 1640 | 283-5 | Мичурина,6 | 150 | 7 |
| 1641 | 283-6 | Мичурина,6 | 150 | 7 |
| 1642 | 269 | 283-1 | 250 | 151 |
| 1643 | 271 | 269 | 250 | 45 |
| 1644 | 271 | 272 | 100 | 27 |
| 1645 | 269 | 296-1 | 100 | 24 |
| 1646 | 296-1 | 269-2 | 100 | 14 |
| 1647 | 269-2 | Мичурина,16 | 100 | 6 |
| 1648 | 272 | 272-1 | 100 | 26 |
| 1649 | 272-1 | Мичурина,18 | 100 | 7 |
| 1650 | 272 | Мичурина,18 | 100 | 6 |
| 1651 | 296-1 | Мичурина,16 | 100 | 6 |
| 1652 | 271 | 271-1 | 150 | 23 |
| 1653 | 271-1 | 271-2 | 150 | 17 |
| 1654 | 271-2 | 271-3 | 150 | 29 |
| 1655 | 271-3 | 271-4 | 150 | 14 |
| 1656 | 271-4 | 271-5 | 150 | 5 |
| 1657 | 271-5 | 271-6 | 150 | 17 |
| 1658 | 271-6 | Демьяна Бедного,51 | 150 | 8 |
| 1659 | 271-6 | Демьяна Бедного,51 | 150 | 12 |
| 1660 | 271-4 | Демьяна Бедного,53 | 150 | 12 |
| 1661 | 271-3 | Демьяна Бедного,53 | 150 | 5 |
| 1662 | 271-2 | Демьяна Бедного,55 | 150 | 12 |
| 1663 | 271-1 | Демьяна Бедного,55 | 150 | 5 |
| 1664 | 269 | 269-11 | 150 | 21 |
| 1665 | 269-3 | 269-4 | 150 | 17 |
| 1666 | 269-4 | 269-5 | 150 | 38 |
| 1667 | 269-5 | 269-6 | 150 | 11 |
| 1668 | 269-6 | Демьяна Бедного,49 | 150 | 6 |
| 1669 | 269-3 | Мичурина,14 | 150 | 9 |
| 1670 | 269-4 | Мичурина,14 | 150 | 9 |
| 1671 | 269-5 | Демьяна Бедного,49 | 150 | 9 |
| 1672 | 269-5 | Демьяна Бедного,49 | 150 | 9 |
| 1673 | 269-11 | 269-3 | 150 | 26 |
| 1674 | 250 | 252 | 150 | 47 |
| 1675 | 252 | 252-1 | 150 | 8 |
| 1676 | 252-1 | 252-2 | 150 | 12 |
| 1677 | 252-2 | 252-3 | 150 | 11 |
| 1678 | 252-3 | 252-4 | 150 | 20 |
| 1679 | 252-4 | 252-5 | 150 | 11 |
| 1680 | 252-5 | 252-6 | 150 | 9 |
| 1681 | 252-6 | 252-7 | 150 | 21 |
| 1682 | 252-7 | 252-8 | 150 | 10 |
| 1683 | 252-8 | 252-9 | 150 | 11 |
| 1684 | 252-9 | 252-10 | 150 | 22 |
| 1685 | 252-10 | 252-11 | 150 | 6 |
| 1686 | 252-11 | 252-12 | 150 | 11 |
| 1687 | 252-12 | Демьяна Бедного,47 | 150 | 5 |
| 1688 | 252-11 | Демьяна Бедного,47 | 150 | 8 |
| 1689 | 252-11 | Демьяна Бедного,47 | 150 | 8 |
| 1690 | 252-10 | Демьяна Бедного,47 | 150 | 7 |
| 1691 | 252-9 | Демьяна Бедного,45 | 150 | 7 |
| 1692 | 252-8 | Демьяна Бедного,45 | 150 | 9 |
| 1693 | 252-7 | Демьяна Бедного,45 | 150 | 8 |
| 1694 | 252-6 | Демьяна Бедного,43 | 150 | 9 |
| 1695 | 252-5 | Демьяна Бедного,43 | 150 | 8 |
| 1696 | 252-4 | Демьяна Бедного,43 | 150 | 8 |
| 1697 | 252-3 | Демьяна Бедного,41 | 150 | 7 |
| 1698 | 252-2 | Демьяна Бедного,41 | 150 | 9 |
| 1699 | 252-1 | Демьяна Бедного,41 | 150 | 8 |
| 1700 | КК5 | Б1 | 150 | 533 |
| 1701 | КК5 | Б2-3 | 150 | 16 |
| 1702 | Б2 | Б2-1 | 150 | 23 |
| 1703 | Б2-1 | Демьяна Бедного,70 | 150 | 8 |
| 1704 | Б2-3 | Б2 | 150 | 25 |
| 1705 | Б2-3 | Б3 | 150 | 27 |
| 1706 | Б3 | Б4 | 150 | 32 |
| 1707 | Б4 | Б5 | 150 | 26 |
| 1708 | Б5 | Б6 | 150 | 55 |
| 1709 | Б6 | Б7 | 150 | 27 |
| 1710 | Б7 | Б8 | 150 | 29 |
| 1711 | Б8 | Б9 | 150 | 49 |
| 1712 | Б9 | Б10 | 150 | 17 |
| 1713 | Б10 | Б11 | 150 | 18 |
| 1714 | Б11 | Демьяна Бедного,74 | 150 | 6 |
| 1715 | Б2 | Демьяна Бедного,70 | 150 | 6 |
| 1716 | Б3 | Демьяна Бедного,70 | 150 | 8 |
| 1717 | Б4 | Демьяна Бедного,70 | 150 | 7 |
| 1718 | Б5 | Демьяна Бедного,70 | 150 | 8 |
| 1719 | Б7 | Демьяна Бедного,72 | 150 | 8 |
| 1720 | Б8 | Демьяна Бедного,72 | 150 | 8 |
| 1721 | Б9 | Демьяна Бедного,74 | 150 | 8 |
| 1722 | Б10 | Демьяна Бедного,74 | 150 | 8 |
| 1723 | К123 | Ивановская,12 | 100 | 6 |

# Приложение 4.

Потребители услуг централизованного водоотведения.

Таблица 4.1.1.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Потребители** |
| 1 | Ивановская,9 |
| 2 | Пролетарская,8 |
| 3 | Пролетарская,9 |
| 4 | Генерала Хлебникова,32 |
| 5 | Генерала Хлебникова,29 |
| 6 | Генерала Хлебникова,30 |
| 7 | Генерала Хлебникова,28 |
| 8 | Генерала Хлебникова,27 |
| 9 | Генерала Хлебникова,26 |
| 10 | Генерала Хлебникова,22 |
| 11 | Пролетарская,5а |
| 12 | Ивановская,7 |
| 13 | Пролетарская,7 |
| 14 | Крестьянская,3 |
| 15 | Генерала Хлебникова,16 |
| 16 | Генерала Хлебникова,20 |
| 17 | Генерала Хлебникова,18 |
| 18 | Генерала Хлебникова,39 |
| 19 | Генерала Хлебникова,37 |
| 20 | Генерала Хлебникова,38 |
| 21 | Генерала Хлебникова,24 |
| 22 | Генерала Хлебникова,25 |
| 23 | Генерала Хлебникова,23 |
| 24 | Генерала Хлебникова,21 |
| 25 | Генерала Хлебникова,10 |
| 26 | Крестьянская,2 |
| 27 | Пролетарская,6 |
| 28 | Генерала Хлебникова,8 |
| 29 | Пролетарская,5 |
| 30 | Ивановская,12 |
| 31 | Ивановская,14 |
| 32 | Крестьянская,5 |
| 33 | Крестьянская,4 |
| 34 | Ивановская,12 |
| 35 | Генерала Хлебникова,4 |
| 36 | Студнева,9 |
| 37 | Генерала Хлебникова,2 |
| 38 | Ивановская,2 |
| 39 | Ивановская,4 |
| 40 | Ивановская,1 |
| 41 | Трудящихся 1-я,1 |
| 42 | Возрождения,28 |
| 43 | Возрождения,34 |
| 44 | Возрождения,36 |
| 45 | Возрождения,30 |
| 46 | Возрождения,32 |
| 47 | Возрождения,9 |
| 48 | Возрождения,26 |
| 49 | Возрождения,20 |
| 50 | Возрождения,24 |
| 51 | Возрождения,22 |
| 52 | Возрождения,18 |
| 53 | Возрождения,11 |
| 54 | Социалистическая,37 |
| 55 | Социалистический проезд,3 |
| 56 | Социалистическая,41 |
| 57 | Социалистическая,43 |
| 58 | Социалистическая,33 |
| 59 | Социалистическая,31 |
| 60 | Социалистическая,27 |
| 61 | Социалистическая,25 |
| 62 | Социалистическая,35 |
| 63 | Социалистическая,32 |
| 64 | Социалистический проезд,6 |
| 65 | Социалистическая,29 |
| 66 | Социалистическая,21 |
| 67 | Социалистическая,17 |
| 68 | Студнева,2 |
| 69 | Социалистическая,10 |
| 70 | Жуковского,15 |
| 71 | Жуковского,13 |
| 72 | Жуковского,11 |
| 73 | Тимирязева,2 |
| 74 | Демьяна Бедного,56 |
| 75 | Демьяна Бедного,52 |
| 76 | Демьяна Бедного,54 |
| 77 | Жуковского,9 |
| 78 | Жуковского,7 |
| 79 | Жуковского,5 |
| 80 | Демьяна Бедного,65 |
| 81 | Демьяна Бедного,59 |
| 82 | Демьяна Бедного,61 |
| 83 | Демьяна Бедного,63 |
| 84 | Мичурина,22 |
| 85 | Мичурина,20 |
| 86 | Дачная,28 |
| 87 | Нижний двор,38 |
| 88 | Нижний двор,37 |
| 89 | Нижний двор,35 |
| 90 | Нижний двор,32 |
| 91 | Нижний двор,28 |
| 92 | Демьяна Бедного,40 |
| 93 | Демьяна Бедного,38 |
| 94 | Демьяна Бедного,36 |
| 95 | Тимирязева,11 |
| 96 | Демьяна Бедного,29 |
| 97 | Белова,32 |
| 98 | Белова,34 |
| 99 | Нижний двор,1 |
| 100 | Нижний двор,2 |
| 101 | Социалистическая,5 |
| 102 | Советская,3 |
| 103 | Советская,6 |
| 104 | Социалистическая,4 |
| 105 | Социалистическая,8 |
| 106 | Социалистическая,10А |
| 107 | Возрождения,12 |
| 108 | Возрождения,14 |
| 109 | Революционная,8 |
| 110 | Возрождения,10 |
| 111 | Возрождения,2 |
| 112 | Возрождения,6 |
| 113 | Революционная,14 |
| 114 | Возрождения,3 |
| 115 | Возрождения,5 |
| 116 | Возрождения,7 |
| 117 | Возрождения,21 |
| 118 | Возрождения,23 |
| 119 | Возрождения,19 |
| 120 | Возрождения,17 |
| 121 | Возрождения,25 |
| 122 | Возрождения,13 |
| 123 | Возрождения,27 |
| 124 | Возрождения,29 |
| 125 | Тимирязева,39 |
| 126 | Соц. поселок,5 |
| 127 | Соц. поселок,6 |
| 128 | Соц. поселок,12 |
| 129 | Соц. поселок,11 |
| 130 | Соц. поселок,10 |
| 131 | Соц. поселок,8 |
| 132 | Соц. поселок,7 |
| 133 | Тимирязева,31 |
| 134 | Тимирязева,29 |
| 135 | Тимирязева,15 |
| 136 | Тимирязева,13 |
| 137 | Тимирязева,7 |
| 138 | Тимирязева,9 |
| 139 | Тимирязева,5 |
| 140 | Тимирязева,28 |
| 141 | Тимирязева,40 |
| 142 | Тимирязева,34 |
| 143 | Тимирязева,38 |
| 144 | Тимирязева,36 |
| 145 | Жуковского,18 |
| 146 | Мичурина,3 |
| 147 | Мичурина,5 |
| 148 | Мичурина,11 |
| 149 | Мичурина,9 |
| 150 | Жуковского,20 |
| 151 | Жуковского,16 |
| 152 | Жуковского,22 |
| 153 | Жуковского,19 |
| 154 | Жуковского,21 |
| 155 | Жуковского,17 |
| 156 | Жуковского,24 |
| 157 | Жуковского,26 |
| 158 | Попова,8 |
| 159 | Попова,21 |
| 160 | Тимирязева,19 |
| 161 | Тимирязева,17 |
| 162 | Тимирязева,21 |
| 163 | Тимирязева,49 |
| 164 | Тимирязева,45 |
| 165 | Тимирязева,47 |
| 166 | Тимирязева,41 |
| 167 | Тимирязева,23 |
| 168 | Тимирязева,37 |
| 169 | Мичурина,6/2 |
| 170 | Демьяна Бедного,44 |
| 171 | Демьяна Бедного,42 |
| 172 | Демьяна Бедного,48 |
| 173 | Демьяна Бедного,50 |
| 174 | Демьяна Бедного,46 |
| 175 | Тимирязева,12 |
| 176 | Тимирязева,30 |
| 177 | Тимирязева,16 |
| 178 | Тимирязева,14 |
| 179 | Тимирязева,18 |
| 180 | Тимирязева,24 |
| 181 | Тимирязева,22 |
| 182 | Мичурина,4 |
| 183 | Мичурина,6 |
| 184 | Мичурина,18 |
| 185 | Мичурина,16 |
| 186 | Демьяна Бедного,51 |
| 187 | Демьяна Бедного,53 |
| 188 | Демьяна Бедного,49 |
| 189 | Мичурина,14 |
| 190 | Демьяна Бедного,47 |
| 191 | Демьяна Бедного,45 |
| 192 | Демьяна Бедного,43 |
| 193 | Демьяна Бедного,41 |
| 194 | Демьяна Бедного,74 |
| 195 | Демьяна Бедного,70 |
| 196 | Демьяна Бедного,72 |
| 197 | Ивановская,12 |
| 198 | Красина, 2/20 |
| 199 | Красина, 4 |
| 200 | Красина, 6 |
| 201 | Красина, 8/61 |
| 202 | Красноармейская, 3 |
| 203 | Красноармейская, 45 |
| 204 | Красноармейская, 47 |
| 205 | Красноармейская, 48 |
| 206 | Красноармейская, 49 |
| 207 | Красноармейская, 50 |
| 208 | Красноармейская, 51 |
| 209 | Красноармейская, 52 |
| 210 | Красноармейская, 53 |
| 211 | Красноармейская, 54 |
| 212 | Красноармейская, 55 |
| 213 | Красноармейская, 57 |
| 214 | Острецовская, 2/1 |
| 215 | Острецовская, 4 |
| 216 | Острецовская, 6 |
| 217 | Острецовская, 8 |
| 218 | Острецовская, 10 |
| 219 | Острецовская, 12 |
| 220 | Острецовская, 14 |
| 221 | Острецовская, 16 |
| 222 | Острецовская, 18 |
| 223 | Колосова, 3 |
| 224 | Колосова, 4 |
| 225 | Колосова, 5 |
| 226 | Колосова, 6 |
| 227 | Колосова, 7 |
| 228 | Колосова, 8 |
| 229 | Колосова, 9 |
| 230 | Колосова, 10 |
| 231 | Колосова, 11 |
| 232 | Колосова, 12 |
| 233 | Колосова, 13 |
| 234 | Колосова, 14 |
| 235 | Колосова, 15 |
| 236 | Колосова, 16 |
| 237 | Колосова, 17 |
| 238 | Колосова, 18 |
| 239 | Колосова, 19 |
| 240 | Колосова, 20 |
| 241 | Колосова, 21 |
| 242 | Колосова, 22 |
| 243 | Колосова, 23 |
| 244 | Колосова, 24 |
| 245 | Колосова, 26 |