



**Схема водоотведения поверхностных сточных вод  
муниципального округа город Кировск Мурманской  
области на 2022-2032 гг.**

г. Санкт-Петербург,  
2022 г.

## АННОТАЦИЯ

Данная работа выполнена в соответствии с Муниципальным контрактом № 0349300002021000045 от 15.12.2021 года заключенным между ООО «Джи Динамика» и МКУ «УКГХ».

Целью настоящей работы является: разработка схемы водоотведения поверхностных сточных вод на территории муниципального округа город Кировск с подведомственной территорией Мурманской области и выбор оптимальной схемы водоотведения с технико-экономическим обоснованием.

Определить необходимость реконструкции существующих очистных сооружений муниципального округа город Кировск с подведомственной территорией Мурманской области с увеличением производительности и качества, для приема поверхностных сточных вод.

Определить техническую возможность расположения и строительства стационарного снегоплавильного пункта на территории существующих очистных сооружений муниципального округа город Кировск с подведомственной территорией Мурманской области.

## Содержание

<b>АННОТАЦИЯ</b> .....	<b>2</b>
<b>ОБЩИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ</b> .....	<b>6</b>
<b>Введение</b> .....	<b>7</b>
<b>Паспорт схемы</b> .....	<b>8</b>
<b>Общие сведения и основные показатели</b> .....	<b>10</b>
<b>1. Существующее положение в сфере водоотведения поверхностных сточных вод муниципального образования г. Кировск Мурманской области</b> .....	<b>19</b>
1.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны. ....	19
1.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами. ....	27
1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения. ....	37
1.4 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.....	37
1.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения. ....	37
1.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости. ....	37
1.7 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду. ....	38
1.8 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения. ....	38
1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, муниципального образования г. Кировск Мурманской области. ....	38
1.10 Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод.....	39

<b>2. Балансы сточных вод в системе водоотведения поверхностных сточных вод.....</b>	<b>40</b>
2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения поверхностных сточных вод и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения....	40
2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения поверхностных сточных вод .....	40
2.3 Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых поверхностных сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов;.....	50
2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения поверхностных сточных вод и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей; .....	50
2.5 Прогнозные балансы поступления поверхностных сточных вод в централизованную систему водоотведения поверхностных сточных вод и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения поверхностных сточных вод на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов.....	50
<b>3. Прогноз объема сточных вод .....</b>	<b>52</b>
3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения поверхностных сточных вод.....	52
3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод (эксплуатационные и технологические зоны) .....	53
3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам.....	54
3.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод.....	56
3.5 Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.....	57
<b>4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод .....</b>	<b>58</b>
4.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения. поверхностных сточных вод.....	58
4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения поверхностных сточных вод с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий. ....	61
4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения поверхностных сточных вод;.....	73
4.4 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод; 88	



4.5 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение поверхностных сточных вод.....	88
4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории г. Кировск, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения поверхностных сточных вод и их обоснование.....	89
4.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод.....	89
4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод .....	90
<b>5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод.....</b>	<b>92</b>
5.1 В целях решения задач по сохранению водных объектов и улучшения качества очистки сточных вод в рамках настоящей схемы рекомендуется к реализации комплекс следующих мероприятий:.....	92
5.2 Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.....	93
<b>6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод .....</b>	<b>94</b>
<b>7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения поверхностных сточных вод; .....</b>	<b>97</b>
7.1 Показатели надежности и бесперебойности водоотведения Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения поверхностных сточных вод 97	
7.2 Показатели качества очистки сточных вод.....	97
7.3 Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод ..	97
<b>8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения поверхностных сточных вод (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию .....</b>	<b>99</b>
<b>Приложение 1 .....</b>	<b>105</b>
<b>Приложение 2 .....</b>	<b>205</b>
<b>Приложение 3 .....</b>	<b>206</b>

## ОБЩИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Водоотведение** – прием, транспортирование и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

**Общесплавная система канализации** – система канализации, предназначенная для совместного отведения и очистки всех видов сточных вод, включая городские и поверхностные.

**Поверхностные сточные воды** – дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные сточные воды.

**Сточные воды** – принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод.

**Полураздельная система канализации** – система коммунальной канализации, при которой устраиваются две самостоятельные уличные сети трубопроводов: одна для отведения городских сточных вод, другая - для отведения дождевого, талого и поливомоечного стока; главные коллекторы, отводящие все виды сточных вод на очистные сооружения поселений и городских округов, устраиваются общесплавными и при превышении расчетных расходов часть дождевых вод через разделительные камеры сбрасывается в водоем без очистки.

**Раздельная система канализации** – система канализации, при которой устраиваются две или более самостоятельные канализационные сети: сеть для отведения бытовых и части производственных сточных вод, допускаемых к сбросу в систему городской канализации; сеть для загрязненных производственных сточных вод, не допускаемых к совместному отведению и очистке с бытовыми сточными водами; сеть для отведения с селитебных территорий и площадок предприятий дождевого, талого и поливомоечного стока, который перед сбросом в водоем подвергается очистке.

**Канализационная сеть** – система трубопроводов, каналов или лотков и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод

**Канализационный выпуск** – трубопровод, отводящий сточные воды из зданий и сооружений в канализацию

**Дождеприемник** – сооружение на канализационной сети, предназначенное для приема и отвода дождевых вод

**Ливнепуск** – сооружение на канализационной сети для сброса избытков дождевых вод в приемник сточных вод

**Ливнеотвод** – трубопровод для отвода дождевых вод от ливнепуска в приемник сточных вод

**Канализационный коллектор** – трубопровод наружной канализационной сети для сбора и отвода сточных вод

**Быстроток на канализационном коллекторе** – прямой участок канализационного коллектора, уложенный с уклоном, создающим повышенные скорости движения сточных вод

**Выпуск сточных вод** – трубопровод, отводящий очищенные сточные воды в водный объект

**Приемник сточных вод** – водный объект, в который сбрасываются сточные воды

**Надежность** – вероятность того, что элемент или система будут исполнять в течение указанного интервала времени требуемые функции без отказов при определенных условиях эксплуатации и обслуживания.

**Канализационные очистные сооружения** – комплекс сооружений и устройств для технологической обработки сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ.

## Введение

Разработка схемы водоотведения поверхностных сточных вод выполнена на основании генерального плана, программы комплексного развития муниципального образования г. Кировск Мурманской области, схемы водоснабжения и водоотведения, схемы теплоснабжения.

В вышеуказанной схеме дается обоснование необходимости сооружения новых или расширение существующих элементов системы водоотведения поверхностных сточных вод, локальных очистных сооружений и насосных станций для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих нагрузок в расчётном периоде.

Схема разрабатывается на основе анализа фактических нагрузок с бассейнов водосбора с учётом перспективного развития на 10 лет и проблем, возникающих в существующей системе водоотведения поверхностных сточных вод, а также вопросов надёжности, экономичности и обеспечения безопасности.

Основой для разработки и реализации схемы водоотведения поверхностных сточных вод города Кировск на период до 2032 года год служат требования Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32), Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (ст. 37-41), Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013, №782 «О схемах водоснабжения и ливневой канализации», положения СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85, территориальные строительные нормативы.

Технической базой разработки являются:

- Генеральный план города Кировск до 2023 года;
- Программа комплексного развития города Кировск 2020-2023 гг;
- Схема водоснабжения и водоотведения до 2030 года;
- Схема теплоснабжения города Кировск до 2034 года;
- проектная и исполнительная документация согласно проведенному камеральному обследованию.

## Паспорт схемы

Наименование программы	Схема поверхностных сточных вод города Кировск на период с 2022 года по 2032 год
Инициатор проекта (муниципальный заказчик):	Муниципальное казенное учреждение «Управление Кировским городским хозяйством»
Нормативно-правовая база для разработки схемы:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;</li> <li>2. Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</li> <li>3. Водный кодекс Российской Федерации;</li> <li>4. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*;</li> <li>5. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12. 2011 года № 635/14;</li> <li>6. СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85*;</li> <li>7. СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*</li> <li>8. Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013, №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»</li> </ol>
Цели схемы:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. обеспечение развития систем водоотведения поверхностных сточных вод для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и промышленного назначения в период по 2032 год;</li> <li>2. улучшение работы системы водоотведения поверхностных сточных вод;</li> <li>3. обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;</li> <li>4. снижение вредного воздействия на окружающую среду.</li> </ol>
Способ достижения цели:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. реконструкция существующих сетей водоотведения поверхностных сточных вод и канализационных очистных сооружений;</li> <li>2. модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;</li> <li>3. установка и реконструкция приборов учета;</li> <li>4. обеспечение подключения вновь строящихся (или реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоотведения поверхностных сточных вод с гарантированным <del>б</del>мзаявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.</li> </ol>
Сроки и этапы реализации схемы:	<p>Схема будет реализована в период с 2022 по 2032 годы с разделения на следующие этапы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Строительство(реконструкция) очистных сооружений</li> <li>2. Строительство канализационных насосных станций в 2023-2025 годах.</li> <li>3. Строительство снегоплавильного пункта (производительностью 250 м3/ч) в 2023-2024 годах.</li> <li>4. Реконструкция существующей наземной самотечной сети ливневой канализации в 2025-2032 годах.</li> <li>5. Реконструкция существующей подземной самотечной сети</li> </ol>

	<p>ливневой канализации в 2023-2032 годах.</p> <p>6. Строительство подземной самотечной сети ливневой канализации в 2023-2032 годах.</p> <p>7. Строительство подземной напорной сети ливневой канализации в 2023-2032 годах.</p>
Финансовые ресурсы, необходимые для реализации схемы:	Капитальные вложения в строительство, реконструкцию, модернизацию системы водоотведения поверхностных сточных вод оценочно составляют 2 460 695 тыс. руб.
Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создание современной коммунальной инфраструктуры.</li> <li>2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.</li> <li>3. Снижение уровня износа объектов водоотведения поверхностных сточных вод.</li> <li>4. Улучшение экологической ситуации на территории города</li> <li>5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов поверхностной ливневой канализации.</li> <li>6. Обеспечение сетями водоотведения поверхностных сточных вод земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально культурного назначения.</li> <li>7. Увеличение мощности систем ливневой канализации (при необходимости)</li> </ol>
Контроль исполнения схемы	Оперативный контроль осуществляет руководитель муниципального казенного учреждения «Управление Кировским городским хозяйством»

## Общие сведения и основные показатели

Муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией Мурманской области (далее – МО г. Кировск) входит в состав Мурманской области, на Кольском полуострове, за Северным полярным кругом. Расстояние от г. Кировска до Мурманска составляет 226 км, Санкт-Петербурга – 1250 км, Москвы – 1930 км.

Согласно решению Совета депутатов города Кировска от 20.05.2021 № 30 Муниципальное образование муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией Мурманской области: город Кировск (административный центр) и населенные пункты Коашва, Титан, наделено в соответствии с законом Мурманской области статусом муниципального округа (сокращенное наименование муниципального образования – муниципальный округ город Кировск Мурманской области).

МО г. Кировск расположено в центре Кольского полуострова, на северо-востоке граничит с Ловозерским районом, на юго-востоке – с Терским районом, на западе – с г. Апатиты с подведомственной территорией», на северо-западе – с г. Оленегорск с подведомственной территорией.

Северная часть МО г. Кировск расположена в пределах Хибинских тундр, территория расчленена реками, речками и ручьями. Наиболее крупной рекой на территории муниципального образования является р. Умба.

Территория МО г. Кировск расположена в зоне с умеренно-холодным климатом, неустойчивой погодой, сопровождающейся сильными ветрами.

Зима продолжительная, преобладает умеренно морозная погода. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом в среднем составляет 190-220 дней. Среднегодовая температура воздуха составляет -0,2 градуса Цельсия. Средняя температура самого холодного месяца -10,5 градусов Цельсия, средняя температура июля +18,7 градусов Цельсия. Количество осадков за ноябрь-март – 126 мм, за апрель-октябрь – 339 мм.

Климатические условия:

- климатический подрайон – II А (СП 131.13330.2020);
- снеговой район – VI (СП 20.13330.2016);
- ветровой район – II (СП 20.13330.2016);
- гололедный район – III (СП 20.13330.2016).

Утвержденные климатические параметры территории максимально приближенной географически к МО г. Кировск Мурманской области (г. Апатиты), согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», приведены в таблице 0.1.

**Таблица 0.1 – Климатические параметры МО г. Кировск Мурманской области**

Наименование	Ед. изм.	Значение
1. Климатические параметры холодного периода года		
Абсолютная минимальная температура воздуха	°С	-44
Температура воздуха наиболее холодных суток		
- обеспеченностью 0,98	°С	-40
- обеспеченностью 0,92	°С	-38
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки		
- обеспеченностью 0,98	°С	-34
- обеспеченностью 0,92	°С	-30
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	%	84
Количество осадков за ноябрь – март	мм	126
Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль		Ю
2. Климатические параметры теплого периода года		
Абсолютная максимальная температура воздуха	°С	32

Наименование	Ед. изм.	Значение
Температура воздуха		
- обеспеченностью 0,98	°С	20,8
- обеспеченностью 0,95	°С	16,3
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого периода	°С	18,7
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	%	69
Количество осадков за апрель – октябрь	мм	339
Суточный максимум осадков	мм	51
Преобладающее направление ветра за июнь–август		Ю

Климатические характеристики приведены в соответствии со справкой ФГБУ «Мурманское УГМС» от 31.12.2021 №774 по данным гидрометеорологической станции Апатиты (идентификационный номер 22213)

**Таблица 0.2 - Среднемесячные и среднегодовые температуры воздуха, °С**

Метеостанция	Месяцы												Год
	янв.	фев.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб.	дек	
Апатиты	-13,5	-13,3	-8,8	-2,3	4,0	10,7	14,2	11,8	6,5	0,4	-5,5	-10,3	-0,5

**Таблица 0.3 – Абсолютный максимум температуры воздуха (°С) (данные обобщены за период наблюдений с 1936 по 2020 гг.)**

Месяц	Месяцы												Год
	янв.	фев.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб.	дек	
температура	5,1	5,4	9,1	16,6	26,0	31,3	31,0	30,5	21,9	13,3	8,0	6,3	31,1
год	2002	2006	2016	2016	2013	1939	2018	2018	1999	2005	1957	2007	1939

**Таблица 0.4 – Абсолютный минимум температуры воздуха (°С) (данные обобщены за период наблюдений с 1936 по 2020 гг.)**

Месяц	Месяцы												Год
	янв.	фев.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб	дек	
температура	-46,7	-48,0	-40,7	-30,5	-19,5	-2,6	-0,3	-4,8	-9,9	-21,8	-35,8	-42,6	-48,0
год	1985	1946	1952	1955	1981	1958	1945	1980	1939	1988	2002	1945	1946

**Таблица 0.5 – Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с) (данные обобщены за период наблюдений 1985-2020 гг.)**

Месяц	Месяцы												Год
	янв.	фев.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб	дек	
Скорость ветра	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,2	2,9	2,7	2,9	3,0	2,7	2,6	2,9

**Таблица 0.6 – Суточный максимум осадков по месяцам и за год (данные обобщены за период наблюдений с 1979 по 2020 гг.)**

Месяц	Месяцы												Год
	янв.	фев.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб	дек	
мм	14,2	11,7	17,8	22,0	20,4	34,5	53,4	33,9	31,8	27,6	34,3	16,3	53,4
год	1997	2001	1985	2001	2020	2017	1999	2019	1997	2011	2012	2019	1999

Критические зоны. Для территории г. Кировск характерен целый ряд опасных гидролого-геоморфологических процессов. Это, прежде всего, затопление и подтопление территории, оползни, суффозия и делювиальный снос в сложно-разветвлённой гидрографической сети города, перекрытой техногенными грунтами.

На территории городского округа расположен крупнейший горный массив Кольского полуострова – Хибин, который и определил развитие этой территории. Условия формирования геологических пород определили уникальное разнообразие минералов (около 500 видов), которое делает Хибин настоящим феноменом природы. Запасы добываемых здесь апатитонефелиновых руд имеют не только общероссийское, но и мировое значение, а горнохимическая промышленность играет определяющую роль в экономике городского округа.

Основные черты рельефа территории МО сформированы под влиянием трёх основных рельефообразующих факторов – тектоники, денудации и эрозионно-аккумулятивной деятельности ледника, и талых ледниковых вод.

Северная часть МО расположена в пределах Хибинских тундр, которые представляют собой горный массив, окруженный кольцом низин и крупных озер. Хибинский массив на общем равнинном окружении резко выделяется своими высотами.

В пределах массива относительные превышения днищ долин достигают 300-700 м. Склоны гор большей частью обнаженные, обрывистые, расчлененные многочисленными трогами, цирками. Лишь в нижней части склоны выположены в результате обвалов, осыпей и накопления крупнообломочного материала.

Крутосклонный рельеф Хибинских тундр, наличие трогов, цирков, ущелий, способствуют накоплению больших объемов снежных масс, что приводит к образованию и сходу снежных лавин.

Горные хребты окружают озера Малый и Большой Вудъявр, к которым с северной и северо-восточной сторон примыкает приозерная Вудъяврская низменность, в пределах которой расположен г. Кировск. Приозерная низменность оз. Большой Вудъявр имеет абсолютные отметки 312-320 м, межгорные долины р. Саамской, Юкспориок, Вудъяврйок – 320-360 м. Низменность расчленена долинами рек, впадающими в оз. Большой Вудъявр – р. Юкспориок с притоками Гакмана и Подъемной, р. Вудъяврйок, р. Саамская, а также долиной р. Белой, вытекающей из озера. Для рек района характерны типичные узкие слабо разработанные долины, при входе к приозерной низменности ширина их достигает 1,0-1,2 км.

Южная половина рассматриваемого района в орографическом отношении представляет собой слабохолмистую, местами пологоволнистую равнину с большим количеством озёр – Умбозеро, Ингозеро, Куропачье, Б. и М. Эпеш, В. и Н. Воронье, Ниж. Контозеро и др., а также болот и интенсивно заболоченных участков. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 120 до 220 м, при общем уклоне поверхности в южном направлении.

Территория района интенсивно расчленена реками, речками и ручьями, которые приурочены в основном к тектоническим нарушениям и руслам стоков ледниковых вод. Наиболее крупная река – Умба, долина которой в целом слабо разработана.

На значительной части территории района широко распространены формы рельефа ледникового происхождения: озы – гряды в виде узких извилистых валов из морены; камы – беспорядочно расположенные небольшие холмы из ледниковых отложений; грядово-кольцевые формы морены, друмлины – продолговатые холмы из морены, преобладающие в западной части района; комплексы образования краевых зон ледниковых покровов и холмистый рельеф морен. Относительные превышения перечисленных форм рельефа, как правило, не превышают 20-25 м.

В гидрогеологическом отношении территория, рассматриваемая настоящим проектом, входит в состав Балтийского кристаллического бассейна, который характеризуется развитием поровых грунтовых вод в маломощном прерывистом слое четвертичных отложений, трещинных вод кристаллических пород и трещинно-жильных напорных вод тектонических зон. Все подземные воды принадлежат к зоне свободного водообмена и формируются под влиянием климатических факторов и дренирующего воздействия речной сети.

В связи с отсутствием выдержанного водоупора между четвертичными и кристаллическими образованиями, подземные воды гидравлически связаны между собой, образуя общее зеркало грунтовых вод.

Согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83», нормативная глубина сезонного промерзания грунта  $d_{fn}$  определяется



по формуле:

$$dfn = d_0 \cdot \sqrt{Mt},$$

где  $Mt$  – безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за зиму в данном районе, принимаемых по СП 131.13330.2018 «Строительная климатология», для Мурманской области составляет 28,7.

$d_0$  величина, принимаемая равной, м, для:

- суглинков и глин – 0,23;
- супесей, песков мелких и пылеватых – 0,28;
- песков гравелистых, крупных и средней крупности – 0,30;
- крупнообломочных грунтов – 0,34.

Соответственно нормативная глубина сезонного промерзания составляет для:

- суглинков и глин – 1,2 м;
- супесей, песков мелких и пылеватых – 1,5 м;
- песков гравелистых, крупных и средней крупности – 1,6 м;
- крупнообломочных грунтов – 1,8 м.

На оголенных участках слой промерзания грунта увеличивается и достигает наибольшей величины в первой-второй декадах марта. В некоторые годы почва под снежным покровом промерзает лишь в отдельные дни или на короткий период. Оттаивание происходит как сверху, так и снизу. В зависимости от условий погоды зимой и весной сроки полного оттаивания почвы могут варьировать от начала апреля до середины мая.

В геологическом строении площадки изысканий в г. Кировск до глубины изучения геологического разреза (до 8,0 м) принимают участие:

- техногенные отложения - tQIV;
- ледниковые (моренные) отложения – gQIII.

Техногенные отложения (tQIV) встречены повсеместно, залегают с поверхности на глубину до 5,0 м и представлены дорожной одеждой и подстилающим ее насыпным грунтом.

ИГЭ-1 – насыпной дресвяный грунт: серый, маловлажный, слежавшийся, с включением щебня и единичных глыб до 5%, дресвы 35-60%, заполнитель: песок средней крупности, крупный. Грунт классифицируется по составу и способу образования в соответствии СП 22.13330.2016, СП 11-105-97 Часть III как «отвалы грунтов с уплотнением».

Мощность насыпного дресвяного грунта 1,1-4,8 м. Ниже следуют ледниковые (моренные) отложения (gQIII) ИГЭ-2 залегают под насыпными грунтами, представлены песком гравелистым, реже - песком средней крупности (по среднему грансоставу песком гравелистым), зеленовато-серым, маловлажным, плотным, с включением разноразмерной гальки слабой окатанности 5-20%, гравия 10-30%.

Генеральным планом предусматривается противолавинная защита существующих и предлагаемых к строительству селитебных, общественно-деловых, производственно-коммунальных объектов, а также трасс инженерных и транспортных коммуникаций (в соответствии со схемой лавино-опасности района г. Кировска, ЦПЗ). По состоянию на 2022 год мероприятия не реализованы.

МО г. Кировск Мурманской области состоит из четырех планировочных районов: Центрального, р-н Кукисвумчорр, зона Юкспорийок, мкр. Солнечный.

Общая площадь муниципального округа (на 01.01.2020 г.) составляет – 363,3 тыс. га. в том числе:

- земли поселений – 2,7 тыс. га.;
- земли промышленного назначения – 23,6 тыс. га.;
- земли сельскохозяйственного назначения – 2,0 тыс. га.;
- земли водного и лесного фонда – 332,2 тыс. га.

Численность населения (на 01.01.2020 г.) – 27 778 чел., в том числе суммарная численность населения населенных пунктов Титан и Коашва.

Общая площадь жилищного фонда (на 01.01.2020 г.) – 865,57 тыс. м<sup>2</sup>.

На рисунке 0.1 приведена карта градостроительного зонирования МО г. Кировск Мурманской области с разделением на зоны застройки.

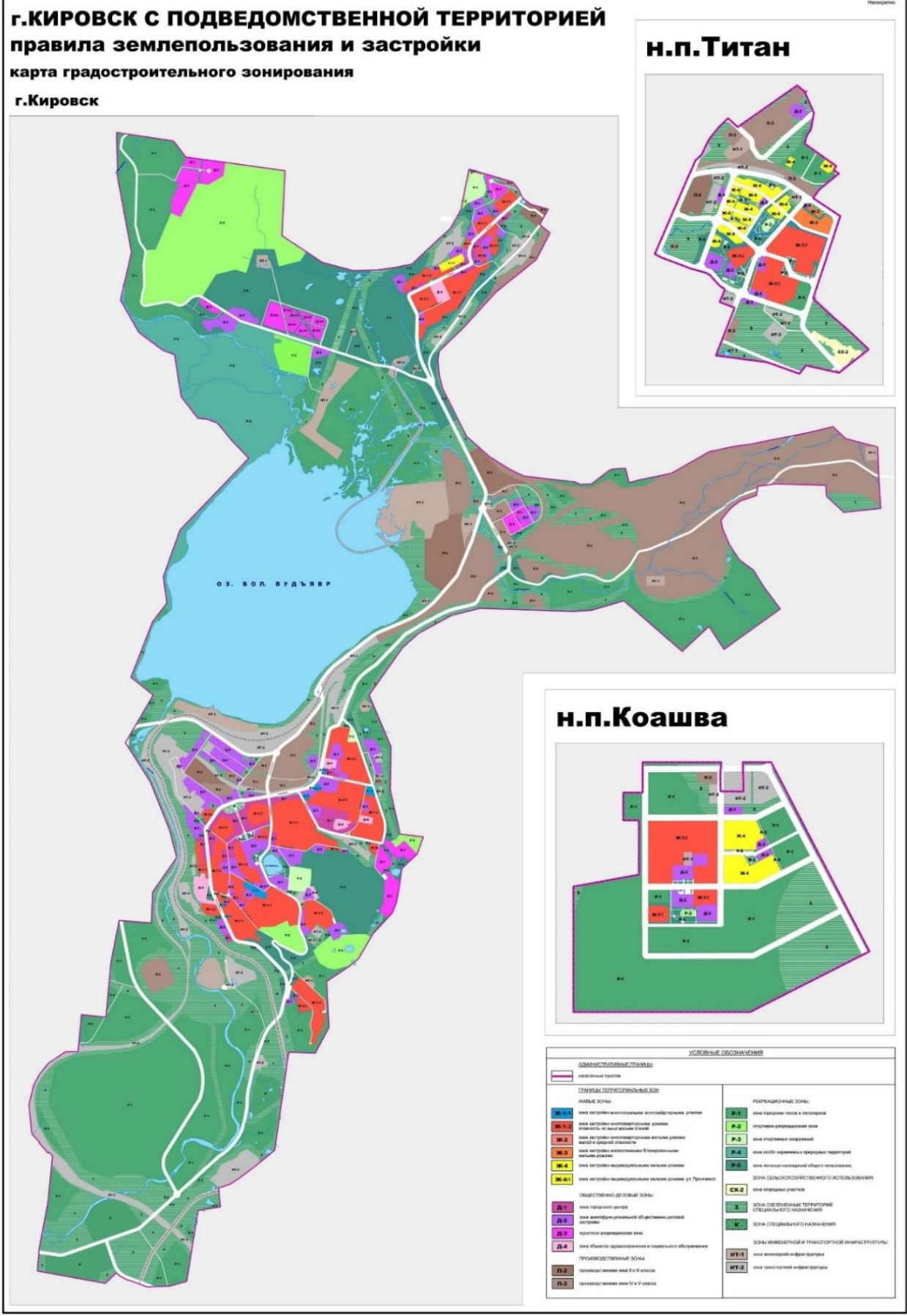


Рисунок 0.1 – Карта градостроительного зонирования

В прогнозном периоде по базовому варианту предполагается снижение уровня смертности до 13,7 умерших на 1 000 населения. Снижение будет связано с реализацией государственной программы «Развитие здравоохранения Мурманской области», направленной на развитие инфраструктуры системы здравоохранения в муниципальных образованиях Мурманской области и качества предоставления услуг здравоохранения, а также с реализацией мероприятий в рамках соглашения с ПАО «ФосАгро».

На протяжении ряда лет показатель количества выбывших лиц с территории муниципального округа находится на высоком уровне. Существенное влияние на отток населения не только пенсионного возраста, но и трудоспособного возраста оказали процессы реструктуризации градообразующего предприятия. В 2021 году отрицательная динамика сохраняется, на конец года коэффициент миграционной убыли составит 1,0 человек на 1 000 человек населения. По оценке в 2020-2022 годах сохранится тенденция естественной и миграционной убыли населения, среднегодовая численность населения муниципального образования к концу 2022 года согласно базовому варианту прогноза составит порядка 27,5 тыс. человек, согласно консервативной оценке – 27,2 тыс. человек.

**Таблица 0.7 – Потребность в жилищном фонде по этапам проектного периода**

Показатели	Единицы Измерения	Существующее положение 2022 г.	Первая очередь 2026 г.	Вторая очередь 2032 г.
г. Кировск				
Численность населения	чел.	27 545	26 671	25 521
Проектная норма жилой обеспеченности	м <sup>2</sup> /чел	33	33	33
Средняя жилищная обеспеченность в индивидуальной застройке - 50	м <sup>2</sup> /чел	50	50	50
Средняя жилищная обеспеченность в малоэтажной застройке – 34	м <sup>2</sup> /чел	34	34	34
Средняя жилищная обеспеченность в многоквартирной застройке	м <sup>2</sup> /чел	28	28	28
Объём жилищного фонда к концу периода	Тыс.м <sup>2</sup>	887,4*	896,6	893,15
Сносимый жилищный фонд	Тыс.м <sup>2</sup>	2,550	3,450	3,700
Объём нового жилищного фонда	Тыс.м <sup>2</sup>	11,754	0	0

\*данные Генерального плана 2007 года, ссылка из ПКР

**Таблица 0.8 – Баланс территории городского округа, га**

Показатели	Существующее положение	Расчетный срок
Территория в границах городского округа, тыс. га в том числе:	363,3	363,3
Земли зоны проектирования, га:	1039,85	1039,85
Центральный район (г. Кировск и 23 км)	775,54	775,54
Мкр. Солнечный и ул. Ленинградская (мкр. 11 и мкр.12)	67,22	67,22
Мкр. Кукисвумчорр (25 км)	197,09	197,09

**Таблица 0.9 – Перечень обслуживаемых дорог и проездов**

№ п/п	Наименование улиц и площадей	Категория	Протяженность, км
1	Категория 1		0
2	Категория 2		0

№ п/п	Наименование улиц и площадей	Категория	Протяженность, км
3	Категория 3		3,169
3.1	автодорога от центральной почты до ул. Солнечной на 16 км (по пр. Ленина)	3	2,234
3.2	путепровод с подходами на 16 км (над ж/д веткой Кировск-Апатиты)	3	0,64
3.3	автотранспортная развязка, расположенная на въезде в г. Кировск, уч. 1	3	0,295
4	Категория 4		32,404
4.1	автодорога от автодороги Кировск – проходная Кировского рудника до ул. Лабунцова, уч. 1	4	0,42
4.2	автоподъезд от автодороги Кировск – проходная Кировского до ДК «Горняк»	4	0,469
4.3	автодорога улица Кондрикова	4	0,507
4.4	автодорога ул. Советской Конституции, ул. Хибинская от пересечения с ул. Дзержинского до пересечения с ул. Советской Конституции, ул. Дзержинского, уч. 1	4	0,72
4.5	автодорога от автодороги Кировск – Кукисвумчорр до профилактория «Гирвас»	4	2,093
4.6	автодорога 20 км, ул. Олимпийская (от пересечения с ул. Кондрикова до пересечения с объездной автодорогой), проезд между домами №49 и №57 по ул. Олимпийской, уч. 1	4	0,474
4.7	автодорога, включая 3 путепровода, 2 моста от центральной почты до проходной Кировского рудника	4	6,87
4.8	объездная автодорога 20 км, район ул. Олимпийской (от поворота у частных гаражей до горнолыжной базы)	4	1,2
4.9	объездная автодорога от центральной почты до ул. Солнечной на 16 км (по ул. Юбилейной и ул. Ленинградской)	4	2,27
4.10	объездная автодорога в микрорайоне Кукисвумчорр, уч. 1	4	1,76
4.11	межквартальный проезд по ул. Шилейко, ул. Парковая с выездом на ул. Олимпийская д.№57	4	0,97
4.12	межквартальный проезд по ул. 50 лет Октября (от д. №14 по ул. Юбилейной до зд. №33 по ул. 50 лет Октября), уч. 1	4	0,52
4.13	межквартальный проезд по ул. Геолога А.Н. Лабунцова	4	0,597
4.14	межквартальный проезд от дороги по ул. Ленинградская до гостиницы «Хибинь»	4	0,446
4.15	дорога по ул. Мира	4	0,42
4.16	межквартальный проезд от пересечения дороги по пр. Ленина вдоль по ул. Хибинской до пересечения с дорогой по ул. Дзержинского	4	0,472
4.17	дорога – ул. Центральная, н.п. Коашва (2оч)	4	0,236
4.18	дорога – ул. Западный проезд, н.п. Коашва – 1 мкр.	4	0,167
4.19	дорога – ул. Западный проезд, н.п. Коашва – 2 мкр.	4	0,175
4.20	дорога – ул. Зелёная, н.п. Коашва	4	0,358
4.21	дорога – ул. Кирова и центральная дорога н.п. Коашва	4	0,687
4.22	внутриквартальный проезд №1 в н.п. Титан (от д. №6 до д. №8, от д. №6 вдоль д/с), уч.1	4	0,09
4.23	внутриквартальный проезд по ул. Олимпийская от д. №36 вдоль зд. №31 до д. №10	4	0,288

№ п/п	Наименование улиц и площадей	Категория	Протяженность, км
4.24	внутриквартальный проезд по ул. Дзержинского от пересечения с дорогой по ул. Дзержинского до д. №21, уч. 1	4	0,211
4.25	внутриквартальный проезд от дороги по ул. Ленинградская до д.д. №№21-23	4	0,178
4.26	внутриквартальный проезд от дороги по ул. Юбилейная в районе д.12 вдоль ул. 50 лет Октября до выезда на межквартальный проезд по ул. Парковая	4	0,463
4.27	внутриквартальный проезд в н.п. Титан	4	0,249
4.28	автопроезд от д. №4 к д. №1 н.п. Титан	4	0,102
4.29	дорога по ул. Солнечная от перекрёстка у д. №1 до маг. в д. №13	4	0,426
4.30	автопроезд между зд. 57а по ул. Олимпийская и 12а по ул. Парковая до выезда на дорогу по ул. Шилейко	4	0,507
4.31	автопроезд от д. №11 по ул. Дзержинского до д. №20-28 по ул. Сов. Конституции вдоль эллинга	4	0,201
4.32	автопроезд от дома №14 ул. Мира до дома №12 по ул. Юбилейная (вдоль д/с №12)	4	0,124
4.33	автопроезд от ул. Олимпийской вдоль д. № 41 к домам №№23-29	4	0,132
4.34	автопроезд от ул. Юбилейной вдоль домов 8,14,16,18 по ул. Мира до ул. Парковой	4	0,423
4.35	автопроезд по ул. имени 50 лет Октября между насосной и д. №3	4	0,015
4.36	автопроезд по ул. Олимпийская между д. №№45- 61	4	0,118
4.37	автопроезд по ул. Юбилейная к д. № 14	4	0,016
4.38	автодорога ул. Олимпийская (район частных гаражей) до перекрестка с автодорогой 23 км - рудник Расвумчорр	4	2,04
4.39	автопроезд ул. Мира д. №3	4	0,06
4.40	дорога от перекрёстка в районе зд. 11, вдоль зд. 11,9,7,5 до перекрёстка в район зд. 5 по пр. Ленина	4	0,275
4.41	дорога по ул. Хибиногорская (от бывшего здания «Спецстроя» до здания администрации)	4	0,271
4.42	дорога по ул. Олимпийская вдоль д. №№83-85	4	0,346
4.43	объездная автодорога ул. Солнечная за домами 3-7	4	0,457
4.44	въезд к патологоанатомическому корпусу, Апатитовое шоссе д. 8	4	0,235
4.45	дорога по ул. Комсомольская, уч. 1	4	0,353
4.46	автодорога к базисному складу ВМ (участок автодороги от 9 км автодороги Кировск – Апатиты до жел/дор. Переезда)	4	1,336
4.47	площадка отстоя автобусов (конечная остановка) ул. Кирова	4	0,046
4.48	площадка отстоя автобусов (конечная остановка) ул. Ленинградская	4	0,065
4.49	площадка отстоя автобусов (конечная остановка) ул. Олимпийская	4	0,031
4.50	автопроезд от автостоянки у МКД по ул. Мира д. 7б вдоль торца МКД по ул. Мира д. 7а до здания по ул. Ленинградской д.2	4	0,167
4.51	автопроезд от МКД по ул. Олимпийская д. 85 вдоль зд. № 77 (д/с 54) и д. 73, 69 до выезда на проезжую часть к ул. Парковая	4	0,27

№ п/п	Наименование улиц и площадей	Категория	Протяженность, км
4.52	автопроезд от объездной дороги №7 до МКД 28,44 по ул. Олимпийской	4	0,187
4.53	автопроезд к д. 6 ул. Советская Конституция	4	0,065
4.54	автопроезд от проезжей части объездной дороги № 7 до торца МКД № 79 по ул. Олимпийской	4	0,07
4.55	автопроезд от проезжей части ул. Шилейко до МКД № 9 по ул. Парковая	4	0,156
4.56	автодорога от 23 км до перекрестка на Расвумчоррский рудник	4	0,6
5	Категория 5		0,483
5.1	межквартальный проезд по ул. Олимпийская от д. №8 до д. №36	5	0,166
5.2	автопроезд к газовой ёмкости у Памятного знака, расположенный в районе ул. Юбилейная 13, уч. 1	5	0,02
5.3	въезд между многоквартирными домами по пр. Ленина 18 и зданием по пр. Ленина д. 20	5	0,04
5.4	въезд между д. №№15-15а по ул. Кирова	5	0,013
5.5	въезд между д. №№25-27 по ул. Кирова	5	0,008
5.6	въезд между д. №№29-31 по ул. Кирова	5	0,01
5.7	въезд между д. №№29-35 по ул. Кирова	5	0,013
5.8	въезд между д. №№30-34 по ул. Кирова	5	0,011
5.9	въезд между д. №№31-33 по ул. Кирова	5	0,01
5.10	въезд между д. №№34-36 по ул. Кирова	5	0,009
5.11	въезд между д. №№36-38 по ул. Кирова	5	0,011
5.12	въезд между д. №№42-44 по ул. Кирова	5	0,004
5.13	въезд между д. №№44-46 по ул. Кирова	5	0,009
5.14	въезд между д. №№5-11 по ул. Кирова	5	0,014
5.15	автопроезд от проезжей части по ул. Сов. Конституции вдоль МКД 12,14 до д. 10	5	0,145
Итого			36,056

## **1. Существующее положение в сфере водоотведения поверхностных сточных вод муниципального образования г. Кировск Мурманской области**

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

На территории города Кировска отсутствует единая централизованная система сбора поверхностных сточных вод, а существуют лишь отдельные небольшие участки сетей сбора поверхностных сточных вод. Дождеприемники и коллекторы, отводящие поверхностные сточные воды, не подведены к очистным сооружениям, поэтому поверхностные сточные воды сбрасываются без очистки.

Площадь территории границ проектирования – 1039,85 га (100%). Территория границ проектирования для удобства навигации условно разделена на 3 района (рисунок 1.1):

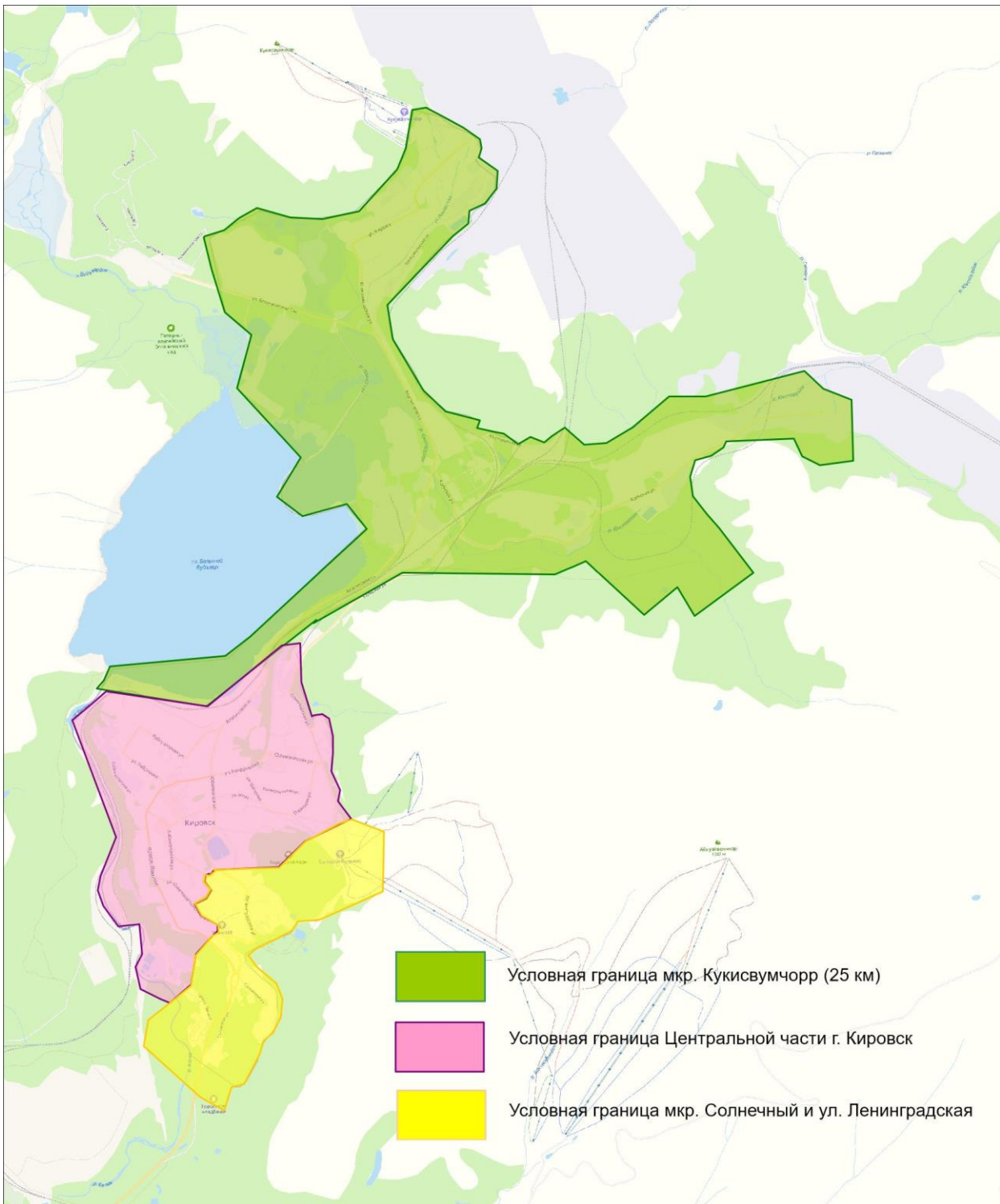
1. Основная часть г. Кировска (г. Кировск и 23 км) – 775,54 га (74,59%);
2. Мкр. Солнечный и ул. Ленинградская (мкр. 11 и мкр.12) – 67,22га (6,46%);
3. Мкр. Кукисвумчорр (25 км) 197,09 га (18,95%).

На рисунке 1.2 приведены принятые границы проектирования системы водоотведения поверхностных сточных вод согласно муниципальному контракту № 0349300002021000045 от 15.12.2021 г. заключённого между ООО «Джи Динамика» и МКУ «УКГХ».

Объекты водоотведения поверхностных сточных вод находятся на правах оперативного управления у МКУ «УКГХ» и переданы в обслуживание Муниципальному казенному учреждению «Центр материально-технического обеспечения и обслуживания муниципальных учреждений г. Кировска» (МКУ «ЦМТО г. Кировска») по договору о безвозмездном оказании услуг №1 от 01.01.2021 г. После проведения технического обследования было обнаружено 16,43 км сетей и эти объекты должны быть переданы на баланс собственнику в соответствии с действующим законодательством.

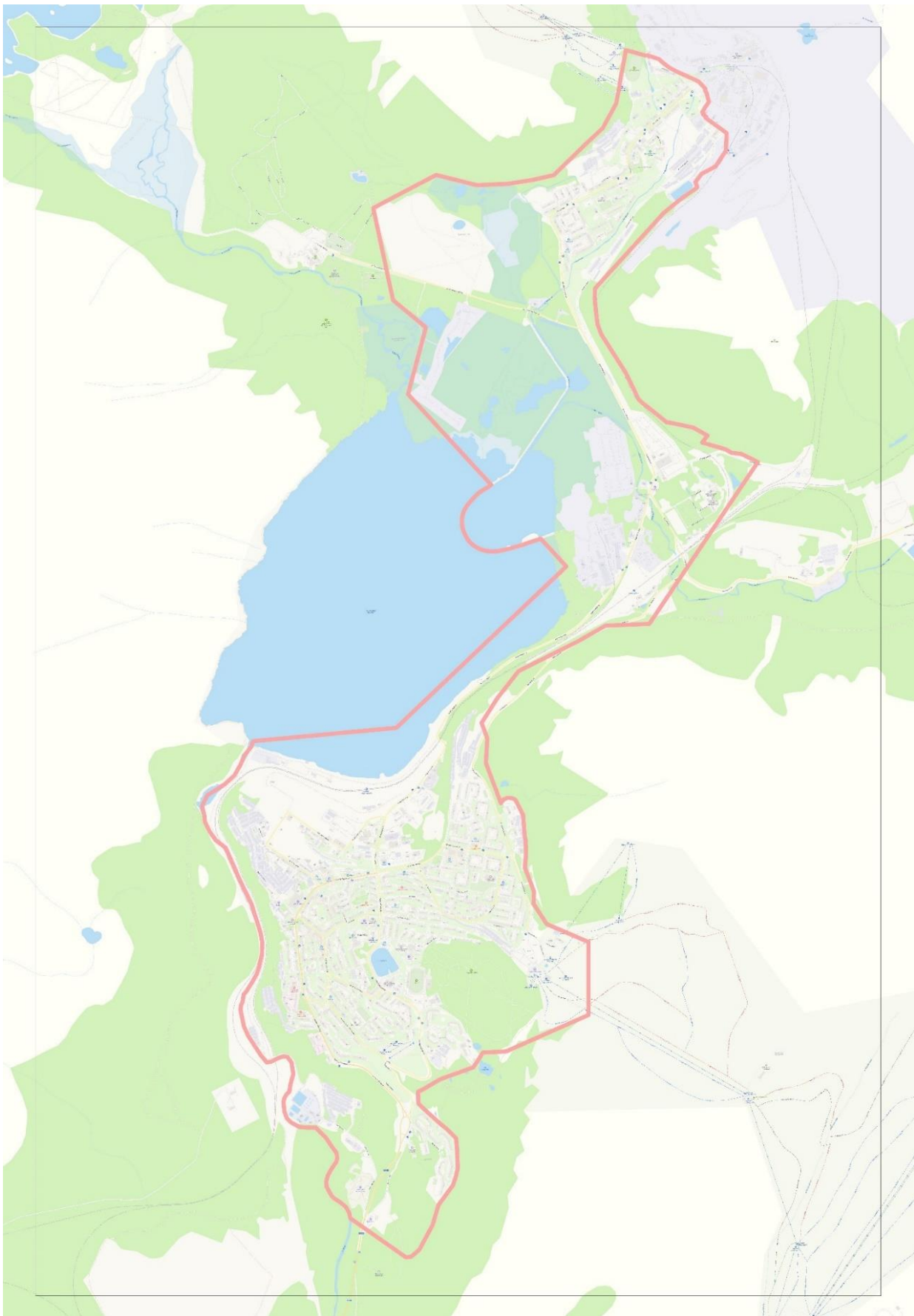
На большинстве участков поверхностной канализации отсутствуют ливневые решетки, частично разрушены лотки, на большинстве участков присутствует мусор. Перечень участков приведен в приложении 1. Технического обследования.





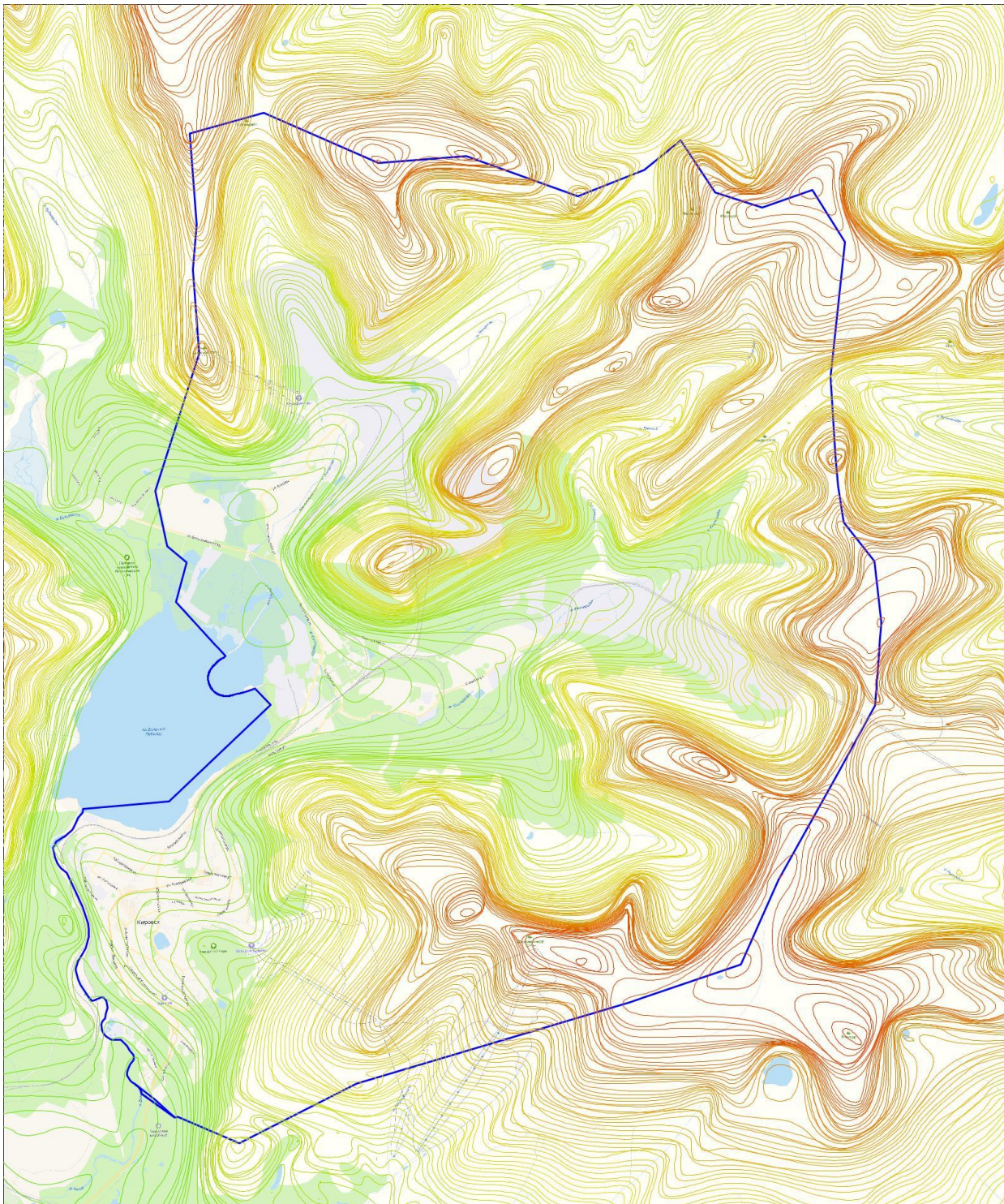
**Рисунок 1.1** Деление города на технологические зоны





**Рисунок 1.2 Граница проектирования сетей водоотведения поверхностных сточных вод.**





**Рисунок 1.3** Граница бассейнов водосбора со склонов гор, попадающих в системы водоотведения поверхностных сточных вод МО г. Кировск Мурманской области



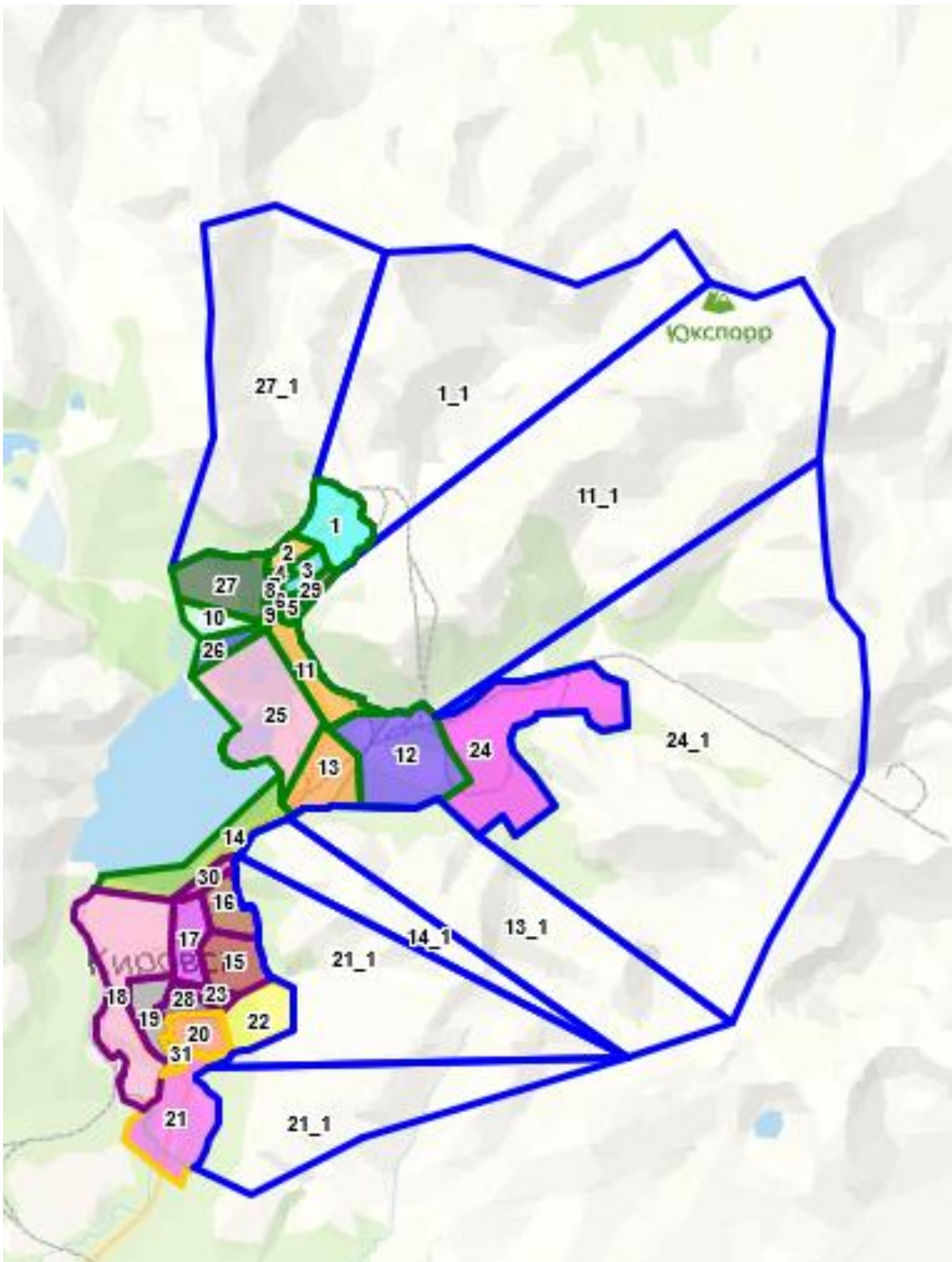


Рисунок 1.4 Деление МО г. Кировск Мурманской области на водосборные бассейны

В МО г. Кировск Мурманской области в силу особенностей рельефа можно выделить 31 бассейн водосбора с города, а также 7 бассейнов водосбора со склонов гор, попадающих в систему водоотведения поверхностных сточных вод города Кировск.

**Таблица 1.1 Площади бассейнов водосбора**

№ бассейна водоотведения	Наименование района	Площадь крыш, га	Площадь дорог, га	Площадь грунта, га	Общая площадь, га
		Fдом	Fасф	Fгрунт	Fобщ
1	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	5,465	3,196	45,298	53,958
2	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	1,783	0,068	10,602	12,452
3	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	2,029	0,474	11,76	14,262
4	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	0,737	0	2,612	3,349
5	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	0,269	0,839	6,078	7,186
6	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	0,146	0	2,649	2,795
7	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	0	0,046	0,25	0,296
8	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	0	0	0,284	0,284
9	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	0,044	0,138	3,999	4,18
10	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	0	0,044	20,357	20,402
11	23-ий мкр.	1,338	0	44,344	45,682
12	Основная часть г. Кировска	1,123	2,692	122,529	126,344
13	Основная часть г. Кировска	2,888	0	52,257	55,145
14	Основная часть г. Кировска	0,559	4,132	70,642	75,333
15	Основная часть г. Кировска	7,424	9,678	33,141	50,243
16	Основная часть г. Кировска	4,965	5,19	23,91	34,065
17	Основная часть г. Кировска	3,964	0,016	30,477	34,457
18	Основная часть г. Кировска	18,841	16,408	122,893	158,142
19	Основная часть г. Кировска	5,899	1,79	23,769	31,458
20	Основная часть г. Кировска	3,529	5,791	22,901	32,22
21	мкр. Солнечный	1,149	0,909	90,324	92,382
22	мкр. Ленинградская	0,635	2,893	52,364	55,892
23	Основная часть г. Кировска	0,633	0,023	8,809	9,465
24	Основная часть г. Кировска	0	0,058	205,509	205,567
25	23-ий мкр.	0,753	3,643	143,495	147,89
26	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	0	0,744	18,188	18,931
27	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	0,168	0,111	71,212	71,491
28	Основная часть г. Кировска	1,566	0,044	12,945	14,556
29	Кукисвумчорр	0,325	0,511	6,957	7,794
30	Основная часть г. Кировска	0,25	0,171	10,621	11,042
31	Основная часть г. Кировска	0,169	4,11	4,798	9,077
1_1	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	4,418	9,959	777,847	792,224
11_1	23-ий мкр.	0	0,047	1479,349	1479,397
13_1	Основная часть г. Кировска	0	4,456	513,192	517,648
14_1	Основная часть г. Кировска	0	0	174,537	174,537
21_1	мкр. Солнечный	0,158	3,056	846,675	849,89
24_1	Основная часть г. Кировска	0	0	1638,968	1638,968
27_1	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	0,004	0	628,02	628,024
Итого		71,231	81,237	7334,562	7487,028

Водоотведение поверхностных сточных вод не производится через выпуски, т.к. система коллекторов разрозненна и не собирается в единую сеть. Существующие коллекторы частично разрушены, слив потоков проводится через местные отводы сточных вод и через инженерные конструкции – лотки и выпускные трубы на рельеф.

В соответствии с договором о безвозмездном оказании услуг №1 от 01.01.2021 г. между МКУ «УКГХ», и Муниципальным казенным учреждением «Центр материально-технического обеспечения и обслуживания муниципальных учреждений г. Кировска», (МКУ «ЦМТО г. Кировска») снег с автодорог и прилегающих территорий вывозится автотранспортом на необорудованную площадку, расположенную в районе старого аэропорта г. Кировск (полигон) для временного хранения.

Проектом планируется строительство очистных сооружений с устройством накопительной площадки снега, устройство снегоплавильного пункта и очистка стоков со сбросом в систему водоотведения поверхностных сточных вод.

**Таблица 1.2 Отчет по утилизации снега подрядчиками за 2019 - 2021 г. в м3 на 31 декабря 2021 года**

Сезон	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	итого
Сезон 19-20гг.	6975	40145	41730	66290	69321	86612	48958	27042	387073
Сезон 20-21гг.	2765	24450	31237	27977	22063	29370	23709	9134	170705

Исходя из данных, представленных в таблице 1.2 можно сделать вывод, что за сезон 19-20 гг. утилизировано 387 тыс. м3 снега, а за сезон 20-21 гг. утилизировано 170,7 тыс. м3 снега. Наибольший объем снега в сезоне 19-20гг. вывезен в феврале 69 321 м3 и марте 86 612 м3. В сезоне 20-21гг. наибольший объем снега пришелся на декабрь 31 237 м3 и март 29 370 м3

**Таблица 1.3 Недельный отчет по фактической утилизации снега подрядчиками за 2019 - 2021 г. в м3 на 31 декабря 2021 года**

Недельный отчет сезон 2019-2020гг.				
07/13.10.19 - 427	14/20.10.19 - 364	21/27.10.19 - 3058	28/03.11.19 - 5460	4/10.11.19 - 6330
11/17.11.19 - 5850	18/24.11.19 - 10105	25.11/01.12.19- 9180	02/08.12.19 - 8955	09/15.12.19 - 10595
16/22.12.19 - 9960	23/29.12.19 - 8970	30.12./05.01.20 - 10550	06/12.01.20 - 9495	13/19.01.20 - 20244
20/26.01.20 - 7890	27.01/02.02.20 - 9960	03/09.02.20 - 9055	10/16.02.20 - 13212	17/23.02.20 - 27993
24.02/01.03.20 - 21512	08/08.03.20 - 13097	09/15.03.20 - 21830	16/22.03.20 - 23385	23/29.03.20 - 20493
30.03/05.04.20 - 17015	06/12.04.20 - 11880	13/19.04.20 - 10314	20/26.04.20 - 7948	27/03.05.20 - 11849
04/10.05.20 - 8453	11/17.05.20 - 5223	17/24.05.20 - 4472	24/31.05.20 - 3748	01/07.06.20 - 616
Недельный отчет сезон 2020-2021гг.				
23/30.10.20 - 2630	31.10/06.11.20 - 870	07/13.11.20 - 4880	14/20.11.20 - 7225	20/27.11.20 - 11897
28.11/04.12.20 - 9198	05/11.12.20 - 8934	12/18.12.20 - 7398	19/25.12.20 - 6165	26.12.20/01.01.21 - 5240
02/08.01.21 - 5880+544п	09/15.01.21 - 4930	16/22.01.21 - 4795+165п	23/29.01.21 - 8420	30.01/05.02.21 - 7595
06/12.02.21 - 4635+583п	13/19.02.21 - 6120	20/26.02.21 - 3845	27.02/05.03.21 - 5650	06/12.03.21 - 7330
13/19.03.21 - 7525	20/26.03.21 - 6905	27.03/03.04.21 - 6215	04/10.04.21 - 5580	11/17.04.21 - 5390
18/24.04.21 - 3820	25.04/01.05.21 - 5925	02/08.05.21 - 4734	9/15.05.21 - 3690	16/22.05.21 - 130

Исходя из данных, представленных в таблице 1.3, мы можем увидеть, что пиковые объемы по утилизации снега в сезоне 2019-2020 гг. приходились на периоды с 13 по 19 января и на период с 17 февраля по 5 апреля. В сезоне 2020-2021гг. пиковые объемы достигаются в период с 23 января по 10 февраля и с 27 февраля по 18 апреля.



**Рисунок 1.5 Сравнение вывозимого объема снега за 30 недель сезона 2019- 2020 гг. и за 30 недель сезона 2020- 2021 гг.**

Из рисунка 1.5 можно сделать вывод о неравномерности количества выпадающего снега, поскольку объем вывозимого снега уменьшился на 52 % в сезоне 2020-2021 в сравнении с объемом вывезенного снега в сезоне 2019- 2020 гг.

Справка о фактическом количестве осадков в виде снега и количестве дней со снежными осадками по городу Кировск согласно предоставленным данным МКУ «Управление по делам ГО и ЧС г. Кировск» от 30.12.2021г. №774

**Таблица 1.4 Данные о количестве осадков за 2017-2021 годы**

Год	Количество осадков, мм			
	дождь	снег	смешанные (мокрый снег, дождь со снегом)	Всего
2017	0	0	252.7	252.7
2018	193.2	180.6	507.8	881.6
2019	42.6	216.6	589.4	848.6
2020	251.2	0	1021.1	1272.3
2021	373	104.3	506.8	984.1

Исходя из данных, представленных в таблице 1.4 видно, что среднее количество осадков оставляет 847,86 мм в год.

**Таблица 1.5 Данные о ежемесячном количестве осадков за 2017-2021 годы**

год	Месяц	Янв.	Фев.	Мер	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен	Окт.	Ноя	Дек	Итого
2017	кол-во осадков, мм	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	131.1	121.6	252.7
	кол-во дней с осадками	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	20	18	38
2018	кол-во осадков, мм	76	47.3	57.3	53.1	44.4	99.5	26.7	95.9	70.6	85.2	143	82.6	881.6
	кол-во дней с осадками	17	13	16	13	7	15	7	15	14	13	18	18	166
2019	кол-во осадков, мм	68.9	120.7	138.5	14.5	52	178.5	42.6	11.1	н/д	81.2	85.2	147.7	940.9

год	Месяц	Янв.	Фев.	Мер	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен	Окт.	Ноя	Дек	Итого
	кол-во дней с осадками	20	26	24	10	14	15	13	7	н/д	15	22	28	194
2020	кол-во осадков, мм	147.4	155.5	141	73.8	92.3	12.2	75.3	56.6	107.1	126.8	202.4	81.9	1272.3
	кол-во дней с осадками	24	24	23	23	10	6	10	10	17	20	26	27	220
2021	кол-во осадков, мм	60.6	43.7	83.7	102.1	64.1	119.7	50.1	144.2	59	159.8	97.1	64.2	1048.3
	кол-во дней с осадками	29	19	27	21	16	10	14	14	15	12	16	25	218

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

### А. Состояние существующих объектов системы водоотведения поверхностных сточных вод

На момент проведения технического обследования, на территории города Кировска отсутствует централизованная система сбора поверхностях сточных вод, а также очистка поверхностных сточных вод.

Целью проведённого обследования была оценка существующего состояния объектов системы водоотведения (поверхностных сточных вод), а также оценка возможности эксплуатации этих объектов.

Основными техническими характеристиками рассматриваемых объектов являются:

а) Канализационные очистные сооружения:

Канализационные очистные сооружения производительностью 24000 м<sup>3</sup>/сутки;

б) Сети сбора поверхностных сточных вод

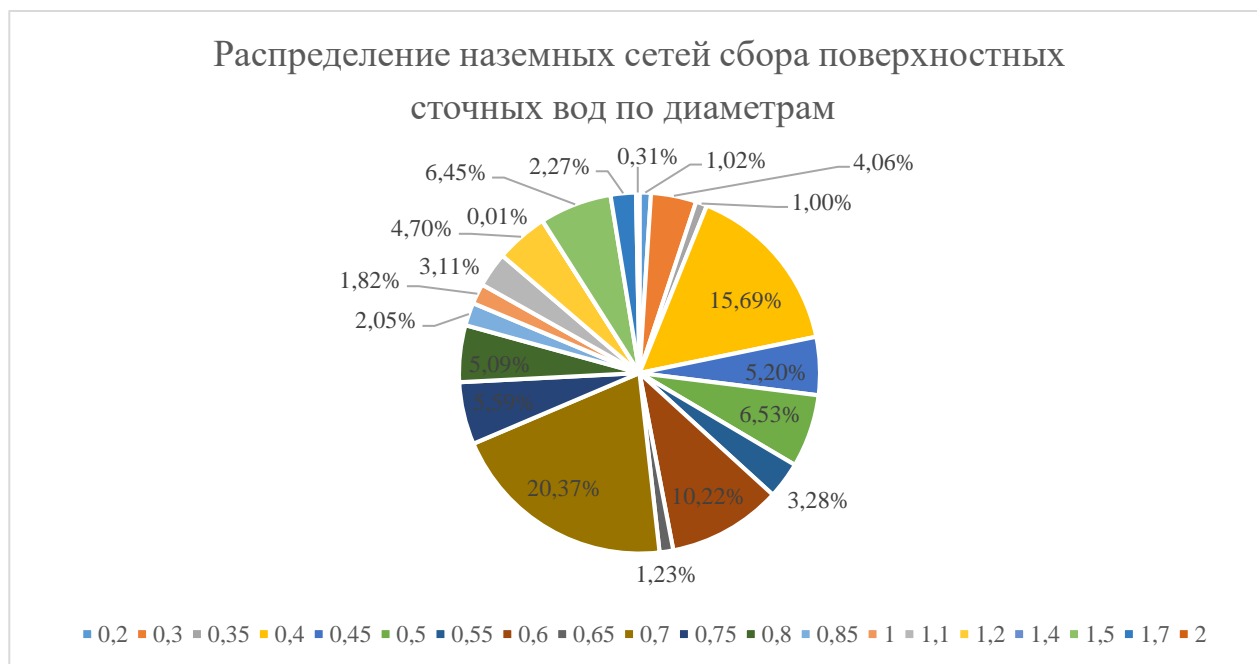
Общая протяженность наружных сетей водоотведения поверхностных сточных вод составляет 16 430 п. м.

Большинство (20,37 %) наземных сетей сбора поверхностных сточных вод в городе Кировске имеет диаметр 700 мм, что представлено на рисунке 1.6 и в таблице 1.6.

**Таблица 1.6 Распределение наземных сетей сбора поверхностных сточных вод по диаметрам**

№ п/п	Диаметр, м	Протяженность, м
1	0,2	100
2	0,3	398
3	0,35	98
4	0,4	1536,2
5	0,45	509
6	0,5	639
7	0,55	321
8	0,6	1001
9	0,65	120
10	0,7	1995
11	0,75	547,6
12	0,8	498

№ п/п	Диаметр, м	Протяженность, м
13	0,85	201
14	1	178,5
15	1,1	305
16	1,2	460
17	1,4	1
18	1,5	632
19	1,7	222
20	2	30
Итого		9792,3



**Рисунок 1.6** Распределение наземных сетей сбора поверхностных сточных вод по диаметрам

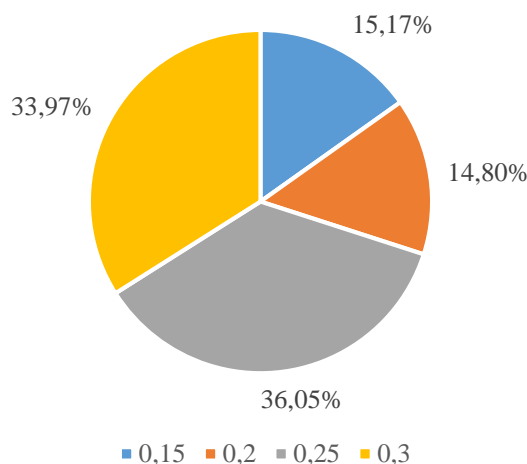
Наибольшее количество подземных сетей сбора поверхностных сточных вод в городе Кировске имеет диаметр 0,25 м, а именно 36,05 %, что представлено на рисунке 1.7 и в таблице 1.7.

**Таблица 1.7.** Распределение подземных сетей сбора поверхностных сточных вод по диаметрам

№ п/п	Диаметр, м	Протяженность, м
1	0,15	799,89
2	0,2	1476,3
3	0,25	1702,29
4	0,3	2844,68
Итого		6823,16



Распределение подземных сетей сбора поверхностных сточных вод по диаметрам



**Рисунок 1.7** Распределение подземных сетей сбора поверхностных сточных вод по диаметрам

При проведении настоящего технического обследования системы водоотведения сбора поверхностных сточных вод выявлены дефекты и нарушения в их состоянии.

Для улучшения качества сбора поверхностных вод требуется проведение реконструкции для устранения выявленных дефектов:

- а) отсутствуют решетки на большинстве лотков;
- б) не производится очистка лотков от засорений;

в) бетонные лотки требуют восстановления в местах сколов, металлические участки системы поверхностного сбора физически устарели и требуют полной реконструкции;

Основными дефектами являются сколы, заилиение и отсутствие решеток.

Перечень и описание выявленных дефектов на сетях представлен в таблице №1, граф. № 3 (Приложение №1 к Техническому обследованию).

Состояние сетей водоотведения (поверхностных сточных вод) – неудовлетворительное. Отдельные участки сетей водоотведения (поверхностных сточных вод) нуждаются в реконструкции, модернизации и (или) капитальном ремонте.

В соответствии с п.8 Приложения №2 «Показатели технико-экономического состояния объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения», утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 августа 2014г. №437/пр., оценка технического состояния водопроводных и канализационных сетей характеризуется долей ветхих, подлежащих замене сетей и определяется по формуле:

$$K_c = \frac{S_c^{\text{ЭКСПЛ}} - S_c^{\text{ВЕТХ}}}{S_c^{\text{ЭКСПЛ}}}$$

где  $S_c^{\text{ЭКСПЛ}}$  - протяженность сетей (канализационных), находящихся в эксплуатации;  $S_c^{\text{ЭКСПЛ}} = 16,430$  м.п.,  $S_c^{\text{ВЕТХ}}$  - протяженность ветхих сетей (канализационных), находящихся в эксплуатации;  $S_c^{\text{ВЕТХ}} = 11917, 18$  м/п;  $K_c = 82, 1$ .

Дальнейшая эксплуатация сетей водоотведения (поверхностных сточных вод) возможна. Необходимо устранение выявленных дефектов, проведение реконструкция и модернизация отдельных участков сетей.

#### Б. Описание существующих сооружений очистки поверхностных сточных вод

Поверхностные сточные воды в г. Кировске сбрасываются на территории земельных участков и водные объекты без очистки.

**В. Описание состояния и функционирования существующих насосных станций водоотведения поверхностных сточных вод**

Централизованная система водоотведения сточных вод отсутствует в городе Кировске. Все существующие участки сетей системы водоотведения поверхностных сточных вод являются самотечными. Напорные участки отсутствуют.

**Г. Описание состояния и функционирования сетей водоотведения поверхностных сточных вод**

Результаты Технического обследования системы водоотведения поверхностных сточных вод, в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.14 № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) ливневой канализации, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и ливневой канализации, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) ливневой канализации, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» предоставлены в акте технического обследования.

На территории города необходимо провести инвентаризацию всех объектов и сооружений, также определить эксплуатационную ответственность.

**Д. Описание существующей сети водоотведения поверхностных сточных вод**

Протяженность сетей водоотведения поверхностных сточных вод г. Кировск представлена в таблице 1.8. Износ сетей в среднем по городу составляет 83%.

**Таблица 1.8 – Список существующих участков водоотведения поверхностных сточных вод согласно результатам технического обследования (подземные каналы)**

№ участка	Наименование объекта	Технические характеристики				
		Материал	Протяженность, м	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, м	Кол-во колодцев
1	Подземный участок от дома проспект Ленина, № 27 до дома проспект Ленина № 41	Бетон	797,47	1975	0,3	20
2	Подземный участок от дома проспект Ленина № 27 до дома улица Советской Конституции № 6	Бетон	142,67	1975	0,3	4
3	Подземный участок от дома улица Советской Конституции № 6 до дома улица Советской конституции до дома № 9	Бетон	249,6	1975	0,25	8
4	Подземный участок от дома проспект Ленина № 1 до дома проспект Ленина № 27	Бетон	1185,42	1975	0,25	19
5	Подземный участок от Советской Конституции № 6 до дома Хибиногорская улица, дом 41	Бетон	103	1975	0,25	3
6	Подземный участок от дома Хибиногорская улица, 41 до дома Хибиногорская улица, 37	Бетон	164,27	1975	0,25	4

№ участка	Наименование объекта	Технические характеристики				
		Материал	Протяженность, м	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, м	Кол-во колодцев
7	Подземный участок от дома Парковая улица, 5 до дома Парковая улица, 7	Бетон	83,31	1977	0,3	4
8	Подземный участок от дома Парковая улица, 7 до дома Олимпийская улица, 53Э, муниципальная собственность, инв. Номер участка: 901400	Бетон	347,76	1977	0,3	16
9	Подземный участок от дома Олимпийская улица, 53 до дома Олимпийская улица, 51	Бетон	127	1977	0,15	5
10	Подземный участок от дома улица Олимпийская, 51 до дома улица Олимпийская, 8	Бетон	378	1977	0,3	10
11	Подземный участок от дома улица Олимпийская, 16 до дома улица Олимпийская, 8	Бетон	406,3	1977	0,2	8
12	Подземный участок от дома улица Кирова, 24 до дома улица Кирова, 34	Бетон	386,61	1970	0,15	10
13	Подземный участок от дома ул. Кирова, МКД №34 до дома улица Кирова, 36 муниципальная собственность, инв. Номер участка: 20170021	Бетон	72,78	1970	0,15	2
14	Подземный участок от дома улица Кирова, 37 до дома улица Кирова, 45	Бетон	209	1970	0,2	8
15	Подземный участок от дома улица Кирова, 37 до дома улица Комсомольская, 3	Бетон	254	1970	0,2	8
16	Подземный участок от дома улица Кирова, 46 до дома улица Кирова, 45	Бетон	130	1970	0,15	2
17	Подземный участок от дома улица Кирова, 27 до дома улица Кирова, 55	Бетон	233	1970	0,3	5
18	Подземный участок от дома улица Кирова, 42 до дома улица Кирова, 33	Бетон	200	1970	0,3	5
19	Подземный участок от дома улица Кирова, 33 до дома улица Кирова, 45	Бетон	129	1970	0,3	4
20	Подземный участок от дома Советская улица, 6 до дома Советская улица, 1	Бетон	236	1961	0,2	6
21	Подземный участок от дома улица Комсомольская, 3 до дома улица Комсомольская, 4 муниципальная собственность, инв. Номер участка: 2006-89	Бетон	273,47	1970	0,3	10
22	Подземный участок от дома улица Комсомольская, 7А до дома улица Комсомольская, 5 муниципальная собственность, инв. Номер участка: 2006-89	Бетон	26	1970	0,2	6

№ участка	Наименование объекта	Технические характеристики				
		Материал	Протяженность, м	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, м	Кол-во колодцев
23	Подземный участок от дома улица Комсомольская, 5 до дома улица Комсомольская, 8 муниципальная собственность, инв. Номер участка: 2006-89	Бетон	83,5	1970	0,15	3
24	Подземный участок от дома улица Комсомольская, 8 до дома улица Комсомольская, 16 муниципальная собственность, инв. Номер участка: 2006-89	Бетон	345	1970	0,2	11
25	Подземный участок от дома улица Комсомольская, 1 до выпуска в Лопарскую	Бетон	260	0,3	5	5

**Таблица 1.9 Список существующих участков сетей водоотведения согласно результатам технического обследования (открытые лотки)**

№ участка	Наименование объекта	Технические характеристики				
		Материал	Протяженность, м	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, м	Кол-во колодцев
1	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина 41	Бетон	136	1975	0,7	1,5
2	Дворовой участок сети между Ленина 39 и Ленина 41	Бетон	90	1975	0,7	1,5
3	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина 39	Бетон	105	1975	0,7	1,5
4	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина 37	Бетон	84	1975	0,7/0,5	1/0,7
5	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина 35	Бетон	56	1975	0,65	1
6	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина 33	Бетон	78,2	1975	0,4	0,5
7	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Ленина 31	Железо	20	1975	0,5	0,6
8	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина, 29	Бетон	54	1975	0,45	0,6
9	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина, 27	Бетон	174	1975	0,75	1,2
10	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина, 22а	Бетон	169	1975	0,65/0,4	1,5/0,8
11	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина, 12	Бетон	-	1975	-	-
12	Дворовой участок сети вдоль дома Сов. Конституции, 6	Бетон	106/39	1973	0,5/0,7 5	0,6/1

№ участка	Наименование объекта	Технические характеристики				
		Материал	Протяженность, м	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, м	Кол-во колодцев
13	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Сов. Конституции, 6	Бетон	37,6	1973	0,7	1
14	Уличный участок сети вдоль дома Сов. Конституции, 7	Бетон	133	1973	1	1,3
15	Дворовой участок сети вдоль дома Сов. Конституции, 8	Бетон	66,5	1973	0,45	0,6
16	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Сов. Конституции, 8	Бетон	103	1973	0,45	0,6
17	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Сов. Конституции, 28	Бетон	70	1973	0,7	1,2
18	Дворовой участок сети вдоль домов Сов. Конституции 28. - Сов. Конституции, 22	Бетон	200	1973	0,75	1,5
19	Уличный вертикальный участок сети напротив дома Сов. Конституции, 22	Железо	30	1973	0,6	0,8
20	Дворовой участок за д.№18 по ул. Советской Конституции, муниципальная собственность, инв. номер участка: 20170023	Бетон	55	1973	0,5	0,8
21	Уличный участок сети вдоль дома Сов. Конституции, 12	Бетон	224	1973	0,7	1
22	Уличный участок сети вдоль дома Сов. Конституции, 11	Бетон	269	1973	0,8	1,1
23	Дворовой участок сети вдоль дома Хибиногорская, 40	Бетон	90	1973	0,45	0,5
24	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Хибиногорская, 40	Бетон	40	1973	0,75	0,8
25	Дворовой участок сети вдоль дома Хибиногорская, 37	Бетон	60	1973	0,45	0,5
26	Дворовой участок сети вдоль дома Хибиногорская, 39	Бетон	77	1973	0,4	0,3
27	Дворовой участок №1 сети вдоль дома Хибиногорская, 41	Бетон	63	1973	0,7	0,5
28	Дворовой участок №2 сети вдоль дома Хибиногорская, 41	Бетон	54	1973	0,3	0,3
29	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома между Хибиногорской 30 и Хибиногорской 32	Бетон	75	1973	0,45	1
30	Дворовой участок сети вдоль дома Мира, 7Б	Бетон	120	1976	0,35	1
31	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Дзержинского, 3	Железо	40	1976	0,6	0,7
32	Уличный участок сети вдоль домов ул. Ленинградская д. 23 - ул. Ленинградская д. 11	Бетон	450	1990	0,7	1,2
33	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Ленинградская, д. 26	Бетон	9	1990	0,4	1

№ участка	Наименование объекта	Технические характеристики				
		Материал	Протяженность, м	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, м	Кол-во колодцев
34	Дворовой участок сети вдоль дома Ленинградская д. 26 - Ленинградская д. 28	Бетон	163	1990	1	1,5
35	Уличный участок сети вдоль дома Ленинградская д. 30	Бетон	70	1990	0,45	0,8
36	Уличный участок сети вдоль дома Ленинградская д. 28	Бетон	45	1990	0,8	1,2
37	Уличный участок сети вдоль дома Ленинградская д. 28 в сторону Сов. Конституции	Бетон	30	1990	0,7	1,5
38	Дворовой участок сети вдоль дома Дзержинского, д. 19	Бетон	68	1970	0,4	0,5
39	Дворовой участок сети вдоль дома Кондрикова, 2	Бетон	61	1976	0,65	0,55
40	Дворовой участок сети вдоль дома Парковая, 14	Бетон	25	1976	0,35	0,45
42	Дворовой участок сети вдоль дома Кирова, 15	Бетон	58	1973	0,4	0,25
43	Дворовой участок сети вдоль дома Кирова, 38	Бетон	104	1973	0,55	0,35
44	Дворовой участок сети вдоль дома Комсомольская,3	Бетон	105	1976	0,3	0,3
45	Дворовой участок сети вдоль дома Комсомольская,6	Бетон	10	1976	0,4	0,4
46	Дворовой участок сети вдоль дома Комсомольская,8	Бетон	107	1976	0,7	0,4
47	Дворовой участок сети вдоль дома Комсомольская,9	Бетон	65	1976	0,75	0,55
48	Дворовой участок сети вдоль дома Комсомольская,13	Бетон	84	1988	0,55	0,45
49	Уличный участок сети вдоль дома Комсомольская,16	Бетон	72	1990	0,55	0,4
41	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 53а	Бетон	144	1989	0,5	0,5
50	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская , 27	Бетон	187	1980	0,7	1,3
51	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 75	Бетон	102	1983	0,75	0,6
52	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 81	Бетон	100	1984	0,75	0,6
53	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 53а	Бетон	62	1989	0,85	1,3
54	Уличный участок сети вдоль дома Вдоль ул. Олимпийская( от д.38)	Бетон	201	1979	1,1	1,4
55	Уличный участок сети вдоль дома Вертикальные участки №1 вдоль ул. Олимпийская	Бетон	181	1979	1,2	1,1

№ участка	Наименование объекта	Технические характеристики				
		Материал	Протяженность, м	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, м	Кол-во колодцев
56	Уличный вертикальный участок сети напротив дома №2 вдоль ул. Олимпийская	Бетон	100	1979	1	1,1
57	Уличный участок сети вдоль дома Подземный выпуск вдоль ул. Олимпийская( у д.16)	Бетон	25	1979	0,6	0,6
58	Уличный участок сети вдоль дома Вдоль ул. Олимпийская( от д.87)	Бетон	102	1979	0,2/1	0,2/1
59	Уличный участок сети вдоль дома Вдоль ул. Олимпийская( от д.79)	Бетон	95	1979	1,7	1
60	Уличный вертикальный участок сети напротив дома №1 ул. Олимпийская	Бетон	164	1979	0,7	0,3
61	Уличный вертикальный участок сети напротив дома №2ул. Олимпийская(от д.79)	Бетон	103	1979	0,8	1
62	Уличный участок сети вдоль дома ул. Олимпийская до ул. Парковая	Бетон	156	1979	1,7	1
63	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 8	Бетон	58	1987	0,4	0,4
64	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 24	Бетон	192	1976	0,4	0,4
65	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 28	Бетон	77	1978	0,7	1,2
66	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 40	Бетон	90	1984	0,7	0,3
67	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 46	Бетон	38	1984	0,6	0,3
68	Уличный участок сети №1 вдоль дома Олимпийская, 81	Бетон	36	1984	1,5	0,5
69	Уличный участок сети №2 вдоль дома Олимпийская, 81	Бетон	40	1984	1,1	0,5
70	Уличный участок сети №3 вдоль дома Олимпийская, 82	Бетон	60	1984	0,8	0,5
71	Уличный участок сети №4 вдоль дома Олимпийская, 82	Бетон	52	1984	1	0,5
72	Уличный участок сети №5 вдоль дома Олимпийская, 83	Бетон	17	1984	1,4	0,5
73	Уличный участок сети №6 вдоль дома Олимпийская, 83	Бетон	1	1984	1,5	0,5
74	Уличный участок сети №1 вдоль дома Олимпийская, 87	Бетон	48	1984	0,4	0,1
75	Уличный участок сети №2 вдоль дома Олимпийская, 87	Бетон	47	1984	0,7	0,2
76	Уличный вертикальный участок сети напротив дома Олимпийская, 87	Бетон	2	1984	0,4	0,1
77	Уличный участок сети вдоль улицы Олимпийская (правая сторона)	Бетон	514	1984	1,1	1,5

№ участка	Наименование объекта	Технические характеристики				
		Материал	Протяженность, м	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, м	Кол-во колодцев
78	Дворовой участок сети вдоль дома Солнечная, 3	Бетон	54	1991	0,6	0,4
79	Дворовой участок №1 сети вдоль дома Солнечная, 7	Бетон	119	1991	1,1	0,5
80	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Солнечная, 7	Бетон	10	1991	1,2	0,2
81	Дворовой участок №1 сети вдоль дома Солнечная, 11	Бетон	185	1991	0,6	0,5
82	Дворовые вертикальные участки напротив дома Солнечная, 11	Бетон	-	1991	1,5	0,5
83	Уличный участок сети №2 вдоль дома Солнечная, 11	Бетон	312	1991	1,2	0,5
84	Дворовой участок №1 сети вдоль дома Солнечная, 13	Бетон	80	1991	0,6	0,4
85	Дворовой участок сети №2 вдоль дома Солнечная, 13	Бетон	84	1991	0,6	0,5
86	Дворовой участок №1 сети вдоль дома Солнечная, 1	Бетон	49	1991	0,5	0,3
87	Дворовой участок сети №2 вдоль дома Солнечная, 1	Бетон	92	1991	0,8	0,4
88	Дворовой участок сети вдоль дома Солнечная, 17, муниципальная собственность, инв. номер участка: 901368	Бетон	170	1991	0,5	0,4
89	Уличный участок сети №1 по Солнечная ул.	Бетон	70	1991	0,7/1,5	0,5/6,5
90	Уличный вертикальный участок сети напротив дома по ул. Солнечная	Бетон	-	1991	-	-
91	Уличный участок сети №2 по Солнечная ул.	Бетон / железо	312	1991	1,5 / 2 / 0,3	0,5 / 1,5 / 0,5
92	Уличный участок между Солнечная ул. и ул. Ленинградская	Бетон	210	1991	0,7	0,5
93	Уличный участок сети №1 вдоль дома Солнечная 1	Бетон	70	1991	0,7	1
94	Уличный участок сети №2 вдоль дома Солнечная 1	Бетон	84	1991	0,7	1
95	Дворовой участок сети вдоль стадиона Апатит	Бетон	258	2020	0,3	0,3
96	Дворовой участок сети вдоль ДК Апатит	Бетон	53	2020	0,2	0,2
97	Уличный участок сети вдоль гостиницы Северная	Бетон	100	2020	0,3	0,2



### **1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения.**

Постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводит новое понятия в сфере водоотведения: "технологическая зона водоотведения" - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

На территории города Кировска отсутствуют сети системы сбора сточных вод, принадлежащие организациям, также отсутствует централизованная система сбора поверхностных сточных вод.

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

В настоящее время поверхностные сточные воды города Кировска не проходят очистку на очистных сооружениях, поэтому осадок от утилизации поверхностных сточных вод отсутствует.

### **1.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения.**

Функционирование и эксплуатация сетей системы водоотведения поверхностных сточных вод осуществляются на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999г.

Протяженность сетей системы водоотведения поверхностных сточных вод на территории г. Кировска составляет 16,430 км диаметром от 150 до 1700 мм.

Материал труб: железобетон, железо.

**Таблица 1.10 Характеристика поверхностных сточных вод сетей города Кировска**

Тип прокладки	Протяженность, км	% от общей протяженности
подземные	6,827	41,55%
наземные	9,603	58,45%
Всего:	16,43	100,00%

Износ существующих сетей поверхностных сточных вод 83,0%.

На сетях системы водоотведения поверхностных сточных вод установлено 186 смотровых колодцев, расположенные через 35-75 м., в зависимости от диаметров трубопроводов и количества присоединений. Колодцы выполнены из сборного железобетона и кирпича. Глубина колодцев колеблется от 1 до 1,6 м., в зависимости от уклона и рельефа местности.

Все повреждения на системы водоотведения поверхностных сточных вод г. Кировска не устраняются.

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

Сети дождевой канализации проложены из железобетонных труб в основном в 1970-е годы. В соответствии с ГОСТ 6482-2001 "Трубы железобетонные безнапорные" ТУ срок эксплуатации 50 лет. Износ труб на данный момент в среднем по городу - 83%.

На территории города необходимо провести инвентаризацию всех объектов водоотведения поверхностных сточных вод и определить их эксплуатационную ответственность, а также провести реновацию коллекторов.

При выдаче технических условий для подключения новых объектов, необходимо производить гидравлический расчет сетей на возможность сброса дополнительного расхода сточных вод. Также, для обеспечения пропускной способности сетей, необходимо своевременное выполнение регламентных работ и ремонта коммуникаций.

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

На территории города Кировска отсутствует централизованная система водоотведения поверхностных сточных вод. Лабораторные исследования поверхностных сточных вод в городе Кировске также не проводились.

### **1.8 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения.**

Централизованная система водоотведения поверхностных сточных вод отсутствует в городе Кировске, поэтому вся территория города Кировска является территорией не охваченной централизованной системой водоотведения поверхностных сточных вод.

### **1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, муниципального образования г. Кировск Мурманской области.**

Одной из важнейших проблем городского коммунального хозяйства в настоящее время является отсутствие в городе Кировске централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод.

Основными проблемами в городе являются:

Граница подтопления проходит по застроенной части города.

Отсутствие централизованных систем сбора и очистки поверхностного стока в жилых и промышленных зонах способствует загрязнению существующих водных объектов, грунтовых вод и грунтов. Существует проблема затопления, каналов тепловых сетей, выгребных ям и канализационных колодцев. Нагрузка на канализационные очистные сооружения в весеннее время возрастает, поэтому важно исключить попадание ливневых стоков в систему бытовой канализации.

Основной технологической проблемой является отсутствие очистных сооружений ливневых стоков, отсутствие очистки стоков перед сбросом в водоемы. Для приведения степени очистки сточных вод к показателям, допустимым для сброса в водные бассейны, необходимо строительство очистных сооружений.

**1.10 Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод**

Централизованная система водоотведения поверхностных сточных вод отсутствует в городе Кировске, поэтому вся территория города Кировска является территорией не охваченной централизованной системой водоотведения поверхностных сточных вод.

## 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения поверхностных сточных вод

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

На территории города Кировска отсутствует централизованная система водоотведения поверхностных сточных вод.

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

Расчет расходов дождевых стоков выполнен на основании СП 32.13330.2018 п.7. Поверхностный сток.

Среднегодовой объем поверхностных сточных вод  $W_r$ , образующихся на селитебных территориях и площадках предприятий в период выпадения дождей, таяния снега и мойки дорожных покрытий, определяют по формуле

$$W_r = W_d + W_T + W_M,$$

где  $W_d$ ,  $W_T$  и  $W_M$  – среднегодовой объем дождевых, талых и поливомоечных вод соответственно, м<sup>3</sup>.

Среднегодовой объем дождевых  $W_d$  и талых  $W_T$  вод, стекающих с селитебных территорий и промышленных площадок, определяется по формулам:

$$W_d = 10h_d\Psi_dF,$$

$$W_T = 10h_T\Psi_TK_yF,$$

где  $h_d$  – слой осадков, мм, за теплый период года, определяется по СП 131.13330;

$\Psi_d$  и  $\Psi_T$  – общий коэффициент стока дождевых и талых вод соответственно;

$F$  – площадь стока коллектора, га;

$h_T$  – слой осадков, мм, за холодный период года (определяет общее годовое количество талых вод), или запас воды в снежном покрове к началу снеготаяния, определяется по СП 131.13330;

$K_y$  – коэффициент, учитывающий уборку снега (Приложение Б, СП 32.13330.2018).

Общий годовой объем поливомоечных вод  $W_M$ , м<sup>3</sup>, стекающих с площади стока, определяют по формуле

$$W_M = 10mk\Psi_MF_M,$$

где  $m$  – удельный расход воды на мойку дорожных покрытий (принимается 0,5 на ручную и 1,2–1,5 л/м<sup>2</sup> на одну механизированную мойку);

$k$  – среднее число моек в году (для средней полосы Российской Федерации составляет 100–150);

$\Psi_M$  – коэффициент стока для поливомоечных вод (принимается равным 0,5);

$F_M$  – площадь твердых покрытий, подвергающихся мойке, га.

Объем дождевого стока от расчетного дождя  $W_{оч}$ , м<sup>3</sup>, который полностью отводится на очистные сооружения с селитебных территорий и площадок предприятий, определяют по формуле

$$W_{оч} = 10h_a\Psi_{mid}F,$$

где 10 – переводной коэффициент;

$h_a$  – максимальный суточный слой осадков за дождь, сток от которого подвергается очистке в полном объеме, мм;

$\Psi_{mid}$  – средний коэффициент стока для расчетного дождя (определяется как средневзвешенное значение в зависимости от постоянных значений коэффициента стока  $\Psi_i$  для разного вида поверхностей по таблице 13);

$F$  – площадь стока, га.

Максимальный суточный объем талых вод  $W_T^{сут}$ , м<sup>3</sup>, отводимых на очистные сооружения с селитебных территорий и площадок предприятий в середине периода весеннего снеготаяния, определяют по формуле

$$W_T^{сут} = 10 \cdot h_c \cdot F \cdot \alpha \cdot \Psi_T \cdot K_y,$$

где 10 – переводной коэффициент;

$h_c$  – слой талых вод за 10 дневных часов при заданной обеспеченности, мм(определяется в соответствии с [14]);

$F$  – площадь стока, га;

$\alpha$  – коэффициент, учитывающий неравномерность снеготаяния, допускается принимать 0,8;

$\Psi_T$  – общий коэффициент стока талых вод (принимается 0,5–0,8);

$K_y$  – коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега, определяемый по формуле

$$K_y = 1 - F_y/F,$$

где  $F_y$  – площадь, очищаемая от снега (включая площадь кровель, оборудованных внутренними водостоками).

Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам системы водоотведения поверхностных сточных вод

**Таблица 2.1 Часовой расход в сетях водоотведения за дождь**

№ бассейна водоотведения	Наименование района	Площадь крыши, га	Площадь дорог, га	Площадь грунта, га	Общая площадь, га	среднее значение коэффициента покрытия	Период однократного превышения расчетной интенсивности дождя, годы	Интенсивность дождя для данной местности продолжительностью 20 мин	Продолжительность дождя для конкретной местности	Среднее количество дождей за год	y	lgMr	lgP	A	Продолжительность протекания дождевых вод до уличного лотка или при наличии дождеприемников в пределах квартала до уличного коллектора	Продолжительность протекания дождевых вод по уличным лоткам до дождеприемника (при отсутствии их в пределах квартала)	Продолжительность протекания дождевых вод по трубам до рассчитываемого створа	Общая продолжительность протекания дождевых вод	Расход в сетях водоотведения, л/с
		Фдом	Фасф	Фгрунт	Фобщ														
1	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	5.465	5.469	45.298	56.232	0.093	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	5	0	0.31	5.31	284.667
2	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	1.783	1.336	10.602	13.721	0.102	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	88.874
3	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	2.029	1.782	11.760	15.570	0.107	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	105.704
4	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.737	0.474	2.612	3.822	0.127	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	30.869
5	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.269	0.511	6.078	6.858	0.070	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	30.484
6	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.146	0.394	2.643	3.183	0.086	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	17.348
7	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.000	0.296	0.296	0.038	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	0.715
8	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.000	0.284	0.284	0.038	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	0.685
9	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.044	0.138	4.003	4.184	0.050	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	13.332
10	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.744	20.357	21.101	0.048	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	64.169
11	23-ий мкр.	1.338	2.692	44.318	48.347	0.062	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	188.632
12	Центральная часть	1.123	4.407	122.529	128.059	0.050	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	5	0	0.31	5.31	350.408
13	Центральная часть	2.888	4.132	52.257	59.276	0.071	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	5	0	0.31	5.31	230.782
14	Центральная часть	0.559	1.492	70.642	72.693	0.046	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	5	0	0.31	5.31	182.188
15	Центральная часть	7.424	6.096	33.141	46.661	0.120	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	354.344
16	Центральная часть	4.965	2.870	23.911	31.745	0.108	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	216.671
17	Центральная часть	3.964	4.965	30.477	39.406	0.102	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	254.726
18	Центральная часть	18.841	0.000	122.893	141.734	0.075	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	5	0	0.31	5.31	583.451
19	Центральная часть	5.899	4.407	23.769	34.076	0.123	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	266.515
20	Центральная часть	3.529	2.914	22.901	29.343	0.100	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	185.979
21	мкр. Солнечный	1.149	2.178	90.324	93.652	0.048	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	5	0	0.31	5.31	245.237
22	мкр. Ленинградская	0.635	5.652	52.364	58.651	0.068	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	5	0	0.31	5.31	218.226

№ бассейна водоотведения	Наименование района	Площадь крыш, га	Площадь дорог, га	Площадь грунта, га	Общая площадь, га	среднее значение коэффициента покрытия	Период однократного превышения расчетной интенсивности дождя, годы	Интенсивность дождя для данной местности продолжительностью 20 мин	Продолжительность дождя для конкретной местности	Среднее количество дождей за год				Интенсивность дождя для конкретной местности	Продолжительность протекания дождевых вод до уличного лотка или при наличии дождеприемников в пределах квартала до уличного коллектора	Продолжительность протекания дождевых вод по уличным лоткам до дождеприемника (при отсутствии их в пределах квартала)	Продолжительность протекания дождевых вод по трубам до рассчитываемого створа	Общая продолжительность протекания дождевых вод	Расход в сетях водоотведения, л/с
		Fдом	Fасф	Fгрунт	Fобщ	Zmid	P	q20	n	mr	y	IgMr	IgP	A	tr, мин	tсop, мин	tсап, мин	tr, мин	Q
23	Центральная часть	0.633	0.746	8.809	10.188	0.076	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	49.226
24	Центральная часть	0.000	0.058	205.568	205.626	0.038	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	5	0	0.31	5.31	427.006
25	23-ий мкр.	0.753	0.099	143.495	144.347	0.040	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	5	0	0.31	5.31	312.225
26	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	2.155	17.973	20.128	0.068	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	87.069
27	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.168	0.157	71.214	71.539	0.039	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	5	0	0.31	5.31	153.242
28	Центральный район	1.566	1.737	12.945	16.248	0.095	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	98.256
29	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.325	0.444	6.957	7.727	0.066	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	32.399
30	Центральный район	0.250	0.171	12.133	12.554	0.047	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	3	0	0.31	3.31	37.786
31	Центральный район	0.169	15.476	4.542	20.186	0.257	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	5	0	0.31	5.31	282.415
1_1	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.000	497.640	497.640	0.038	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	5	0	0.31	5.31	1031.232
21_1	мкр. Солнечный	0.000	0.000	297.700	297.700	0.038	0.5	40	0.35	130	1.33	2.114	-0.301	93.044	5	0	0.31	5.31	616.907

**Таблица 2.2 Среднегодовой объем дождей вод**

№ бассейна водоотведения	Наименование района	Площадь крыш, га	Площадь дорог, га	Площадь грунта, га	Общая площадь, га	Средний коэффициент стока для расчетного дождя	Слой осадков, мм, за теплый период года	Среднегодовой объем дождей вод, м3	Среднегодовой объем дождей вод, тыс.м3
		Фдом	Фасф	Фгрунт	Фобщ	Уд	Нд	Wд	Wд
18	Центральная часть	18.841	16.408	122.893	158.142	0.234	345.0	127525.096	127.525
19	Центральная часть	5.899	1.790	23.769	31.458	0.247	345.0	26769.306	26.769
20	Центральная часть	3.529	5.791	22.901	32.220	0.274	345.0	30407.703	30.408
21	мкр. Солнечный	1.149	0.909	90.324	92.382	0.113	345.0	36132.148	36.132
22	мкр. Ленинградская	0.635	2.893	52.364	55.892	0.138	345.0	26585.571	26.586
28	Центральная часть	1.566	0.044	12.945	14.556	0.166	345.0	8355.534	8.356
31	Центральная часть	0.169	4.110	4.798	9.077	0.383	345.0	11988.402	11.988
12	Центральная часть	1.123	2.692	122.529	126.344	0.118	345.0	51485.466	51.485
13	Центральная часть	2.888	0.000	52.257	55.145	0.131	345.0	25002.790	25.003
14	Центральная часть	0.559	4.132	70.642	75.333	0.137	345.0	35700.135	35.700
15	Центральная часть	7.424	9.678	33.141	50.243	0.304	345.0	52736.179	52.736
16	Центральная часть	4.965	5.190	23.910	34.065	0.279	345.0	32771.790	32.772
17	Центральная часть	3.964	0.016	30.477	34.457	0.169	345.0	20126.170	20.126
23	Центральная часть	0.633	0.023	8.809	9.465	0.142	345.0	4623.298	4.623
24	Центральная часть	0.000	0.058	205.509	205.567	0.100	345.0	71041.708	71.042
30	Центральная часть	0.250	0.171	10.621	11.042	0.123	345.0	4679.890	4.680
1	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	5.465	3.196	45.298	53.958	0.196	345.0	36542.766	36.543
2	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	1.783	0.068	10.602	12.452	0.189	345.0	8126.319	8.126
3	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	2.029	0.474	11.760	14.262	0.205	345.0	10100.988	10.101
4	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.737	0.000	2.612	3.349	0.232	345.0	2680.573	2.681
5	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.269	0.839	6.078	7.186	0.192	345.0	4771.568	4.772
6	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.146	0.000	2.649	2.795	0.131	345.0	1267.122	1.267
7	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.046	0.250	0.296	0.193	345.0	197.616	0.198
8	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.000	0.284	0.284	0.100	345.0	97.972	0.098
9	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.044	0.138	3.999	4.180	0.126	345.0	1817.720	1.818



№ бассейна водоотведения	Наименование района	Площадь крыш, га	Площадь дорог, га	Площадь грунта, га	Общая площадь, га	Средний коэффициент стока для расчетного дождя	Слой осадков, мм, за теплый период года	Среднегодовой объем дождевых вод, м <sup>3</sup>	Среднегодовой объем дождевых вод, тыс.м <sup>3</sup>
		Фдом	Фасф	Фгрунт	Фобщ	Ψд	Нд	Wд	Wд
10	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.044	20.357	20.402	0.101	345.0	7130.261	7.130
26	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.744	18.188	18.931	0.124	345.0	8070.642	8.071
27	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.168	0.111	71.212	71.491	0.102	345.0	25241.241	25.241
29	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.325	0.511	6.957	7.794	0.164	345.0	4420.905	4.421
11	23-ий мкр.	1.338	0.000	44.344	45.682	0.118	345.0	18529.440	18.529
25	23-ий мкр.	0.753	3.643	143.495	147.890	0.118	345.0	60120.502	60.121
	Итого	66.649	63.718	1275.973	1406.340			755 046.821	755.047

**Таблица 2.3 Среднегодовой объем поливомоечных вод**

№ бассейна водоотведения	Наименование района	Площадь дорог, га	Средний коэффициент стока для расчетного талых вод	Удельный расход воды на мойку дорожных покрытий	Количество моек	Общий годовой объем поливомоечных вод, м <sup>3</sup>	Общий годовой объем поливомоечных вод, тыс.м <sup>3</sup>
		Фасф	Ψм	m	К	Wм	Wм
18	Центральная часть	16.408	0.500	1.500	150.000	18 459.26	18.46
19	Центральная часть	1.790	0.500	1.500	150.000	2 013.84	2.01
20	Центральная часть	5.791	0.500	1.500	150.000	6 514.94	6.51
21	мкр. Солнечный	0.909	0.500	1.500	150.000	1 022.71	1.02
22	мкр. Ленинградская	2.893	0.500	1.500	150.000	3 254.20	3.25
28	Центральная часть	0.044	0.500	1.500	150.000	49.71	0.05
31	Центральная часть	4.110	0.500	1.500	150.000	4 623.83	4.62
12	Центральная часть	2.692	0.500	1.500	150.000	3 028.29	3.03
13	Центральная часть	0.000	0.500	1.500	150.000	0.00	0.00
14	Центральная часть	4.132	0.500	1.500	150.000	4 648.05	4.65
15	Центральная часть	9.678	0.500	1.500	150.000	10 887.80	10.89
16	Центральная часть	5.190	0.500	1.500	150.000	5 838.47	5.84
17	Центральная часть	0.016	0.500	1.500	150.000	18.27	0.02
23	Центральная часть	0.023	0.500	1.500	150.000	26.08	0.03
24	Центральная часть	0.058	0.500	1.500	150.000	65.75	0.07
30	Центральная часть	0.171	0.500	1.500	150.000	192.39	0.19

№ бассейна водоотведения	Наименование района	Площадь дорог, га	Средний коэффициент стока для расчетного талых вод	Удельный расход воды на мойку дорожных покрытий	Количество моек	Общий годовой объем поливомоечных вод, м <sup>3</sup>	Общий годовой объем поливомоечных вод, тыс.м <sup>3</sup>
		Фасф	Ψм	m	К	Wм	Wм
1	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	3.196	0.500	1.500	150.000	3 595.42	3.60
2	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.068	0.500	1.500	150.000	76.08	0.08
3	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.474	0.500	1.500	150.000	532.83	0.53
4	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.500	1.500	150.000	0.00	0.00
5	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.839	0.500	1.500	150.000	943.83	0.94
6	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.500	1.500	150.000	0.00	0.00
7	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.046	0.500	1.500	150.000	51.85	0.05
8	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.500	1.500	150.000	0.00	0.00
9	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.138	0.500	1.500	150.000	154.93	0.15
10	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.044	0.500	1.500	150.000	49.82	0.05
26	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.744	0.500	1.500	150.000	836.59	0.84
27	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.111	0.500	1.500	150.000	124.43	0.12
29	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.511	0.500	1.500	150.000	575.27	0.58
11	23-ий мкр.	0.000	0.500	1.500	150.000	0.00	0.00
25	23-ий мкр.	3.643	0.500	1.500	150.000	4 097.95	4.10
	Итого	63.72	15.50	46.50		71 682.61	71.68

**Таблица 2.4 Среднегодовой объем талых вод**

№ бассейна водоотведения	Наименование района	Площадь крыш, га	Площадь дорог, га	Площадь грунта, га	Общая площадь, га	Средний коэффициент стока для расчетного талых вод	Слой осадков, мм, за холодный период года	Коэффициент, учитывающий уборку снега	Среднегодовой объем талых вод, м <sup>3</sup>	Среднегодовой объем талых вод, тыс.м <sup>3</sup>
		Фдом	Фасф	Фгрунт	Фобщ	Ψт	Нт	Ку	Wт	Wт
18	Центральная часть	18.841	16.408	122.893	158.142	0.700	142.0	0.896	140883.42	140.88
19	Центральная часть	5.899	1.790	23.769	31.458	0.700	142.0	0.943	29490.00	29.49
20	Центральная часть	3.529	5.791	22.901	32.220	0.700	142.0	0.820	26270.76	26.27
21	мкр. Солнечный	1.149	0.909	90.324	92.382	0.700	142.0	0.990	90924.45	90.92
22	мкр. Ленинградская	0.635	2.893	52.364	55.892	0.700	142.0	0.948	52681.28	52.68
28	Центральная часть	1.566	0.044	12.945	14.556	0.700	142.0	0.997	14424.46	14.42
31	Центральная часть	0.169	4.110	4.798	9.077	0.700	142.0	0.547	4937.02	4.94
12	Центральная часть	1.123	2.692	122.529	126.344	0.700	142.0	0.979	122910.56	122.91
13	Центральная часть	2.888	0.000	52.257	55.145	0.700	142.0	1.000	54813.87	54.81
14	Центральная часть	0.559	4.132	70.642	75.333	0.700	142.0	0.945	70773.95	70.77

№ бассейна водоотведения	Наименование района	Площадь крыш, га	Площадь дорог, га	Площадь грунта, га	Общая площадь, га	Средний коэффициент стока для расчетного талых вод	Слой осадков, мм, за холодный период года	Коэффициент, учитывающий уборку снега	Среднегодовой объем талых вод, м3	Среднегодовой объем талых вод, тыс.м3
		Fдом	Fасф	Fгрунт	Fобщ	Ψт	Hт	Ky	Wт	Wт
15	Центральная часть	7.424	9.678	33.141	50.243	0.700	142.0	0.807	40321.84	40.32
16	Центральная часть	4.965	5.190	23.910	34.065	0.700	142.0	0.848	28701.78	28.70
17	Центральная часть	3.964	0.016	30.477	34.457	0.700	142.0	1.000	34233.93	34.23
23	Центральная часть	0.633	0.023	8.809	9.465	0.700	142.0	0.998	9385.35	9.39
24	Центральная часть	0.000	0.058	205.509	205.567	0.700	142.0	1.000	204275.82	204.28
30	Центральная часть	0.250	0.171	10.621	11.042	0.700	142.0	0.985	10805.41	10.81
1	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	5.465	3.196	45.298	53.958	0.700	142.0	0.941	50457.81	50.46
2	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	1.783	0.068	10.602	12.452	0.700	142.0	0.995	12310.34	12.31
3	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	2.029	0.474	11.760	14.262	0.700	142.0	0.967	13705.86	13.71
4	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.737	0.000	2.612	3.349	0.700	142.0	1.000	3328.55	3.33
5	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.269	0.839	6.078	7.186	0.700	142.0	0.883	6308.74	6.31
6	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.146	0.000	2.649	2.795	0.700	142.0	1.000	2778.20	2.78
7	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.046	0.250	0.296	0.700	142.0	0.844	248.65	0.25
8	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.000	0.284	0.284	0.700	142.0	1.000	282.27	0.28
9	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.044	0.138	3.999	4.180	0.700	142.0	0.967	4018.22	4.02
10	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.044	20.357	20.402	0.700	142.0	0.998	20235.28	20.24
26	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.000	0.744	18.188	18.931	0.700	142.0	0.961	18078.57	18.08
27	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.168	0.111	71.212	71.491	0.700	142.0	0.998	70951.68	70.95
29	Кукисвумчорр (25-ый мкр.)	0.325	0.511	6.957	7.794	0.700	142.0	0.934	7238.68	7.24
11	23-ий мкр.	1.338	0.000	44.344	45.682	0.700	142.0	1.000	45408.00	45.41
25	23-ий мкр.	0.753	3.643	143.495	147.890	0.700	142.0	0.975	143381.83	143.38
	Итого	66.65	63.72	1 275.97	1 406.34				1 334 566.60	1 334.57

**Таблица 2.5 Среднегодовой объем поверхностных вод**

№ бассейна водоотведения	Наименование района	Среднегодовой объем талых вод, м3	Общий годовой объем поливомоечных вод, м3	Среднегодовой объем дождевых вод, м3	Общий среднегодовой объем, м3
		Wт	Wм	Wд	W
1	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	50 457.81	3 595.42	36 542.77	90 596.00
2	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	12 310.34	76.08	8 126.32	20 512.74
3	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	13 705.86	532.83	10 100.99	24 339.67
4	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	3 328.55	0.00	2 680.57	6 009.12
5	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	6 308.74	943.83	4 771.57	12 024.14
6	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	2 778.20	0.00	1 267.12	4 045.32
7	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	248.65	51.85	197.62	498.12
8	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	282.27	0.00	97.97	380.24
9	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	4 018.22	154.93	1 817.72	5 990.87
10	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	20 235.28	49.82	7 130.26	27 415.36
11	23-ий мкр.	45 408.00	0.00	18 529.44	63 937.44
12	Центральная часть	122 910.56	3 028.29	51 485.47	177 424.32
13	Центральная часть	54 813.87	0.00	25 002.79	79 816.66
14	Центральная часть	70 773.95	4 648.05	35 700.13	111 122.13
15	Центральная часть	40 321.84	10 887.80	52 736.18	103 945.82
16	Центральная часть	28 701.78	5 838.47	32 771.79	67 312.05
17	Центральная часть	34 233.93	18.27	20 126.17	54 378.37
18	Центральная часть	140 883.42	18 459.26	127 525.10	286 867.77
19	Центральная часть	29 490.00	2 013.84	26 769.31	58 273.15
20	Центральная часть	26 270.76	6 514.94	30 407.70	63 193.41
21	мкр. Солнечный	90 924.45	1 022.71	36 132.15	128 079.30
22	мкр. Ленинградская	52 681.28	3 254.20	26 585.57	82 521.05
23	Центральная часть	9 385.35	26.08	4 623.30	14 034.73
24	Центральная часть	204 275.82	65.75	71 041.71	275 383.28
25	23-ий мкр.	143 381.83	4 097.95	60 120.50	207 600.29
26	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	18 078.57	836.59	8 070.64	26 985.81
27	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	70 951.68	124.43	25 241.24	96 317.36
28	Центральная часть	14 424.46	49.71	8 355.53	22 829.70
29	Кукисвумчорр	7 238.68	575.27	4 420.90	12 234.85
30	Центральная часть	10 805.41	192.39	4 679.89	15 677.69
31	Центральная часть	4 937.02	4 623.83	11 988.40	21 549.26
Итого по городу		1 334 566.60	71 682.61	755 046.82	2 161 296.03
1_1	Кукисвумчорр(25-ый мкр.)	494 654.16	0.00	171 685.80	666 339.96
21_1	мкр. Солнечный	295 913.80	0.00	102 706.50	398 620.30

№ бассейна водоотведения	Наименование района	Среднегодовой объем талых вод, м <sup>3</sup>	Общий годовой объем поливочных вод, м <sup>3</sup>	Среднегодовой объем дождевых вод, м <sup>3</sup>	Общий среднегодовой объем, м <sup>3</sup>
		W <sub>т</sub>	W <sub>м</sub>	W <sub>д</sub>	W
Итого по склонам		790 567.96	0.00	274 392.30	1 064 960.26
Всего		2 125 134.56	71 682.61	1 029 439.12	3 226 256.29

В МО г. Кировск Мурманской области в силу особенностей рельефа можно выделить 31 бассейн водосбора с города, а также 7 бассейнов водосбора со склонов гор, попадающих в систему водоотведения поверхностных сточных вод города Кировск. Талые и дождевые воды с бассейнов №14\_1, 13\_1, 24\_1, 11\_1 сходят в реки. Бассейны №1\_1 и 27\_1 также сходят в реку, но на пути к реке Лопарская есть зона жилой застройки и туристические объекты, которые попадают в зону подтопления. Талые и дождевые воды с бассейна № 21\_1 образуют зоны подтопления жилых кварталов и объектов инженерной инфраструктуры по ул. Олимпийская и мкр. Солнечный.

Расчетный расход поверхностных стоков с территории города Кировска определен в таблицах 2.2-2.5 и сведен в таблицу 2.6.

**Таблица 2.6 Итоги расчетов поверхностных стоков с территории города Кировска**

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Расчетный расход в сетях поверхностного водоотведения за дождь, л/с (с учетом склонов гор)	7041,769
2	Расчетный расход в сетях поверхностного водоотведения за дождь, куб. м/ч (с учетом всех склонов гор)	25 350,37
3	Расчетный расход в сетях поверхностного водоотведения за дождь, куб. м/ч (с исключением склонов гор, сходящих в реки), л/с	5 393,630
4	Расчетный расход в сетях поверхностного водоотведения за дождь, куб. м/ч (с исключением склонов гор, сходящих в реки), куб. м/ч	19 417,07
5	Расчетный среднегодовой объем талых вод, тыс. м <sup>3</sup> /год	1 334.57
6	Расчетный среднегодовой объем дождевых вод, тыс. м <sup>3</sup> /год	755.05
7	Расчетный общий годовой объем поливочных вод, тыс. м <sup>3</sup> /год	71.68
8	Расчетный общий среднегодовой объем, тыс. м <sup>3</sup> /год	2 161.30

**2.3 Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых поверхностных сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов;**

Приборы коммерческого и технического учета сточных вод отсутствуют.

**2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения поверхностных сточных вод и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей;**

На территории города Кировска отсутствует централизованная система водоотведения поверхностных сточных вод.

**2.5 Прогнозные балансы поступления поверхностных сточных вод в централизованную систему водоотведения поверхностных сточных вод и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения поверхностных сточных вод на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов.**

На территории города Кировска отсутствует централизованная система водоотведения поверхностных сточных вод. В рамках Схемы водоотведения поверхностных сточных вод планируется строительство центральной системы водоотведения поверхностных сточных вод к 2023 году.

Динамика роста населения в городе Кировске отрицательная, Генеральным планом не предусматривается массовое строительство индивидуально-жилищного строительства и многоквартирных домов.

Поэтому в данном разделе будет рассматриваться один вариант учитывающий всю планируемую застройку.

Согласно данным по состоянию на 2021 год в г. Кировск планируется застройка, приведенная в таблице ниже.

**Таблица 2.7 Список объектов застройки в период 2022-2032 гг.**

	Наименование	Этажность	Вид строительства	Срок строительства	Площадь застройки, га
1	Среднеэтажная застройка с рекреацией	3-5 этажей	Новое строительство	2027	4,5
2	Аквапарк и вместо гаражей малоэтажная застройка	Аквапарк 22 м, Застройка 1-2 этажа	Новое строительство	2027	1,0833
3	Застройка «поле Умецкого»	2-3 этажа	Новое строительство	2027	4,097
4	Кинотеатр «Большевик»	1 этаж подземный и 2 этажа надземных	Реконструкция	2027	0,2963

Прогнозный баланс на период 2022-2032 годов приведен в таблице 2.8

**Таблица 2.8 Прогнозный баланс период 2022-2032 гг.**

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Среднегодовой объем талых вод, тыс. м3	-	1325,22	1325,22	1325,22	1325,22	1334,57	1334,57	1334,57	1334,57	1334,57	1334,57
Общий годовой объем поливомоечных вод, тыс. м3	-	71,18	71,18	71,18	71,18	71,68	71,68	71,68	71,68	71,68	71,68
Среднегодовой объем дождевых вод тыс. м3	-	749,76	749,76	749,76	749,76	755,05	755,05	755,05	755,05	755,05	755,05
Всего	-	2146,17	2146,17	2146,17	2146,17	2161,30	2161,30	2161,30	2161,30	2161,30	2161,30

### 3. Прогноз объема сточных вод

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

На территории города Кировска отсутствует централизованная система водоотведения поверхностных сточных вод. В рамках Схемы водоотведения поверхностных сточных вод планируется строительство центральной системы водоотведения поверхностных сточных вод к 2023 году.

Поэтому описание сведения о фактическом балансе отсутствуют.

Прогнозный баланс за год и максимальный суточный баланс приведены на период 2022-2032 годов приведен в таблице 3.1

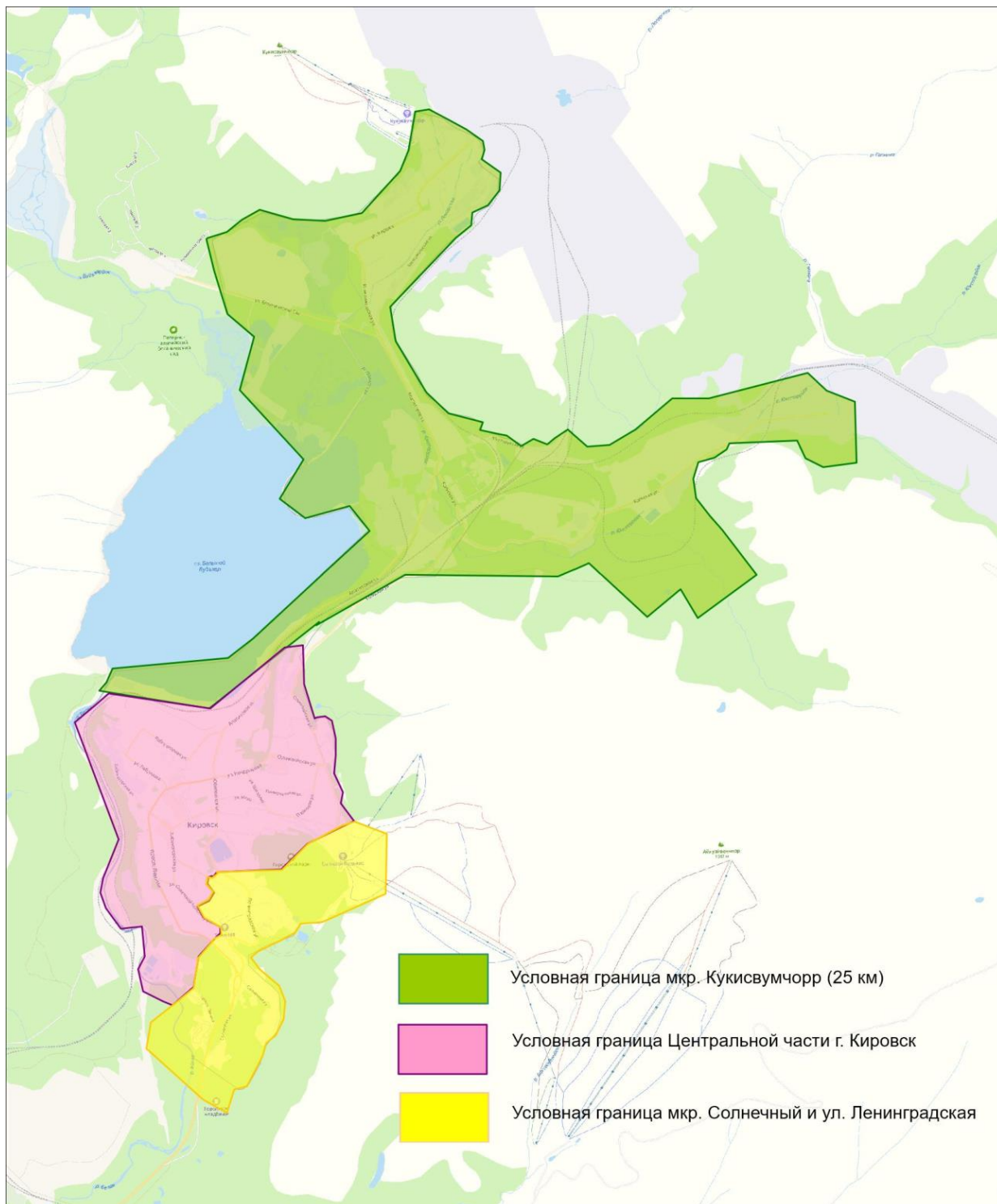
**Таблица 3.1. Прогнозный баланс период 2022-2032 гг.**

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Среднегодовой объем талых вод, тыс. м3	-	1325,22	1325,22	1325,22	1325,22	1334,57	1334,57	1334,57	1334,57	1334,57	1334,57
Максимальный суточный объем талых вод, м3	-	51240,98	51240,98	51240,98	51240,98	51602,20	51240,98	51240,98	51240,98	51240,98	51602,20
Общий годовой объем поливомоечных вод тыс. м3	-	71,18	71,18	71,18	71,18	71,68	71,68	71,68	71,68	71,68	71,68
Среднесуточный объем поливомоечных вод, м3	-	195,01	195,01	195,01	195,01	196,38	196,38	196,38	196,38	196,38	196,38
Среднегодовой объем дождевых вод, тыс. м3	-	749,76	749,76	749,76	749,76	755,05	755,05	755,05	755,05	755,05	755,05
Максимальный суточный объем дождевых вод, м3	-	42248,74	42248,74	42248,74	42248,74	42 546,57	42 546,57	42 546,57	42 546,57	42 546,57	42 546,57
Всего, тыс. м3	-	2146,17	2146,17	2146,17	2146,17	2161,30	2161,30	2161,30	2161,30	2161,30	2161,30
Максимально возможная суточная нагрузка, м3	-	51240,98	51240,98	51240,98	51240,98	51602,20	51240,98	51240,98	51240,98	51240,98	51602,20

Так как суточный максимум талых вод и дождевых вод приходятся на разные периоды времени, в качестве максимальной суточной нагрузки на систему водоотведения поверхностных сточных вод примем суточный максимум талых вод.



### 3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод (эксплуатационные и технологические зоны)



**Рисунок 3.1** Деление города на технологические зоны

Технологическая зона мкр. Кукисвумчорр включает в себя мкр. 25 км и на севере, востоке и западе ограничена границами данного микрорайона. На юге она ограничена Озером Большой Вудьявр. На территории будущей технологической зоны присутствуют участки сетей сбора поверхностных сточных вод в районе улиц Кирова, Комсольская, Совесткая, Пронченко. На данный момент все стоки данной технологической зоны по

выпускам без очистки уходят в реку Лопарскую после чего уходят в озеро Большой Вудъявр. Проектом схемы предполагается реконструкция существующих сетей и строительство сетей для создания общей централизованной системы сбора поверхностных сточных вод, которые будут очищаться на проектируемом в данной Схеме ЛОС №2.

Технологическая зона центральной части г. Кировска ограничена на севере южной границей озера Большой Вудъявр, на востоке и западе – существующими границами застройки города Кировск. На юге она ограничена микрорайоном Солнечный. На территории будущей технологической зоны присутствуют участки сетей сбора поверхностных сточных вод в районе улиц Ленина, Сов. Конституции, Олимпийская, Парковая, Хибиногорская. На данный момент все стоки данной технологической зоны по выпускам без очистки на территорию земельных участков или по выпуску стекают в озеро Большой Вудъявр. Проектом схемы предполагается реконструкция существующих сетей и строительство сетей для создания общей централизованной системы сбора поверхностных сточных вод, которые будут очищаться на проектируемом рядом с существующими КОС ЛОС №1.

Технологическая зона мкр. Солнечный и ул. Ленинградская ограничена на севере северной границей мкр. Солнечный, на юге, востоке и западе – существующими границами застройки города Кировск. На территории будущей технологической зоны присутствуют участки сетей сбора поверхностных сточных вод в районе улиц Ленинградская и Солнечная. На данный момент все стоки данной технологической зоны по выпускам без очистки на территорию земельных участков. Проектом схемы предполагается реконструкция существующих сетей и строительство сетей для создания общей централизованной системы сбора поверхностных сточных вод, которые будут очищаться на проектируемом рядом с существующими КОС ЛОС №1.

### **3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам**

Мощность очистных сооружений рассчитывается по объемам водоотведения на 2032 год, а также необходимо предусмотреть резерв мощности, позволяющий покрывать максимальные суточные расходы, которые принимаются как максимальные суточные расходы талых вод (расчет выполнен на основании СП 32.13330.2018).

Данные о требуемой мощности очистных сооружений с разбивкой по годам представлены в таблице ниже.

**Таблица 3.2 Требуемые мощности очистных сооружений**

Наименование	Значение, м3										
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
ЛОС № 1	43484,57	43484,57	43484,57	43484,57	43484,57	43484,57	43484,57	43484,57	43484,57	43484,57	43484,57
ЛОС № 2	8117,63	8117,63	8117,63	8117,63	8117,63	8117,63	8117,63	8117,63	8117,63	8117,63	8117,63

Из таблицы 3.2 можно сделать вывод что производительность очистных сооружений в 2032 г. должна быть не менее:

ЛОС № 1 (Технологические зоны: технологическая зона мкр. Солнечный и ул. Ленинградская, технологическая зона Центральная часть г. Кировска) – 43,5 тыс. м3/сут;

ЛОС № 2(Технологическая зона мкр. Кукисвумчорр) – 8,12 тыс. м3/сут;

### **3.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод**

Электронная модель ливневой канализации города Кировска выполнена в геоинформационной системе ZuluGIS, расчетном комплексе ZuluDrain.

Географическая информационная система ZuluGIS и расчетный комплекс ZuluDrain позволяют создавать расчетную математическую модель сети, выполнять паспортизацию сети и на основе созданной модели решать информационные задачи, задачи топологического анализа, и выполнять различные гидравлические расчеты.

ZuluDrain позволяет:

- Проводить плановый ежегодный анализ состояния сети и оценивать эффективность ее работы.
- Выполнять проектно-конструкторские расчеты, связанные с определением диаметров трубопроводов и построения высотной схемы сети.
- Выявить «узкие» места в системе водоотведения, например, определить переполняющиеся участки канализационной самотечной сети.
- Выявлять участки со скрытыми засорами на основе сопоставления результатов расчета с данными обследования сети.
- Моделировать последствия крупных сбросов воды, связанных с дождями и весенними паводками.

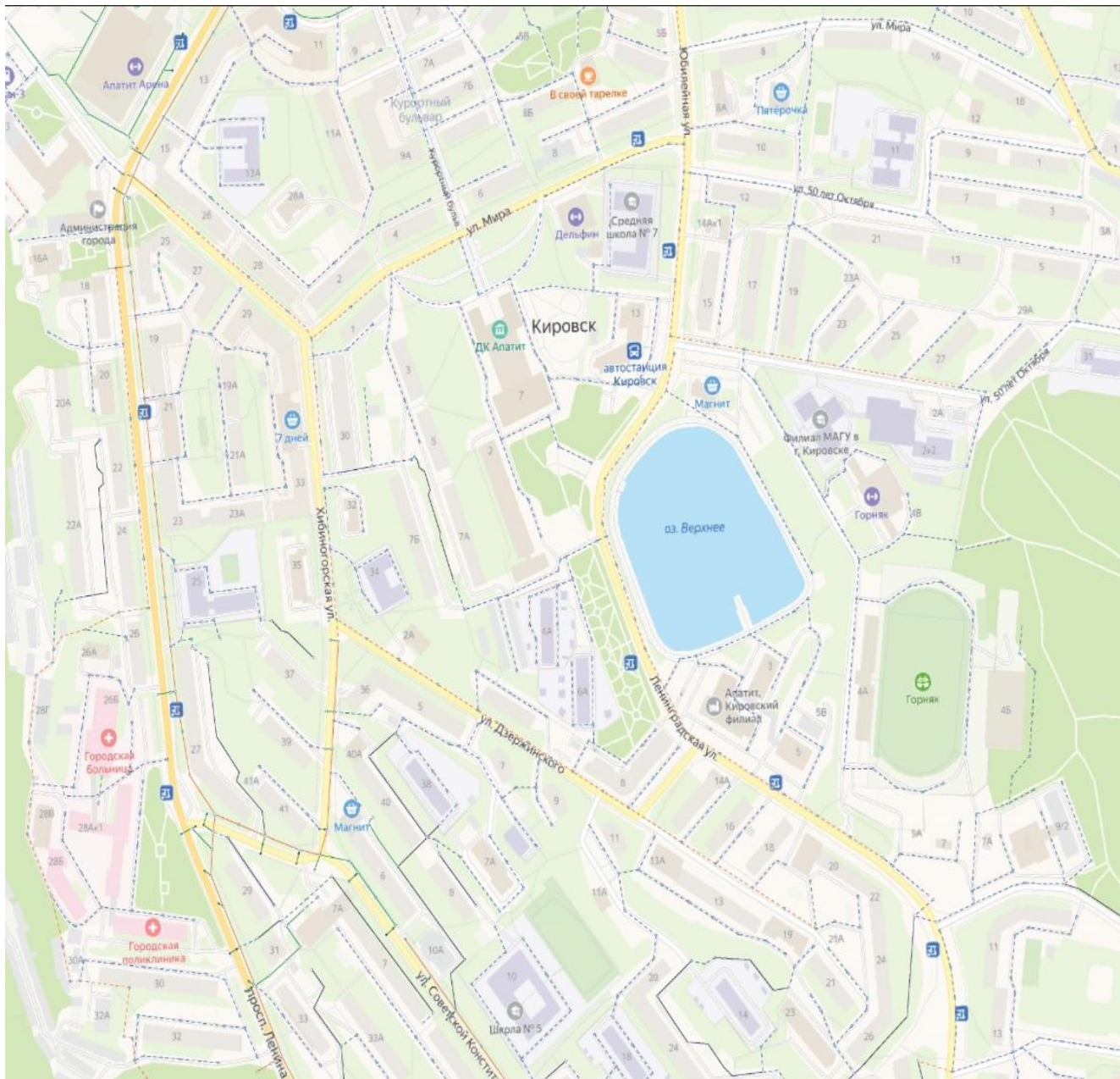
На основании гидравлического расчета были определены диаметры трубопроводов самотечных сетей водоотведения. Рассчитаны начальные глубины заложения, уклоны и отметки в местах сопряжения труб в соединительных колодцах и камерах.

Расчёт производился в соответствии с СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Диаметры труб подбирались согласно указанному пользователем Сортаменту труб, заданному в справочнике по трубопроводам.

Расчет дождевой канализационной сети производился на расходы, определенные по методу предельных интенсивностей. Бассейны водосбора изображены на карте в виде площадных объектов, площадь водосборных бассейнов автоматически заносится с карты. Связь между дождеприёмниками и водосборными бассейнами наглядно указываются на схеме.

В Электронной модели также использовался слой КПП, полученный в формате XML, для возможности отображения земельных участков.

Рельеф местности был создан в Электронной модели на основании материалов, полученных при дистанционном зондировании Земли в формате LAS, и из сервиса SRTM.



**Рисунок 3.2 Представление сетей в электронной модели**

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

На территории города Кировска отсутствует централизованная система водоотведения поверхностных сточных вод. Проектируемые ливневые очистные сооружения по производительности рассчитаны согласно значениям максимальным расходам поверхностных сточных вод с рассматриваемой территории города Кировска.



#### **4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод**

##### **4.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения. поверхностных сточных вод**

Согласно данным генерального плана МО г. Кировск: общая площадь квартир по состоянию на 2007 год (год сбора исходных данных для подготовки генерального плана) составила около 887,4 тыс. м<sup>2</sup>.

Жилищный фонд представлен капитальной, преимущественно 5-ти этажной застройкой.

Согласно данным генерального плана около 64% жилищного фонда было построено после 1970 года, с этим связан невысокий уровень его физического износа. Отток населения привел к образованию пустующего жилищного фонда, часть которого была законсервирована, часть находится в разрушенном состоянии. Наибольший удельный вес ветхого фонда, фонда, непригодного для проживания (аварийного или разрушенного) приходится на микрорайон Кукисвумчорр.

Вследствие значительного сокращения численности населения потребности в новом жилищном строительстве практически нет – она удовлетворяется за счет реконструкции и ремонта существующего вторичного жилья.

Сохранение стабильности масштаба города в условиях существующей высокой жилищной обеспеченности и ограниченности территорий, пригодных для жилой застройки, не предусматривает значительных объемов нового жилищного строительства.

На момент разработки ПКР введены в эксплуатацию до 2020 году следующие объекты жилищного строительства:

- многоквартирный дом со встроенными помещениями – общая площадь 11753,9 кв. м.;
- 4 индивидуальных жилых дома общей площадью 651,7 кв. м. (1 дом в Кировске, 3 дома в н. п. Титан).

Снесено два многоквартирных аварийных дома общей площадью 5330,7, планируется снос 1 многоквартирного дома в Кировске

Средняя жилищная обеспеченность к расчетному сроку составит около 33 м<sup>2</sup>/чел, в том числе: в индивидуальной застройке - 50 м<sup>2</sup>/чел., в малоэтажной застройке – 34 м<sup>2</sup>/чел., в многоквартирной застройке – 28 м<sup>2</sup>/чел.

##### *Реорганизация производственных зон*

Генеральным планом предлагаются следующие основные направления градостроительной реорганизации производственных территорий:

- перепрофилирование и изменение функционального использования части производственных территорий для размещения деловых, обслуживающих, торговых и развлекательных объектов;
- улучшение экологической обстановки за счет проведения в производственных зонах комплекса природоохранных мероприятий с целью ликвидации выбросов на предприятиях – источниках загрязнения окружающей среды;
- комплексное благоустройство территорий промышленных зон, строительство и ремонт автомобильных подъездов, озеленение территорий предприятий и их санитарно-защитных зон, ликвидация несанкционированных свалок.

### Зона перспективного градостроительного развития

В целях резервирования территорий для государственных и муниципальных нужд Генеральным планом предусматривает резервирование территорий для:

- развития улично-дорожной сети;
- объектов инженерной инфраструктуры;
- жилищного строительства;
- для размещения производств коммунально-складских предприятий;
- зеленых насаждений общего пользования.

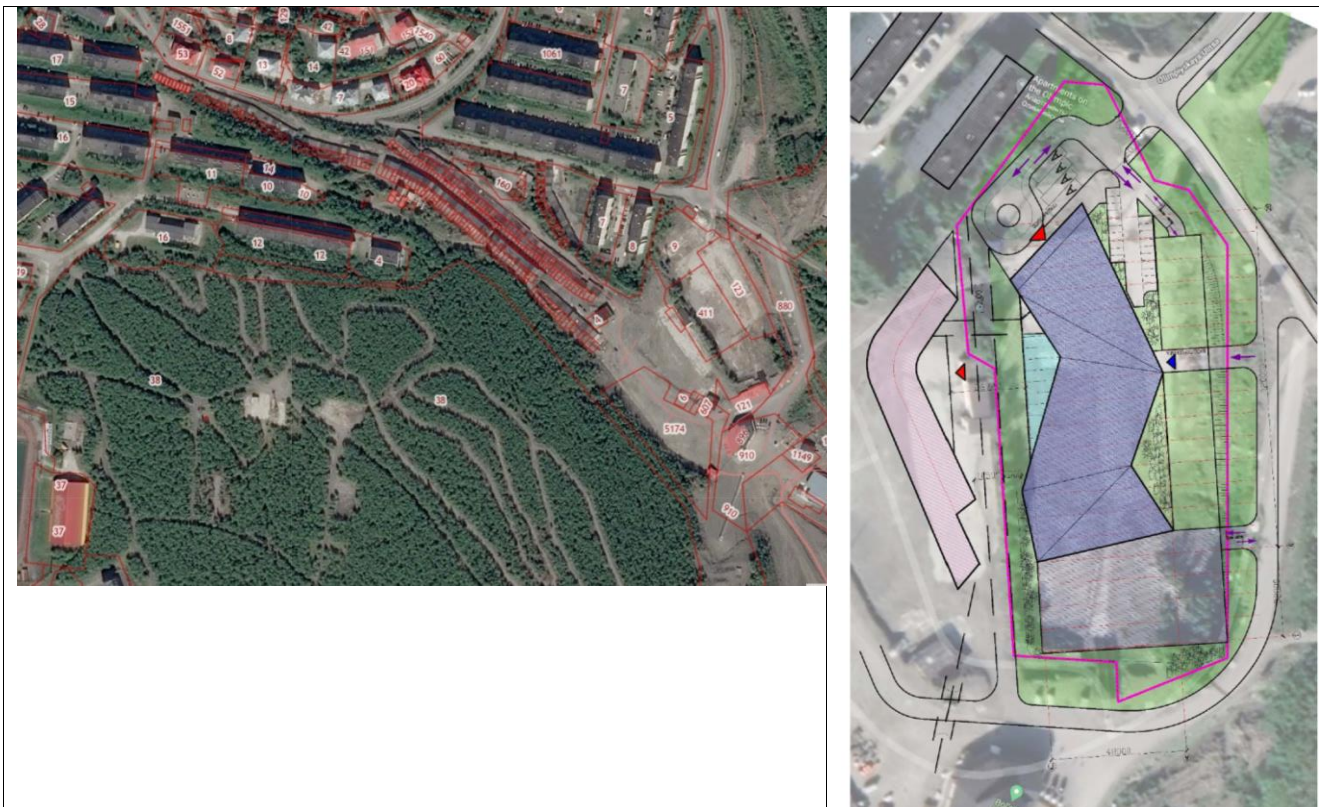
Согласно данным по состоянию на 2021 год в г. Кировск планируется застройка, приведенная в таблице 4.1.

**Таблица 4.1. Список объектов застройки в период 2022-2032 гг.**

№ п/п	Наименование	Этажность	Вид строительства	Номер рисунка	Кадастровый номер
1	Среднеэтажная застройка с рекреацией	3-5 этажей	Новое строительство	Рис. 2.1	
2	Аквапарк и вместо гаражей малоэтажная застройка	Аквапарк 22 м, Застройка 1-2 этажа	Новое строительство	Рис. 2.2 и 2.3	
3	Застройка «поле Умецкого»	2-3 этажа	Новое строительство	Рис.2.4	квартал 51:16:0020101
4	Кинотеатр «Большевик»	1 этаж подземный и 2 этажа надземных	Реконструкция	Рис.2.6	



**Рисунок 4.1 Размещение кадастрового участка для перспективной застройки зоны рекреации**



**Рисунок 4.2 Размещение кадастрового участка для перспективной застройки Аквапарка и малоэтажной застройки**

Проектируемая территория застройки квартала 51:16:0020101 в районе ул. Ботанический сад «Поле Умцкого» ограничена:

- с севера – свободной от застройки территорией;
- с востока – высоковольтной воздушной линией электропередачи;
- с юга – улицей Ботанический сад;
- с запада – лыжным стадионом;
- с северо-запада – земельными участками с кадастровых кварталов с номерами 51:16:0020101:25 и 51:16:0020101:26, которые входят в состав утвержденного проекта планировки территории туристско-рекреационной зоны.

Объектом реконструкции является: «Здание первого хибиногорского кинотеатра Большевик», расположенного по адресу: Мурманская область, г. Кировск, пр. Ленина, д.12 (1932 г.). Характер использования памятника предусматривает размещение в нем после проведения ремонтно-реставрационных работ кино-культурного центра «Большевик». Земельный участок, на котором расположен объект культурного наследия регионального значения «Здание первого хибиногорского кинотеатра «Большевик» имеет площадь 2963 м. кв.; кадастровый номер 51:16:0040116:89 (согласно кадастровому паспорту земельного участка от 08.02.2017 г №51/301/17 -30741, выданному Федеральной кадастровой палатой Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Мурманской области).

Земельный участок, предусмотренный для размещения объектов благоустройства (автостоянки, автопроезды, тротуары, озеленение и т.п.), имеет площадь 1799 м. кв.; кадастровый номер 51:16:0040116:183 (согласно кадастровому паспорту земельного участка от 23.08.2017г. №51/301/17-189344, выданному Федеральной кадастровой палатой Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Мурманской области).



Земельные участки с кадастровыми номерами №51:16:0040116:303 площадью 379 м. кв. и №51:16:0040116:304 площадью 479 м. кв. предназначены для размещения объектов благоустройства (автостоянки, автопроезды, тротуары, озеленение).

Площадка для дополнительных 15 парковочных мест выделена на части земельного участка с кадастровым номером 51:16:0040112:12, выделенного для благоустройства.

Для размещения трассы ливневой канализации и локальных очистных сооружений предусмотрены участки в границах кадастровых кварталов с кадастровыми номерами 51:16:0040116, 51:16:0040113, 51:16:0040101 площадью 2067 м. кв., 51:16:0040113:102 (ЛОС) - 602 м. кв.

В целях стабильного обеспечения водоотведением объектов новой застройки, при разработке данной схемы предусматривается установка новых коллекторов и объектов водоотведения поверхностных сточных вод (в соответствии с проектами планировок).

В весенний период времени откачка поверхностных стоков в районах, где отсутствуют сети ливневой канализации, производится передвижными насосами и помпами.

Особенно проблемные зоны подтопления - улицы: Олимпийская, ул. Юбилейная, пр. Ленина, ул. Солнечная, мкр Кукисвумчорр, ул. Кирова.

В настоящее время существующей техники достаточно для своевременного проведения работ по откачке талых, дождевых вод от жилого фонда. В целях поддержания существующего положения до момента строительства новой ливневой канализации (или реконструкции старой) необходимо учитывать возможность затопления территорий и поддерживать технику в исправном техническом состоянии и производить ее замену в связи с физическим износом.

#### **4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения поверхностных сточных вод с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.**

При разработке схемы водоотведения поверхностных сточных вод разработаны три варианта развития системы, приведённых ниже.

##### **Вариант №1.**

- реконструкция существующих КОС, принимающих хозяйственно-бытовые стоки, АО «Апатитыводоканал» с увеличением производительности и заведением на них поверхностных сточных вод;
- строительство на территории существующих КОС АО «Апатитыводоканал» стационарного снегоплавильного пункта.

Комплекс очистных сооружений №2 очистки сточных вод предназначен для полной биохимической очистки бытовых сточных вод города Кировска.

На очистных сооружениях предусматривается:

- механическая и биологическая очистка бытовых сточных вод
- депонирование (накопление) избыточного активного ила на иловых картах
- депонирование осадков после первичных отстойников
- обеззараживание сточных вод перед сбросом в реку Белая.

Срок ввода очистных сооружений в эксплуатацию – 1977 год.

Генеральный проектировщик очистных сооружений канализации – Мурманскгражданпроект.

Проектная мощность очистных сооружений 20000 м<sup>3</sup> сточных вод в сутки.

Существующие канализационные очистные сооружения КОС-2 в силу используемой технологии и изношенности оборудования, а также недостаточной мощности, не могут обеспечить очистку требуемого качества поступающих хозяйственно-бытовых и поверхностных стоков. Для сооружений КОС-2 необходимо выполнить следующие мероприятия:

- строительство новой линии технологического оборудования совместной очистки хозяйственно-бытовых и поверхностных стоков мощностью 72200 м<sup>3</sup>/сут.
- монтаж на территории КОС снегоплавильной установки производительность 6000 м<sup>3</sup>/сут.

Строительство новой технологической линии очистки можно проводить без остановки работы существующих КОС №2.

Производительность очистных сооружений определяется суммарным объемом хозяйственно-бытовых и поверхностного стоков:

- объем хозяйственно-бытовых стоков - 8956,09 м<sup>3</sup>/сут, (на 2030г, в соответствии с Таблицей 55, Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией на 2020-2030 гг.);
- объем ливневых и талых вод, образующихся в центральной части города, а также мкр. Кукисвумчорр и мкр. Юкспорийок, а же объем стоков, поступающих из снегоплавильной установки – 52200 м<sup>3</sup>/сут.

### **Этапы очистки сточных вод**

Классически выделяют три основных этапа:

#### **Механический.**

Используемое оборудование - это сита, решетки, отстойники, песколовки, нефте- и жируловители. В результате механической очистки содержание взвешенных веществ снижается на 40-60%. БПК, который определяет степень загрязненности органикой, на 20-40%

Сточные воды от поселка под напором поступают в приемную камеру, оборудованную решеткой для сбора крупных отбросов, и далее проходят механическую очистку в песколовках.

На данном этапе применяется следующее оборудование:

- устройства решеток - изготавливаются автоматического и обычного исполнения. Предназначены для задержки крупного мусора, который в дальнейшем утилизируется как твердые бытовые отходы
- пескоуловители - основной их целью является задержка и сбор песка, битого стекла и подобных загрязнений, соответствующих по фракционному размеру механические решетки
- первичные отстойники - за счет увеличенного объема, происходит образование отстойных зон, позволяющих мелким взвесям осаждаться на дно резервуара. Для повышения качества очистки применяются специализированные загрузки
- жируловители и нефтеуловители - принцип работы основан на прохождении стока через ряд перегородок и мембран. В результате происходит задержание маслянистых составляющих

#### **Биологический.**

Используемое оборудование - это аэротенки, биофильтры. Данный этап позволяет снизить содержание взвешенных веществ и БПК до 15-20 мг/л

Предварительно очищенные от крупных отбросов и взвешенных веществ они поступают на биологическую очистку в аэротенки.

Аэротенк представляет собой резервуар (биореактор), в котором происходит процесс биохимической очистки сточной воды. Реакция протекает при постоянной поддержке активного ила в необходимой концентрации.

Анаэробно-аэробные условия, создаваемые в аэротенках с использованием взвешенной и прикрепленной активной биомассы, обеспечивают деструкцию органических загрязнений и режим нитро-денитрификации.

Для нормальной жизнедеятельности микроорганизмов активного ила в аэротенк подается

воздух. Смесь обработанной воды и активного ила из аэротенков направляется во вторичный отстойник. Избыточный активный ил из вторичного отстойника направляется в илоуплотнитель, где объем осадка уменьшается примерно в 4-6 раз и далее на обезвоживание, или на иловые карты. Осветленные воды затем поступают на физико-химическую очистку в смеситель, где смешиваются с реагентами (коагулянтами и флокулянтами) для доочистки от фосфатов, и потом в блоки доочистки, где осветляются от скоагулированных частиц нерастворимых соединений фосфатов на тонкослойных модулях и фильтруются через зернистую загрузку.

### **Физико-химический.**

Используемое оборудование - сорбционные фильтры, лампы УФ-обеззараживания, обработка химическими реагентами. Данный этап позволяет доочистить сточные воды до норм сброса в водоемы рыбохозяйственного значения.

Из блоков доочистки стоки направляются на установку ультрафиолетовой дезинфекции и отводятся на выпуск.

Использование анаэробно-аэробной схемы позволяет одновременно с очисткой решать вопросы по минерализации образующихся в технологическом процессе осадков.

Образующийся осадок выгружается на установку механического обезвоживания, а затем складировается на площадке компостирования и периодически вывозится на полигон ТБО.

### **Состав очистных сооружений канализации**



1. Блок песколовок 2. Распределительная камера 3. Блок биологической очистки 4. Блок доочистки 5. Установка ультрафиолетового обеззараживания 6. Илоуплотнитель 7. Установка дегельминтизации 8. Фильтр обезвоживания для осадков 9. Фильтр обезвоживания 10. Воздуходувное оборудование 11. Контейнер для обезвоженного осадка 12. Установка приготовления флокулянта 13. Растворно-расходный бак коагулянта

Таким образом, системы очистки сточных вод – сложная система, состоящая из определенного набора оборудования и установок, предназначенных для очистки и обеззараживания сточных вод. При проектировании и изготовлении очистных сооружений применяются все этапы очистки, образуя при этом полноценный комплекс, обеспечивающий достижение установленных норм.

### **Выводы по варианту:**

#### **1) обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами водоотведения.**

Данный вариант не предусматривает возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами, так как строительство одних очистных сооружений не подразумевает перенаправления стоков на очистку в другие места

#### **2) организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует;**

Данный вариант предусматривает организацию централизованного водоотведения на всей территории города Кировска.

#### **3) сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.**

Данным вариантом не предусматривается сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод

### **Вариант №2.**

- строительство очистных сооружений для приема поверхностных сточных вод в непосредственной близости от существующих КОС АО «Апатитыводоканал».
- строительство очистных сооружений для приема поверхностных сточных вод на свободном земельном участке в районе Кукисвумчорр.
- реконструкция существующих КОС, принимающих хозяйственно-бытовые стоки, АО «Апатитыводоканал» с увеличением производительности и заведением на них предварительно очищенных поверхностных сточных вод;
- строительство на территории существующих КОС АО «Апатитыводоканал» стационарного снегоплавильного пункта производительность 6000 м<sup>3</sup>/сут.

Производительность очистных сооружений определяется суммарным объемом хозяйственно-бытовых и поверхностного стоков:

- объем хозяйственно-бытовых стоков – 8 956,09 м<sup>3</sup>/сут, (на 2030г, в соответствии с Таблицей 55, Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией на 2020-2030 гг.);
- объем ливневых и талых вод, образующихся в центральной части города – 43 500 м<sup>3</sup>/сут.

Для обеспечения централизованного приема, очистки и сброса очищенных стоков с мкр. Кукисвумчорр и мкр. Юкспорийок, предусматривается строительство ЛОС, мощностью 8200 м<sup>3</sup>/сут.

В остальном вариант № 2 аналогичен варианту № 1.

### **Выводы по варианту:**

#### **1) обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами водоотведения.**

Данный вариант не предусматривает возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами, так как строительство одних ЛОС не подразумевает перенаправления стоков на очистку в другие места.

#### **2) организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует;**

Данный вариант предусматривает организацию централизованного водоотведения на всей территории города Кировска.

#### **3) сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.**

Данным вариантом не предусматривается сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод

### **Вариант 3.**

1. Строительство очистных сооружений для приема поверхностных сточных вод и стационарного снегоплавильного пункта на свободном земельном участке в непосредственной близости от существующих КОС АО «Апатитыводоканал».
2. Строительство очистных сооружений для приема поверхностных сточных вод на свободном земельном участке в районе Кукисвумчорр.

Для обеспечения централизованного приема, очистки и сброса очищенных стоков с центральной части г. Кировск предлагается строительство ЛОС (ливневых очистных сооружений) по (анalogии с вариантом 2) мощность 43500 м<sup>3</sup>/сут. Для утилизации снега на территории проектируемых ЛОС предполагается монтаж снегоплавильной установки производительностью 250 м<sup>3</sup>/ч (при плотности снега 300 кг/м<sup>3</sup>) с использованием сетевой воды в качестве источника тепла.

Очистка стоков от снегоплавильной установки будет осуществляться совместно с ливневыми стоками.

Для обеспечения централизованного приема, очистки и сброса очищенных стоков с мкр. Кукисвумчорр и мкр. Юкспорийок, предусматривается строительство ЛОС, мощностью 8200 м<sup>3</sup>/сут.

### **Выводы по варианту:**

**1) обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами водоотведения.**

Данный вариант предусматривает возможность перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами.

**2) организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует;**

Данный вариант предусматривает организацию централизованного водоотведения на всей территории города Кировска.

**3) сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.**

Данным вариантом не предусматривается сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод

Капитальные вложения по вариантам представлены в таблицах № 4.2-4.4.

Таблица 4.2 Оценка капитальных вложений по варианту № 1.

Этап	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Разбивка	Стоимость, тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб. без НДС										
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	Реконструкция КОС (с увеличением производительности на 52200 м3/сут)	2023-2024	Всего	1 393 013	0	78 480	1 314 533	0	0	0	0	0	0	0	0
			Оборудование	784 796	0	0	784 796	0	0	0	0	0	0	0	0
			СМР	392 398	0	0	392 398	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПНР	137 339	0	0	137 339	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПСД	78 480	0	78 480	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Строительство канализационных насосных станций	2023-2025	Всего	222 988	0	8 096	140 068	74 824	0	0	0	0	0	0	0
			Оборудование	125 627	0	0	80 956	44 671	0	0	0	0	0	0	0
			СМР	62 814	0	0	40 478	22 336	0	0	0	0	0	0	0
			ПНР	21 985	0	0	14 167	7 817	0	0	0	0	0	0	0
			ПСД	12 563	0	8 096	4 467	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Строительство снегоплавильного пункта (производительность ю 250 м3/ч)	2023-2024	Всего	69 518	0	3 916	65 601	0	0	0	0	0	0	0	0
			Оборудование	39 165	0	0	39 165	0	0	0	0	0	0	0	0
			СМР	19 582	0	0	19 582	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПНР	6 854	0	0	6 854	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПСД	3 916	0	3 916	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Реконструкция существующей наземной самотечной сети ливневой канализации	2025-2032	Всего	85 600	0	0	0	8 559	9 303	32 510	0	15 950	5 436	13 017	825
			СМР	77 818	0	0	0	7 781	8 457	29 554	0	14 500	4 942	11 833	750
			ПСД	7 782	0	0	0	778	846	2 955	0	1 450	494	1 183	75
4.1	Реконструкция существующей наземной квартальной самотечной сети ливневой канализации	2025-2032	Всего	85 600	0	0	0	8 559	9 303	32 510	0	15 950	5 436	13 017	825
			СМР	77 818	0	0	0	7 781	8 457	29 554	0	14 500	4 942	11 833	750
			ПСД	7 782	0	0	0	778	846	2 955	0	1 450	494	1 183	75
5	Реконструкция существующей подземной	2023-2032	Всего	282 531	0	562	17 294	77 924	103 158	36 966	11 901	27 920	1 713	3 315	1 778
			СМР	256 846	0	0	13 375	67 424	100 054	33 605	10 820	25 381	1 557	3 013	1 617
			ПСД	25 685	0	562	3 919	10 500	3 104	3 361	1 082	2 538	156	301	162

Этап	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Разбивка	Стоимость, тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб. без НДС										
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	<b>самотечной сети ливневой канализации</b>														
5.1	Реконструкция существующей магистральной подземной самотечной сети ливневой канализации	2023-2026	Всего	116 688	0	562	8 767	38 344	69 015	0	0	0	0	0	0
			СМР	106 080	0	0	5 623	31 442	69 015	0	0	0	0	0	0
			ПСД	10 608	0	562	3 144	6 901	0	0	0	0	0	0	0
5.2	Реконструкция существующей квартальной подземной самотечной сети ливневой канализации	2024-2032	Всего	165 843	0	0	8 527	39 580	34 144	36 966	11 901	27 920	1 713	3 315	1 778
			СМР	150 766	0	0	7 752	35 982	31 040	33 605	10 820	25 381	1 557	3 013	1 617
			ПСД	15 077	0	0	775	3 598	3 104	3 361	1 082	2 538	156	301	162
6	<b>Строительство существующей подземной самотечной сети ливневой канализации</b>	2023-2032	Всего	<b>1 347 778</b>	<b>0</b>	<b>7 721</b>	<b>87 245</b>	<b>178 972</b>	<b>318 257</b>	<b>179 957</b>	<b>90 442</b>	<b>146 191</b>	<b>93 402</b>	<b>114 712</b>	<b>130 880</b>
			СМР	<b>1 225 252</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>77 207</b>	<b>149 194</b>	<b>311 958</b>	<b>163 597</b>	<b>82 220</b>	<b>132 901</b>	<b>84 911</b>	<b>104 283</b>	<b>118 982</b>
			ПСД	<b>122 525</b>	<b>0</b>	<b>7 721</b>	<b>10 038</b>	<b>29 779</b>	<b>6 299</b>	<b>16 360</b>	<b>8 222</b>	<b>13 290</b>	<b>8 491</b>	<b>10 428</b>	<b>11 898</b>
6.1	Строительство магистральной подземной самотечной сети ливневой канализации	2023-2026	Всего	469 205	0	7 721	87 245	125 272	248 967	0	0	0	0	0	0
			СМР	426 550	0	0	77 207	100 376	248 967	0	0	0	0	0	0
			ПСД	42 655	0	7 721	10 038	24 897	0	0	0	0	0	0	0
6.2	Строительство квартальной подземной самотечной сети ливневой канализации	2025-2032	Всего	878 572	0	0	0	53 700	69 290	179 957	90 442	146 191	93 402	114 712	130 880
			СМР	798 702	0	0	0	48 818	62 990	163 597	82 220	132 901	84 911	104 283	118 982
			ПСД	79 870	0	0	0	4 882	6 299	16 360	8 222	13 290	8 491	10 428	11 898
7	Строительство существующей	2023-2024	Всего	207 111	0	18 828	188 283	0	0	0	0	0	0	0	
			СМР	188 283	0	0	188 283	0	0	0	0	0	0	0	0

Этап	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Разбивка	Стоимость, тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб. без НДС										
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	подземной магистральной напорной сети ливневой канализации		ПСД	18 828	0	18 828	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого</b>				<b>3 608 538</b>	<b>0</b>	<b>117 603</b>	<b>1 813 025</b>	<b>340 279</b>	<b>430 718</b>	<b>249 432</b>	<b>102 344</b>	<b>190 060</b>	<b>100 551</b>	<b>131 043</b>	<b>133 484</b>

**Таблица 4.3 Оценка капитальных вложений по варианту № 2.**

Этап	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Разбивка	Стоимость, тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб. без НДС										
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	Реконструкция КОС (с увеличением производительности на 43500 м3/сут)	2023-2024	Всего	1 243 108	0	70 034	1 173 074	0	0	0	0	0	0	0	0
			Оборудование	700 343	0	0	700 343	0	0	0	0	0	0	0	0
			СМР	350 171	0	0	350 171	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПНР	122 560	0	0	122 560	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПСД	70 034	0	70 034	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Проектирование и Строительство ЛОС № 2 (производительность ю 8200 м3/сут.)	2023-2024	Всего	31 135	0	1 754	29 381	0	0	0	0	0	0	0	0
			Оборудование	17 541	0	0	17 541	0	0	0	0	0	0	0	0
			СМР	8 771	0	0	8 771	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПНР	3 070	0	0	3 070	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПСД	1 754	0	1 754	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Строительство канализационных насосных станций	2023-2025	Всего	222 988	0	8 096	140 068	74 824	0	0	0	0	0	0	0
			Оборудование	125 627	0	0	80 956	44 671	0	0	0	0	0	0	0
			СМР	62 814	0	0	40 478	22 336	0	0	0	0	0	0	0
			ПНР	21 985	0	0	14 167	7 817	0	0	0	0	0	0	0
			ПСД	12 563	0	8 096	4 467	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Строительство снегоплавильного пункта (производительность ю 250 м3/ч )	2023-2024	Всего	69 518	0	3 916	65 601	0	0	0	0	0	0	0	0
			Оборудование	39 165	0	0	39 165	0	0	0	0	0	0	0	0
			СМР	19 582	0	0	19 582	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПНР	6 854	0	0	6 854	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПСД	3 916	0	3 916	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Этап	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Разбивка	Стоимость, тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб. без НДС										
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
5	Реконструкция существующей наземной самотечной сети ливневой канализации	2025-2032	Всего	85 600	0	0	0	8 559	9 303	32 510	0	15 950	5 436	13 017	825
			СМР	77 818	0	0	0	7 781	8 457	29 554	0	14 500	4 942	11 833	750
			ПСД	7 782	0	0	0	778	846	2 955	0	1 450	494	1 183	75
5.1	Реконструкция существующей квартальной самотечной сети ливневой канализации	2025-2032	Всего	85 600	0	0	0	8 559	9 303	32 510	0	15 950	5 436	13 017	825
			СМР	77 818	0	0	0	7 781	8 457	29 554	0	14 500	4 942	11 833	750
			ПСД	7 782	0	0	0	778	846	2 955	0	1 450	494	1 183	75
6	Реконструкция существующей подземной самотечной сети ливневой канализации	2023-2032	Всего	282 531	0	562	17 294	77 924	103 158	36 966	11 901	27 920	1 713	3 315	1 778
			СМР	256 846	0	0	13 375	67 424	100 054	33 605	10 820	25 381	1 557	3 013	1 617
			ПСД	25 685	0	562	3 919	10 500	3 104	3 361	1 082	2 538	156	301	162
6.1	Реконструкция существующей магистральной подземной самотечной сети ливневой канализации	2023-2026	Всего	116 688	0	562	8 767	38 344	69 015	0	0	0	0	0	0
			СМР	106 080	0	0	5 623	31 442	69 015	0	0	0	0	0	0
			ПСД	10 608	0	562	3 144	6 901	0	0	0	0	0	0	0
6.2	Реконструкция существующей квартальной подземной самотечной сети ливневой канализации	2024-2032	Всего	165 843	0	0	8 527	39 580	34 144	36 966	11 901	27 920	1 713	3 315	1 778
			СМР	150 766	0	0	7 752	35 982	31 040	33 605	10 820	25 381	1 557	3 013	1 617
			ПСД	15 077	0	0	775	3 598	3 104	3 361	1 082	2 538	156	301	162
7	Строительство существующей подземной самотечной сети	2023-2032	Всего	1 347 778	0	7 721	87 245	178 972	318 257	179 957	90 442	146 191	93 402	114 712	130 880
			СМР	1 225 252	0	0	77 207	149 194	311 958	163 597	82 220	132 901	84 911	104 283	118 982
			ПСД	122 525	0	7 721	10 038	29 779	6 299	16 360	8 222	13 290	8 491	10 428	11 898

Этап	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Разбивка	Стоимость, тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб. без НДС										
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	<b>ливневой канализации</b>														
7.1	Строительство магистральной подземной самотечной сети ливневой канализации	2023-2026	Всего	469 205	0	7 721	87 245	125 272	248 967	0	0	0	0	0	0
			СМР	426 550	0	0	77 207	100 376	248 967	0	0	0	0	0	0
			ПСД	42 655	0	7 721	10 038	24 897	0	0	0	0	0	0	0
7.2	Строительство квартальной подземной самотечной сети ливневой канализации	2025-2032	Всего	878 572	0	0	0	53 700	69 290	179 957	90 442	146 191	93 402	114 712	130 880
			СМР	798 702	0	0	0	48 818	62 990	163 597	82 220	132 901	84 911	104 283	118 982
			ПСД	79 870	0	0	0	4 882	6 299	16 360	8 222	13 290	8 491	10 428	11 898
8	Строительство существующей подземной магистральной напорной сети ливневой канализации	2023-2024	Всего	207 111	0	18 828	188 283	0	0	0	0	0	0	0	0
			СМР	188 283	0	0	188 283	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПСД	18 828	0	18 828	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого</b>				<b>3 489 769</b>	<b>0</b>	<b>110 912</b>	<b>1 700 947</b>	<b>340 279</b>	<b>430 718</b>	<b>249 432</b>	<b>102 344</b>	<b>190 060</b>	<b>100 551</b>	<b>131 043</b>	<b>133 484</b>

**Таблица 4.4 Оценка капитальных вложений по варианту № 3.**

Этап	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Разбивка	Стоимость, тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб. без НДС										
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	Проектирование и Строительство ЛОС № 1 (производительность ю 43500 м3/сут) на участке рядом с существующими КОС	2023-2024	Всего	78 412	0	4 418	73 995	0	0	0	0	0	0	0	0
			Оборудование	44 176	0	0	44 176	0	0	0	0	0	0	0	0
			СМР	22 088	0	0	22 088	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПНР	7 731	0	0	7 731	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПСД	4 418	0	4 418	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Этап	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Разбивка	Стоимость, тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб. без НДС											
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
2	Проектирование и Строительство ЛОС № 2 (производительность ю 8200 м3/сут.)	2023-2024	Всего	31 135	0	1 754	29 381	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Оборудование	17 541	0	0	17 541	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			СМР	8 771	0	0	8 771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПНР	3 070	0	0	3 070	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПСД	1 754	0	1 754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Строительство канализационных насосных станций	2023-2025	Всего	222 988	0	8 096	140 068	74 824	0	0	0	0	0	0	0	
			Оборудование	125 627	0	0	80 956	44 671	0	0	0	0	0	0	0	0
			СМР	62 814	0	0	40 478	22 336	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПНР	21 985	0	0	14 167	7 817	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПСД	12 563	0	8 096	4 467	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Строительство снегоплавильного пункта (производительность ю 250 м3/ч )	2023-2024	Всего	69 518	0	3 916	65 601	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Оборудование	39 165	0	0	39 165	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			СМР	19 582	0	0	19 582	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПНР	6 854	0	0	6 854	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПСД	3 916	0	3 916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	<b>Реконструкция существующей наземной самотечной сети ливневой канализации</b>	2025-2032	<b>Всего</b>	<b>85 600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8 559</b>	<b>9 303</b>	<b>32 510</b>	<b>0</b>	<b>15 950</b>	<b>5 436</b>	<b>13 017</b>	<b>825</b>	
			<b>СМР</b>	<b>77 818</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7 781</b>	<b>8 457</b>	<b>29 554</b>	<b>0</b>	<b>14 500</b>	<b>4 942</b>	<b>11 833</b>	<b>750</b>	
			<b>ПСД</b>	<b>7 782</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>778</b>	<b>846</b>	<b>2 955</b>	<b>0</b>	<b>1 450</b>	<b>494</b>	<b>1 183</b>	<b>75</b>	
5.1	Реконструкция существующей квартальной самотечной сети ливневой канализации	2025-2032	Всего	85 600	0	0	0	8 559	9 303	32 510	0	15 950	5 436	13 017	825	
			СМР	77 818	0	0	0	7 781	8 457	29 554	0	14 500	4 942	11 833	750	
			ПСД	7 782	0	0	0	778	846	2 955	0	1 450	494	1 183	75	
6	<b>Реконструкция существующей подземной самотечной сети ливневой канализации</b>	2023-2032	<b>Всего</b>	<b>282 531</b>	<b>0</b>	<b>562</b>	<b>17 294</b>	<b>77 924</b>	<b>103 158</b>	<b>36 966</b>	<b>11 901</b>	<b>27 920</b>	<b>1 713</b>	<b>3 315</b>	<b>1 778</b>	
			<b>СМР</b>	<b>256 846</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13 375</b>	<b>67 424</b>	<b>100 054</b>	<b>33 605</b>	<b>10 820</b>	<b>25 381</b>	<b>1 557</b>	<b>3 013</b>	<b>1 617</b>	
			<b>ПСД</b>	<b>25 685</b>	<b>0</b>	<b>562</b>	<b>3 919</b>	<b>10 500</b>	<b>3 104</b>	<b>3 361</b>	<b>1 082</b>	<b>2 538</b>	<b>156</b>	<b>301</b>	<b>162</b>	

Этап	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Разбивка	Стоимость, тыс. руб.	В том числе по годам, тыс. руб. без НДС										
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
6.1	Реконструкция существующей магистральной подземной самотечной сети ливневой канализации	2023-2026	Всего	116 688	0	562	8 767	38 344	69 015	0	0	0	0	0	0
			СМР	106 080	0	0	5 623	31 442	69 015	0	0	0	0	0	0
			ПСД	10 608	0	562	3 144	6 901	0	0	0	0	0	0	0
6.2	Реконструкция существующей квартальной подземной самотечной сети ливневой канализации	2024-2032	Всего	165 843	0	0	8 527	39 580	34 144	36 966	11 901	27 920	1 713	3 315	1 778
			СМР	150 766	0	0	7 752	35 982	31 040	33 605	10 820	25 381	1 557	3 013	1 617
			ПСД	15 077	0	0	775	3 598	3 104	3 361	1 082	2 538	156	301	162
7	Строительство подземной самотечной сети ливневой канализации	2023-2032	Всего	1 347 778	0	7 721	87 245	178 972	318 257	179 957	90 442	146 191	93 402	114 712	130 880
			СМР	1 225 252	0	0	77 207	149 194	311 958	163 597	82 220	132 901	84 911	104 283	118 982
			ПСД	122 525	0	7 721	10 038	29 779	6 299	16 360	8 222	13 290	8 491	10 428	11 898
7.1	Строительство магистральной подземной самотечной сети ливневой канализации	2023-2026	Всего	469 205	0	7 721	87 245	125 272	248 967	0	0	0	0	0	0
			СМР	426 550	0	0	77 207	100 376	248 967	0	0	0	0	0	0
			ПСД	42 655	0	7 721	10 038	24 897	0	0	0	0	0	0	0
7.2	Строительство квартальной подземной самотечной сети ливневой канализации	2025-2032	Всего	878 572	0	0	0	53 700	69 290	179 957	90 442	146 191	93 402	114 712	130 880
			СМР	798 702	0	0	0	48 818	62 990	163 597	82 220	132 901	84 911	104 283	118 982
			ПСД	79 870	0	0	0	4 882	6 299	16 360	8 222	13 290	8 491	10 428	11 898
8	Строительство подземной магистральной напорной сети ливневой канализации	2023-2024	Всего	207 111	0	18 828	188 283	0	0	0	0	0	0	0	0
			СМР	188 283	0	0	188 283	0	0	0	0	0	0	0	0
			ПСД	18 828	0	18 828	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого</b>				<b>2 325 073</b>	<b>0</b>	<b>45 295</b>	<b>601 868</b>	<b>340 279</b>	<b>430 718</b>	<b>249 432</b>	<b>102 344</b>	<b>190 060</b>	<b>100 551</b>	<b>131 043</b>	<b>133 484</b>

#### 4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения поверхностных сточных вод;

##### 1. Строительство очистных сооружений ЛОС № 1 для приема поверхностных сточных вод на свободном земельном участке в непосредственной близости от существующих КОС АО «Апатитыводоканал».

Для обеспечения централизованного приема, очистки и сброса очищенных стоков с центральной части г. Кировск предлагается строительство ЛОС №1 (ливневых очистных сооружений) мощностью 43500 м<sup>3</sup>/сут.

Схема устройства ливневых очистных сооружений

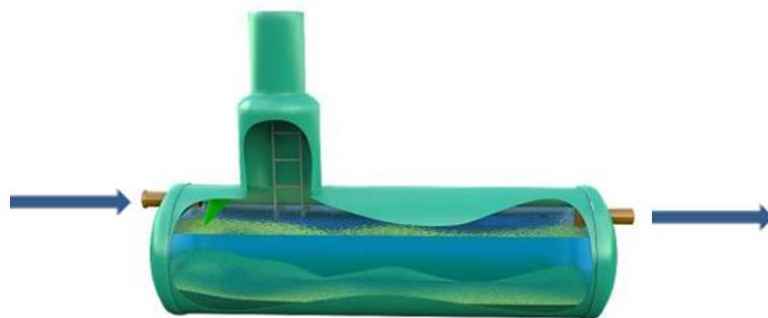
Производят емкости «ливневки» из разных материалов: сталь, нержавейка, полиэтилен, стеклопластик, металлопластик, железобетон.

Самый распространённый материал исполнения «бочек» в современном производстве – стеклопластик, он обеспечивает срок службы более 50 лет, хорошо держит заданную геометрическую форму и приемлем по себестоимости.

Подробнее рассмотрим технологическую цепочку оборудования и устройство ливневых очистных сооружений.

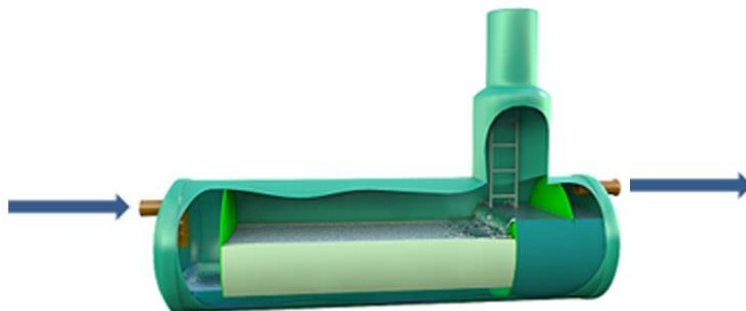


**Пескоуловитель** - первый узел системы, в нем расположен специальный резервуар для частичного удаления нефтепродуктов и осаждения тяжелых примесей (песок, мусор). Поток в песколовке успокаивается и происходит отделение тяжелых загрязнений за счет гравитации.

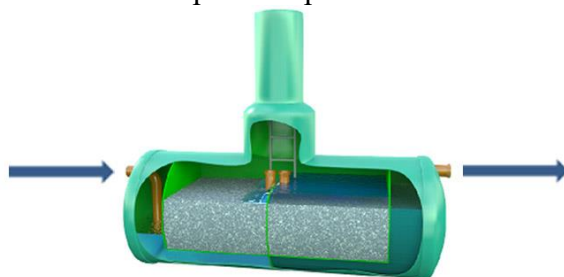


Второй этап очистки – **нефтеуловитель**. В нем нефтепродукты, масла и мелкие взвешенные вещества отделяются из сточных вод. Отделение происходит за счет установленных в нефтеуловителе тонкослойных полимерных блоков. В этих блоках находятся тонкие полимерные пластины и по ним стоки перетекают в «спокойном» режиме, без пульсации (перепадов количества жидкости) и перемешивания, т.е. ламинарным течением (от латинского *lāmīna* — «пластинка»). Благодаря ламинарному течению, состав потока разделяется на слои – на

дно оседает взвесь, нефтепродукты остаются на поверхности. Освобожденный от этих двух примесей сток поступает на третью ступень очистки.



В третьем отделении сорбционных фильтров происходит доочистка до уровня норм допустимого сброса загрязняющих веществ в водоем. **Сорбционный фильтр** (сорбция, от латинского *sorbeo* — «поглощаю») обладает высокой степенью очистки от остаточных растворённых нефтепродуктов и мельчайших механических примесей. Он состоит из двухслойного сорбционного полиэфирного нетканого материала снаружи и из активированного угля внутри, очищающие свойства которого широко известны.



Сразу после резервуаров с оборудованием, как правило, устанавливают технический колодец, предназначенный для забора проб на анализы. Результат проведенных анализов должен быть удовлетворительным, если очистные сооружения были устроены по технологии и с применением соответствующих материалов.

Поверхностные сточные воды возникают повсеместно в местах проживания и хозяйственной деятельности людей. За исключением особенно загрязнённых промышленных территорий, остальные поверхностные стоки обычно посредством **ливневой канализации** сбрасываются напрямую в водотоки и водоёмы. При этом уровень загрязнения территорий водосбора не контролируется, а ливневая канализация практически не обслуживается. Многие очищенные производственные воды также сбрасываются в ливневую канализацию.

#### ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ

Очистка поверхностного стока с селитебных территорий является крайне актуальной и практически не решённой задачей. Локальная очистка поверхностного стока с территорий промышленных зон и отдельных предприятий обычно малоэффективна. Что касается хозяйственно-бытовых стоков, перед поступлением в водоёмы они проходят очистку не в полном объёме, целые районы городов, сельские поселения, дачные поселения не имеют своих очистных сооружений. Действующие **очистные сооружения** зачастую являются устаревшими и обеспечивают лишь частичную очистку. Таким образом, сточные воды с высоким содержанием остаточных загрязнений так или иначе попадают в прибрежную акваторию водопользования поверхностных водоёмов.

Оптимальным решением для очистки поверхностного стока является его трёх стадийная очистка:

- в местах образования-это, как правило, традиционные камерные отстойники, которые устанавливаются на загрязнённых участках селитебных территорий, выходе с территорий промпредприятий и др.
- на очистных сооружениях перед сбросом в водотоки, водоёмы. Для этого необходимо реанимировать незаслуженно забытые отстойные пруды

- в самих водоёмах на основе их естественного самоочищения, посредством различных видов растений и животных. Для этого в водоёмах необходимо создавать условия жизни и развития биоценоза

**Очистные сооружения ливневой канализации** предназначены для очистки ливневых, талых сточных вод, загрязнённых нефтепродуктами и взвешенными веществами, отводимыми с территорий промышленных предприятий и селитебных (населённых) территорий, сбрасываемых в водные объекты культурно-бытового и хозяйственно-питьевого водопользования.

Для бесперебойного действия системы водоотведения требуется предусматривать обеспечение следующих мероприятий:

- надёжность электроснабжения объектов водоотведения (два независимых источника, резервная автономная электростанция, аккумуляторные батареи и т. п.)
- дублирование коммуникаций, устройство обводных линий и перепусков, переключения на параллельных трубопроводах и т. п.;
- устройство аварийных (буферных) емкостей с последующей откачкой из них в нормальном режиме;
- секционирование параллельно работающих сооружений, с числом секций, обеспечивающих необходимую и достаточную эффективность действия при отключении одной из них на ремонт или профилактику;
- резервирование рабочего оборудования одного назначения;
- определение пределов допустимых снижений пропускной способности системы и/или эффективности очистки сточных вод в аварийных ситуациях (по согласованию с органами надзора);
- обеспечение необходимого запаса мощности, пропускной способности, вместимости, прочности и т. п. оборудования и сооружений (определяется технико-экономическими расчетами).

В схеме водоотведения рассмотрен вариант установки стеклопластикового комплекса очистки поверхностных сточных вод.

**Стеклопластик** - стеклонаполненный материал (70% стекловолокна) на основе полиэфирных смол, обладает прочностью и долговечностью металла, биологической стойкостью полимера (не гниёт, не меняет цвет, не становится хрупким). Это система последовательно соединенных резервуаров с размещенным внутри них оборудованием, обеспечивающих очистку сточных вод от взвешенных веществ, масел и нефтепродуктов. Блочное построение оборудования позволяет компоновать систему очистки сточных вод в широком диапазоне технических характеристик и поставленных задач. Схема ливневой канализации такова: блок пескоотделителя, маслобензоотделитель, сорбционный блок, распределительный колодец, колодец отбора проб, аккумулирующая емкость и блок УФ обеззараживания. Практика эксплуатации очистных сооружений ливневой канализации показывает, что наиболее целесообразно использовать их с системой комплексной очистки ливневых вод, которая включает в себя такие компоненты, как пескоотделитель, масло-бензоотделитель, сорбционный блок. Система в таком составе позволяет использовать ее с максимальной эффективностью, обеспечив высокую степень очистки дождевых стоков на всем протяжении эксплуатации.

Прочность в 9 раз выше, чем у ПВХ и в 2-4 раза выше, чем у алюминия.

Преимущества стеклопластиковых емкостей:

- стеклопластик не тускнеет, устойчив к царапинам;
- стеклопластик не деформируется;
- стеклопластик более устойчив к агрессивным средам;
- стеклопластик имеет малый вес (удельный вес стеклопластика колеблется от 0,4 до 1,8 и в среднем составляет 1,1 г/см<sup>3</sup>);
- стеклопластик является прекрасным электроизоляционным материалом при

- использовании как переменного, так и постоянного тока;
- стеклопластик как диэлектрик совершенно не подвергается электрохимической коррозии;
- стеклопластик химически устойчив. Срок хранения под землей > 50 лет;
- при подземной установке емкости не требуют кессонных и гидроизоляционных работ.

### **Устройство и принцип работы с установленными коалесцентными модулями.**

В первом отсеке КСО, пескоотделителе, из сточных вод оседают на дно твердые частицы, плотность которых больше плотности воды.

Во втором отсеке, бензомаслоотделителе, из сточных вод выделяются свободные, а также частично эмульгированные нефтепродукты. В бензомаслоотделителе установлены коалесцентные модули. Поступающая вода проходит через коалесцентный модуль – набор тонкослойных гофрированных пластин из прочного поливинилхлорида. Эмульгированные частицы нефтепродуктов, соприкасаясь с поверхностью модулей, оседают на ней. Со временем частицы увеличиваются и достигают таких размеров, при которых происходит их отрыв от поверхности модулей. Гофрированные наклонные плоскости коалесцентного модуля позволяют добиться максимального контакта очищаемой воды и пластин модуля и обеспечивают сбор отделившихся масляных капель нефтепродуктов на поверхности в специальной камере. Масло образует единый слой на поверхности в емкости. Модули самоочищающиеся, при протекании вода создает вибрации, модули вибрируют и тем самым способствуют всплытию частиц масла и оседанию частиц взвешенных веществ.

Срок службы коалесцентного модуля неограничен, т.к. пластмасса не разрушается и не меняет своих физических свойств. Коалесцентный модуль не требует замены или регенерации.

Техническое обслуживание бензомаслоотделителя заключается в том, что коалесцентный блок промывается струей воды.

В третьем отсеке – сорбционном фильтре тонкой очистки, в качестве первой ступени очистки сточных вод используется нефтеулавливающий сорбент или активированный уголь, в мешках из геоткани 500x1000, которыми накрывается распределительная труба, находящаяся в нижней части отсека.

В качестве второй ступени очистки сточных вод применены фильтры выполняющие функции эффективной системы очистки от взвешенных веществ.

Сорбент и фильтры тонкой очистки позволяют довести очистку сточных вод в Сорбционном фильтре до требований рыбохозяйственных нормативов.

Сорбент представляет собой композитный материал на основе природных алюмосиликатов. Сточные воды поступают в накопительный отсек через нижнюю перфорированную трубу и аккумулируются в общем объеме отсека. Проходя через выходной патрубок, вода проходит через слой гидрофобного сорбента, где и происходит удаление нефтепродуктов.

Откачка жидкости производится через горловину обслуживания или через колодец обслуживания. При откачке допустимо использование ассенизационной машины. Утилизация отработанного сорбента, фильтров тонкой очистки производится в соответствии.

Устройство и принцип работы КСО с установленными вертикальными фильтрами, заполненными пенополиуретановыми сменными вкладышами аналогичен работе с установленными коалесцентными модулями, за тем исключением, что вертикальные фильтры требуют замены пенополиуретановых сменных вкладышей не реже, чем один раз в год.



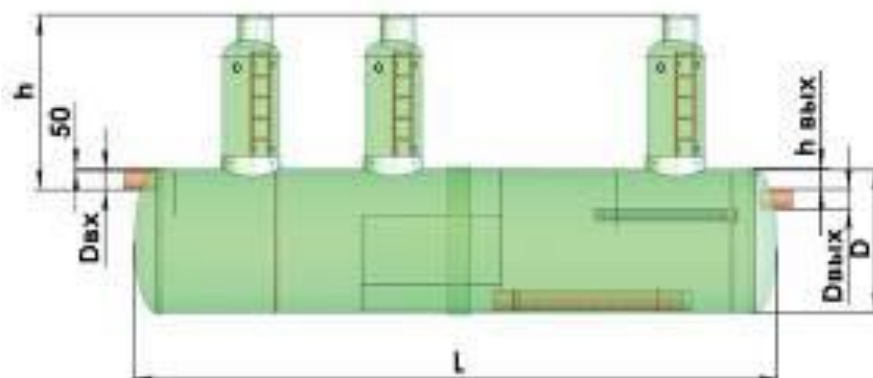


Рисунок 2.5 Вид установки КСО

Необходимая производительность установки КСО обеспечивается за счет монтажа нескольких технических колодцев (резервуаров) накопителей, для выравнивания и снижения поступления стока поверхностных вод.

#### **Очистные на площадке существующих КОС:**

- Комплексная очистная установка, из стеклопластика в едином исполнении с патрубками на вход/выход.
- Внутренний диаметр — 3200 мм,
- Длина — 13000 мм.
- Производительность масло-бензоотделителя и сорбционного блока очистки 100л/с.
- Количество комплектов – 5 шт.

#### **В комплекте:**

- Колодец технический (D1000, без лестницы, под дорогу, H2480) — 1 шт.
- Колодец технический (D1000, с лестницей, под дорогу, H2480) — 2 шт.
- Колодец технический (D600, без лестницы, под дорогу, H2480) — 2 шт.
- Коалесцентные модули.
- Губчатые фильтры.
- Сорбент – 17,4 куб. м.

Согласно коммерческому предложению стоимость данных очистных сооружений составит 16 214 000 тыс. рублей.

### ***2. Строительство очистных сооружений ЛОС № 2 для приема поверхностных сточных вод в мкр. Кукисвумчорр.***

Для обеспечения централизованного приема, очистки и сброса очищенных стоков с мкр. Кукисвумчорр и мкр. Юкспорийок, предусматривается строительство ЛОС, мощностью 8200 м<sup>3</sup>/сут.

#### **Схема устройства ливневых очистных сооружений**

Производят емкости «ливневки» из разных материалов: сталь, нержавейка, полиэтилен, стеклопластик, металлопластик, железобетон.

Самый распространённый материал исполнения «бочек» в современном производстве – стеклопластик, он обеспечивает срок службы более 50 лет, хорошо держит заданную геометрическую форму и приемлем по себестоимости.

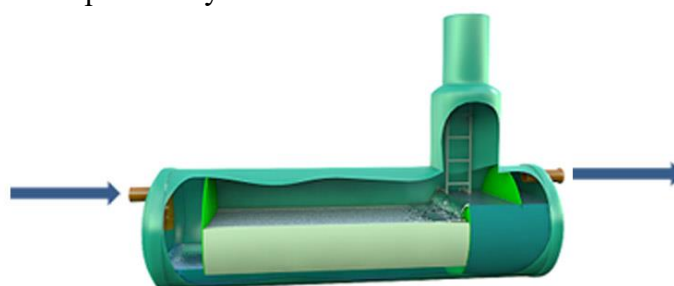
**Подробнее рассмотрим технологическую цепочку оборудования и устройство ливневых очистных сооружений.**



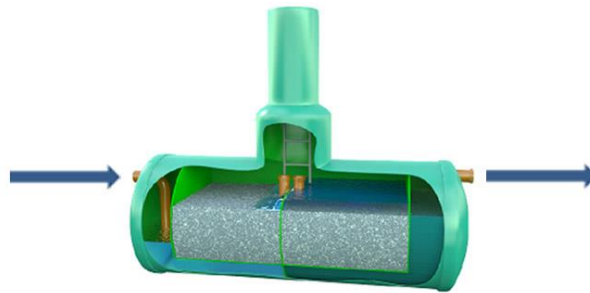
**Пескоуловитель** - первый узел системы, в нем расположен специальный резервуар для частичного удаления нефтепродуктов и осаждения тяжелых примесей (песок, мусор). Поток в песколовке успокаивается и происходит отделение тяжелых загрязнений за счет гравитации.



Второй этап очистки – **нефтеуловитель**. В нем нефтепродукты, масла и мелкие взвешенные вещества отделяются из сточных вод. Отделение происходит за счет установленных в нефтеуловителе тонкослойных полимерных блоков. В этих блоках находятся тонкие полимерные пластины и по ним стоки перетекают в «спокойном» режиме, без пульсации (перепадов количества жидкости) и перемешивания, т.е. ламинарным течением (от латинского *lāmīna* — «пластинка»). Благодаря ламинарному течению, состав потока разделяется на слои – на дно оседает взвесь, нефтепродукты остаются на поверхности. Освобожденный от этих двух примесей сток поступает на третью ступень очистки.



В третьем отделении сорбционных фильтров происходит доочистка до уровня норм допустимого сброса загрязняющих веществ в водоем. **Сорбционный фильтр** (сорбция, от латинского *sorbeo* — «поглощаю») обладает высокой степенью очистки от остаточных растворённых нефтепродуктов и мельчайших механических примесей. Он состоит из двухслойного сорбционного полиэфирного нетканого материала снаружи и из активированного угля внутри, очищающие свойства которого широко известны.



Сразу после резервуаров с оборудованием, как правило, устанавливают технический колодец, предназначенный для забора проб на анализы. Результат проведенных анализов должен быть удовлетворительным, если очистные сооружения были устроены по технологии и с применением соответствующих материалов.

Поверхностные сточные воды возникают повсеместно в местах проживания и хозяйственной деятельности людей. За исключением особенно загрязнённых промышленных территорий, остальные поверхностные стоки обычно посредством **ливневой канализации** сбрасываются напрямую в водотоки и водоёмы. При этом уровень загрязнения территорий водосбора не контролируется, а ливневая канализация практически не обслуживается. Многие очищенные производственные воды также сбрасываются в ливневую канализацию.

#### ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ

Очистка поверхностного стока с селитебных территорий является крайне актуальной и практически не решённой задачей. Локальная очистка поверхностного стока с территорий промышленных зон и отдельных предприятий обычно малоэффективна. Что касается хозяйственно-бытовых стоков, перед поступлением в водоёмы они проходят очистку не в полном объёме, целые районы городов, сельские поселения, дачные поселения не имеют своих очистных сооружений. Действующие **очистные сооружения** зачастую являются устаревшими и обеспечивают лишь частичную очистку. Таким образом, сточные воды с высоким содержанием остаточных загрязнений так или иначе попадают в прибрежную акваторию водопользования поверхностных водоёмов.

Оптимальным решением для очистки поверхностного стока является его трёх стадийная очистка:

- в местах образования-это, как правило, традиционные камерные отстойники, которые устанавливаются на загрязнённых участках селитебных территорий, выходе с территорий промпредприятий и др.
- на очистных сооружениях перед сбросом в водотоки, водоёмы. Для этого необходимо реанимировать незаслуженно забытые отстойные пруды
- в самих водоёмах на основе их естественного самоочищения, посредством различных видов растений и животных. Для этого в водоёмах необходимо создавать условия жизни и развития биоценоза

**Очистные сооружения ливневой канализации** предназначены для очистки ливневых, талых сточных вод, загрязнённых нефтепродуктами и взвешенными веществами, отводимыми с территорий промышленных предприятий и селитебных (населённых) территорий, сбрасываемых в водные объекты культурно-бытового и хозяйственно-питьевого водопользования.

Для бесперебойного действия системы водоотведения требуется предусматривать обеспечение следующих мероприятий:

- надёжность электроснабжения объектов водоотведения (два независимых источника, резервная автономная электростанция, аккумуляторные батареи и т. п.)
- дублирование коммуникаций, устройство обводных линий и перепусков, переключения на параллельных трубопроводах и т. п.;
- устройство аварийных (буферных) емкостей с последующей откачкой из них в нормальном режиме;

- секционирование параллельно работающих сооружений, с числом секций, обеспечивающих необходимую и достаточную эффективность действия при отключении одной из них на ремонт или профилактику;
- резервирование рабочего оборудования одного назначения;
- определение пределов допустимых снижений пропускной способности системы и/или эффективности очистки сточных вод в аварийных ситуациях (по согласованию с органами надзора);
- обеспечение необходимого запаса мощности, пропускной способности, вместимости, прочности и т. п. оборудования и сооружений (определяется технико-экономическими расчетами).

Для обеспечения централизованного приема, очистки и сброса очищенных стоков с центральной части г. Кировск предлагается строительство ЛОС №1 (ливневых очистных сооружений) мощностью 43500 м<sup>3</sup>/сут.

В схеме водоотведения рассмотрен вариант установки стеклопластикового комплекса очистки поверхностных сточных вод.

**Стеклопластик** - стеклонаполненный материал (70% стекловолокна) на основе полиэфирных смол, обладает прочностью и долговечностью металла, биологической стойкостью полимера (не гниёт, не меняет цвет, не становится хрупким). Это система последовательно соединенных резервуаров с размещенным внутри них оборудованием, обеспечивающих очистку сточных вод от взвешенных веществ, масел и нефтепродуктов. Блочное построение оборудования позволяет компоновать систему очистки сточных вод в широком диапазоне технических характеристик и поставленных задач. Схема ливневой канализации такова: блок пескоотделителя, маслобензоотделитель, сорбционный блок, распределительный колодец, колодец отбора проб, аккумулирующая емкость и блок УФ обеззараживания. Практика эксплуатации очистных сооружений ливневой канализации показывает, что наиболее целесообразно использовать их с системой комплексной очистки ливневых вод, которая включает в себя такие компоненты, как пескоотделитель, масло-бензоотделитель, сорбционный блок. Система в таком составе позволяет использовать ее с максимальной эффективностью, обеспечив высокую степень очистки дождевых стоков на всем протяжении эксплуатации.

Прочность в 9 раз выше, чем у ПВХ и в 2-4 раза выше, чем у алюминия.

Преимущества стеклопластиковых емкостей:

- стеклопластик не тускнеет, устойчив к царапинам;
- стеклопластик не деформируется;
- стеклопластик более устойчив к агрессивным средам;
- стеклопластик имеет малый вес (удельный вес стеклопластика колеблется от 0,4 до 1,8 и в среднем составляет 1,1 г/см<sup>3</sup>);
- стеклопластик является прекрасным электроизоляционным материалом при использовании как переменного, так и постоянного тока;
- стеклопластик как диэлектрик совершенно не подвергается электрохимической коррозии;
- стеклопластик химически устойчив. Срок хранения под землей > 50 лет;
- при подземной установке емкости не требуют кессонных и гидроизоляционных работ.

#### **Устройство и принцип работы с установленными коалесцентными модулями.**

В первом отсеке КСО, пескоотделителе, из сточных вод оседают на дно твердые частицы, плотность которых больше плотности воды.

Во втором отсеке, бензомаслоотделителе, из сточных вод выделяются свободные, а также частично эмульгированные нефтепродукты. В бензомаслоотделителе установлены

коалесцентные модули. Поступающая вода проходит через коалесцентный модуль – набор тонкослойных гофрированных пластин из прочного поливинилхлорида. Эмульгированные частицы нефтепродуктов, соприкасаясь с поверхностью модулей, оседают на ней. Со временем частицы увеличиваются и достигают таких размеров, при которых происходит их отрыв от поверхности модулей. Гофрированные наклонные плоскости коалесцентного модуля позволяют добиться максимального контакта очищаемой воды и пластин модуля и обеспечивают сбор отделившихся масляных капель нефтепродуктов на поверхности в специальной камере. Масло образует единый слой на поверхности в емкости. Модули самоочищающиеся, при протекании вода создает вибрации, модули вибрируют и тем самым способствуют всплытию частиц масла и оседанию частиц взвешенных веществ.

Срок службы коалесцентного модуля неограничен, т.к. пластмасса не разрушается и не меняет своих физических свойств. Коалесцентный модуль не требует замены или регенерации.

Техническое обслуживание бензомаслоотделителя заключается в том, что коалесцентный блок промывается струей воды.

В третьем отсеке – сорбционном фильтре тонкой очистки, в качестве первой ступени очистки сточных вод используется нефтеулавливающий сорбент или активированный уголь, в мешках из геоткани 500x1000, которыми накрывается распределительная труба, находящаяся в нижней части отсека.

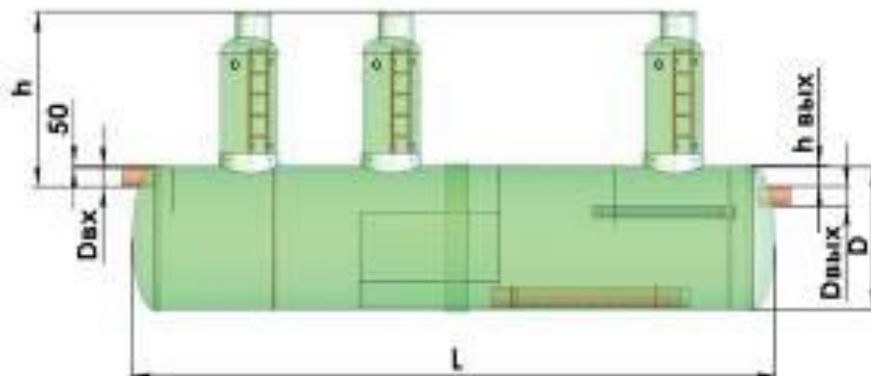
В качестве второй ступени очистки сточных вод применены фильтры выполняющие функции эффективной системы очистки от взвешенных веществ.

Сорбент и фильтры тонкой очистки позволяют довести очистку сточных вод в Сорбционном фильтре до требований рыбохозяйственных нормативов.

Сорбент представляет собой композитный материал на основе природных алюмосиликатов. Сточные воды поступают в накопительный отсек через нижнюю перфорированную трубу и аккумулируются в общем объеме отсека. Проходя через выходной патрубков, вода проходит через слой гидрофобного сорбента НЕС, где и происходит удаление нефтепродуктов.

Откачка жидкости производится через горловину обслуживания или через колодец обслуживания. При откачке допустимо использование ассенизационной машины. Утилизация обработанного сорбента, фильтров тонкой очистки производится в соответствии.

Устройство и принцип работы КСО с установленными вертикальными фильтрами, заполненными пенополиуретановыми сменными вкладышами аналогичен работе с установленными коалесцентными модулями, за тем исключением, что вертикальные фильтры требуют замены пенополиуретановых сменных вкладышей не реже, чем один раз в год.



**Рисунок 4.3 Вид установки КСО**

Необходимая производительность установки КСО обеспечивается за счет монтажа нескольких технических колодцев (резервуаров) накопителей, для выравнивания и снижения поступления стока поверхностных вод.

#### **Очистные на площадке существующих КОС:**

- Комплексная очистная установка, из стеклопластика в едином исполнении с

патрубками на вход/выход.

- Внутренний диаметр — 3200 мм,
- Длина — 13000 мм.
- Производительность масло-бензоотделителя и сорбционного блока очистки 100л/с.
- Количество комплектов – 1 шт.

**В комплекте:**

- Колодец технический (D1000, без лестницы, под дорогу, H2480) — 1 шт.
- Колодец технический (D1000, с лестницей, под дорогу, H2480) — 2 шт.
- Колодец технический (D600, без лестницы, под дорогу, H2480) — 2 шт.
- Коалесцентные модули.
- Губчатые фильтры.
- Сорбент – 17,4 куб. м.

**3. Строительство снегоплавильной станции.**

Для утилизации снега на территории проектируемых КОС предполагается монтаж снегоплавильной установки базе снегоплавильной установки производительностью 744 м<sup>3</sup>/ч (при плотности снега 300 кг/м<sup>3</sup>) с использованием хозяйственно-бытовых стоков в качестве источника тепла.

Расчет необходимых объемов снегоплавильной станции:

Очищаемая площадь дорог в городе Кировске–21860 м<sup>2</sup>. Максимальный снегопад за последние 5 лет составил 27,45 мм/м<sup>2</sup>, что означает, что высота снежного покрова составила 27,45 см в сутки. Умножаем площадь на толщину покрова, получаем максимальную суточную производительность 6000 м<sup>3</sup> свежего снега. Часовая расчетная производительность составит 250 м<sup>3</sup>/ч.

Сбор снега осуществляется на территории стоянок, автодорог, промышленных площадок и т.п. при помощи снегопогрузочной техники.

Доставка снега на снегоплавильный пункт осуществляется самосвалом.

Разгрузка самосвалов от снега производится опрокидыванием кузова и сбросом снега непосредственно в проем снегоплавильной камеры.

Для защиты персонала от несчастных случаев проемы снегоплавильных камер оборудованы сдвижными крышками. Для сброса снега в камеру оператор снегоплавильного пункта осуществляет дистанционное открытие крышек.

Допускается одновременный сброс снега от четырех самосвалов.

Возможна разовая загрузка пустой снегоплавильной камеры в объеме 60 – 120 м<sup>3</sup> снега.

Для защиты снегоплавильной камеры от попадания посторонних крупных предметов на проем установлена защитная решетка.

Плавление снега происходит при погруженном состоянии снежной массы в объеме талой воды, при этом в зону плавления осуществляется постоянный впрыск под давлением подогретой воды. Одновременно с этим осуществляется гидродинамическое перемешивание снежной массы.

Избыток талой воды через проем в перегородке перетекает в песколовную камеру, где из-за медленного ламинарного течения происходит выпадение твердого осадка на дно камеры.

На выходе из песколовки установлен защитный сетчатый фильтр, состоящий из сменных извлекаемых кассет. Фильтр выполняет фильтрацию сточной и циркуляционной воды от механических примесей размером более 1 мм.

Перемешивающий контур погружен в снежную массу, оросительный поднят над зоной плавления и осуществляет верхний полив снежной массы при максимальной загрузке камеры. Верхний оросительный контур может быть отключен оператором.

В результате плавления снега образуется избыток талой воды, который сбрасывается в накопитель ливневых стоков. Сброс осуществляется путем перелива через переливную стенку, которая одновременно выполняет роль ограничителя рабочего уровня. Переливная стенка



находится в насосном отсеке, поэтому сброс талой осуществляется после прохождения водой защитных фильтров и песколовки. Таким образом, вода сбрасывается предварительно очищенной.

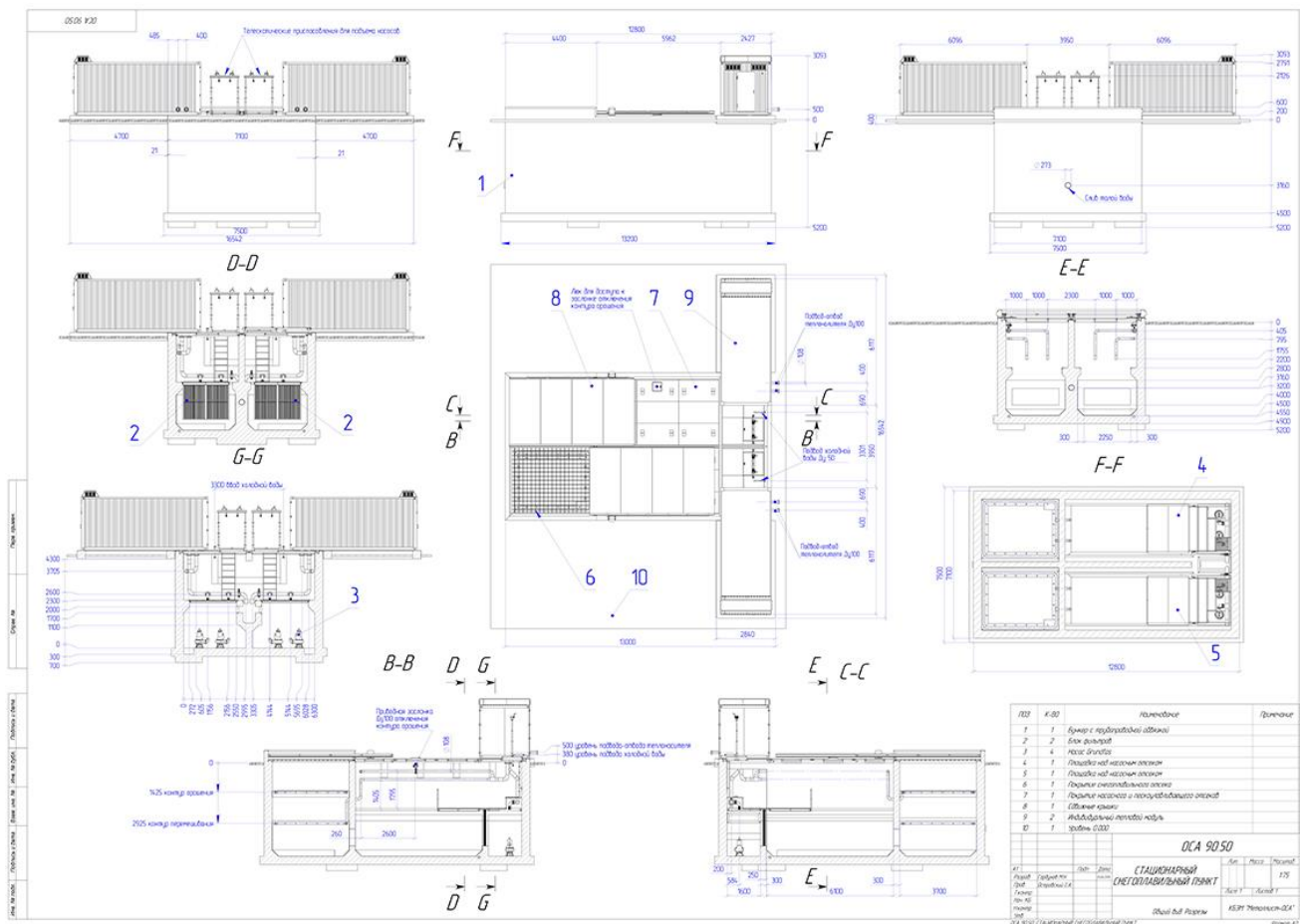
В процессе снегоплавения, в снегоплавильной камере и в песколовочной камере накапливается твердый осадок, который необходимо периодически убирать.

Уборка твердого осадка выполняется не реже одного раза в сезон (по окончании) путем осушения снегоплавильной камеры циркуляционным насосом, снятием технологических щитов над песколовкой, и откачкой с помощью вакуумной машины или экскавацией с помощью грейфера.

Также операторы снегоплавильной установки должны осуществлять очистку защитных фильтров не реже 1 раза в сутки, и фильтров механических не реже 1 раза в смену.

**Таблица 4.5 Основные технические характеристики установки.**

1	Производительность установки по объему снега <sup>1</sup>	6000 м <sup>3</sup> /сут.
2	Расчетная плотность утилизируемого снега	300 кг/ м <sup>3</sup>
3	Максимальная тепловая мощность снегоплавильной установки	7500 кВт
4	Электропитание	3ф 380 В 50 Гц
5	Установленная электрическая мощность одной технологической линии (всей установки)	52 кВт
6	Потребляемая электрическая мощность одной технологической линии (всей установки)	52 кВт
7	Диапазон рекомендуемых рабочих температур талой воды в снегоплавильных камерах	0...+20 <sup>0</sup> С
8	Диапазон рабочих температур снегоплавильного пункта	-40...+40 <sup>0</sup> С
9	Теплоноситель	Хозяйственно-бытовые стоки
10	Расход талой воды в канализацию, не более	60,0 м <sup>3</sup> /час
11	Время ввода установки в рабочий режим, не более <sup>2</sup>	10 мин.
12	Количество снегоплавильных камер в бункере	2 шт.



**Рисунок 4.4** Общий вид снегоплавильного пункта

В краткосрочной и среднесрочной перспективе оценка экономического эффекта от комплексной модернизации системы водоотведения поверхностных сточных вод и строительства сооружений очистки поверхностных вод будет отрицательной, т.к. целесообразность реализации тех или иных мероприятий в первую очередь определена необходимостью достижения нормативных показателей по очистке. Для выполнения нормативных требований по очистке вод необходимы значительные капитальные затраты, которые не окупятся в ближайшей перспективе.

Таким образом, экономический эффект от комплексной модернизации будет отрицательным. Тем не менее, некорректно сравнивать существующее состояние системы по очистке поверхностных вод (не обеспечивающие необходимого качества очистки) с модернизированными сооружениями (достигающими необходимых нормативных показателей) с точки зрения только экономической эффективности.

Предприятия, занимающиеся очисткой поверхностных вод, обязаны соблюдать требования природоохранного и санитарного законодательства.

Экономический эффект от реализации отдельных мероприятий можно рассчитать и объективно оценить на примере мероприятий, позволяющих существенно снизить эксплуатационные затраты, преимущественно затраты на электроэнергию и персонал за счет автоматизации системы.

*Система труб и коллекторов сбора и транспортировки потоков поверхностных сточных вод*

Все варианты развития предусматривают строительство новой системы коллекторов вдоль дорожного покрытия, по прилегающим к многоэтажной застройке территориям.

Система проектируется смешанная с элементами открытой и закрытой системы коллекторов. Смешанная сеть имеет элементы открытой и закрытой сети.

*Открытая сеть* - это система лотков и кюветов, входящих в поперечный профиль улиц,



дополненная другими водоотводными, искусственными и естественными элементами.

*Закрытая* - включает подводящие элементы (лотки улиц), подземную сеть труб (коллекторов), дождевые и смотровые колодцы, а также узлы специального назначения (выпуски, водобойные колодцы, перепадные колодцы и др.).

К специальным сооружениям закрытой дождевой сети относят: дождеприемные и смотровые колодцы, ливневой коллектор, быстротоки, водобойные колодцы и пр.

Дождеприемные колодцы устанавливаются для обеспечения полного перехвата дождевых вод в местах понижения проектного рельефа, на выездах из кварталов, перед перекрестками, со стороны притока воды, обязательно вне полосы пешеходного движения.

На территории жилой застройки дождеприемные колодцы располагаются на расстоянии 150-300м от линии водораздела.

По магистралям дождеприемные колодцы размещают в зависимости от продольных уклонов. Ливневой (дождевой) коллектор, расположенный вдоль магистрали, дублируется, если ширина проезжей части магистрали превышает 21 м или, если ширина магистрали в красных линиях более 50м.

Для удобства эксплуатации длину ветки ливневой канализации ограничивают 40 м. На ней могут располагаться 2 дождеприемных колодца, на стыке которых устанавливают смотровой колодец, однако, на участках с большим объемом стока, количество дождеприемных колодцев может быть увеличено (до 3 в одной точке). При длине ветки до 15 м и скорости движения сточных вод не менее 1м/с, допускается присоединение без смотрового колодца. Диаметр веток принимается в пределах 200- 300 мм. Рекомендуемый уклон – 2-5%, но не менее 0.5%.

При необходимости, дождеприемные колодцы делают комбинированными: для приема воды с проезжей части и для принятия вод из дренажных систем (дрен).

Смотровые колодцы располагаются в местах изменения направления трассы, диаметра и уклона труб, присоединений трубопроводов и пересечения с подземными сетями в одном уровне, в соответствии с условиями рельефа (уклонами), объемом стока и характером проложенных коллекторов ливневой канализации, на ливневой (канализационной) сети.

На прямых участках трассы шаг размещения смотровых колодцев зависит от диаметра труб водостока. Чем больше диаметр, тем расстояния между колодцами больше. При диаметре 0.2÷0.45м расстояние между колодцами должно быть не более 50 м, а при диаметре более 2 м – расстояние 250 -300м.

Ливневой коллектор, как элемент ливневой канализации, располагается на застраиваемой территории города в зависимости от общей компоновки всей ливневой сети.

**Глубина заложения ливневого коллектора** зависит от геологических условий грунта и глубины промерзания. Если в районе строительства грунт не промерзает, то минимальная глубина заложения водостока составляет 0.7м. Определение глубины заложения производится в соответствии с требованиями норм СНиПа.

Обычная водосточная сеть проектируется с продольным уклоном 50/00, но в условиях равнинного рельефа - уменьшают до 40/00.

На равнинных территориях принимают минимальный уклон коллектора, равный 40/00. Такой уклон позволяет обеспечить непрерывность движения (постоянность) ливневых вод в коллекторе и предотвращает его заиливание.

Максимальный уклон коллектора принимают таким, при котором скорость движения воды составляет 7 м/с, а для металлических коллекторов 10 м/с.

При больших уклонах коллекторы могут выйти из строя из-за возникновения гидравлического удара.

К числу возможных сооружений на водосточной сети относятся перепадные колодцы, устраиваемые на участках с большим падением рельефа, для уменьшения скорости движения воды в коллекторе, превышающей наибольшие допустимые нормы. При значительных предельных уклонах местности на трассе коллектора устраиваются быстротоки, водобойные колодцы или применяются чугунные, или стальные трубы.

Выпуски водосточной сети по санитарным соображениям желательно устраивать вне

границ застройки города в очистные сооружения (отстойники, поля фильтрации).

**Открытая дождевая сеть** состоит из уличной и внутриквартальной. В сети выделяют кюветы и лотки, удаляющие воду из пониженных мест территории, перепускные лотки, удаляющие воду из пониженных мест территории, и канавы, отводящие воды с больших площадей бассейна. Иногда открытую сеть дополняют русла малых рек и каналы.

Размеры поперечных сечений отдельных элементов сети определяют расчетом. При небольших площадях стока размеры поперечных сечений лотков и кюветов не рассчитывают, а принимают по конструктивным соображениям с учетом стандартных габаритов. В городских условиях водоотводящие элементы, укрепляют по всему дну или по всему периметру. Крутизну откосов кюветов и каналов (отношение высоты откоса к его заложению) устанавливают в пределах от 1:0.25 до 1:0.5.

Лотки и кюветы проектируют вдоль улиц. Трассы водоотводных каналов прокладывают, максимально приближаясь к рельефу, по возможности вне границ застройки.

Поперечное сечение кюветов и лотков проектируют прямоугольной, трапецидальной и параболической, канав – прямоугольной и трапецидальной. Наибольшую высоту кюветов и канав ограничивают в городских условиях. Ее делают не более 1.2 м (1.0 м - предельная глубина потока, 0.2м - наименьшее превышение бровки кювета или канавы над потоком).

Наименьшие уклоны лотков проезжей части, кюветов и водоотводящих канав принимают в зависимости от типа покрытия. Эти уклоны обеспечивают наименьшую незаиливающую скорость движения дождевых вод (не менее 0.4 – 0.6 м/с).

На участках территории, где уклоны рельефа больше тех, при которых возникают максимальные скорости течения, проектируют специальные сооружения, быстротоки, ступенчатые перепады.

**Таблица 4.6 Значения уклонов рельефа**

Вид покрытия	Наименьшие уклоны, %
Лотки проезжей части на асфальтобетонном покрытии	0,3
То же, при брусчатом или щебеночном покрытии	0,4
То же, при булыжной мостовой	0,5
Отдельные лотки и кюветы	0,5
Водоотводные канавы	0,3

Планируется строительство комплекса гидротехнических сооружений по склонам гор Кукисвумчорр, Юкспорийок, Айкуайвенчорр для водоотведения поверхностных сточных вод. Потоки должны быть переведены в водные объекты (озера и реки) без попадания в улично-дорожную сеть г. Кировск с помощью перепускных труб и коллекторов, водозадерживающих и водоотводящих сооружений.

Система защитных лесных насаждений и комплекс специальных агротехнических приемов обработки почвы не всегда могут обеспечить полное поглощение поверхностного стока или уменьшение его до уровня, безопасного для развития эрозии. Гидротехнические сооружения по своему характеру и особенностям влияния на поверхностный сток можно разделить на: водозадерживающие, водоотводящие, водосборные и донные.

**Водозадерживающие сооружения.** Используют для полного или частичного задержания вод поверхностного стока на данной местности с тем, чтобы обеспечить последующее просачивание их вглубь почвы. Противозэрозионное их влияние проявляется в том, что они уменьшают поверхностный сток и снижают скорость движения воды незадержанной части стока. Наиболее простыми сооружениями этого типа является создание на склонах водозадерживающих земляных валиков или обваловывание склонов. Основное их назначение - задерживать талые воды на месте их образования, не допуская концентрации и образования поверхностного стока.

Более продолжительный период функционируют постоянные *валы-террасы или валы с широким основанием*. Валы с широким основанием представляют собой насыпь высотой после оседания и утрамбовки грунта до 20 см. Особенность этих валов состоит в том, что они имеют очень пологие откосы. Такие откосы не препятствуют проходу сельскохозяйственных машин. Валы также располагаются поперек склона.

*Водозадерживающие валы*. Широко применяются для предотвращения развития оврагов. Этот способ заключается в том, что выше растущей вершины оврага по горизонталям сооружают канавы, а вынутую из них землю используют для отсыпки вала, располагающегося вниз по склону от канавы. Такие валы в основном проектируют и сооружают из расчета полного перехвата поверхностного стока. Стекающая вода накапливается в канавах.

*Водоотводящие сооружения и распылители стока*. Небольшие понижения на местности в виде ложбин или понижения и возвышения, образовавшиеся под влиянием хозяйственной деятельности человека, могут вызывать концентрацию стока и формировать водотоки различной интенсивности. Такие водотоки создаются вдоль дорог и лесных полос, расположенных под углом к горизонталям. Вредное эрозионное их влияние должно быть нейтрализовано. Эту задачу можно решить рассредоточиваем водного потока на местности, что достигается сооружением распылителей стока.

Распылители стока представляют собой прокопы напаша или земляные валики, расположенные на пути водотока под небольшим углом к направлению стока. В комплексе с валиком, выше его полотна, прокапывается борозда, прорезающая местное возвышение и отводящая через него воду, задерживаемую валиком. Устраивают распылители стока так, чтобы каждый распылитель перехватывал и отводил сток с участка, не превышающего 1 га водосборной площади.

*Водосборные вершинные сооружения*. Принцип работы водосборных сооружений - сброс потока воды, подходящего к вершине оврага, на его дно через искусственно созданное водоустойчивое русло, проложенное на коротком отрезке от неразрушенной эрозией кромки ложбины до основания обрыва промоины. Значительный уклон на этом отрезке обуславливает большую скорость проходящей здесь воды, вследствие чего устанавливаемые устройства, в виде твердого ложа потока, называются быстротоками.

Быстротоки бывают в виде наклонных лотков различных конструкций или труб. Верхняя часть лотков и труб расширена для приема воды, поступающей с водосбора, нижняя часть их также представляет расширенное основание типа раструба, где гасится скорость движения сбрасываемой воды.

Кроме лотков-быстротоков, зарегулированный сброс воды в вершине и по дну оврагов могут осуществлять *ступенчатые перепады*. Их устраивают непосредственно на предварительно скошенной вершине оврага в виде укрепленных уступов - ступеней. Каждый уступ состоит из подпорной вертикальной стенки и расположенной позади нее горизонтальной водоотбойной площадки. На отрезке оврага, укрепленного ступенчатыми перепадами, скорость воды гасится каждой ступенькой, в связи с тем на всем участке перепадов она остается относительно постоянной.

*Лонные сооружения*. Для предупреждения размыва дна оврагами и дальнейшего его роста в глубину дно укрепляется поперечными запрудами. Назначение их заключается в том, что они снижают скорость потока, при этом в зоне их влияния кольматируется твердый сток.

Запруды бывают плетневые, фашинные, деревянные, а также из камня, кирпича, бетона. Они представляют собой подпорные стенки с водоотбойными площадками, расположенными ступеньками по всей длине закрепляемого оврага, по принципу работы сходны с уступчатыми перепадами. При устройстве запруд в местах их размещения поперек оврага выкапывают канаву. Она должна врезаться в откосы оврага. Канавы служат основанием для сооружения подпорной стенки. При строительстве *плетневых запруд* в дно канавы забивают ряд живых ивовых кольев.

По кольям закладывают ивовые прутья, образуя плетень. Выкопанную под основание плетня канаву засыпают.

При сооружении *фашинных запруд* в подготовленную поперек оврага канаву укладывают одну за другой 3-4 фашины, которые удерживают сваями, забиваемыми вдоль канавы. Кроме того, через фашины пропускают кольца, забиваемые в грунт. Со стороны движения воды фашины отсыпают землей.

При строительстве *деревянных запруд* в канаву, выкопанную поперек оврага, забивают дубовые сваи, к которым прибивают дубовые пластины. Пластины и сваи просмаливаются.

*Каменные запруды* состоят из фундамента, вертикальной подпорной стенки и водоотбойного дна, сооружаемых из камня.

В приложении № 1 приведен перечень участков сетей ливневой канализации с распределением по районам строительства, характеристикам (протяженность, диаметр) и стоимости строительства.

### **Строительство канализационных насосных станций**

Строительство канализационных насосных станций необходимо для создания требуемых напоров в сети водоотведения.

Рельеф проектируемой площадки диктует построение напорно-самотечной схемы сбора поверхностных сточных вод.

Для обеспечения централизованной системой сбора поверхностных сточных вод города Кировска необходимо строительство канализационных насосных станций.

Сбор поверхностных сточных вод на КНС выполнить самотечными проектируемыми коллекторами из полиэтилена.

Канализационные насосные станции приняты в наземном варианте исполнения.

Отвод поверхностных сточных вод от КНС выполнить проектируемыми напорными трубопроводами из полиэтилена.

#### **4.4 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод;**

Строительство существовавших ранее объектов, реконструкция и выводу из эксплуатации объектов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод не планируется.

#### **4.5 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение поверхностных сточных вод.**

В рамках развития систем диспетчеризации, телемеханизации требуется установка частотных преобразователей, шкафов автоматизации, датчиков давления и приборы учета на всех ливневых канализационных насосных станциях, автоматизирование технологического процесса на новых водоочистных сооружениях.

Основной задачей внедрения АСОДУ (автоматизированная система оперативно-диспетчерского управления) является:

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

условий.

Создание АСКУ (Автоматизированная система коммерческого учёта электроэнергии) преследует следующие цели:

1. Обеспечение необходимых показателей технологических процессов предприятия;
  2. Минимизация вероятности возникновения технологических нарушений и аварий, обеспечение расчетного времени восстановления всего технологического процесса;
  3. Сокращение времени:
    - принятия оптимальных решений оперативным персоналом в штатных и аварийных ситуациях;
    - выполнения работ по ремонту и обслуживанию оборудования;
    - простоя оборудования за счет оптимального регулирования параметров всего технологического процесса;
  4. Повышение надежности работы оборудования, используемого в составе АСКУ, за счет адаптивных и оптимально подобранных алгоритмов управления;
  5. Сокращение затрат и издержек на ремонтно-восстановительные работы
- Предлагаемые в схеме мероприятия по строительству ЛОС и снегоплавильной установки включают в себя современные технологии автоматизации.

#### **4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории г. Кировск, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения поверхностных сточных вод и их обоснование.**

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов по территории города Кировска, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения представлены в приложении 2.

В соответствии с проектами планировок территории предусмотрены трассы прокладки участков сетей водоотведения:

- участки сети сбора поверхностных сточных вод будут проходить в границах красных линий;
- прокладка участков сбора поверхностных сточных вод в зоне зеленых насаждений (планируемых или существующих) возможна только при их засеивании травянистыми растениями (в целях сохранения целостности трубопроводов);
- при прокладке сети должны быть соблюдены нормативные расстояния до других объектов инженерной инфраструктуры и фундаментов зданий.
- варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) выбраны из условий обеспечения кратчайшего расстояния до потребителей с учетом искусственных и естественных преград. Трассы подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов схемы.

#### **4.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод**

Проектирование и строительство централизованной системы сбора поверхностных сточных вод для населенных пунктов является основным мероприятием по улучшению санитарного состояния указанных территорий и охране окружающей природной среды.

Необходимо соблюдать охранные зоны магистральных инженерных сетей, канализационных насосных станций и сооружений очистки. Для сетевых сооружений системы сбора поверхностных сточных вод на уличных проездах и др. открытых территориях, а также находящихся на территориях абонентов устанавливается следующая охранный зона:

- для сетей диаметром менее 500 мм - 10-метровая зона, по 5 м в обе стороны от наружной стенки трубопроводов или от выступающих частей здания, сооружения;

Нормативная санитарно-защитная зона:

- для проектируемых канализационных насосных станций – 15÷20 м,
- для очистных сооружений 150 м.

Предлагаемые схемой мероприятия по проектированию и строительству систем отведения позволят улучшить санитарное состояние на территории города Кировска и качество воды поверхностных водных объектов, протекающих по этой территории.

#### **4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод**

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения города Кировска представлены на рисунке ниже.



**Рисунок 4.5 Граница планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод.**

## 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод

**5.1** В целях решения задач по сохранению водных объектов и улучшения качества очистки сточных вод в рамках настоящей схемы рекомендуется к реализации комплекс следующих мероприятий:

- уменьшение поступлений загрязняющих веществ в водные объекты;
- установление специального режима хозяйственной и иных видов деятельности в прибрежных защитных полосах и водоохранных зонах;
- канализование индивидуальной жилой застройки;
- внедрение водосберегающих технологий, обеспечивающих снижение удельного водопотребления, на единицу продукции и экономию свежей воды на всех циклах производства;
- проведение мероприятий, направленных на повышение эффективности очистных сооружений;
- проведение технических мероприятий по устранению неполадок в сетях водоотведения и предотвращению аварийных ситуаций;
- усовершенствование системы хозяйственно-бытовой канализации;
- стоки от гаражей и мастерских перед поступлением в городскую сеть должны предварительно очищаться в бензоуловителях;
- применение "безраструбных" соединений отводящих трубопроводов;
- применение люков смотровых колодцев с водонепроницаемыми уплотнителями;
- нанесение на все бетонные и железобетонные конструкции гидроизоляции.

Для уничтожения болезнетворных бактерий и устранения возможного их переноса устанавливаются колодцы-дезинфекторы у больниц и ветпунктов, стоки от больниц перед поступлением в городскую сеть очищаются на дезинфекторах.

Жилые дома, расположенные в отдалении от сетей канализации (подключение которых к централизованным сетям канализации нерентабельно) рекомендуется оснащать накопителями сточных вод с применением водонепроницаемых материалов с последующим вывозом сточных вод ассенизационными машинами на канализационные очистные сооружения.

Реализация мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод позволит улучшить санитарно-эпидемиологическую и экологическую обстановку в г. Кировск.

В таблице 5.1 рассмотрен эффект очистки поверхностных сточных вод.

**Таблица 5.1 Концентрация загрязнений на входе и выходе из очистных сооружений**

Вид загрязнений	Максимально допустимая концентрация загрязнений на входе в установку (мг/л)	Максимальная требуемая остаточная концентрация загрязнений на выходе из установки (мг/л)
Взвешенные вещества	3000	3
Нефтепродукты	70	0,05
БПК5	30	3



## 5.2 Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.

Обезвоживание жидких порций осадков сточных вод осуществляется на иловых полях, которые расположены на территории очистных сооружений УКМО (ГП). Продолжительность нахождения подсушенных осадков на иловых площадках может достигать нескольких лет.

По своему химическому составу осадки городских сточных вод с иловых площадок могут использоваться как удобрение для большинства культур. Однако имеется ряд ограничений использования их в этом направлении: наличие в них тяжелых металлов, радионуклидов, заразных микроорганизмов и гельминтов. В каждом конкретном случае требуется специфический подход к использованию осадков.

Подсушенные осадки сточных вод, не использованные для удобрения почвы, утилизируются на полигоне твердых бытовых отходов.

Одним из эффективных мероприятий восстановления и улучшения свойств почвы является применение осадков сточных вод. В результате их внесения в почвах увеличивается содержание органического вещества, азота, фосфора, других макро- и микроэлементов, снижается кислотность почв, увеличивается их влагоемкость, улучшаются тепловой, водный и воздушный режимы почв, возрастает их биологическая активность. Обязательным условием использования осадков сточных вод в качестве удобрений является обеспечение нормативов по содержанию в них токсикантов (в частности, тяжелых металлов) – осадки должны быть безопасны по санитарным показателям.

Хорошо известным методом подготовки осадков сточных вод для внесения их в почву является компостирование, которое обычно применяется к обезвоженной смеси осадков первичных отстойников. Компост обладает благоприятными физико-химическими и механическими свойствами, которые улучшают структуру почв, их водно-воздушный режим и, как результат, агротехнические характеристики. Однако компостирование "сырых" осадков – весьма энергоемкий процесс, экономически доступный только для небольших очистных сооружений. Для обеспечения санитарной безопасности осадка и интенсификации процесса может применяться термофильный режим сбраживания. Сброженные осадки сточных вод обладают высокой удобрительной ценностью и могут эффективно использоваться в качестве удобрения.

Для оценки удобрительных (и возможных токсических) свойств компостов наиболее оптимальным подходом является проведение вегетационных опытов на растениях. Традиционно в таких исследованиях используют семена овса, пшеницы, гороха и других важных сельскохозяйственных культур. Однако при необходимости использования удобрений на основе осадков сточных вод для более широкого, по сравнению с сельским хозяйством, спектра культур, следует использовать более чувствительные тест-объекты.

## **6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод**

В качестве перспективных направлений развития системы водоотведения поверхностных сточных вод города Кировск в схеме учтены мероприятия по дальнейшему развитию системы водоотведения поверхностных сточных вод.

Срок выполнения мероприятий, предусмотренных к реализации схемой водоотведения поверхностных сточных вод города Кировск, составляет 10 лет (с 2022 г. по 2032 года.). Перечень всех необходимых мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоотведения поверхностных сточных вод города указаны в таблице ниже. Подробное описание вариантов представлено в таблицах 4.2 -4.4.

Данные мероприятия реализуются инвестором. Оценка величины необходимых капитальных вложений на реализацию мероприятий, предусмотренных схемой водоотведения поверхностных сточных вод города Кировск, производилась с использованием укрупненных сметных нормативов цены строительства, а также с изучением коммерческих предложений для реконструкции очистных сооружений. Исходя из полученных данных составлена общая сводная таблица с указанием года и цен реализации мероприятия. Необходимый из трех вариантов выберет инвестор.

**Таблица 6.1 Укрупненная стоимость капитальных вложений в систему водоотведения поверхностных сточных вод города Кировск**

Наименование мероприятия	Сроки	Потребность в инвестициях по вариантам развития, тыс. руб. без НДС		
		Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант № 3
Реконструкция КОС (с увеличением производительности на 52200 м3/сут)	2023-2024	1 393 013	0	0
Реконструкция КОС (с увеличением производительности на 43500 м3/сут)	2023-2024	0	1 243 108	0
Проектирование и Строительство ЛОС № 2 (производительностью 8200 м3/сут.)	2023-2024	0	31 135	0
Проектирование и Строительство ЛОС № 1 (производительностью 43500 м3/сут) на участке рядом с существующими КОС	2023-2024	0	0	78 412
Проектирование и Строительство ЛОС № 2 (производительностью 8200 м3/сут.)	2023-2024	31 135	31 135	31 135
Строительство канализационных насосных станций	2023-2025	222 988	222 988	222 988
Строительство снегоплавильного пункта (производительностью 250 м3/ч)	2023-2024	69 518	69 518	69 518
<b>Реконструкция существующей наземной самотечной сети ливневой канализации</b>	2025-2032	85 600	85 600	85 600
<b>Реконструкция существующей подземной самотечной сети ливневой канализации</b>	2023-2032	282 531	282 531	282 531

Наименование мероприятия	Сроки	Потребность в инвестициях по вариантам развития, тыс. руб. без НДС		
		Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант № 3
Строительство существующей подземной самотечной сети ливневой канализации	2023-2032	1 347 778	1 347 778	1 347 778
Строительство существующей подземной магистральной напорной сети ливневой канализации	2023-2024	207 111	207 111	207 111
<b>Итого</b>	<b>-</b>	<b>3 608 538</b>	<b>3 489 769</b>	<b>2 325 073</b>

Раздел "Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения поверхностных сточных вод" включает в себя оценку потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения поверхностных сточных вод, рассчитанную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ.

## 7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения поверхностных сточных вод;

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения поверхностных сточных вод;
- показатели качества поверхностных очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;

### 7.1 Показатели надежности и бесперебойности водоотведения Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения поверхностных сточных вод

- Строительство канализационных насосных станций и сетей водоотведения;
- Своевременная реконструкция сетей водоотведения с целью снижения аварийности и продолжительности перерывов водоотведения;
- Строительство очистных сооружений.

### 7.2 Показатели качества очистки сточных вод

- Постоянный контроль качества воды, сбрасываемой в естественные водотоки с сооружений очистки;
- Установление и соблюдение поясов ЗСО на всем протяжении магистральных трубопроводов;
- При проектировании, строительстве и реконструкции сетей использовать трубопроводы из современных материалов не склонных к коррозии.

### 7.3 Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

- Контроль объемов отпуска сточных вод;
- Замена изношенных и аварийных участков сетей водоотведения;
- Использование современных систем трубопроводов и арматуры исключающих инфильтрацию поверхностных и грунтовых вод в систему канализации.

**Таблица 7.1 Целевые показатели схемы водоотведения поверхностных сточных вод**

Наименование	Индикаторы	Единица измерения	Базовый показатель (2032 г.)
1. Показатели качества очистки сточных вод	Наличие контроля качества товаров и услуг (отношение объема поверхностных сточных вод, не подвергшихся очистке к общему объему поверхностных сточных вод), %	%	100
	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к	%	0,0

Наименование	Индикаторы	Единица измерения	Базовый показатель (2032 г.)
	видам централизованных систем водоотведения поверхностных сточных вод, %		
2. Показатели надежности и бесперебойности	Протяженность сетей, нуждающихся в замене (одиночное протяжение канализационной сети всех видов, которая в соответствии с требованиями правил эксплуатации и технике безопасности нуждается в замене), км	км	0,0
	Количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры (в системе канализаций аварией являются нарушения режима работы и их закупорка, приводящие к прекращению отведения сточных вод, массовому сбросу неочищенных сточных вод в водоемы или на рельеф, подвалы жилых домов)	ед.	0
	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене (отношение протяженности сетей, нуждающихся в замене, к протяженности сети), %	%	0,0
	Аварийность системы коммунальной инфраструктуры (отношение количества аварий на системах коммунальной инфраструктуры к протяженности сетей)		0,000
	Износ сетей	%	22
3. Показатели эффективности использования ресурсов	Объем электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки и транспортировки сточных вод	тыс. кВт.ч	992,036
	Эффективность использования энергии (энергоёмкость производства) на очистку и транспортировку сточных вод (отношение расходов электрической энергии к общему объёму принятых сточных вод)	кВт/м <sup>3</sup>	0,459
4. Иные показатели	Доля потребителей, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре (отношение численности населения, получающего услуги водоотведения, к численности населения муниципального образования)	%	100

## 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения поверхностных сточных вод (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

После проведения инвентаризации, в случае обнаружения бесхозяйные сети должны быть переданы на баланс собственнику в соответствии с действующим законодательством.

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей.

Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов системы водоотведения поверхностных сточных вод путем эксплуатации которых обеспечиваются водоотведение осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Постановка бесхозяйного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением администрации г. Кировск, осуществляющим полномочия администрации по владению, пользованию и распоряжению объектами муниципальной собственности.

Перечень бесхозных участков на территории г. Кировска приведен в таблице 8.1.

**Таблица 8.1 Перечень бесхозных участков, выявленных в ходе технического обследования**

№ участка	Наименование объекта	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА (МАТЕРИАЛ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ГОД ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ДИАМЕТР, КОЛИЧЕСТВО КОЛОДЦЕВ)
1	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина 41	Бетон; 136 м; 1975 г; 0,7м; 1,5 шт.
2	Дворовой участок сети между Ленина 39 и Ленина 41	Бетон; 90 м; 1975 г; 0,7м; 1,5 шт.
3	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина 39	Бетон; 105 м; 1975 г; 0,7м; 1,5 шт.
4	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина 37	Бетон; 84 м; 1975 г; 0,7/0,5м; 1/0,7 шт.
5	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина 35	Бетон; 56 м; 1975 г; 0,65м; 1 шт.
6	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина 33	Бетон; 78,2 м; 1975 г; 0,4м; 0,5 шт.
7	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Ленина 31	Железо; 20 м; 1975 г; 0,5м; 0,6 шт.
8	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина, 29	Бетон; 54 м; 1975 г; 0,45м; 0,6 шт.
9	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина, 27	Бетон; 174 м; 1975 г; 0,75м; 1,2 шт.
10	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина, 22а	Бетон; 169 м; 1975 г; 0,65/0,4м; 1,5/0,8 шт.
11	Дворовой участок сети вдоль дома Ленина, 12	Бетон; - м; 1975 г; -м; - шт.
12	Дворовой участок сети вдоль дома Сов. Конституции, 6	Бетон; 106/39 м; 1973 г; 0,5/0,75м; 0,6/1 шт.

№ участка	Наименование объекта	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА (МАТЕРИАЛ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ГОД ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ДИАМЕТР, КОЛИЧЕСТВО КОЛОДЦЕВ)
13	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Сов. Конституции, 6	Бетон; 37,6 м; 1973 г; 0,7м; 1 шт.
14	Уличный участок сети вдоль дома Сов. Конституции, 7	Бетон; 133 м; 1973 г; 1м; 1,3 шт.
15	Дворовой участок сети вдоль дома Сов. Конституции, 8	Бетон; 66,5 м; 1973 г; 0,45м; 0,6 шт.
16	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Сов. Конституции, 8	Бетон; 103 м; 1973 г; 0,45м; 0,6 шт.
17	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Сов. Конституции, 28	Бетон; 70 м; 1973 г; 0,7м; 1,2 шт.
18	Дворовой участок сети вдоль домов Сов. Конституции 28. - Сов. Конституции, 22	Бетон; 200 м; 1973 г; 0,75м; 1,5 шт.
19	Уличный вертикальный участок сети напротив дома Сов. Конституции, 22	Железо; 30 м; 1973 г; 0,6м; 0,8 шт.
20	Уличный участок сети вдоль дома Сов. Конституции, 12	Бетон; 224 м; 1973 г; 0,7м; 1 шт.
21	Уличный участок сети вдоль дома Сов. Конституции, 11	Бетон; 269 м; 1973 г; 0,8м; 1,1 шт.
22	Дворовой участок сети вдоль дома Хибиногорская, 40	Бетон; 90 м; 1973 г; 0,45м; 0,5 шт.
23	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Хибиногорская, 40	Бетон; 40 м; 1973 г; 0,75м; 0,8 шт.
24	Дворовой участок сети вдоль дома Хибиногорская, 37	Бетон; 60 м; 1973 г; 0,45м; 0,5 шт.
25	Дворовой участок сети вдоль дома Хибиногорская, 39	Бетон; 77 м; 1973 г; 0,4м; 0,3 шт.
26	Дворовой участок №1 сети вдоль дома Хибиногорская, 41	Бетон; 63 м; 1973 г; 0,7м; 0,5 шт.
27	Дворовой участок №2 сети вдоль дома Хибиногорская, 41	Бетон; 54 м; 1973 г; 0,3м; 0,3 шт.
28	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома между Хибиногорской 30 и Хибиногорской 32	Бетон; 75 м; 1973 г; 0,45м; 1 шт.
29	Дворовой участок сети вдоль дома Мира, 7Б	Бетон; 120 м; 1976 г; 0,35м; 1 шт.
30	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Дзержинского, 3	Железо; 40 м; 1976 г; 0,6м; 0,7 шт.
31	Уличный участок сети вдоль домов ул. Ленинградская д. 23 - ул. Ленинградская д. 11	Бетон; 450 м; 1990 г; 0,7м; 1,2 шт.
32	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Ленинградская, д. 26	Бетон; 9 м; 1990 г; 0,4м; 1 шт.
33	Дворовой участок сети вдоль дома Ленинградская д. 26 - Ленинградская д. 28	Бетон; 163 м; 1990 г; 1м; 1,5 шт.
34	Уличный участок сети вдоль дома Ленинградская д. 30	Бетон; 70 м; 1990 г; 0,45м; 0,8 шт.
35	Уличный участок сети вдоль дома Ленинградская д. 28	Бетон; 45 м; 1990 г; 0,8м; 1,2 шт.



№ участка	Наименование объекта	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА (МАТЕРИАЛ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ГОД ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ДИАМЕТР, КОЛИЧЕСТВО КОЛОДЦЕВ)
36	Уличный участок сети вдоль дома Ленинградская д. 28 в сторону Сов. Конституции	Бетон; 30 м; 1990 г; 0,7м; 1,5 шт.
37	Дворовой участок сети вдоль дома Дзержинского, д. 19	Бетон; 68 м; 1970 г; 0,4м; 0,5 шт.
38	Дворовой участок сети вдоль дома Кондрикова, 2	Бетон; 61 м; 1976 г; 0,65м; 0,55 шт.
39	Дворовой участок сети вдоль дома Парковая, 14	Бетон; 25 м; 1976 г; 0,35м; 0,45 шт.
40	Дворовой участок сети вдоль дома Кирова, 15	Бетон; 58 м; 1973 г; 0,4м; 0,25 шт.
41	Дворовой участок сети вдоль дома Кирова, 38	Бетон; 104 м; 1973 г; 0,55м; 0,35 шт.
42	Дворовой участок сети вдоль дома Комсомольская,3	Бетон; 105 м; 1976 г; 0,3м; 0,3 шт.
43	Дворовой участок сети вдоль дома Комсомольская,6	Бетон; 10 м; 1976 г; 0,4м; 0,4 шт.
44	Дворовой участок сети вдоль дома Комсомольская,8	Бетон; 107 м; 1976 г; 0,7м; 0,4 шт.
45	Дворовой участок сети вдоль дома Комсомольская,9	Бетон; 65 м; 1976 г; 0,75м; 0,55 шт.
46	Дворовой участок сети вдоль дома Комсомольская,13	Бетон; 84 м; 1988 г; 0,55м; 0,45 шт.
47	Уличный участок сети вдоль дома Комсомольская,16	Бетон; 72 м; 1990 г; 0,55м; 0,4 шт.
48	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 53а	Бетон; 144 м; 1989 г; 0,5м; 0,5 шт.
49	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская , 27	Бетон; 187 м; 1980 г; 0,7м; 1,3 шт.
50	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 75	Бетон; 102 м; 1983 г; 0,75м; 0,6 шт.
51	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 81	Бетон; 100 м; 1984 г; 0,75м; 0,6 шт.
52	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 53а	Бетон; 62 м; 1989 г; 0,85м; 1,3 шт.
53	Уличный участок сети вдоль дома Вдоль ул. Олимпийская( от д.38)	Бетон; 201 м; 1979 г; 1,1м; 1,4 шт.
54	Уличный участок сети вдоль дома Вертикальные участки №1 вдоль ул. Олимпийская	Бетон; 181 м; 1979 г; 1,2м; 1,1 шт.
55	Уличный вертикальный участок сети напротив дома №2 вдоль ул. Олимпийская	Бетон; 100 м; 1979 г; 1м; 1,1 шт.
56	Уличный участок сети вдоль дома Подземный выпуск вдоль ул. Олимпийская( у д.16)	Бетон; 25 м; 1979 г; 0,6м; 0,6 шт.
57	Уличный участок сети вдоль дома Вдоль ул. Олимпийская( от д.87)	Бетон; 102 м; 1979 г; 02.01.2022м; 0.2/1 шт.
58	Уличный участок сети вдоль дома Вдоль ул. Олимпийская( от д.79)	Бетон; 95 м; 1979 г; 1,7м; 1 шт.
59	Уличный вертикальный участок сети напротив дома №1 ул. Олимпийская	Бетон; 164 м; 1979 г; 0,7м; 0,3 шт.
60	Уличный вертикальный участок сети напротив дома №2ул. Олимпийская(от д.79)	Бетон; 103 м; 1979 г; 0,8м; 1 шт.
61	Уличный участок сети вдоль дома ул. Олимпийская до ул. Парковая	Бетон; 156 м; 1979 г; 1,7м; 1 шт.

№ участка	Наименование объекта	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА (МАТЕРИАЛ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ГОД ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ДИАМЕТР, КОЛИЧЕСТВО КОЛОДЦЕВ)
62	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 8	Бетон; 58 м; 1987 г; 0,4м; 0,4 шт.
63	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 24	Бетон; 192 м; 1976 г; 0,4м; 0,4 шт.
64	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 28	Бетон; 77 м; 1978 г; 0,7м; 1,2 шт.
65	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 40	Бетон; 90 м; 1984 г; 0,7м; 0,3 шт.
66	Дворовой участок сети вдоль дома Олимпийская, 46	Бетон; 38 м; 1984 г; 0,6м; 0,3 шт.
67	Уличный участок сети №1 вдоль дома Олимпийская, 81	Бетон; 36 м; 1984 г; 1,5м; 0,5 шт.
68	Уличный участок сети №2 вдоль дома Олимпийская, 81	Бетон; 40 м; 1984 г; 1,1м; 0,5 шт.
69	Уличный участок сети №3 вдоль дома Олимпийская, 82	Бетон; 60 м; 1984 г; 0,8м; 0,5 шт.
70	Уличный участок сети №4 вдоль дома Олимпийская, 82	Бетон; 52 м; 1984 г; 1м; 0,5 шт.
71	Уличный участок сети №5 вдоль дома Олимпийская, 83	Бетон; 17 м; 1984 г; 1,4м; 0,5 шт.
72	Уличный участок сети №6 вдоль дома Олимпийская, 83	Бетон; 1 м; 1984 г; 1,5м; 0,5 шт.
73	Уличный участок сети №1 вдоль дома Олимпийская, 87	Бетон; 48 м; 1984 г; 0,4м; 0,1 шт.
74	Уличный участок сети №2 вдоль дома Олимпийская, 87	Бетон; 47 м; 1984 г; 0,7м; 0,2 шт.
75	Уличный вертикальный участок сети напротив дома Олимпийская, 87	Бетон; 2 м; 1984 г; 0,4м; 0,1 шт.
76	Уличный участок сети вдоль улицы Олимпийская (правая сторона)	Бетон; 514 м; 1984 г; 1,1м; 1,5 шт.
77	Дворовой участок сети вдоль дома Солнечная, 3	Бетон; 54 м; 1991 г; 0,6м; 0,4 шт.
78	Дворовой участок №1 сети вдоль дома Солнечная, 7	Бетон; 119 м; 1991 г; 1,1м; 0,5 шт.
79	Дворовой вертикальный участок сети напротив дома Солнечная, 7	Бетон; 10 м; 1991 г; 1,2м; 0,2 шт.
80	Дворовой участок №1 сети вдоль дома Солнечная, 11	Бетон; 185 м; 1991 г; 0,6м; 0,5 шт.
81	Дворовые вертикальные участки напротив дома Солнечная, 11	Бетон; - м; 1991 г; 1,5м; 0,5 шт.
82	Уличный участок сети №2 вдоль дома Солнечная, 11	Бетон; 312 м; 1991 г; 1,2м; 0,5 шт.
83	Дворовой участок №1 сети вдоль дома Солнечная, 13	Бетон; 80 м; 1991 г; 0,6м; 0,4 шт.
84	Дворовой участок сети №2 вдоль дома Солнечная, 13	Бетон; 84 м; 1991 г; 0,6м; 0,5 шт.
85	Дворовой участок №1 сети вдоль дома Солнечная, 1	Бетон; 49 м; 1991 г; 0,5м; 0,3 шт.
86	Дворовой участок сети №2 вдоль дома Солнечная, 1	Бетон; 92 м; 1991 г; 0,8м; 0,4 шт.
87	Уличный участок сети №1 по Солнечная ул.	Бетон; 70 м; 1991 г; 0,7/1,5м; 0,5/6,5 шт.
88	Уличный вертикальный участок сети напротив дома по ул. Солнечная	Бетон; - м; 1991 г; -м; - шт.

№ участка	Наименование объекта	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА (МАТЕРИАЛ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ГОД ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ДИАМЕТР, КОЛИЧЕСТВО КОЛОДЦЕВ)
89	Уличный участок сети №2 по Солнечная ул.	Бетон/железо; 312 м; 1991 г; 1,5/2/0,3м; 0,5/1,5/0,5 шт.
90	Уличный участок между Солнечная ул. и ул. Ленинградская	Бетон; 210 м; 1991 г; 0,7м; 0,5 шт.
91	Уличный участок сети №1 вдоль дома Солнечная 1	Бетон; 70 м; 1991 г; 0,7м; 1 шт.
92	Уличный участок сети №2 вдоль дома Солнечная 1	Бетон; 84 м; 1991 г; 0,7м; 1 шт.
93	Подземный участок от дома проспект Ленина, № 27 до дома проспект Ленина № 41	Бетон; 797,47 м; 1975 г; 0,3м; 20 шт.
94	Подземный участок от дома проспект Ленина № 27 до дома улица Советской Конституции № 6	Бетон; 142,67 м; 1975 г; 0,3м; 4 шт.
95	Подземный участок от дома улица Советской Конституции № 6 до дома улица Советской конституции до дома № 9	Бетон; 249,6 м; 1975 г; 0,25м; 8 шт.
96	Подземный участок от дома проспект Ленина № 1 до дома проспект Ленина № 27	Бетон; 1185,42 м; 1975 г; 0,25м; 19 шт.
97	Подземный участок от Советской Конституции № 6 до дома Хибиногорская улица, дом 41	Бетон; 103 м; 1975 г; 0,25м; 3 шт.
98	Подземный участок от дома Хибиногорская улица, 41 до дома Хибиногорская улица, 37	Бетон; 164,27 м; 1975 г; 0,25м; 4 шт.
99	Подземный участок от дома Парковая улица, 5 до дома Парковая улица, 7	Бетон; 83,31 м; 1977 г; 0,3м; 4 шт.
100	Подземный участок от дома Олимпийская улица, 53 до дома Олимпийская улица, 51	Бетон; 127 м; 1977 г; 0,15м; 5 шт.
101	Подземный участок от дома улица Олимпийская, 51 до дома улица Олимпийская, 8	Бетон; 378 м; 1977 г; 0,3м; 10 шт.
102	Подземный участок от дома улица Олимпийская, 16 до дома улица Олимпийская, 8	Бетон; 406,3 м; 1977 г; 0,2м; 8 шт.
103	Подземный участок от дома улица Кирова, 24 до дома улица Кирова, 34	Бетон; 386,61 м; 1970 г; 0,15м; 10 шт.
104	Подземный участок от дома улица Кирова, 37 до дома улица Кирова, 45	Бетон; 209 м; 1970 г; 0,2м; 8 шт.
105	Подземный участок от дома улица Кирова, 37 до дома улица Комсомольская, 3	Бетон; 254 м; 1970 г; 0,2м; 8 шт.
106	Подземный участок от дома улица Кирова, 46 до дома улица Кирова, 45	Бетон; 130 м; 1970 г; 0,15м; 2 шт.
107	Подземный участок от дома улица Кирова, 27 до дома улица Кирова, 55	Бетон; 233 м; 1970 г; 0,3м; 5 шт.

№ участка	Наименование объекта	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА (МАТЕРИАЛ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ГОД ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ДИАМЕТР, КОЛИЧЕСТВО КОЛОДЦЕВ)
108	Подземный участок от дома улица Кирова,42 до дома улица Кирова,33	Бетон; 200 м; 1970 г; 0,3м; 5 шт.
109	Подземный участок от дома улица Кирова,33 до дома улица Кирова,45	Бетон; 129 м; 1970 г; 0,3м; 4 шт.
110	Подземный участок от дома Советская улица, 6 до дома Советская улица, 1	Бетон; 236 м; 1961 г; 0,2м; 6 шт.
111	Подземный участок от дома улица Комсомольская,1 до выпуска в Лопарскую	Бетон; 260 м; 1970г; 0,3м; 5 шт.

## Приложение 1

Таблица П1 – Перечень участков реконструкции существующей наземной самотечной сети ливневой канализации

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1	Наземный участок от проспект Ленина, 39 до проспект Ленина	0,70	60,95	Пластик	Квартальный	2 109,1	210,9	2 320,0	2025
2	Наземный участок вдоль проспект Ленина, 22А	0,65	167,28	Пластик	Квартальный	5 671,9	567,2	6 239,1	2025
3	Наземный участок вдоль улица Советской Конституции, 7	1,00	155,91	Пластик	Квартальный	0,0	0,0	0,0	2026
4	Наземный участок от проспект Ленина, 31 до проспект Ленина	0,50	29,60	Пластик	Квартальный	449,2	44,9	494,1	2026
5	Наземный участок от проспект Ленина, 29 до улица Советской Конституции	0,45	73,69	Пластик	Квартальный	1 068,7	106,9	1 175,6	2026
6	Наземный участок вдоль Хибиногорская улица, 37	0,45	53,26	Пластик	Квартальный	772,4	77,2	849,7	2026
7	Наземный участок от проспект Ленина, 27 до улица Советской Конституции	0,75	167,99	Пластик	Квартальный	6 167,1	616,7	6 783,8	2026
8	Наземный участок вдоль улица Советской Конституции, 8	0,45	57,06	Пластик	Квартальный	860,7	86,1	946,7	2027
9	Наземный участок от Хибиногорская улица, 38 до Хибиногорская улица, 40	0,75	16,01	Пластик	Квартальный	611,3	61,1	672,4	2027
10	Наземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,80	95,03	Пластик	Квартальный	3 771,3	377,1	4 148,5	2027
11	Наземный участок от проспект Ленина, 37 до проспект Ленина, 39Б	0,70	44,88	Пластик	Квартальный	1 679,7	168,0	1 847,7	2027
12	Наземный участок вдоль Хибиногорская улица, 40А	0,60	33,87	Пластик	Квартальный	1 216,6	121,7	1 338,3	2027
13	Наземный участок вдоль проспект Ленина, 33	0,40	83,01	Пластик	Квартальный	1 194,0	119,4	1 313,4	2027
14	Наземный участок от проспект Ленина, 41 до проспект Ленина, 39	0,70	111,60	Пластик	Квартальный	4 176,8	417,7	4 594,5	2027
15	Наземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,70	51,12	Пластик	Квартальный	1 913,2	191,3	2 104,6	2027
16	Наземный участок вдоль Хибиногорская улица, 40	0,45	91,01	Пластик	Квартальный	1 372,7	137,3	1 510,0	2027
17	Наземный участок от проспект Ленина, 39Б до проспект Ленина, 39	0,70	154,10	Пластик	Квартальный	5 767,4	576,7	6 344,2	2027
18	Наземный участок от проспект Ленина, 33 до проспект Ленина, 37	0,65	65,93	Пластик	Квартальный	2 417,9	241,8	2 659,7	2027
19	Наземный участок вдоль улица Советской Конституции, 6	0,75	104,49	Пластик	Квартальный	3 989,4	398,9	4 388,3	2027
20	Наземный участок вдоль Хибиногорская улица, 40	0,45	38,66	Полипропилен	Квартальный	583,1	58,3	641,4	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
21	Наземный участок вдоль ул. Советской Конституции, 12	0,70	26,26	Пластик	Квартальный	1 063,0	106,3	1 169,3	2029
22	Наземный участок от улица Советской Конституции, 28 до ул. Советской Конституции, 28	0,70	26,57	Пластик	Квартальный	1 075,6	107,6	1 183,1	2029
23	Наземный участок вдоль улица Мира, 7Б	0,35	116,65	Пластик	Квартальный	1 726,6	172,7	1 899,3	2029
24	Наземный участок вдоль Хибиногорская улица, 30	0,45	32,96	Пластик	Квартальный	537,7	53,8	591,5	2029
25	Наземный участок от улица Советской Конституции, 16 до улица Советской Конституции, 12	0,50	71,38	Пластик	Квартальный	1 218,5	121,8	1 340,3	2029
26	Наземный участок от улица Дзержинского, 19 до улица Советской Конституции, 20	0,40	86,94	Пластик	Квартальный	1 352,6	135,3	1 487,9	2029
27	Наземный участок вдоль улица Советской Конституции, 20	0,60	45,93	Пластик	Квартальный	1 784,5	178,4	1 962,9	2029
28	Наземный участок от улица Советской Конституции, 20 до улица Советской Конституции, 28	0,75	139,03	Пластик	Квартальный	5 741,3	574,1	6 315,4	2029
29	Наземный участок вдоль Ленинградская улица, 26	1,00	159,26	Пластик	Квартальный	0,0	0,0	0,0	2029
30	Наземный участок от Ленинградская улица, 30 до горнолыжный комплекс Сноу Парк Таун Хилл	0,80	99,88	Пластик	Квартальный	4 458,7	445,9	4 904,6	2030
31	Наземный участок от ул. Ленинградская, 28 до горнолыжный комплекс Сноу Парк Таун Хилл	0,45	28,49	Пластик	Квартальный	483,4	48,3	531,7	2030
32	Наземный участок от Ленинградская улица, 23 до ул. Ленинградская, 9/1	0,70	270,27	Пластик	Квартальный	11 833,5	1 183,3	13 016,8	2031
33	Наземный участок вдоль Ленинградская улица, 21	0,40	42,88	Пластик	Квартальный	750,4	75,0	825,5	2032

Таблица П2 – Перечень участков реконструкции существующей магистральной подземной самотечной сети ливневой канализации

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 17	1,00	26,13	Пластик	Магистральный	1 278,7	127,9	1 406,6	2024
2	Подземный участок от проспект Ленина до Хибиногорская улица	1,00	20,88	Пластик	Магистральный	1 021,8	102,2	1 124,0	2024
3	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	14,56	Пластик	Магистральный	712,5	71,3	783,8	2024
4	Подземный участок от проспект Ленина, 17 до проспект Ленина	1,00	35,25	Пластик	Магистральный	1 725,0	172,5	1 897,5	2024
5	Подземный участок от Хибиногорская улица до проспект Ленина	1,00	18,08	Пластик	Магистральный	884,8	88,5	973,3	2024

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
6	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,63	9,03	Пластик	Магистральный	293,9	29,4	323,3	2025
7	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,63	54,71	Пластик	Магистральный	1 780,8	178,1	1 958,9	2025
8	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,63	37,52	Пластик	Магистральный	1 221,3	122,1	1 343,4	2025
9	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 38	0,63	29,23	Пластик	Магистральный	951,4	95,1	1 046,6	2025
10	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	17,79	Пластик	Магистральный	905,4	90,5	996,0	2025
11	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 38	1,00	35,84	Пластик	Магистральный	1 824,1	182,4	2 006,5	2025
12	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица 27	0,40	17,07	Пластик	Магистральный	255,1	25,5	280,6	2025
13	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица 26	0,40	28,27	Пластик	Магистральный	422,5	42,3	464,8	2025
14	Подземный участок от улица Кондрикова до Олимпийская улица	0,25	29,70	Пластик	Магистральный	370,2	37,0	407,2	2025
15	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,80	12,39	Пластик	Магистральный	488,2	48,8	537,0	2025
16	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 11	0,50	33,69	Пластик	Магистральный	968,0	96,8	1 064,9	2025
17	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	7,78	Пластик	Магистральный	97,0	9,7	106,7	2025
18	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 11	0,50	39,29	Пластик	Магистральный	1 129,0	112,9	1 241,9	2025
19	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	8,70	Пластик	Магистральный	108,5	10,8	119,3	2025
20	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	28,81	Пластик	Магистральный	1 466,3	146,6	1 612,9	2025
21	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,63	58,02	Пластик	Магистральный	1 888,5	188,9	2 077,4	2025
22	Подземный участок от Олимпийская улица до улица Кондрикова	0,40	12,30	Пластик	Магистральный	183,8	18,4	202,2	2025
23	Подземный участок бетонный лоток реки Услонка	0,40	45,27	Пластик	Магистральный	676,6	67,7	744,2	2025
24	Подземный участок бетонный лоток реки Услонка	0,40	36,72	Пластик	Магистральный	548,8	54,9	603,7	2025
25	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,63	11,16	Пластик	Магистральный	363,3	36,3	399,6	2025
26	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 38	0,63	31,49	Пластик	Магистральный	1 025,0	102,5	1 127,5	2025
27	Подземный участок от проспект Ленина, 33 до проспект Ленина, 35	0,63	44,84	Пластик	Магистральный	1 459,5	146,0	1 605,5	2025
28	Подземный участок бетонный лоток реки Услонка	0,25	38,25	Пластик	Магистральный	476,8	47,7	524,5	2025
29	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,63	11,55	Пластик	Магистральный	375,9	37,6	413,5	2025
30	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	3,78	Пластик	Магистральный	47,1	4,7	51,8	2025
31	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	15,60	Пластик	Магистральный	194,5	19,4	213,9	2025
32	Подземный участок от проспект Ленина, 35 до проспект Ленина	0,63	3,08	Пластик	Магистральный	100,3	10,0	110,3	2025
33	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	1,00	32,55	Железобетон	Магистральный	1 656,6	165,7	1 822,3	2025
34	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	1,40	5,76	Железобетон	Магистральный	425,6	42,6	468,1	2025
35	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,32	59,20	Пластик	Магистральный	787,9	78,8	866,7	2025
36	Подземный участок бетонный лоток реки Услонка	0,25	40,17	Пластик	Магистральный	500,7	50,1	550,8	2025

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
37	Подземный участок бетонный лоток реки Услонка	0,40	37,45	Пластик	Магистральный	559,7	56,0	615,7	2025
38	Подземный участок бетонный лоток реки Услонка	0,25	37,66	Пластик	Магистральный	469,5	46,9	516,4	2025
39	Подземный участок бетонный лоток реки Услонка	0,25	37,16	Пластик	Магистральный	463,2	46,3	509,5	2025
40	Подземный участок бетонный лоток реки Услонка	0,40	38,54	Пластик	Магистральный	576,0	57,6	633,6	2025
41	Подземный участок бетонный лоток реки Услонка	0,40	36,37	Пластик	Магистральный	543,6	54,4	597,9	2025
42	Подземный участок бетонный лоток реки Услонка	0,40	44,75	Пластик	Магистральный	668,8	66,9	735,7	2025
43	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 38	1,00	44,80	Пластик	Магистральный	2 280,1	228,0	2 508,1	2025
44	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	21,45	Пластик	Магистральный	1 091,7	109,2	1 200,9	2025
45	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	35,31	Пластик	Магистральный	1 797,1	179,7	1 976,8	2025
46	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 29	0,50	22,63	Пластик	Магистральный	676,3	67,6	743,9	2026
47	Подземный участок от улицы Советской Конституции до проспект Ленина	0,50	14,48	Пластик	Магистральный	432,7	43,3	476,0	2026
48	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 10	0,32	39,80	Пластик	Магистральный	550,9	55,1	606,0	2026
49	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 10А	0,25	38,55	Пластик	Магистральный	499,8	50,0	549,7	2026
50	Подземный участок от улица Советской Конституции, 10А до улица Советской Конституции	0,25	41,22	Пластик	Магистральный	534,4	53,4	587,8	2026
51	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,40	36,86	Пластик	Магистральный	572,9	57,3	630,2	2026
52	Подземный участок от улица Советской Конституции до проспект Ленина, 27	0,40	27,88	Пластик	Магистральный	433,4	43,3	476,7	2026
53	Подземный участок от проспект Ленина, 27 до улица Советской Конституции	0,32	41,85	Пластик	Магистральный	579,3	57,9	637,2	2026
54	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,50	15,20	Пластик	Магистральный	454,2	45,4	499,6	2026
55	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,40	20,71	Пластик	Магистральный	321,9	32,2	354,1	2026
56	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,25	61,10	Пластик	Магистральный	792,1	79,2	871,3	2026
57	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,32	7,48	Пластик	Магистральный	103,5	10,4	113,9	2026
58	Подземный участок от Хибиногорская улица до улица Советской Конституции	0,40	22,74	Пластик	Магистральный	353,5	35,3	388,8	2026
59	Подземный участок вдоль улица Кирова, 29	0,25	17,40	Пластик	Магистральный	225,6	22,6	248,1	2026
60	Подземный участок от улица Кирова, 41 до улица Кирова, 55	0,63	38,79	Пластик	Магистральный	1 313,1	131,3	1 444,4	2026



№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
61	Подземный участок вдоль улица Кирова, 29	0,25	8,33	Пластик	Магистральный	108,0	10,8	118,8	2026
62	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 4	0,63	40,45	Пластик	Магистральный	1 369,3	136,9	1 506,2	2026
63	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,63	20,16	Пластик	Магистральный	682,4	68,2	750,7	2026
64	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 4	0,63	54,78	Пластик	Магистральный	1 854,4	185,4	2 039,8	2026
65	Подземный участок от Комсомольская улица, 4Б до Комсомольская улица	0,63	10,26	Пластик	Магистральный	347,3	34,7	382,0	2026
66	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 4	0,63	21,58	Пластик	Магистральный	730,5	73,1	803,6	2026
67	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 4Б	0,63	41,99	Пластик	Магистральный	1 421,4	142,1	1 563,6	2026
68	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 29	0,50	29,96	Пластик	Магистральный	895,3	89,5	984,8	2026
69	Подземный участок вдоль улица Кирова, 33	0,25	31,09	Пластик	Магистральный	403,1	40,3	443,4	2026
70	Подземный участок от улица Кирова до Комсомольская улица	0,40	16,40	Пластик	Магистральный	254,9	25,5	280,4	2026
71	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	41,93	Пластик	Магистральный	543,6	54,4	597,9	2026
72	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,50	41,67	Пластик	Магистральный	1 245,2	124,5	1 369,8	2026
73	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,50	20,68	Пластик	Магистральный	618,0	61,8	679,8	2026
74	Подземный участок от Парковая улица до Олимпийская улица	0,50	40,70	Пластик	Магистральный	1 216,3	121,6	1 337,9	2026
75	Подземный участок от ул. Олимпийская, 53а до Парковая улица	0,50	36,09	Пластик	Магистральный	1 078,5	107,8	1 186,3	2026
76	Подземный участок от Парковая улица до ул. Олимпийская, 53а	0,50	20,79	Пластик	Магистральный	621,3	62,1	683,4	2026
77	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,40	22,68	Пластик	Магистральный	352,5	35,3	387,8	2026
78	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,40	12,26	Пластик	Магистральный	190,6	19,1	209,6	2026
79	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,40	16,87	Пластик	Магистральный	262,2	26,2	288,4	2026
80	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,40	28,68	Пластик	Магистральный	445,8	44,6	490,4	2026
81	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,40	15,77	Пластик	Магистральный	245,1	24,5	269,6	2026
82	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,32	9,32	Пластик	Магистральный	129,0	12,9	141,9	2026
83	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	41,19	Пластик	Магистральный	534,0	53,4	587,4	2026
84	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	36,56	Пластик	Магистральный	474,0	47,4	521,4	2026
85	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	13,18	Пластик	Магистральный	170,9	17,1	188,0	2026
86	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	16,15	Пластик	Магистральный	209,4	20,9	230,3	2026
87	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,50	32,54	Пластик	Магистральный	972,4	97,2	1 069,6	2026
88	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 27	0,32	35,14	Пластик	Магистральный	486,4	48,6	535,0	2026
89	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,50	9,48	Пластик	Магистральный	283,3	28,3	311,6	2026
90	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,50	41,36	Пластик	Магистральный	1 236,0	123,6	1 359,6	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
91	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,50	52,24	Пластик	Магистральный	1 561,1	156,1	1 717,2	2026
92	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,50	20,87	Пластик	Магистральный	623,7	62,4	686,0	2026
93	Подземный участок от Ленинградская улица до Тропа здоровья	0,32	22,11	Пластик	Магистральный	306,0	30,6	336,7	2026
94	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,40	20,43	Пластик	Магистральный	317,6	31,8	349,3	2026
95	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 13	0,50	41,78	Пластик	Магистральный	1 248,5	124,9	1 373,4	2026
96	Подземный участок от Парковая улица, 5 до Парковая улица	0,25	54,02	Пластик	Магистральный	700,3	70,0	770,4	2026
97	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	27,51	Пластик	Магистральный	356,6	35,7	392,3	2026
98	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,40	17,72	Пластик	Магистральный	275,4	27,5	303,0	2026
99	Подземный участок бетонный лоток реки Услонка	0,25	18,71	Пластик	Магистральный	242,6	24,3	266,8	2026
100	Подземный участок от Тропа здоровья до проспект Ленина	0,32	11,09	Пластик	Магистральный	153,5	15,4	168,9	2026
101	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,40	18,23	Пластик	Магистральный	283,4	28,3	311,7	2026
102	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,63	66,82	Пластик	Магистральный	2 262,0	226,2	2 488,2	2026
103	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,50	38,09	Пластик	Магистральный	1 138,3	113,8	1 252,1	2026
104	Подземный участок бетонный лоток реки Услонка	0,25	12,88	Пластик	Магистральный	167,0	16,7	183,7	2026
105	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,63	47,98	Пластик	Магистральный	1 624,2	162,4	1 786,6	2026
106	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	67,91	Пластик	Магистральный	2 029,4	202,9	2 232,3	2026
107	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,63	19,03	Пластик	Магистральный	644,2	64,4	708,6	2026
108	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	44,49	Пластик	Магистральный	576,8	57,7	634,5	2026
109	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	42,83	Пластик	Магистральный	555,3	55,5	610,8	2026
110	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,32	15,28	Пластик	Магистральный	211,5	21,2	232,7	2026
111	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 13	0,50	14,29	Пластик	Магистральный	427,0	42,7	469,7	2026
112	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	21,63	Пластик	Магистральный	280,4	28,0	308,5	2026
113	Подземный участок от проспект Ленина, 11 до проспект Ленина, 13	0,50	30,13	Пластик	Магистральный	900,4	90,0	990,4	2026
114	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,50	39,07	Пластик	Магистральный	1 167,5	116,8	1 284,3	2026
115	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 23	0,25	36,08	Пластик	Магистральный	467,7	46,8	514,5	2026
116	Подземный участок от проспект Ленина, 21 до проспект Ленина, 23	0,25	55,68	Пластик	Магистральный	721,8	72,2	794,0	2026
117	Подземный участок от проспект Ленина, 19 до проспект Ленина	0,25	71,69	Пластик	Магистральный	929,4	92,9	1 022,3	2026
118	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 27	0,25	38,69	Пластик	Магистральный	501,6	50,2	551,7	2026
119	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	42,31	Пластик	Магистральный	548,5	54,9	603,4	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
120	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,32	24,87	Пластик	Магистральный	344,3	34,4	378,7	2026
121	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,40	48,80	Пластик	Магистральный	758,5	75,9	834,4	2026
122	Подземный участок вдоль улица Кирова, 35	0,63	44,15	Пластик	Магистральный	1 494,5	149,5	1 644,0	2026
123	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,40	5,86	Пластик	Магистральный	91,1	9,1	100,2	2026
124	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,32	16,15	Пластик	Магистральный	223,5	22,4	245,9	2026
125	Подземный участок от проспект Ленина, 17 до проспект Ленина, 19	0,25	38,02	Пластик	Магистральный	492,9	49,3	542,2	2026
126	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,50	22,44	Пластик	Магистральный	670,6	67,1	737,6	2026
127	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,50	18,01	Пластик	Магистральный	538,2	53,8	592,0	2026
128	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 13	0,50	29,55	Пластик	Магистральный	883,1	88,3	971,4	2026
129	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,50	32,23	Пластик	Магистральный	963,1	96,3	1 059,5	2026
130	Подземный участок от проспект Ленина, 13 до проспект Ленина	0,50	26,27	Пластик	Магистральный	785,0	78,5	863,5	2026
131	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,40	41,09	Пластик	Магистральный	638,7	63,9	702,5	2026
132	Подземный участок вдоль улица Кирова, 41	0,63	61,07	Пластик	Магистральный	2 067,3	206,7	2 274,0	2026
133	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,50	58,37	Пластик	Магистральный	1 744,3	174,4	1 918,7	2026
134	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 13	0,50	42,36	Пластик	Магистральный	1 265,9	126,6	1 392,4	2026
135	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	61,62	Пластик	Магистральный	1 841,4	184,1	2 025,6	2026
136	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	43,05	Пластик	Магистральный	558,1	55,8	613,9	2026
137	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	43,12	Пластик	Магистральный	559,0	55,9	614,9	2026
138	Подземный участок от улица Кирова, 35 до улица Кирова, 41	0,63	42,15	Пластик	Магистральный	1 426,8	142,7	1 569,5	2026
139	Подземный участок от проспект Ленина, 25 до проспект Ленина, 27	0,25	42,62	Пластик	Магистральный	552,5	55,3	607,8	2026
140	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,32	44,35	Пластик	Магистральный	613,9	61,4	675,3	2026
141	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	47,96	Пластик	Магистральный	621,8	62,2	683,9	2026
142	Подземный участок от проспект Ленина, 23 до проспект Ленина	0,25	38,16	Пластик	Магистральный	494,7	49,5	544,2	2026
143	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 27	0,32	38,93	Пластик	Магистральный	538,9	53,9	592,8	2026
144	Подземный участок от проспект Ленина, 27 до улица Советской Конституции	0,40	25,75	Пластик	Магистральный	400,2	40,0	440,3	2026

Таблица ПЗ – Перечень участков реконструкции существующей квартальной подземной самотечной сети ливневой канализации

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	1,00	10,18	Пластик	Квартальный	498,2	49,8	548,0	2024
2	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	1,00	14,59	Пластик	Квартальный	714,0	71,4	785,4	2024
3	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	1,00	43,78	Пластик	Квартальный	2 142,5	214,2	2 356,7	2024
4	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 14	1,00	22,54	Пластик	Квартальный	1 103,0	110,3	1 213,3	2024
5	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 14	1,00	35,47	Пластик	Квартальный	1 735,8	173,6	1 909,4	2024
6	Подземный участок от Хибиногорская улица до проспект Ленина, 14	1,00	9,35	Пластик	Квартальный	457,6	45,8	503,3	2024
7	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 14	1,00	22,49	Пластик	Квартальный	1 100,6	110,1	1 210,7	2024
8	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	3,19	Пластик	Квартальный	39,8	4,0	43,7	2025
9	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	10,56	Пластик	Квартальный	131,6	13,2	144,8	2025
10	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	9,61	Пластик	Квартальный	119,8	12,0	131,8	2025
11	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	4,73	Пластик	Квартальный	59,0	5,9	64,9	2025
12	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 1	0,25	29,35	Пластик	Квартальный	365,9	36,6	402,4	2025
13	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 1	0,25	29,00	Пластик	Квартальный	361,5	36,2	397,7	2025
14	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 1	0,25	17,14	Пластик	Квартальный	213,7	21,4	235,0	2025
15	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 1	0,25	29,38	Пластик	Квартальный	366,2	36,6	402,9	2025
16	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 1	0,25	30,73	Пластик	Квартальный	383,1	38,3	421,4	2025
17	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 12	0,25	24,87	Пластик	Квартальный	310,0	31,0	341,0	2025
18	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	12,00	Пластик	Квартальный	149,6	15,0	164,5	2025
19	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	13,74	Пластик	Квартальный	171,3	17,1	188,4	2025
20	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	12,57	Пластик	Квартальный	409,1	40,9	450,1	2025
21	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 18 до Олимпийская улица, 24	0,25	41,36	Пластик	Квартальный	515,6	51,6	567,1	2025
22	Подземный участок от Олимпийская улица, 14 до Олимпийская улица, 12	0,32	35,38	Пластик	Квартальный	470,9	47,1	518,0	2025
23	Подземный участок от Олимпийская улица, 24 до Олимпийская улица, 14	0,25	26,73	Пластик	Квартальный	333,2	33,3	366,5	2025
24	Подземный участок от улица Кондрикова, 6А до улица Кондрикова, 6	0,25	39,79	Пластик	Квартальный	496,0	49,6	545,6	2025
25	Подземный участок от Олимпийская улица, 21 до улица Кондрикова, 6А	0,25	34,09	Пластик	Квартальный	424,9	42,5	467,4	2025
26	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,25	21,20	Пластик	Квартальный	264,3	26,4	290,7	2025
27	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	12,47	Пластик	Квартальный	155,4	15,5	171,0	2025

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
28	Подземный участок от проспект Ленина до проспект Ленина, 17	0,25	16,39	Пластик	Квартальный	204,3	20,4	224,7	2025
29	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 18 до Олимпийская улица, 24	0,25	46,91	Пластик	Квартальный	584,8	58,5	643,2	2025
30	Подземный участок от ул. Олимпийская, 10 до Олимпийская улица, 8	0,25	10,28	Пластик	Квартальный	128,1	12,8	141,0	2025
31	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 10	0,25	27,09	Пластик	Квартальный	337,7	33,8	371,5	2025
32	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 10	0,25	39,63	Пластик	Квартальный	494,0	49,4	543,4	2025
33	Подземный участок от Олимпийская улица, 12 до Олимпийская улица, 8А	0,25	15,54	Пластик	Квартальный	193,7	19,4	213,1	2025
34	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	10,24	Пластик	Квартальный	127,6	12,8	140,4	2025
35	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 12	0,25	6,57	Пластик	Квартальный	81,9	8,2	90,1	2025
36	Подземный участок от Олимпийская улица, 12 до Олимпийская улица	0,25	9,73	Пластик	Квартальный	121,3	12,1	133,4	2025
37	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 24Б	0,25	18,98	Пластик	Квартальный	236,6	23,7	260,3	2025
38	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 24А	0,25	24,05	Пластик	Квартальный	299,8	30,0	329,8	2025
39	Подземный участок от Олимпийская улица, 10А до Олимпийская улица, 10	0,25	44,92	Пластик	Квартальный	560,0	56,0	615,9	2025
40	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 24А	0,25	26,71	Пластик	Квартальный	333,0	33,3	366,2	2025
41	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 24Б	0,25	23,19	Пластик	Квартальный	289,1	28,9	318,0	2025
42	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,32	55,54	Пластик	Квартальный	739,2	73,9	813,1	2025
43	Подземный участок от улица Кондрикова до Олимпийская улица, 15	0,25	33,33	Пластик	Квартальный	415,5	41,5	457,0	2025
44	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,32	26,39	Пластик	Квартальный	351,2	35,1	386,4	2025
45	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 15	0,25	4,19	Пластик	Квартальный	52,2	5,2	57,5	2025
46	Подземный участок от Олимпийская улица, 15 до Олимпийская улица	0,25	12,86	Пластик	Квартальный	160,3	16,0	176,3	2025
47	Подземный участок от Олимпийская улица, 15 до Олимпийская улица	0,32	22,17	Пластик	Квартальный	295,1	29,5	324,6	2025
48	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 18 до Олимпийская улица, 24	0,25	3,27	Пластик	Квартальный	40,8	4,1	44,8	2025
49	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 18 до Олимпийская улица, 24	0,25	3,41	Пластик	Квартальный	42,5	4,3	46,8	2025
50	Подземный участок от Олимпийская улица, 24 до Олимпийская улица, 14	0,25	5,53	Пластик	Квартальный	68,9	6,9	75,8	2025

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
51	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	7,21	Пластик	Квартальный	234,7	23,5	258,1	2025
52	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	52,85	Пластик	Квартальный	1 720,2	172,0	1 892,3	2025
53	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	41,55	Пластик	Квартальный	1 352,4	135,2	1 487,7	2025
54	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	41,67	Пластик	Квартальный	1 356,3	135,6	1 492,0	2025
55	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	53,59	Пластик	Квартальный	1 744,3	174,4	1 918,8	2025
56	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	33,71	Пластик	Квартальный	1 097,2	109,7	1 207,0	2025
57	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	3,72	Пластик	Квартальный	46,4	4,6	51,0	2025
58	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	3,48	Пластик	Квартальный	43,4	4,3	47,7	2025
59	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	3,36	Пластик	Квартальный	41,9	4,2	46,1	2025
60	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 11	0,25	22,74	Пластик	Квартальный	283,5	28,3	311,8	2025
61	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	21,89	Пластик	Квартальный	712,5	71,3	783,8	2025
62	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 10	0,25	12,79	Пластик	Квартальный	159,4	15,9	175,4	2025
63	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 8А	0,25	6,84	Пластик	Квартальный	85,3	8,5	93,8	2025
64	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 12	0,25	46,36	Пластик	Квартальный	577,9	57,8	635,7	2025
65	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 10	0,40	33,44	Пластик	Квартальный	499,8	50,0	549,8	2025
66	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	7,95	Пластик	Квартальный	258,8	25,9	284,6	2025
67	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	26,45	Пластик	Квартальный	860,9	86,1	947,0	2025
68	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 1	0,25	18,40	Пластик	Квартальный	229,4	22,9	252,3	2025
69	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	26,89	Пластик	Квартальный	335,2	33,5	368,7	2025
70	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	24,52	Пластик	Квартальный	305,7	30,6	336,2	2025
71	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	4,30	Пластик	Квартальный	53,6	5,4	59,0	2025
72	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	10,30	Пластик	Квартальный	128,4	12,8	141,2	2025
73	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	8,78	Пластик	Квартальный	109,4	10,9	120,4	2025
74	Подземный участок от проспект Ленина, 38 до проспект Ленина, 38	0,25	32,43	Пластик	Квартальный	404,3	40,4	444,7	2025
75	Подземный участок от Олимпийская улица, 8А до Олимпийская улица, 14	0,25	13,71	Пластик	Квартальный	170,9	17,1	188,0	2025
76	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	37,57	Пластик	Квартальный	1 912,1	191,2	2 103,3	2025
77	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 1	0,25	12,52	Пластик	Квартальный	156,1	15,6	171,7	2025
78	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	9,63	Пластик	Квартальный	120,0	12,0	132,0	2025
79	Подземный участок от Олимпийская улица, 19 до Олимпийская улица, 21	0,25	66,60	Пластик	Квартальный	830,2	83,0	913,2	2025
80	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 10А	0,25	33,83	Пластик	Квартальный	421,7	42,2	463,9	2025
81	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	62,25	Пластик	Квартальный	2 026,2	202,6	2 228,8	2025
82	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	19,00	Пластик	Квартальный	967,0	96,7	1 063,7	2025

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
83	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	46,99	Пластик	Квартальный	2 391,5	239,2	2 630,7	2025
84	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 6	0,25	45,47	Пластик	Квартальный	566,8	56,7	623,5	2025
85	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	57,76	Пластик	Квартальный	1 880,1	188,0	2 068,1	2025
86	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	11,67	Пластик	Квартальный	151,3	15,1	166,4	2026
87	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	9,04	Пластик	Квартальный	117,2	11,7	128,9	2026
88	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	8,56	Пластик	Квартальный	111,0	11,1	122,1	2026
89	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 7А	0,25	14,40	Пластик	Квартальный	186,7	18,7	205,4	2026
90	Подземный участок от Комсомольская улица, 2 до Комсомольская улица, 7	0,25	46,84	Пластик	Квартальный	607,2	60,7	668,0	2026
91	Подземный участок от Комсомольская улица, 3 до Комсомольская улица, 7	0,25	20,83	Пластик	Квартальный	270,0	27,0	297,0	2026
92	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	43,26	Пластик	Квартальный	560,8	56,1	616,9	2026
93	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	17,89	Пластик	Квартальный	231,9	23,2	255,1	2026
94	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 4	0,25	23,95	Пластик	Квартальный	310,5	31,0	341,5	2026
95	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 4	0,25	46,83	Пластик	Квартальный	607,1	60,7	667,8	2026
96	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 4	0,25	45,92	Пластик	Квартальный	595,3	59,5	654,8	2026
97	Подземный участок от Комсомольская улица, 4 до Комсомольская улица, 4Б	0,25	7,74	Пластик	Квартальный	100,3	10,0	110,4	2026
98	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 4Б	0,25	24,32	Пластик	Квартальный	315,3	31,5	346,8	2026
99	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 4Б	0,25	23,03	Пластик	Квартальный	298,6	29,9	328,4	2026
100	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 5	0,25	27,71	Пластик	Квартальный	359,2	35,9	395,2	2026
101	Подземный участок от Комсомольская улица, 4А до Комсомольская улица, 4	0,25	8,15	Пластик	Квартальный	105,7	10,6	116,2	2026
102	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	34,09	Пластик	Квартальный	441,9	44,2	486,1	2026
103	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	8,93	Пластик	Квартальный	115,8	11,6	127,3	2026
104	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	21,44	Пластик	Квартальный	278,0	27,8	305,7	2026
105	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 7	0,25	19,33	Пластик	Квартальный	250,6	25,1	275,7	2026
106	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 7	0,25	31,21	Пластик	Квартальный	404,6	40,5	445,1	2026
107	Подземный участок от Комсомольская улица, 7А до Комсомольская улица, 7	0,25	3,47	Пластик	Квартальный	45,0	4,5	49,5	2026
108	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 7	0,25	45,61	Пластик	Квартальный	591,3	59,1	650,4	2026
109	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 7	0,25	49,83	Пластик	Квартальный	646,0	64,6	710,6	2026
110	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 7	0,25	49,71	Пластик	Квартальный	644,4	64,4	708,9	2026
111	Подземный участок от Комсомольская улица, 7А до Комсомольская улица, 7	0,25	5,09	Пластик	Квартальный	66,0	6,6	72,6	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
112	Подземный участок от Комсомольская улица, 5 до Комсомольская улица, 7А	0,25	9,01	Пластик	Квартальный	116,8	11,7	128,5	2026
113	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 7	0,25	45,72	Пластик	Квартальный	592,7	59,3	652,0	2026
114	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 7	0,25	27,46	Пластик	Квартальный	356,0	35,6	391,6	2026
115	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 5	0,25	9,23	Пластик	Квартальный	119,7	12,0	131,6	2026
116	Подземный участок от Комсомольская улица, 2 до Комсомольская улица, 3	0,25	5,78	Пластик	Квартальный	74,9	7,5	82,4	2026
117	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 2	0,25	17,62	Пластик	Квартальный	228,4	22,8	251,3	2026
118	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 2	0,25	31,23	Пластик	Квартальный	404,9	40,5	445,4	2026
119	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 2	0,25	31,96	Пластик	Квартальный	414,3	41,4	455,8	2026
120	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 2	0,25	31,47	Пластик	Квартальный	408,0	40,8	448,8	2026
121	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 2	0,25	31,58	Пластик	Квартальный	409,4	40,9	450,3	2026
122	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 29	0,25	7,34	Пластик	Квартальный	95,2	9,5	104,7	2026
123	Подземный участок от улица Кирова, 35 до улица Кирова, 41	0,25	25,54	Пластик	Квартальный	331,1	33,1	364,2	2026
124	Подземный участок от улица Кирова, 55 до улица Кирова, 53	0,25	29,43	Пластик	Квартальный	381,5	38,2	419,7	2026
125	Подземный участок от улица Кирова, 37 до улица Кирова, 31	0,25	20,36	Пластик	Квартальный	263,9	26,4	290,3	2026
126	Подземный участок вдоль улица Кирова, 31	0,25	32,81	Пластик	Квартальный	425,4	42,5	467,9	2026
127	Подземный участок от улица Кирова, 35 до улица Кирова, 41	0,25	25,49	Пластик	Квартальный	330,5	33,0	363,5	2026
128	Подземный участок от улица Кирова, 41 до улица Кирова, 55	0,25	21,98	Пластик	Квартальный	285,0	28,5	313,4	2026
129	Подземный участок от улица Кирова, 41 до улица Кирова, 55	0,25	9,01	Пластик	Квартальный	116,8	11,7	128,5	2026
130	Подземный участок от улица Кирова, 39 до улица Кирова, 51	0,25	41,27	Пластик	Квартальный	535,0	53,5	588,5	2026
131	Подземный участок вдоль улица Кирова, 39	0,25	18,27	Пластик	Квартальный	236,9	23,7	260,5	2026
132	Подземный участок от улица Кирова, 31 до улица Кирова, 43	0,25	31,94	Пластик	Квартальный	414,1	41,4	455,5	2026
133	Подземный участок от улица Кирова, 43 до улица Кирова, 45	0,25	39,24	Пластик	Квартальный	508,7	50,9	559,6	2026
134	Подземный участок от Комсомольская улица, 3 до улица Кирова, 45	0,25	58,84	Пластик	Квартальный	762,8	76,3	839,1	2026
135	Подземный участок вдоль улица Кирова, 51	0,25	11,36	Пластик	Квартальный	147,3	14,7	162,0	2026
136	Подземный участок вдоль улица Кирова, 43	0,25	27,83	Пластик	Квартальный	360,8	36,1	396,9	2026
137	Подземный участок вдоль улица Кирова, 43	0,25	28,47	Пластик	Квартальный	369,1	36,9	406,0	2026
138	Подземный участок от улица Кирова, 31 до улица Кирова, 43	0,25	11,27	Пластик	Квартальный	146,1	14,6	160,7	2026
139	Подземный участок вдоль улица Кирова, 33	0,25	30,64	Пластик	Квартальный	397,2	39,7	436,9	2026
140	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	8,85	Пластик	Квартальный	114,7	11,5	126,2	2026
141	Подземный участок от Олимпийская улица, 23А до Олимпийская улица, 17	0,25	47,06	Пластик	Квартальный	610,1	61,0	671,1	2026



№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
142	Подземный участок от Олимпийская улица, 19А до Олимпийская улица, 19	0,25	36,53	Пластик	Квартальный	473,6	47,4	520,9	2026
143	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 17	0,25	16,11	Пластик	Квартальный	208,9	20,9	229,7	2026
144	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	12,50	Пластик	Квартальный	162,1	16,2	178,3	2026
145	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	10,37	Пластик	Квартальный	134,4	13,4	147,9	2026
146	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,32	22,73	Пластик	Квартальный	314,6	31,5	346,1	2026
147	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 25	0,25	12,24	Пластик	Квартальный	158,7	15,9	174,5	2026
148	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 11	0,25	32,20	Пластик	Квартальный	417,4	41,7	459,2	2026
149	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	17,57	Пластик	Квартальный	227,8	22,8	250,6	2026
150	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 3	0,25	20,17	Пластик	Квартальный	261,5	26,1	287,6	2026
151	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	7,14	Пластик	Квартальный	92,6	9,3	101,8	2026
152	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	3,08	Пластик	Квартальный	39,9	4,0	43,9	2026
153	Подземный участок от проспект Ленина до проспект Ленина, 27	0,25	5,12	Пластик	Квартальный	66,4	6,6	73,0	2026
154	Подземный участок от Комсомольская улица, 5 до Комсомольская улица, 4А	0,25	30,03	Пластик	Квартальный	389,3	38,9	428,2	2026
155	Подземный участок от улица Советской Конституции, 3 до проспект Ленина, 31	0,25	23,38	Пластик	Квартальный	303,1	30,3	333,4	2026
156	Подземный участок от проспект Ленина, 31 до пр-кт Ленина, 31	0,25	19,52	Пластик	Квартальный	253,1	25,3	278,4	2026
157	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	16,55	Пластик	Квартальный	214,6	21,5	236,0	2026
158	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	26,99	Пластик	Квартальный	349,9	35,0	384,9	2026
159	Подземный участок от проспект Ленина, 31 до проспект Ленина	0,25	20,46	Пластик	Квартальный	265,2	26,5	291,8	2026
160	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	8,08	Пластик	Квартальный	104,8	10,5	115,2	2026
161	Подземный участок от улица Советской Конституции до проспект Ленина	0,25	3,98	Пластик	Квартальный	51,6	5,2	56,8	2026
162	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	11,58	Пластик	Квартальный	150,1	15,0	165,1	2026
163	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 25	0,25	34,18	Пластик	Квартальный	443,1	44,3	487,4	2026
164	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 21 до Олимпийская улица, 19	0,25	24,92	Пластик	Квартальный	323,1	32,3	355,4	2026
165	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 19	0,25	40,73	Пластик	Квартальный	528,0	52,8	580,8	2026
166	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	20,43	Пластик	Квартальный	264,9	26,5	291,3	2026
167	Подземный участок вдоль улица Кирова, 45	0,25	9,06	Пластик	Квартальный	117,5	11,7	129,2	2026
168	Подземный участок вдоль улица Кирова, 45	0,25	8,63	Пластик	Квартальный	111,9	11,2	123,1	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
169	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	10,74	Пластик	Квартальный	139,2	13,9	153,2	2026
170	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	6,76	Пластик	Квартальный	87,6	8,8	96,4	2026
171	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	4,31	Пластик	Квартальный	55,9	5,6	61,5	2026
172	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	7,40	Пластик	Квартальный	95,9	9,6	105,5	2026
173	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	3,49	Пластик	Квартальный	45,2	4,5	49,8	2026
174	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	5,70	Пластик	Квартальный	73,9	7,4	81,3	2026
175	Подземный участок от Олимпийская улица, 19А до Олимпийская улица, 19	0,25	5,42	Пластик	Квартальный	70,3	7,0	77,3	2026
176	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 21 до Олимпийская улица, 19	0,25	4,69	Пластик	Квартальный	60,8	6,1	66,9	2026
177	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 21 до Олимпийская улица, 19	0,25	6,29	Пластик	Квартальный	81,5	8,2	89,7	2026
178	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 25	0,25	5,34	Пластик	Квартальный	69,2	6,9	76,2	2026
179	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 25	0,25	21,12	Пластик	Квартальный	273,8	27,4	301,2	2026
180	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 25	0,25	15,51	Пластик	Квартальный	201,1	20,1	221,2	2026
181	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 27 до Олимпийская улица, 25	0,25	5,28	Пластик	Квартальный	68,5	6,8	75,3	2026
182	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 27 до Олимпийская улица, 25	0,25	11,72	Пластик	Квартальный	151,9	15,2	167,1	2026
183	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 27 до Олимпийская улица, 25	0,25	5,60	Пластик	Квартальный	72,6	7,3	79,9	2026
184	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 11	0,25	19,10	Пластик	Квартальный	247,6	24,8	272,4	2026
185	Подземный участок от Комсомольская улица, 7А до Комсомольская улица, 5	0,25	16,80	Пластик	Квартальный	217,8	21,8	239,6	2026
186	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	38,84	Пластик	Квартальный	503,5	50,4	553,9	2026
187	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 2	0,25	12,59	Пластик	Квартальный	163,2	16,3	179,5	2026
188	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	9,59	Пластик	Квартальный	124,3	12,4	136,8	2026
189	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	9,94	Пластик	Квартальный	128,9	12,9	141,7	2026
190	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	9,90	Пластик	Квартальный	128,3	12,8	141,2	2026
191	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	38,65	Пластик	Квартальный	501,1	50,1	551,2	2026
192	Подземный участок от улица Кирова, 33 до улица Кирова	0,25	39,10	Пластик	Квартальный	506,9	50,7	557,6	2026
193	Подземный участок вдоль улица Кирова, 51	0,25	48,25	Пластик	Квартальный	625,5	62,6	688,1	2026
194	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 6	0,25	39,62	Пластик	Квартальный	513,6	51,4	565,0	2026
195	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 17	0,25	40,39	Пластик	Квартальный	523,6	52,4	576,0	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
196	Подземный участок от Олимпийская улица, 19 до улицы Кондрикова, 6	0,25	39,40	Пластик	Квартальный	510,8	51,1	561,9	2026
197	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 41	0,25	34,90	Пластик	Квартальный	470,5	47,1	517,6	2027
198	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 9	0,25	8,96	Пластик	Квартальный	120,8	12,1	132,9	2027
199	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 9	0,25	8,51	Пластик	Квартальный	114,7	11,5	126,2	2027
200	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 6	0,25	31,15	Пластик	Квартальный	420,0	42,0	462,0	2027
201	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 6	0,25	12,76	Пластик	Квартальный	172,0	17,2	189,2	2027
202	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	9,29	Пластик	Квартальный	125,3	12,5	137,8	2027
203	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 7	0,25	8,75	Пластик	Квартальный	118,0	11,8	129,8	2027
204	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 7А	0,25	9,00	Пластик	Квартальный	121,3	12,1	133,5	2027
205	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,25	5,80	Пластик	Квартальный	78,2	7,8	86,0	2027
206	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,25	5,76	Пластик	Квартальный	77,7	7,8	85,4	2027
207	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,32	5,88	Пластик	Квартальный	84,6	8,5	93,1	2027
208	Подземный участок вдоль улица Кирова, 42	0,25	23,16	Пластик	Квартальный	312,3	31,2	343,5	2027
209	Подземный участок вдоль улица Кирова, 42	0,25	47,51	Пластик	Квартальный	640,6	64,1	704,6	2027
210	Подземный участок вдоль улица Кирова, 42	0,25	49,64	Пластик	Квартальный	669,3	66,9	736,2	2027
211	Подземный участок вдоль улица Кирова, 42	0,25	26,77	Пластик	Квартальный	360,9	36,1	397,0	2027
212	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10А	0,25	27,67	Пластик	Квартальный	373,1	37,3	410,4	2027
213	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 5	0,25	12,03	Пластик	Квартальный	162,2	16,2	178,4	2027
214	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 8	0,25	14,64	Пластик	Квартальный	197,4	19,7	217,1	2027
215	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 5	0,25	12,03	Пластик	Квартальный	162,2	16,2	178,4	2027
216	Подземный участок от Комсомольская улица, 8 до Комсомольская улица, 10А	0,25	30,83	Пластик	Квартальный	415,7	41,6	457,2	2027
217	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 5	0,25	12,05	Пластик	Квартальный	162,5	16,2	178,7	2027
218	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,32	5,60	Пластик	Квартальный	80,6	8,1	88,7	2027
219	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 44	0,25	5,75	Пластик	Квартальный	77,5	7,8	85,3	2027
220	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 44	0,25	43,47	Пластик	Квартальный	586,1	58,6	644,7	2027
221	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 44	0,25	26,42	Пластик	Квартальный	356,2	35,6	391,8	2027
222	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 44	0,25	36,38	Пластик	Квартальный	490,5	49,1	539,6	2027
223	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 32	0,25	31,18	Пластик	Квартальный	420,4	42,0	462,4	2027
224	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 32	0,25	60,87	Пластик	Квартальный	820,7	82,1	902,8	2027
225	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 32	0,25	6,04	Пластик	Квартальный	81,4	8,1	89,6	2027
226	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 32 до Олимпийская улица, 32	0,25	28,50	Пластик	Квартальный	384,3	38,4	422,7	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
227	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 32 до Олимпийская улица, 32	0,25	14,69	Пластик	Квартальный	198,1	19,8	217,9	2027
228	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 24Б	0,25	34,97	Пластик	Квартальный	471,5	47,1	518,6	2027
229	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 32 до Олимпийская улица, 32	0,25	26,19	Пластик	Квартальный	353,1	35,3	388,4	2027
230	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 24Б	0,25	28,28	Пластик	Квартальный	381,3	38,1	419,4	2027
231	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	7,38	Пластик	Квартальный	99,5	10,0	109,5	2027
232	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	8,40	Пластик	Квартальный	113,3	11,3	124,6	2027
233	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	9,43	Пластик	Квартальный	127,1	12,7	139,9	2027
234	Подземный участок от Парковая улица до Олимпийская улица	0,25	6,69	Пластик	Квартальный	90,2	9,0	99,2	2027
235	Подземный участок от Парковая улица до ул. Олимпийская, 53а	0,25	5,67	Пластик	Квартальный	76,4	7,6	84,1	2027
236	Подземный участок от Парковая улица до ул. Олимпийская, 53а	0,25	4,67	Пластик	Квартальный	63,0	6,3	69,3	2027
237	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 53	0,25	10,83	Пластик	Квартальный	146,0	14,6	160,6	2027
238	Подземный участок от Олимпийская улица, 61А до Олимпийская улица, 45	0,25	34,42	Пластик	Квартальный	464,1	46,4	510,5	2027
239	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 61 до Олимпийская улица, 61А	0,25	35,96	Пластик	Квартальный	484,8	48,5	533,3	2027
240	Подземный участок от Олимпийская улица, 45 до ул. Олимпийская, д 47	0,25	39,76	Пластик	Квартальный	536,1	53,6	589,7	2027
241	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 47 до Олимпийская улица, 41	0,25	30,42	Пластик	Квартальный	410,1	41,0	451,2	2027
242	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	6,87	Пластик	Квартальный	92,6	9,3	101,9	2027
243	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	2,60	Пластик	Квартальный	35,1	3,5	38,6	2027
244	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	3,32	Пластик	Квартальный	44,8	4,5	49,2	2027
245	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	6,94	Пластик	Квартальный	93,6	9,4	102,9	2027
246	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	7,17	Пластик	Квартальный	96,7	9,7	106,3	2027
247	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	7,40	Пластик	Квартальный	99,8	10,0	109,7	2027
248	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	3,60	Пластик	Квартальный	48,5	4,9	53,4	2027
249	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	3,37	Пластик	Квартальный	45,4	4,5	50,0	2027
250	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	6,77	Пластик	Квартальный	91,3	9,1	100,4	2027
251	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	6,51	Пластик	Квартальный	87,8	8,8	96,5	2027
252	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	3,66	Пластик	Квартальный	49,3	4,9	54,3	2027
253	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	3,92	Пластик	Квартальный	52,9	5,3	58,1	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
254	Подземный участок от проспект Ленина, 15 до проспект Ленина	0,25	8,00	Пластик	Квартальный	107,9	10,8	118,6	2027
255	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 61 до Олимпийская улица, 61А	0,25	44,73	Пластик	Квартальный	603,1	60,3	663,4	2027
256	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 47 до Олимпийская улица, 41	0,25	53,78	Пластик	Квартальный	725,1	72,5	797,6	2027
257	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 47	0,25	3,57	Пластик	Квартальный	48,1	4,8	52,9	2027
258	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 24Б	0,25	23,17	Пластик	Квартальный	312,4	31,2	343,6	2027
259	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 32	0,25	5,56	Пластик	Квартальный	75,0	7,5	82,5	2027
260	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 32	0,25	24,68	Пластик	Квартальный	332,8	33,3	366,0	2027
261	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 32	0,25	4,34	Пластик	Квартальный	58,5	5,9	64,4	2027
262	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 32	0,25	5,25	Пластик	Квартальный	70,8	7,1	77,9	2027
263	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 32	0,25	5,45	Пластик	Квартальный	73,5	7,3	80,8	2027
264	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 32	0,25	9,03	Пластик	Квартальный	121,7	12,2	133,9	2027
265	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 32	0,25	4,94	Пластик	Квартальный	66,6	6,7	73,3	2027
266	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 32 до Олимпийская улица, 32	0,25	29,16	Пластик	Квартальный	393,2	39,3	432,5	2027
267	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 44	0,25	18,98	Пластик	Квартальный	255,9	25,6	281,5	2027
268	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 44	0,25	6,86	Пластик	Квартальный	92,5	9,2	101,7	2027
269	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 44	0,25	36,42	Пластик	Квартальный	491,0	49,1	540,1	2027
270	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 47 до Олимпийская улица, 41	0,25	4,20	Пластик	Квартальный	56,6	5,7	62,3	2027
271	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	3,13	Пластик	Квартальный	42,2	4,2	46,4	2027
272	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	3,58	Пластик	Квартальный	48,3	4,8	53,1	2027
273	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	2,81	Пластик	Квартальный	37,9	3,8	41,7	2027
274	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	3,35	Пластик	Квартальный	45,2	4,5	49,7	2027
275	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	3,12	Пластик	Квартальный	42,1	4,2	46,3	2027
276	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,32	2,66	Пластик	Квартальный	38,3	3,8	42,1	2027
277	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,25	2,49	Пластик	Квартальный	33,6	3,4	36,9	2027
278	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,32	2,38	Пластик	Квартальный	34,3	3,4	37,7	2027
279	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,25	2,43	Пластик	Квартальный	32,8	3,3	36,0	2027
280	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	11,82	Пластик	Квартальный	159,4	15,9	175,3	2027
281	Подземный участок от ул. Советской Конституции, 11 до проспект Ленина, 41	0,32	47,27	Пластик	Квартальный	680,5	68,0	748,5	2027
282	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	30,63	Пластик	Квартальный	413,0	41,3	454,3	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
283	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	13,73	Пластик	Квартальный	185,1	18,5	203,6	2027
284	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	11,42	Пластик	Квартальный	154,0	15,4	169,4	2027
285	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	10,26	Пластик	Квартальный	138,3	13,8	152,2	2027
286	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 47	0,25	6,53	Пластик	Квартальный	88,0	8,8	96,8	2027
287	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	17,02	Пластик	Квартальный	229,5	22,9	252,4	2027
288	Подземный участок от Олимпийская улица, 63 до Парковая улица	0,25	9,94	Пластик	Квартальный	134,0	13,4	147,4	2027
289	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	21,74	Пластик	Квартальный	293,1	29,3	322,4	2027
290	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 8	0,25	64,99	Пластик	Квартальный	876,2	87,6	963,9	2027
291	Подземный участок вдоль ул. Кирова, 54	0,25	64,35	Пластик	Квартальный	867,6	86,8	954,4	2027
292	Подземный участок вдоль ул. Кирова, 54	0,25	39,48	Пластик	Квартальный	532,3	53,2	585,5	2027
293	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 8	0,25	19,76	Пластик	Квартальный	266,4	26,6	293,1	2027
294	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 8	0,25	54,55	Пластик	Квартальный	735,5	73,5	809,0	2027
295	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 16	0,25	39,20	Пластик	Квартальный	528,5	52,9	581,4	2027
296	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10	0,25	10,71	Пластик	Квартальный	144,4	14,4	158,8	2027
297	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10	0,25	24,43	Пластик	Квартальный	329,4	32,9	362,3	2027
298	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10	0,25	35,44	Пластик	Квартальный	477,8	47,8	525,6	2027
299	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10	0,25	41,35	Пластик	Квартальный	557,5	55,8	613,3	2027
300	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10	0,25	47,04	Пластик	Квартальный	634,2	63,4	697,6	2027
301	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10	0,25	17,78	Пластик	Квартальный	239,7	24,0	263,7	2027
302	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 8	0,25	47,45	Пластик	Квартальный	639,8	64,0	703,7	2027
303	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 8	0,25	24,44	Пластик	Квартальный	329,5	33,0	362,5	2027
304	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 14	0,25	32,31	Пластик	Квартальный	435,6	43,6	479,2	2027
305	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 14	0,25	5,88	Пластик	Квартальный	79,3	7,9	87,2	2027
306	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 14	0,25	31,33	Пластик	Квартальный	422,4	42,2	464,7	2027
307	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 14	0,25	15,50	Пластик	Квартальный	209,0	20,9	229,9	2027
308	Подземный участок от проспект Ленина, 12В до проспект Ленина, 14	0,25	26,64	Пластик	Квартальный	359,2	35,9	395,1	2027
309	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 14	0,25	32,54	Пластик	Квартальный	438,7	43,9	482,6	2027
310	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 14	0,25	29,54	Пластик	Квартальный	398,3	39,8	438,1	2027
311	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 14	0,25	14,69	Пластик	Квартальный	198,1	19,8	217,9	2027
312	Подземный участок от проспект Ленина, 14 до проспект Ленина, 12В	0,25	16,79	Пластик	Квартальный	226,4	22,6	249,0	2027
313	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 14	0,25	18,07	Пластик	Квартальный	243,6	24,4	268,0	2027
314	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 14	0,25	9,28	Пластик	Квартальный	125,1	12,5	137,6	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
315	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 32	0,25	19,17	Пластик	Квартальный	258,5	25,8	284,3	2027
316	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 44	0,25	25,32	Пластик	Квартальный	341,4	34,1	375,5	2027
317	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 61	0,25	5,55	Пластик	Квартальный	74,8	7,5	82,3	2027
318	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 61 до Олимпийская улица, 61А	0,25	7,99	Пластик	Квартальный	107,7	10,8	118,5	2027
319	Подземный участок от Комсомольская улица, 7А до Комсомольская улица, 5	0,25	26,25	Пластик	Квартальный	353,9	35,4	389,3	2027
320	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 8	0,25	10,16	Пластик	Квартальный	137,0	13,7	150,7	2027
321	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	9,04	Пластик	Квартальный	121,9	12,2	134,1	2027
322	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	9,78	Пластик	Квартальный	131,9	13,2	145,0	2027
323	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 14	0,25	34,10	Пластик	Квартальный	459,8	46,0	505,7	2027
324	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 6	0,25	53,20	Пластик	Квартальный	717,3	71,7	789,0	2027
325	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	28,44	Пластик	Квартальный	383,4	38,3	421,8	2027
326	Подземный участок вдоль улица Кирова, 38	0,25	42,90	Пластик	Квартальный	601,5	60,2	661,7	2028
327	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	6,51	Пластик	Квартальный	91,3	9,1	100,4	2028
328	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	3,92	Пластик	Квартальный	55,0	5,5	60,5	2028
329	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	3,61	Пластик	Квартальный	50,6	5,1	55,7	2028
330	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	6,73	Пластик	Квартальный	94,4	9,4	103,8	2028
331	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 73	0,25	8,94	Пластик	Квартальный	125,4	12,5	137,9	2028
332	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 69	0,25	38,00	Пластик	Квартальный	532,8	53,3	586,1	2028
333	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	22,53	Пластик	Квартальный	315,9	31,6	347,5	2028
334	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	13,54	Пластик	Квартальный	189,9	19,0	208,8	2028
335	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	60,31	Пластик	Квартальный	845,7	84,6	930,2	2028
336	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	5,26	Пластик	Квартальный	73,8	7,4	81,1	2028
337	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	6,34	Пластик	Квартальный	88,9	8,9	97,8	2028
338	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	6,26	Пластик	Квартальный	87,8	8,8	96,6	2028
339	Подземный участок от Олимпийская улица, 75 до Парковая улица	0,25	10,08	Пластик	Квартальный	141,3	14,1	155,5	2028
340	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	16,89	Пластик	Квартальный	236,8	23,7	260,5	2028
341	Подземный участок от Олимпийская улица до Парковая улица	0,25	17,52	Пластик	Квартальный	245,7	24,6	270,2	2028
342	Подземный участок от Олимпийская улица, 81 до Парковая улица	0,25	28,28	Пластик	Квартальный	396,5	39,7	436,2	2028
343	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 81	0,25	7,97	Пластик	Квартальный	111,8	11,2	122,9	2028
344	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	27,81	Пластик	Квартальный	390,0	39,0	428,9	2028
345	Подземный участок от Парковая улица до Парковая улица, 5	0,25	12,55	Пластик	Квартальный	176,0	17,6	193,6	2028

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
346	Подземный участок от Парковая улица до Олимпийская улица, 81	0,25	20,16	Пластик	Квартальный	282,7	28,3	311,0	2028
347	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	12,19	Пластик	Квартальный	170,9	17,1	188,0	2028
348	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	15,09	Пластик	Квартальный	211,6	21,2	232,8	2028
349	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	9,25	Пластик	Квартальный	129,7	13,0	142,7	2028
350	Подземный участок от Олимпийская улица, 69 до Парковая улица	0,25	40,51	Пластик	Квартальный	568,0	56,8	624,8	2028
351	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	6,29	Пластик	Квартальный	88,2	8,8	97,0	2028
352	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	7,68	Пластик	Квартальный	107,7	10,8	118,5	2028
353	Подземный участок вдоль ул. Кирова, д 27А	0,25	53,04	Пластик	Квартальный	743,7	74,4	818,1	2028
354	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 8	0,25	37,48	Пластик	Квартальный	525,5	52,6	578,1	2028
355	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 8	0,25	60,60	Пластик	Квартальный	849,7	85,0	934,7	2028
356	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	8,52	Пластик	Квартальный	119,5	11,9	131,4	2028
357	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	3,34	Пластик	Квартальный	46,8	4,7	51,5	2028
358	Подземный участок вдоль Парковая улица	0,25	4,57	Пластик	Квартальный	64,1	6,4	70,5	2028
359	Подземный участок вдоль улица Кирова, 27В	0,25	32,03	Пластик	Квартальный	449,1	44,9	494,0	2028
360	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	25,37	Пластик	Квартальный	355,7	35,6	391,3	2028
361	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 9	0,25	41,08	Пластик	Квартальный	576,0	57,6	633,6	2028
362	Подземный участок от ул. Кирова, д 27А до ул. Кирова, д 27В	0,25	48,46	Пластик	Квартальный	679,5	68,0	747,5	2028
363	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 1	0,25	29,30	Пластик	Квартальный	427,3	42,7	470,0	2029
364	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	38,49	Пластик	Квартальный	561,3	56,1	617,4	2029
365	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 6	0,40	23,29	Пластик	Квартальный	407,2	40,7	447,9	2029
366	Подземный участок от проспект Ленина, 4А до пр-кт Ленина, 6	0,40	28,05	Пластик	Квартальный	490,4	49,0	539,5	2029
367	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	43,10	Пластик	Квартальный	628,5	62,9	691,4	2029
368	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	14,10	Пластик	Квартальный	205,6	20,6	226,2	2029
369	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,40	15,79	Пластик	Квартальный	276,1	27,6	303,7	2029
370	Подземный участок от Центральная площадь до Курортный бульвар	0,25	40,83	Пластик	Квартальный	595,4	59,5	655,0	2029
371	Подземный участок вдоль улица Лабунцова, 2Ак1	0,25	10,59	Пластик	Квартальный	154,4	15,4	169,9	2029
372	Подземный участок от проспект Ленина, 10 до проспект Ленина, 8	0,25	14,68	Пластик	Квартальный	214,1	21,4	235,5	2029
373	Подземный участок от проспект Ленина, 10А до проспект Ленина, 10	0,25	11,80	Пластик	Квартальный	172,1	17,2	189,3	2029
374	Подземный участок от пр-кт Ленина до проспект Ленина	0,50	24,81	Пластик	Квартальный	834,0	83,4	917,4	2029



№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
375	Подземный участок от Центральная площадь до проспект Ленина	0,25	11,65	Пластик	Квартальный	169,9	17,0	186,9	2029
376	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,50	5,27	Пластик	Квартальный	177,1	17,7	194,9	2029
377	Подземный участок от проспект Ленина до проспект Ленина, 10А	0,25	17,38	Пластик	Квартальный	253,5	25,3	278,8	2029
378	Подземный участок от улица Лабунцова до проспект Ленина, 10А	0,25	34,69	Пластик	Квартальный	505,9	50,6	556,5	2029
379	Подземный участок от проспект Ленина до улица Лабунцова	0,25	18,12	Пластик	Квартальный	264,2	26,4	290,7	2029
380	Подземный участок от улица Пронченко до улица Кирова, 36	0,25	70,86	Пластик	Квартальный	1 033,3	103,3	1 136,7	2029
381	Подземный участок от улица Кирова, 24 до ул. Кирова, д 26	0,25	57,09	Пластик	Квартальный	832,5	83,3	915,8	2029
382	Подземный участок от ул. Кирова, д 26 до улица Пронченко	0,25	41,89	Пластик	Квартальный	610,9	61,1	672,0	2029
383	Подземный участок вдоль улица Пронченко	0,25	34,01	Пластик	Квартальный	496,0	49,6	545,6	2029
384	Подземный участок вдоль ул. Кирова, д 26	0,25	33,31	Пластик	Квартальный	485,8	48,6	534,3	2029
385	Подземный участок вдоль улица Пронченко	0,25	41,55	Пластик	Квартальный	605,9	60,6	666,5	2029
386	Подземный участок вдоль улица Пронченко	0,25	65,39	Пластик	Квартальный	953,6	95,4	1 048,9	2029
387	Подземный участок от улица Кирова, 24 до ул. Кирова, д 26	0,25	46,42	Пластик	Квартальный	676,9	67,7	744,6	2029
388	Подземный участок вдоль улица Кирова, 24	0,25	44,79	Пластик	Квартальный	653,2	65,3	718,5	2029
389	Подземный участок вдоль улица Кирова, 24	0,25	31,33	Пластик	Квартальный	456,9	45,7	502,6	2029
390	Подземный участок вдоль улица Пронченко	0,25	36,18	Пластик	Квартальный	527,6	52,8	580,4	2029
391	Подземный участок вдоль улица Пронченко	0,25	35,22	Пластик	Квартальный	513,6	51,4	565,0	2029
392	Подземный участок от проспект Ленина, 8 до улица Лабунцова, 2Ак1	0,25	53,91	Пластик	Квартальный	786,2	78,6	864,8	2029
393	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	1,00	9,38	Пластик	Квартальный	558,5	55,8	614,3	2029
394	Подземный участок от Курортный бульвар до Центральная площадь	0,50	44,51	Пластик	Квартальный	1 496,2	149,6	1 645,8	2029
395	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,40	37,26	Пластик	Квартальный	651,5	65,1	716,6	2029
396	Подземный участок от пр-кт Ленина до Курортный бульвар	0,32	48,29	Пластик	Квартальный	751,9	75,2	827,1	2029
397	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,32	36,14	Пластик	Квартальный	562,7	56,3	619,0	2029
398	Подземный участок от пр-кт Ленина до Центральная площадь	0,50	45,25	Пластик	Квартальный	1 521,1	152,1	1 673,2	2029
399	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	31,48	Пластик	Квартальный	459,1	45,9	505,0	2029
400	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	38,26	Пластик	Квартальный	557,9	55,8	613,7	2029
401	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	39,94	Пластик	Квартальный	582,4	58,2	640,7	2029
402	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,40	33,30	Пластик	Квартальный	582,2	58,2	640,4	2029
403	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,32	39,47	Пластик	Квартальный	614,6	61,5	676,0	2029
404	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	37,66	Пластик	Квартальный	549,2	54,9	604,1	2029

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
405	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	67,87	Пластик	Квартальный	989,7	99,0	1 088,7	2029
406	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	36,69	Пластик	Квартальный	535,0	53,5	588,6	2029
407	Подземный участок вдоль Советская улица, 5	0,25	26,87	Пластик	Квартальный	407,5	40,8	448,3	2030
408	Подземный участок вдоль Советская улица, 5	0,25	54,28	Пластик	Квартальный	823,2	82,3	905,5	2030
409	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 6	0,32	20,14	Пластик	Квартальный	326,1	32,6	358,7	2030
410	Подземный участок от Нагорный переулок до Олимпийская улица	0,32	38,46	Пластик	Квартальный	647,7	64,8	712,5	2031
411	Подземный участок вдоль Советская улица, 3	0,25	36,99	Пластик	Квартальный	583,4	58,3	641,8	2031
412	Подземный участок вдоль Советская улица, 1	0,25	59,45	Пластик	Квартальный	937,7	93,8	1 031,5	2031
413	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,32	12,02	Пластик	Квартальный	202,4	20,2	222,7	2031
414	Подземный участок вдоль Советская улица, 3	0,25	40,70	Пластик	Квартальный	642,0	64,2	706,2	2031
415	Подземный участок вдоль Нагорный переулок	0,32	58,54	Пластик	Квартальный	1 025,3	102,5	1 127,8	2032
416	Подземный участок вдоль Нагорный переулок	0,32	33,77	Пластик	Квартальный	591,5	59,1	650,6	2032

Таблица П4 – Перечень участков строительства магистральной подземной самотечной сети ливневой канализации

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1	Подземный участок вдоль р. Лопарская	1,00	12,22	Пластик	Магистральный	598,0	59,8	657,8	2024
2	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 40к8	1,60	25,90	Железобетон	Магистральный	2 126,2	212,6	2 338,8	2024
3	Подземный участок от проспект Ленина, 28В до проспект Ленина, 28Б	1,00	25,67	Пластик	Магистральный	1 256,2	125,6	1 381,8	2024
4	Подземный участок вдоль р. Лопарская	1,20	8,19	Пластик	Магистральный	491,3	49,1	540,4	2024
5	Подземный участок от пр-кт Ленина до проспект Ленина, 28В	1,00	18,64	Пластик	Магистральный	912,2	91,2	1 003,4	2024
6	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 28Б	1,00	44,80	Пластик	Магистральный	2 192,4	219,2	2 411,6	2024
7	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 26А	1,00	10,90	Пластик	Магистральный	533,4	53,3	586,8	2024
8	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 26А	1,00	38,61	Пластик	Магистральный	1 889,5	188,9	2 078,4	2024
9	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 30	1,00	50,07	Пластик	Магистральный	2 450,3	245,0	2 695,3	2024
10	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 34	1,00	30,14	Пластик	Магистральный	1 475,0	147,5	1 622,5	2024
11	Подземный участок от пр-кт Ленина, 36 до проспект Ленина, 36А	1,00	11,27	Пластик	Магистральный	551,5	55,2	606,7	2024
12	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 38	1,00	50,51	Пластик	Магистральный	2 471,8	247,2	2 719,0	2024

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
13	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 36А	1,00	54,42	Пластик	Магистральный	2 663,2	266,3	2 929,5	2024
14	Подземный участок в районе КОС	1,60	68,67	Железобетон	Магистральный	5 637,3	563,7	6 201,1	2024
15	Подземный участок от проспект Ленина, 32 до проспект Ленина, 34	1,00	29,47	Пластик	Магистральный	1 442,2	144,2	1 586,4	2024
16	Подземный участок в районе КОС	1,00	38,07	Железобетон	Магистральный	1 863,0	186,3	2 049,3	2024
17	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	65,65	Пластик	Магистральный	3 212,7	321,3	3 534,0	2024
18	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 24	1,00	29,88	Пластик	Магистральный	1 462,2	146,2	1 608,5	2024
19	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 26	1,00	36,96	Пластик	Магистральный	1 808,7	180,9	1 989,6	2024
20	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	64,85	Пластик	Магистральный	3 173,6	317,4	3 490,9	2024
21	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	40,42	Пластик	Магистральный	1 978,0	197,8	2 175,8	2024
22	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	40,59	Пластик	Магистральный	1 986,4	198,6	2 185,0	2024
23	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 28Г	1,00	19,77	Пластик	Магистральный	967,5	96,7	1 064,2	2024
24	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 28Г	1,00	57,95	Пластик	Магистральный	2 835,9	283,6	3 119,5	2024
25	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина	1,00	36,11	Пластик	Магистральный	1 767,1	176,7	1 943,8	2024
26	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 28Б	1,00	58,01	Пластик	Магистральный	2 838,8	283,9	3 122,7	2024
27	Подземный участок в районе КОС	1,00	44,53	Железобетон	Магистральный	2 179,2	217,9	2 397,1	2024
28	Подземный участок в районе КОС	1,00	35,12	Железобетон	Магистральный	1 718,7	171,9	1 890,5	2024
29	Подземный участок в районе КОС	1,00	52,91	Железобетон	Магистральный	2 589,3	258,9	2 848,2	2024
30	Подземный участок в районе КОС	1,00	44,37	Железобетон	Магистральный	2 171,3	217,1	2 388,5	2024
31	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 38	1,00	46,80	Пластик	Магистральный	2 290,3	229,0	2 519,3	2024
32	Подземный участок от проспект Ленина, 30 до проспект Ленина, 32	1,00	42,39	Пластик	Магистральный	2 074,4	207,4	2 281,9	2024
33	Подземный участок от проспект Ленина, 30А до проспект Ленина, 30	1,00	10,40	Пластик	Магистральный	508,9	50,9	559,8	2024
34	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 30А	1,00	31,08	Пластик	Магистральный	1 521,0	152,1	1 673,1	2024
35	Подземный участок от проспект Ленина, 30 до проспект Ленина, 32	1,00	9,09	Пластик	Магистральный	444,8	44,5	489,3	2024
36	Подземный участок от проспект Ленина, 30 до проспект Ленина, 32	1,00	19,73	Пластик	Магистральный	965,5	96,6	1 062,1	2024
37	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 34	1,00	29,91	Пластик	Магистральный	1 463,7	146,4	1 610,1	2024
38	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 34	1,00	8,59	Пластик	Магистральный	420,4	42,0	462,4	2024
39	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 34	1,00	6,80	Пластик	Магистральный	332,8	33,3	366,0	2024
40	Подземный участок от проспект Ленина, 26 до проспект Ленина, 24	1,00	42,50	Пластик	Магистральный	2 079,8	208,0	2 287,8	2024
41	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	39,95	Пластик	Магистральный	1 955,0	195,5	2 150,5	2024

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
42	Подземный участок от проспект Ленина, 36А до пр-кт Ленина, 36	1,00	12,55	Пластик	Магистральный	614,2	61,4	675,6	2024
43	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 34	1,00	30,34	Пластик	Магистральный	1 484,8	148,5	1 633,2	2024
44	Подземный участок от проспект Ленина, 32 до проспект Ленина, 34	1,00	30,00	Пластик	Магистральный	1 468,1	146,8	1 614,9	2024
45	Подземный участок от проспект Ленина, 40кб до проспект Ленина, 40к8	0,63	10,89	Пластик	Магистральный	340,8	34,1	374,9	2024
46	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,32	41,98	Пластик	Магистральный	558,7	55,9	614,6	2025
47	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	1,00	41,73	Пластик	Магистральный	2 123,8	212,4	2 336,2	2025
48	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,63	34,34	Пластик	Магистральный	1 117,7	111,8	1 229,5	2025
49	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,50	41,25	Пластик	Магистральный	1 185,3	118,5	1 303,8	2025
50	Подземный участок от Комсомольская улица, 1 до Комсомольская улица, 2	0,63	41,95	Пластик	Магистральный	1 365,5	136,5	1 502,0	2025
51	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,80	47,97	Пластик	Магистральный	1 890,0	189,0	2 079,0	2025
52	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,80	64,68	Пластик	Магистральный	2 548,4	254,8	2 803,3	2025
53	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,80	36,12	Пластик	Магистральный	1 423,1	142,3	1 565,5	2025
54	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,63	38,62	Пластик	Магистральный	1 257,1	125,7	1 382,8	2025
55	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	0,80	44,85	Пластик	Магистральный	1 767,1	176,7	1 943,8	2025
56	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	1,00	28,61	Пластик	Магистральный	1 456,1	145,6	1 601,7	2025
57	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,40	34,55	Пластик	Магистральный	516,4	51,6	568,0	2025
58	Подземный участок от 47К-034 до КОС	0,50	45,24	Пластик	Магистральный	1 299,9	130,0	1 429,9	2025
59	Подземный участок от проспект Ленина до КОС	0,63	64,04	Пластик	Магистральный	2 084,5	208,4	2 292,9	2025
60	Подземный участок от проспект Ленина до КОС	0,32	40,37	Пластик	Магистральный	537,3	53,7	591,0	2025
61	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	1,00	37,92	Пластик	Магистральный	1 929,9	193,0	2 122,9	2025
62	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,32	62,90	Пластик	Магистральный	837,2	83,7	920,9	2025
63	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	1,20	7,07	Железобетон	Магистральный	441,1	44,1	485,2	2025
64	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	1,20	6,89	Железобетон	Магистральный	429,9	43,0	472,8	2025
65	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	1,00	7,12	Железобетон	Магистральный	362,4	36,2	398,6	2025
66	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,80	9,21	Пластик	Магистральный	362,9	36,3	399,2	2025
67	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	1,00	4,96	Пластик	Магистральный	252,4	25,2	277,7	2025
68	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	1,00	7,04	Железобетон	Магистральный	358,3	35,8	394,1	2025
69	Подземный участок от проспект Ленина до КОС	0,50	46,71	Пластик	Магистральный	1 342,2	134,2	1 476,4	2025
70	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,80	28,83	Пластик	Магистральный	1 135,9	113,6	1 249,5	2025
71	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,40	15,63	Пластик	Магистральный	233,6	23,4	257,0	2025
72	Подземный участок вдоль р. Лопарская	1,00	29,79	Пластик	Магистральный	1 516,1	151,6	1 667,8	2025

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
73	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	1,40	24,50	Железобетон	Магистральный	1 810,1	181,0	1 991,1	2025
74	Подземный участок от Олимпийская улица до улица Кондрикова	1,00	23,95	Пластик	Магистральный	1 218,9	121,9	1 340,8	2025
75	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,50	16,91	Пластик	Магистральный	485,9	48,6	534,5	2025
76	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 26	0,40	31,89	Пластик	Магистральный	476,6	47,7	524,3	2025
77	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 28	0,40	48,49	Пластик	Магистральный	724,7	72,5	797,2	2025
78	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 28	0,40	31,30	Пластик	Магистральный	467,8	46,8	514,6	2025
79	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 26	0,40	36,88	Пластик	Магистральный	551,2	55,1	606,3	2025
80	Подземный участок от улица Ботанический Сад до Поле Умецкого	0,80	39,06	Пластик	Магистральный	1 539,0	153,9	1 692,9	2025
81	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,80	66,41	Пластик	Магистральный	2 616,6	261,7	2 878,2	2025
82	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,80	44,68	Пластик	Магистральный	1 760,4	176,0	1 936,5	2025
83	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,63	54,65	Пластик	Магистральный	1 778,8	177,9	1 956,7	2025
84	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,63	39,11	Пластик	Магистральный	1 273,0	127,3	1 400,3	2025
85	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,63	56,04	Пластик	Магистральный	1 824,1	182,4	2 006,5	2025
86	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,32	41,31	Пластик	Магистральный	549,8	55,0	604,8	2025
87	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,32	69,84	Пластик	Магистральный	929,5	93,0	1 022,5	2025
88	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,32	62,19	Пластик	Магистральный	827,7	82,8	910,5	2025
89	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,32	62,93	Пластик	Магистральный	837,6	83,8	921,3	2025
90	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,32	43,23	Пластик	Магистральный	575,4	57,5	632,9	2025
91	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,32	38,80	Пластик	Магистральный	516,4	51,6	568,1	2025
92	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,32	45,61	Пластик	Магистральный	607,1	60,7	667,8	2025
93	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,63	39,47	Пластик	Магистральный	1 284,7	128,5	1 413,2	2025
94	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,50	19,38	Пластик	Магистральный	556,9	55,7	612,6	2025
95	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,40	18,33	Пластик	Магистральный	274,0	27,4	301,3	2025
96	Подземный участок от Комсомольская улица, 1 до Комсомольская улица, 2	0,63	30,20	Пластик	Магистральный	983,0	98,3	1 081,3	2025
97	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 1	0,63	53,02	Пластик	Магистральный	1 725,8	172,6	1 898,4	2025
98	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,80	69,15	Пластик	Магистральный	2 724,5	272,5	2 997,0	2025
99	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,80	47,25	Пластик	Магистральный	1 861,7	186,2	2 047,8	2025
100	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,50	20,59	Пластик	Магистральный	591,6	59,2	650,8	2025
101	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	1,00	29,91	Пластик	Магистральный	1 522,3	152,2	1 674,5	2025
102	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	1,00	23,80	Пластик	Магистральный	1 211,3	121,1	1 332,4	2025
103	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	1,00	42,78	Пластик	Магистральный	2 177,3	217,7	2 395,0	2025
104	Подземный участок от 47К-034 до КОС	0,50	40,22	Пластик	Магистральный	1 155,7	115,6	1 271,2	2025

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
105	Подземный участок от 47К-034 до КОС	0,63	43,30	Пластик	Магистральный	1 409,4	140,9	1 550,3	2025
106	Подземный участок от 47К-034 до КОС	0,63	53,70	Пластик	Магистральный	1 747,9	174,8	1 922,7	2025
107	Подземный участок от проспект Ленина до КОС	0,50	49,42	Пластик	Магистральный	1 420,0	142,0	1 562,0	2025
108	Подземный участок от проспект Ленина до КОС	0,32	40,39	Пластик	Магистральный	537,6	53,8	591,3	2025
109	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,80	30,32	Пластик	Магистральный	1 194,6	119,5	1 314,1	2025
110	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,80	29,91	Пластик	Магистральный	1 178,5	117,8	1 296,3	2025
111	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	1,00	56,29	Пластик	Магистральный	2 864,9	286,5	3 151,3	2025
112	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,63	38,45	Пластик	Магистральный	1 251,5	125,2	1 376,7	2025
113	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,63	59,97	Пластик	Магистральный	1 952,0	195,2	2 147,2	2025
114	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,63	40,12	Пластик	Магистральный	1 305,9	130,6	1 436,5	2025
115	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,63	37,45	Пластик	Магистральный	1 219,0	121,9	1 340,9	2025
116	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,80	67,95	Пластик	Магистральный	2 677,3	267,7	2 945,0	2025
117	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,80	56,79	Пластик	Магистральный	2 237,6	223,8	2 461,3	2025
118	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	1,00	41,11	Пластик	Магистральный	2 092,3	209,2	2 301,5	2025
119	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	1,00	41,20	Пластик	Магистральный	2 096,9	209,7	2 306,5	2025
120	Подземный участок от проспект Ленина до КОС	0,50	47,64	Пластик	Магистральный	1 368,9	136,9	1 505,8	2025
121	Подземный участок от проспект Ленина до КОС	0,50	47,03	Пластик	Магистральный	1 351,4	135,1	1 486,5	2025
122	Подземный участок от проспект Ленина до КОС	0,32	38,70	Пластик	Магистральный	515,1	51,5	566,6	2025
123	Подземный участок от проспект Ленина до КОС	0,32	39,99	Пластик	Магистральный	532,3	53,2	585,5	2025
124	Подземный участок от 47К-034 до КОС	0,63	40,70	Пластик	Магистральный	1 324,8	132,5	1 457,2	2025
125	Подземный участок от 47К-034 до КОС	0,50	44,90	Пластик	Магистральный	1 290,2	129,0	1 419,2	2025
126	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,32	41,23	Пластик	Магистральный	548,8	54,9	603,6	2025
127	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,32	36,58	Пластик	Магистральный	486,9	48,7	535,6	2025
128	Подземный участок вдоль Тропа здоровья	1,00	14,09	Пластик	Магистральный	745,8	74,6	820,4	2026
129	Подземный участок вдоль Тропа здоровья	0,32	53,03	Пластик	Магистральный	734,0	73,4	807,4	2026
130	Подземный участок вдоль 47К-034	0,40	28,79	Пластик	Магистральный	447,5	44,7	492,2	2026
131	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,50	11,98	Пластик	Магистральный	358,0	35,8	393,8	2026
132	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	1,00	26,53	Пластик	Магистральный	1 404,2	140,4	1 544,7	2026
133	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,63	27,81	Пластик	Магистральный	941,4	94,1	1 035,6	2026
134	Подземный участок вдоль Советская улица	0,40	44,48	Пластик	Магистральный	691,4	69,1	760,5	2026
135	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	30,48	Пластик	Магистральный	395,1	39,5	434,7	2026
136	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	38,22	Пластик	Магистральный	495,5	49,5	545,0	2026
137	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,40	35,09	Пластик	Магистральный	545,4	54,5	600,0	2026
138	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,40	13,83	Пластик	Магистральный	215,0	21,5	236,5	2026
139	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,40	37,41	Пластик	Магистральный	581,5	58,1	639,6	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
140	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	27,37	Пластик	Магистральный	817,9	81,8	899,7	2026
141	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,40	35,70	Пластик	Магистральный	554,9	55,5	610,4	2026
142	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,40	24,06	Пластик	Магистральный	374,0	37,4	411,4	2026
143	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	28,82	Пластик	Магистральный	861,2	86,1	947,4	2026
144	Подземный участок вдоль улица Кирова, 24	0,50	66,83	Пластик	Магистральный	1 997,1	199,7	2 196,8	2026
145	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	10,44	Пластик	Магистральный	312,0	31,2	343,2	2026
146	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	33,58	Пластик	Магистральный	1 003,5	100,3	1 103,8	2026
147	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 7	0,63	59,46	Пластик	Магистральный	2 012,8	201,3	2 214,1	2026
148	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10А	0,50	48,18	Пластик	Магистральный	1 439,8	144,0	1 583,8	2026
149	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,40	40,31	Пластик	Магистральный	626,6	62,7	689,2	2026
150	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	41,58	Пластик	Магистральный	1 242,6	124,3	1 366,8	2026
151	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	33,95	Пластик	Магистральный	440,1	44,0	484,1	2026
152	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	23,10	Пластик	Магистральный	299,5	29,9	329,4	2026
153	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	61,44	Пластик	Магистральный	796,5	79,7	876,2	2026
154	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	45,65	Пластик	Магистральный	591,8	59,2	651,0	2026
155	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	56,06	Пластик	Магистральный	726,8	72,7	799,4	2026
156	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	20,68	Пластик	Магистральный	847,4	84,7	932,1	2026
157	Подземный участок от Лабораторная улица, 7 до Лабораторная улица	0,50	27,56	Пластик	Магистральный	823,6	82,4	905,9	2026
158	Подземный участок от Лабораторная улица до ул. Лабунцова	0,40	21,19	Пластик	Магистральный	329,4	32,9	362,3	2026
159	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	0,25	66,62	Пластик	Магистральный	863,7	86,4	950,0	2026
160	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,80	54,73	Пластик	Магистральный	2 242,6	224,3	2 466,9	2026
161	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,80	41,63	Пластик	Магистральный	1 705,9	170,6	1 876,4	2026
162	Подземный участок вдоль улица Шилейко	0,32	38,60	Пластик	Магистральный	534,3	53,4	587,7	2026
163	Подземный участок от Парковая улица до улица Шилейко	0,32	35,48	Пластик	Магистральный	491,1	49,1	540,2	2026
164	Подземный участок вдоль улица Шилейко	0,32	39,72	Пластик	Магистральный	549,8	55,0	604,8	2026
165	Подземный участок вдоль улица Шилейко	0,32	50,62	Пластик	Магистральный	700,7	70,1	770,8	2026
166	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,80	39,30	Пластик	Магистральный	1 610,4	161,0	1 771,4	2026
167	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,80	48,05	Пластик	Магистральный	1 968,9	196,9	2 165,8	2026
168	Подземный участок от Юбилейная улица, 5 до Юбилейная улица, 7	0,80	48,06	Пластик	Магистральный	1 969,3	196,9	2 166,3	2026
169	Подземный участок вдоль Юбилейная улица	0,80	69,66	Пластик	Магистральный	2 854,4	285,4	3 139,9	2026
170	Подземный участок от Юбилейная улица до улица Кондрикова	0,80	32,05	Пластик	Магистральный	1 313,3	131,3	1 444,6	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
171	Подземный участок от Юбилейная улица до улица Мира	0,63	23,72	Пластик	Магистральный	803,0	80,3	883,3	2026
172	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	37,05	Пластик	Магистральный	480,3	48,0	528,4	2026
173	Подземный участок вдоль Юбилейная улица	0,63	46,94	Пластик	Магистральный	1 589,0	158,9	1 747,9	2026
174	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	32,84	Пластик	Магистральный	425,7	42,6	468,3	2026
175	Подземный участок от улица Дзержинского до Хибиногорская улица	0,25	18,85	Пластик	Магистральный	244,4	24,4	268,8	2026
176	Подземный участок от улица 50 лет Октября до Юбилейная улица	0,63	45,83	Пластик	Магистральный	1 551,4	155,1	1 706,6	2026
177	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	59,30	Пластик	Магистральный	768,8	76,9	845,7	2026
178	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	61,09	Пластик	Магистральный	792,0	79,2	871,2	2026
179	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	34,59	Пластик	Магистральный	448,4	44,8	493,3	2026
180	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	36,45	Пластик	Магистральный	472,5	47,3	519,8	2026
181	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,63	29,55	Пластик	Магистральный	1 000,3	100,0	1 100,3	2026
182	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	28,59	Пластик	Магистральный	370,6	37,1	407,7	2026
183	Подземный участок вдоль Лабораторная улица, 7	0,50	17,64	Пластик	Магистральный	527,1	52,7	579,9	2026
184	Подземный участок вдоль улица Мира	0,25	7,73	Пластик	Магистральный	100,2	10,0	110,2	2026
185	Подземный участок от Юбилейная улица, 5 до Юбилейная улица, 3	0,80	46,42	Пластик	Магистральный	1 902,1	190,2	2 092,3	2026
186	Подземный участок вдоль улица Мира, 1	0,25	49,71	Пластик	Магистральный	644,4	64,4	708,9	2026
187	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,40	14,89	Пластик	Магистральный	231,4	23,1	254,6	2026
188	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,25	30,08	Пластик	Магистральный	390,0	39,0	429,0	2026
189	Подземный участок вдоль улица Дзержинского	0,25	46,02	Пластик	Магистральный	596,6	59,7	656,3	2026
190	Подземный участок от Ленинградская улица, 18 до улица Дзержинского 20	0,25	36,18	Пластик	Магистральный	469,0	46,9	515,9	2026
191	Подземный участок от улица Дзержинского до ул. Ленинградская	0,25	29,17	Пластик	Магистральный	378,2	37,8	416,0	2026
192	Подземный участок вдоль улица Дзержинского	0,25	24,49	Пластик	Магистральный	317,5	31,7	349,2	2026
193	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,40	27,93	Пластик	Магистральный	434,1	43,4	477,5	2026
194	Подземный участок от ул. Советской Конституции, 11 до проспект Ленина, 41	0,32	28,14	Пластик	Магистральный	389,5	39,0	428,5	2026
195	Подземный участок от улица Советской Конституции до ул. Советской Конституции, 11	0,32	12,28	Пластик	Магистральный	170,0	17,0	187,0	2026
196	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	1,00	52,03	Пластик	Магистральный	2 754,0	275,4	3 029,4	2026
197	Подземный участок от Тропа здоровья до проспект Ленина	1,00	34,01	Пластик	Магистральный	1 800,2	180,0	1 980,2	2026
198	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 23	0,25	44,37	Пластик	Магистральный	575,2	57,5	632,7	2026



№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
199	Подземный участок вдоль улица Дзержинского	0,25	60,86	Пластик	Магистральный	789,0	78,9	867,9	2026
200	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	42,80	Пластик	Магистральный	554,9	55,5	610,4	2026
201	Подземный участок от Ленинградская улица, 16 до улица Дзержинского 14	0,25	38,86	Пластик	Магистральный	503,8	50,4	554,2	2026
202	Подземный участок от Ленинградская улица, 16 до улица Дзержинского 18	0,25	42,84	Пластик	Магистральный	555,4	55,5	610,9	2026
203	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	39,36	Пластик	Магистральный	510,3	51,0	561,3	2026
204	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	36,84	Пластик	Магистральный	477,6	47,8	525,4	2026
205	Подземный участок от Ленинградская улица до Ленинградская улица, 30	0,63	35,97	Пластик	Магистральный	1 217,6	121,8	1 339,4	2026
206	Подземный участок от горнолыжный комплекс Сноу Парк Таун Хилл до ул. Советской Конституции	0,63	23,37	Пластик	Магистральный	791,1	79,1	870,2	2026
207	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	28,78	Пластик	Магистральный	373,1	37,3	410,4	2026
208	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	4,41	Пластик	Магистральный	57,2	5,7	62,9	2026
209	Подземный участок от Солнечная улица до 47К-034	0,40	37,59	Пластик	Магистральный	584,3	58,4	642,7	2026
210	Подземный участок от горнолыжный комплекс Сноу Парк Таун Хилл до Подъемник Snow Park Town Hill	0,63	37,73	Пластик	Магистральный	1 277,2	127,7	1 404,9	2026
211	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,50	27,51	Пластик	Магистральный	822,1	82,2	904,3	2026
212	Подземный участок вдоль улица Мира	0,25	67,04	Пластик	Магистральный	869,1	86,9	956,0	2026
213	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,63	22,79	Пластик	Магистральный	771,5	77,1	848,6	2026
214	Подземный участок от Юкспоррская улица до Кольская улица	1,00	8,55	Пластик	Магистральный	452,6	45,3	497,8	2026
215	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	36,29	Пластик	Магистральный	470,5	47,0	517,5	2026
216	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,50	20,71	Пластик	Магистральный	618,9	61,9	680,8	2026
217	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,50	41,66	Пластик	Магистральный	1 244,9	124,5	1 369,4	2026
218	Подземный участок вдоль Кольская улица	1,00	27,94	Пластик	Магистральный	1 478,9	147,9	1 626,8	2026
219	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,63	12,96	Пластик	Магистральный	438,7	43,9	482,6	2026
220	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,32	6,43	Пластик	Магистральный	89,0	8,9	97,9	2026
221	Подземный участок от улица Кирова до улица Кирова, 35	0,63	20,72	Пластик	Магистральный	701,4	70,1	771,5	2026
222	Подземный участок вдоль Советская улица	0,40	14,21	Пластик	Магистральный	220,9	22,1	243,0	2026
223	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 9	0,50	37,02	Пластик	Магистральный	1 106,3	110,6	1 216,9	2026
224	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 16	0,50	47,01	Пластик	Магистральный	1 404,8	140,5	1 545,3	2026
225	Подземный участок вдоль улица Лабунцова	0,25	27,49	Пластик	Магистральный	356,4	35,6	392,0	2026
226	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,25	22,35	Пластик	Магистральный	289,7	29,0	318,7	2026
227	Подземный участок от улица Мира до Юбилейная улица	0,80	12,74	Пластик	Магистральный	522,0	52,2	574,2	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
228	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 3А	0,80	14,58	Пластик	Магистральный	597,4	59,7	657,2	2026
229	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 3А	0,80	30,99	Пластик	Магистральный	1 269,9	127,0	1 396,8	2026
230	Подземный участок от улица Кондрикова, 3А до улица Кондрикова, 3	0,80	24,74	Пластик	Магистральный	1 013,8	101,4	1 115,1	2026
231	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 3А	0,32	9,06	Пластик	Магистральный	125,4	12,5	137,9	2026
232	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,25	57,38	Пластик	Магистральный	743,9	74,4	818,3	2026
233	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,40	36,54	Пластик	Магистральный	568,0	56,8	624,8	2026
234	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 23	0,25	24,48	Пластик	Магистральный	317,4	31,7	349,1	2026
235	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,80	22,27	Пластик	Магистральный	912,5	91,3	1 003,8	2026
236	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,63	35,25	Пластик	Магистральный	1 193,3	119,3	1 312,6	2026
237	Подземный участок от улица Лабунцова, 4А до улица Лабунцова	0,25	20,00	Пластик	Магистральный	259,3	25,9	285,2	2026
238	Подземный участок вдоль улица Лабунцова	0,25	33,80	Пластик	Магистральный	438,2	43,8	482,0	2026
239	Подземный участок вдоль улица Лабунцова	0,25	31,27	Пластик	Магистральный	405,4	40,5	445,9	2026
240	Подземный участок вдоль улица Лабунцова	0,25	28,24	Пластик	Магистральный	366,1	36,6	402,7	2026
241	Подземный участок от улица Лабунцова до Лабораторная улица	0,25	37,50	Пластик	Магистральный	486,2	48,6	534,8	2026
242	Подземный участок вдоль улица Лабунцова	0,25	35,57	Пластик	Магистральный	461,1	46,1	507,2	2026
243	Подземный участок вдоль улица Мира, 6	0,25	42,45	Пластик	Магистральный	550,3	55,0	605,4	2026
244	Подземный участок от Тропа здоровья до проспект Ленина	0,50	71,72	Пластик	Магистральный	2 143,2	214,3	2 357,6	2026
245	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	34,42	Пластик	Магистральный	446,2	44,6	490,8	2026
246	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	46,15	Пластик	Магистральный	598,3	59,8	658,1	2026
247	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,32	38,87	Пластик	Магистральный	538,0	53,8	591,8	2026
248	Подземный участок вдоль улица Лабунцова	0,25	22,08	Пластик	Магистральный	286,2	28,6	314,9	2026
249	Подземный участок вдоль улица Лабунцова	0,25	25,73	Пластик	Магистральный	333,6	33,4	366,9	2026
250	Подземный участок вдоль улица Лабунцова	0,25	24,01	Пластик	Магистральный	311,3	31,1	342,4	2026
251	Подземный участок вдоль улица Лабунцова	0,25	34,64	Пластик	Магистральный	449,1	44,9	494,0	2026
252	Подземный участок вдоль улица Лабунцова	0,25	31,98	Пластик	Магистральный	414,6	41,5	456,1	2026
253	Подземный участок вдоль улица Лабунцова	0,25	36,85	Пластик	Магистральный	477,7	47,8	525,5	2026
254	Подземный участок от ул. Лабунцова до Лабораторная улица	0,40	22,93	Пластик	Магистральный	356,4	35,6	392,1	2026
255	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,40	19,51	Пластик	Магистральный	303,3	30,3	333,6	2026
256	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,50	24,70	Пластик	Магистральный	738,1	73,8	811,9	2026
257	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,63	50,44	Пластик	Магистральный	1 707,5	170,7	1 878,2	2026
258	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,50	28,42	Пластик	Магистральный	849,3	84,9	934,2	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
259	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,50	24,38	Пластик	Магистральный	728,6	72,9	801,4	2026
260	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,40	18,62	Пластик	Магистральный	289,4	28,9	318,4	2026
261	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,40	25,36	Пластик	Магистральный	394,2	39,4	433,6	2026
262	Подземный участок от ул. Лабунцова до Лабораторная улица	0,40	18,83	Пластик	Магистральный	292,7	29,3	322,0	2026
263	Подземный участок от улица Ботанический Сад до ул. Ботанический Сад	0,32	57,71	Пластик	Магистральный	798,8	79,9	878,7	2026
264	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	17,85	Пластик	Магистральный	731,4	73,1	804,6	2026
265	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	18,95	Пластик	Магистральный	776,5	77,7	854,2	2026
266	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	17,70	Пластик	Магистральный	725,3	72,5	797,8	2026
267	Подземный участок от Лабораторная улица до Апатитовое шоссе	0,80	41,54	Пластик	Магистральный	1 702,2	170,2	1 872,4	2026
268	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	41,85	Пластик	Магистральный	1 714,9	171,5	1 886,4	2026
269	Подземный участок от улица Лабунцова до Лабораторная улица	0,25	28,45	Пластик	Магистральный	368,8	36,9	405,7	2026
270	Подземный участок от Лабораторная улица, 7 до Лабораторная улица	0,25	39,60	Пластик	Магистральный	513,4	51,3	564,7	2026
271	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,63	29,33	Пластик	Магистральный	992,9	99,3	1 092,1	2026
272	Подземный участок от Лабораторная улица до Лабораторная улица, 7	0,25	41,91	Пластик	Магистральный	543,3	54,3	597,7	2026
273	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	27,79	Пластик	Магистральный	1 138,7	113,9	1 252,6	2026
274	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	18,05	Пластик	Магистральный	739,6	74,0	813,6	2026
275	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	13,96	Пластик	Магистральный	572,0	57,2	629,2	2026
276	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	38,85	Пластик	Магистральный	1 591,9	159,2	1 751,1	2026
277	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,63	32,78	Пластик	Магистральный	1 109,7	111,0	1 220,6	2026
278	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,50	27,19	Пластик	Магистральный	812,5	81,3	893,8	2026
279	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,40	15,77	Пластик	Магистральный	245,1	24,5	269,6	2026
280	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,63	68,64	Пластик	Магистральный	2 323,6	232,4	2 555,9	2026
281	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,40	56,29	Пластик	Магистральный	874,9	87,5	962,4	2026
282	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,25	40,57	Пластик	Магистральный	526,0	52,6	578,6	2026
283	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,25	47,70	Пластик	Магистральный	618,4	61,8	680,2	2026
284	Подземный участок вдоль улица Лабунцова	0,25	27,22	Пластик	Магистральный	352,9	35,3	388,2	2026
285	Подземный участок от ул. Лабунцова до Лабораторная улица	0,40	21,42	Пластик	Магистральный	332,9	33,3	366,2	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
286	Подземный участок от ул. Лабунцова до Лабораторная улица	0,40	20,83	Пластик	Магистральный	323,8	32,4	356,1	2026
287	Подземный участок от ул. Лабунцова до Лабораторная улица	0,40	23,84	Пластик	Магистральный	370,6	37,1	407,6	2026
288	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,40	22,23	Пластик	Магистральный	345,5	34,6	380,1	2026
289	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,50	26,75	Пластик	Магистральный	799,4	79,9	879,3	2026
290	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,40	19,45	Пластик	Магистральный	302,3	30,2	332,6	2026
291	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,40	20,25	Пластик	Магистральный	314,8	31,5	346,2	2026
292	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 23	0,25	40,01	Пластик	Магистральный	518,7	51,9	570,6	2026
293	Подземный участок от улица Мира до Хибиногорская улица	0,25	48,29	Пластик	Магистральный	626,0	62,6	688,6	2026
294	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,40	47,53	Пластик	Магистральный	738,8	73,9	812,7	2026
295	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,40	27,36	Пластик	Магистральный	425,3	42,5	467,8	2026
296	Подземный участок вдоль Юбилейная улица	0,63	45,03	Пластик	Магистральный	1 524,3	152,4	1 676,8	2026
297	Подземный участок вдоль Юбилейная улица	0,63	35,24	Пластик	Магистральный	1 192,9	119,3	1 312,2	2026
298	Подземный участок вдоль Юбилейная улица	0,63	14,70	Пластик	Магистральный	497,6	49,8	547,4	2026
299	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	17,68	Пластик	Магистральный	229,2	22,9	252,1	2026
300	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	38,42	Пластик	Магистральный	498,1	49,8	547,9	2026
301	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	11,59	Пластик	Магистральный	150,3	15,0	165,3	2026
302	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	27,51	Пластик	Магистральный	356,6	35,7	392,3	2026
303	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	22,44	Пластик	Магистральный	290,9	29,1	320,0	2026
304	Подземный участок вдоль улица Дзержинского	0,25	36,62	Пластик	Магистральный	474,7	47,5	522,2	2026
305	Подземный участок от горнолыжный комплекс Сноу Парк Таун Хилл до улица Советской Конституции	0,63	32,33	Пластик	Магистральный	1 094,4	109,4	1 203,9	2026
306	Подземный участок от Подъемник Snow Park Town Hill до горнолыжный комплекс Сноу Парк Таун Хилл	0,63	35,17	Пластик	Магистральный	1 190,6	119,1	1 309,6	2026
307	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,63	21,24	Пластик	Магистральный	719,0	71,9	790,9	2026
308	Подземный участок от Ленинградская улица, 18 до улица Дзержинского 20А	0,25	36,67	Пластик	Магистральный	475,4	47,5	522,9	2026
309	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	38,60	Пластик	Магистральный	500,4	50,0	550,5	2026
310	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	37,59	Пластик	Магистральный	487,3	48,7	536,1	2026
311	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	39,44	Пластик	Магистральный	511,3	51,1	562,4	2026
312	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	36,64	Пластик	Магистральный	475,0	47,5	522,5	2026
313	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,32	24,03	Пластик	Магистральный	332,6	33,3	365,9	2026
314	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,32	41,14	Пластик	Магистральный	569,5	56,9	626,4	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
315	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,32	52,57	Пластик	Магистральный	727,7	72,8	800,4	2026
316	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,32	51,46	Пластик	Магистральный	712,3	71,2	783,5	2026
317	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	42,85	Пластик	Магистральный	555,5	55,6	611,1	2026
318	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,32	43,77	Пластик	Магистральный	605,9	60,6	666,5	2026
319	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,50	56,62	Пластик	Магистральный	1 692,0	169,2	1 861,2	2026
320	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,50	36,01	Пластик	Магистральный	1 076,1	107,6	1 183,7	2026
321	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,50	27,89	Пластик	Магистральный	833,4	83,3	916,8	2026
322	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,50	21,03	Пластик	Магистральный	628,4	62,8	691,3	2026
323	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,50	15,81	Пластик	Магистральный	472,5	47,2	519,7	2026
324	Подземный участок от Ленинградская улица до Тропа здоровья	0,50	16,65	Пластик	Магистральный	497,6	49,8	547,3	2026
325	Подземный участок от Хибиногорская улица до улица Дзержинского	0,25	30,68	Пластик	Магистральный	397,7	39,8	437,5	2026
326	Подземный участок вдоль улица Дзержинского	0,25	34,97	Пластик	Магистральный	453,4	45,3	498,7	2026
327	Подземный участок вдоль улица Дзержинского	0,25	36,26	Пластик	Магистральный	470,1	47,0	517,1	2026
328	Подземный участок вдоль улица Дзержинского	0,25	26,23	Пластик	Магистральный	340,0	34,0	374,1	2026
329	Подземный участок от ул. Ленинградская до улица Дзержинского	0,25	35,22	Пластик	Магистральный	456,6	45,7	502,3	2026
330	Подземный участок вдоль улица Дзержинского	0,25	21,86	Пластик	Магистральный	283,4	28,3	311,7	2026
331	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	29,83	Пластик	Магистральный	891,4	89,1	980,6	2026
332	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	19,49	Пластик	Магистральный	582,4	58,2	640,7	2026
333	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	25,39	Пластик	Магистральный	758,7	75,9	834,6	2026
334	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	22,48	Пластик	Магистральный	671,8	67,2	739,0	2026
335	Подземный участок вдоль улица Кирова, 25А	0,50	31,04	Пластик	Магистральный	927,6	92,8	1 020,3	2026
336	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 7	0,63	74,76	Пластик	Магистральный	2 530,7	253,1	2 783,8	2026
337	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10А	0,50	47,14	Пластик	Магистральный	1 408,7	140,9	1 549,6	2026
338	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 9	0,50	42,43	Пластик	Магистральный	1 268,0	126,8	1 394,7	2026
339	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 14	0,50	31,54	Пластик	Магистральный	942,5	94,3	1 036,8	2026
340	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 14	0,50	26,73	Пластик	Магистральный	798,8	79,9	878,7	2026
341	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 14	0,50	32,72	Пластик	Магистральный	977,8	97,8	1 075,6	2026
342	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 16	0,50	30,95	Пластик	Магистральный	924,9	92,5	1 017,4	2026
343	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 16	0,50	53,25	Пластик	Магистральный	1 591,3	159,1	1 750,4	2026
344	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	49,76	Пластик	Магистральный	645,1	64,5	709,6	2026
345	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	60,00	Пластик	Магистральный	777,8	77,8	855,6	2026
346	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	61,41	Пластик	Магистральный	796,1	79,6	875,7	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
347	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	59,22	Пластик	Магистральный	767,7	76,8	844,5	2026
348	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	63,95	Пластик	Магистральный	829,1	82,9	912,0	2026
349	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	32,59	Пластик	Магистральный	422,5	42,3	464,8	2026
350	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	39,99	Пластик	Магистральный	518,4	51,8	570,3	2026
351	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	47,23	Пластик	Магистральный	612,3	61,2	673,5	2026
352	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	46,87	Пластик	Магистральный	607,6	60,8	668,4	2026
353	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	51,41	Пластик	Магистральный	666,5	66,6	733,1	2026
354	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	47,04	Пластик	Магистральный	609,8	61,0	670,8	2026
355	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	41,43	Пластик	Магистральный	537,1	53,7	590,8	2026
356	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 14	0,50	32,34	Пластик	Магистральный	966,4	96,6	1 063,1	2026
357	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 7	0,63	65,33	Пластик	Магистральный	2 211,5	221,2	2 432,7	2026
358	Подземный участок вдоль улица Кирова, 3	0,40	33,81	Пластик	Магистральный	525,5	52,6	578,1	2026
359	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	29,59	Пластик	Магистральный	884,2	88,4	972,7	2026
360	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	36,69	Пластик	Магистральный	1 096,4	109,6	1 206,1	2026
361	Подземный участок вдоль улица Кирова, 22	0,50	30,26	Пластик	Магистральный	904,3	90,4	994,7	2026
362	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,50	31,25	Пластик	Магистральный	933,9	93,4	1 027,2	2026
363	Подземный участок вдоль улица Кирова, 30	0,50	57,42	Пластик	Магистральный	1 715,9	171,6	1 887,5	2026
364	Подземный участок вдоль улица Кирова, 25А	0,50	51,32	Пластик	Магистральный	1 533,6	153,4	1 687,0	2026
365	Подземный участок вдоль р. Лопарская	0,40	33,57	Пластик	Магистральный	521,8	52,2	574,0	2026
366	Подземный участок вдоль р. Лопарская	0,40	40,52	Пластик	Магистральный	629,8	63,0	692,8	2026
367	Подземный участок вдоль р. Лопарская	0,40	74,54	Пластик	Магистральный	1 158,6	115,9	1 274,5	2026
368	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	38,18	Пластик	Магистральный	495,0	49,5	544,5	2026
369	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	38,11	Пластик	Магистральный	494,1	49,4	543,5	2026
370	Подземный участок вдоль улица Кирова, 2	0,25	27,88	Пластик	Магистральный	361,4	36,1	397,6	2026
371	Подземный участок от ул. Ботанический Сад до улица Ботанический Сад	0,32	51,15	Пластик	Магистральный	708,0	70,8	778,8	2026
372	Подземный участок от Кольская улица до Апатитовое шоссе	1,00	25,78	Пластик	Магистральный	1 364,5	136,5	1 501,0	2026
373	Подземный участок вдоль Кольская улица	1,00	33,13	Пластик	Магистральный	1 753,6	175,4	1 928,9	2026
374	Подземный участок вдоль Кольская улица	1,00	29,17	Пластик	Магистральный	1 544,0	154,4	1 698,4	2026
375	Подземный участок вдоль Кольская улица	1,00	31,84	Пластик	Магистральный	1 685,3	168,5	1 853,8	2026
376	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,63	15,13	Пластик	Магистральный	512,2	51,2	563,4	2026
377	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,63	45,49	Пластик	Магистральный	1 539,9	154,0	1 693,9	2026
378	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,63	70,44	Пластик	Магистральный	2 384,5	238,4	2 622,9	2026
379	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,63	40,41	Пластик	Магистральный	1 367,9	136,8	1 504,7	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
380	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,40	52,91	Пластик	Магистральный	822,4	82,2	904,6	2026
381	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,50	48,99	Пластик	Магистральный	1 464,0	146,4	1 610,4	2026
382	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,40	44,78	Пластик	Магистральный	696,0	69,6	765,6	2026
383	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,40	41,27	Пластик	Магистральный	641,5	64,1	705,6	2026
384	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,32	29,91	Пластик	Магистральный	414,0	41,4	455,4	2026
385	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,25	28,60	Пластик	Магистральный	370,8	37,1	407,9	2026
386	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,50	38,95	Пластик	Магистральный	1 164,0	116,4	1 280,4	2026
387	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,40	41,94	Пластик	Магистральный	651,9	65,2	717,1	2026
388	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,80	34,58	Пластик	Магистральный	1 417,0	141,7	1 558,7	2026
389	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,80	24,67	Пластик	Магистральный	1 010,9	101,1	1 112,0	2026
390	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,80	37,92	Пластик	Магистральный	1 553,8	155,4	1 709,2	2026
391	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,80	11,51	Пластик	Магистральный	471,6	47,2	518,8	2026
392	Подземный участок вдоль улица Шилейко	0,32	40,47	Пластик	Магистральный	560,2	56,0	616,2	2026
393	Подземный участок вдоль улица Шилейко	0,32	38,43	Пластик	Магистральный	531,9	53,2	585,1	2026
394	Подземный участок вдоль улица Шилейко	0,32	38,70	Пластик	Магистральный	535,7	53,6	589,3	2026
395	Подземный участок от улица Шилейко до улица Кондрикова	0,32	22,23	Пластик	Магистральный	307,7	30,8	338,5	2026
396	Подземный участок вдоль улица Шилейко	0,32	15,95	Пластик	Магистральный	220,8	22,1	242,9	2026
397	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,63	72,54	Пластик	Магистральный	2 455,6	245,6	2 701,1	2026
398	Подземный участок от ул. Ботанический Сад до улица Ботанический Сад	0,32	53,35	Пластик	Магистральный	738,5	73,8	812,3	2026
399	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,25	61,86	Пластик	Магистральный	802,0	80,2	882,2	2026
400	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,40	59,05	Пластик	Магистральный	917,8	91,8	1 009,6	2026
401	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,50	55,91	Пластик	Магистральный	1 670,8	167,1	1 837,9	2026
402	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,40	68,68	Пластик	Магистральный	1 067,5	106,8	1 174,3	2026
403	Подземный участок вдоль Подъемник Snow Park Town Hill	0,63	51,80	Пластик	Магистральный	1 753,5	175,4	1 928,9	2026
404	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	34,77	Пластик	Магистральный	450,8	45,1	495,8	2026
405	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	16,69	Пластик	Магистральный	216,4	21,6	238,0	2026
406	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,32	39,68	Пластик	Магистральный	549,3	54,9	604,2	2026
407	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	0,25	18,11	Пластик	Магистральный	234,8	23,5	258,3	2026
408	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,32	47,44	Пластик	Магистральный	656,7	65,7	722,3	2026
409	Подземный участок вдоль Юбилейная улица	0,80	46,13	Пластик	Магистральный	1 890,2	189,0	2 079,3	2026
410	Подземный участок вдоль улица Дзержинского	0,25	44,91	Пластик	Магистральный	582,2	58,2	640,4	2026
411	Подземный участок от Кольская улица до Юкспоррская улица	0,63	39,54	Пластик	Магистральный	1 338,5	133,8	1 472,3	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
412	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,63	42,59	Пластик	Магистральный	1 441,7	144,2	1 585,9	2026
413	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,40	44,99	Пластик	Магистральный	699,3	69,9	769,2	2026
414	Подземный участок вдоль улица Мира	0,25	40,32	Пластик	Магистральный	522,7	52,3	575,0	2026
415	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,25	54,16	Пластик	Магистральный	702,1	70,2	772,4	2026
416	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,40	38,70	Пластик	Магистральный	601,5	60,2	661,7	2026
417	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,50	40,77	Пластик	Магистральный	1 218,3	121,8	1 340,2	2026
418	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	38,20	Пластик	Магистральный	495,2	49,5	544,8	2026
419	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	32,78	Пластик	Магистральный	425,0	42,5	467,5	2026
420	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,40	23,06	Пластик	Магистральный	358,4	35,8	394,3	2026
421	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,63	29,57	Пластик	Магистральный	1 001,0	100,1	1 101,1	2026
422	Подземный участок вдоль Кольская улица	0,50	27,03	Пластик	Магистральный	807,7	80,8	888,5	2026
423	Подземный участок вдоль улица Шилейко	0,32	36,44	Пластик	Магистральный	504,4	50,4	554,8	2026
424	Подземный участок вдоль р. Лопарская	0,40	35,47	Пластик	Магистральный	551,3	55,1	606,5	2026
425	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 11	0,32	15,06	Пластик	Магистральный	208,5	20,8	229,3	2026
426	Подземный участок от улица Советской Конституции до улица Советской Конституции, 11	0,32	43,44	Пластик	Магистральный	601,3	60,1	661,4	2026
427	Подземный участок вдоль Подъемник Snow Park Town Hill	0,63	14,88	Пластик	Магистральный	503,7	50,4	554,1	2026
428	Подземный участок вдоль горнолыжный комплекс Сноу Парк Таун Хилл	0,63	33,03	Пластик	Магистральный	1 118,1	111,8	1 229,9	2026
429	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	26,42	Пластик	Магистральный	342,5	34,3	376,8	2026
430	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	27,96	Пластик	Магистральный	362,5	36,2	398,7	2026
431	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	17,99	Пластик	Магистральный	233,2	23,3	256,5	2026
432	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	27,27	Пластик	Магистральный	353,5	35,4	388,9	2026
433	Подземный участок от Лабораторная улица, 7 до Лабораторная улица	0,63	28,69	Пластик	Магистральный	971,2	97,1	1 068,3	2026
434	Подземный участок от Лабораторная улица до Лабораторная улица, 7	0,63	33,76	Пластик	Магистральный	1 142,8	114,3	1 257,1	2026
435	Подземный участок от ул. Лабораторная до Лабораторная улица, 7	0,63	26,45	Пластик	Магистральный	895,4	89,5	984,9	2026
436	Подземный участок вдоль Лабораторная улица, 7	0,63	26,11	Пластик	Магистральный	883,9	88,4	972,2	2026
437	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,63	28,61	Пластик	Магистральный	968,5	96,8	1 065,3	2026
438	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	17,45	Пластик	Магистральный	715,0	71,5	786,5	2026
439	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	18,34	Пластик	Магистральный	751,5	75,2	826,7	2026
440	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	16,63	Пластик	Магистральный	681,4	68,1	749,6	2026



№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
441	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	13,57	Пластик	Магистральный	556,1	55,6	611,7	2026
442	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,80	18,52	Пластик	Магистральный	758,9	75,9	834,8	2026
443	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,50	25,30	Пластик	Магистральный	756,0	75,6	831,7	2026
444	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,50	22,67	Пластик	Магистральный	677,5	67,7	745,2	2026

Таблица П5 – Перечень участков строительства квартальной подземной самотечной сети ливневой канализации

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	1,00	17,11	Пластик	Квартальный	870,8	87,1	957,9	2025
2	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	1,00	6,47	Пластик	Квартальный	329,3	32,9	362,2	2025
3	Подземный участок вдоль проспект Ленина	1,00	20,85	Пластик	Квартальный	1 061,2	106,1	1 167,3	2025
4	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 8	0,25	10,97	Пластик	Квартальный	136,7	13,7	150,4	2025
5	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	69,35	Пластик	Квартальный	864,5	86,4	950,9	2025
6	Подземный участок вдоль Комсомольская улица	0,25	17,85	Пластик	Квартальный	222,5	22,3	244,8	2025
7	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 26	0,25	3,91	Пластик	Квартальный	48,7	4,9	53,6	2025
8	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина	0,25	29,08	Пластик	Квартальный	362,5	36,2	398,7	2025
9	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 26Б	0,25	15,19	Пластик	Квартальный	189,4	18,9	208,3	2025
10	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 22	0,25	29,12	Пластик	Квартальный	363,0	36,3	399,3	2025
11	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	0,80	45,38	Пластик	Квартальный	1 788,0	178,8	1 966,8	2025
12	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 17	0,25	41,33	Пластик	Квартальный	515,2	51,5	566,7	2025
13	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 17	0,32	18,45	Пластик	Квартальный	245,6	24,6	270,1	2025
14	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	0,40	18,84	Пластик	Квартальный	281,6	28,2	309,7	2025
15	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 17	0,25	37,72	Пластик	Квартальный	470,2	47,0	517,2	2025
16	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 17	0,25	10,01	Пластик	Квартальный	124,8	12,5	137,3	2025
17	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 17	0,25	30,59	Пластик	Квартальный	381,3	38,1	419,5	2025
18	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 8	0,25	49,74	Пластик	Квартальный	620,0	62,0	682,0	2025
19	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 10А	0,25	27,40	Пластик	Квартальный	341,6	34,2	375,7	2025
20	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 24Б	0,25	46,38	Пластик	Квартальный	578,2	57,8	636,0	2025
21	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 24а	0,25	51,31	Пластик	Квартальный	639,6	64,0	703,6	2025
22	Подземный участок от Олимпийская улица, 8А до Олимпийская улица, 14	0,25	10,93	Пластик	Квартальный	136,2	13,6	149,9	2025
23	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 16	0,25	44,74	Пластик	Квартальный	557,7	55,8	613,5	2025

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
24	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 20	0,25	39,57	Пластик	Квартальный	493,3	49,3	542,6	2025
25	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 16	0,25	23,60	Пластик	Квартальный	294,2	29,4	323,6	2025
26	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 23	0,25	58,60	Пластик	Квартальный	730,5	73,0	803,5	2025
27	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 21 до Олимпийская улица, 21	0,25	60,37	Пластик	Квартальный	752,5	75,3	827,8	2025
28	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 21 до Олимпийская улица, 21	0,25	7,05	Пластик	Квартальный	87,9	8,8	96,7	2025
29	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к12	0,25	46,61	Пластик	Квартальный	581,0	58,1	639,1	2025
30	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 38	0,25	57,46	Пластик	Квартальный	716,3	71,6	787,9	2025
31	Подземный участок от проспект Ленина, 18 до проспект Ленина	0,25	26,60	Пластик	Квартальный	331,6	33,2	364,7	2025
32	Подземный участок от проспект Ленина, 16А до проспект Ленина, 16	0,25	42,57	Пластик	Квартальный	530,7	53,1	583,7	2025
33	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 20А	0,25	44,62	Пластик	Квартальный	556,2	55,6	611,8	2025
34	Подземный участок от пр-кт Ленина, 18 до проспект Ленина, 18	0,25	41,31	Пластик	Квартальный	515,0	51,5	566,4	2025
35	Подземный участок от проспект Ленина, 20 до проспект Ленина, 18	0,25	53,96	Пластик	Квартальный	672,6	67,3	739,9	2025
36	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 26А	0,25	39,93	Пластик	Квартальный	497,7	49,8	547,5	2025
37	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 22А	0,25	23,87	Пластик	Квартальный	297,6	29,8	327,3	2025
38	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 26Б	0,25	22,29	Пластик	Квартальный	277,9	27,8	305,6	2025
39	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 26Б	0,25	8,56	Пластик	Квартальный	106,7	10,7	117,4	2025
40	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина	0,25	43,66	Пластик	Квартальный	544,2	54,4	598,7	2025
41	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 28Ак2	0,25	35,37	Пластик	Квартальный	440,9	44,1	485,0	2025
42	Подземный участок от проспект Ленина, 26 до проспект Ленина, 26Б	0,25	14,09	Пластик	Квартальный	175,6	17,6	193,2	2025
43	Подземный участок от пр-кт Ленина до проспект Ленина, 28Ак2	0,25	43,92	Пластик	Квартальный	547,5	54,7	602,2	2025
44	Подземный участок от проспект Ленина, 27 до проспект Ленина, 28Ак2	0,25	40,25	Пластик	Квартальный	501,7	50,2	551,9	2025
45	Подземный участок от пр-кт Ленина до проспект Ленина, 28Ак2	0,25	27,86	Пластик	Квартальный	347,3	34,7	382,0	2025
46	Подземный участок от пр-кт Ленина до проспект Ленина, 28	0,25	31,02	Пластик	Квартальный	386,7	38,7	425,3	2025

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
47	Подземный участок от проспект Ленина, 28 до проспект Ленина, 28Б	0,25	30,28	Пластик	Квартальный	377,5	37,7	415,2	2025
48	Подземный участок от пр-кт Ленина до проспект Ленина, 28Б	0,25	31,70	Пластик	Квартальный	395,2	39,5	434,7	2025
49	Подземный участок от проспект Ленина, 28Ак1 до проспект Ленина, 28Б	0,25	23,43	Пластик	Квартальный	292,1	29,2	321,3	2025
50	Подземный участок от пр-кт Ленина, 30 до проспект Ленина, 30	0,25	31,89	Пластик	Квартальный	397,5	39,8	437,3	2025
51	Подземный участок от проспект Ленина, 32 до проспект Ленина, 30	0,25	34,92	Пластик	Квартальный	435,3	43,5	478,8	2025
52	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 32	0,25	43,83	Пластик	Квартальный	546,4	54,6	601,0	2025
53	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 32	0,25	38,78	Пластик	Квартальный	483,4	48,3	531,8	2025
54	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 36	0,25	35,51	Пластик	Квартальный	442,7	44,3	486,9	2025
55	Подземный участок от пр-кт Ленина, 36 до проспект Ленина, 36	0,25	42,09	Пластик	Квартальный	524,7	52,5	577,1	2025
56	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 36	0,25	52,70	Пластик	Квартальный	656,9	65,7	722,6	2025
57	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 34	0,25	15,73	Пластик	Квартальный	196,1	19,6	215,7	2025
58	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 34	0,25	41,89	Пластик	Квартальный	522,2	52,2	574,4	2025
59	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 34	0,25	46,98	Пластик	Квартальный	585,6	58,6	644,2	2025
60	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 34	0,25	51,24	Пластик	Квартальный	638,7	63,9	702,6	2025
61	Подземный участок от проспект Ленина до пр-кт Ленина, 34	0,25	16,19	Пластик	Квартальный	201,8	20,2	222,0	2025
62	Подземный участок от пр-кт Ленина, 36 до проспект Ленина, 36А	0,25	18,38	Пластик	Квартальный	229,1	22,9	252,0	2025
63	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	7,48	Пластик	Квартальный	93,2	9,3	102,6	2025
64	Подземный участок от проспект Ленина, 39 до проспект Ленина	0,25	18,96	Пластик	Квартальный	236,3	23,6	260,0	2025
65	Подземный участок от пр-кт Ленина, 39 до проспект Ленина, 39	0,25	10,99	Пластик	Квартальный	137,0	13,7	150,7	2025
66	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	13,21	Пластик	Квартальный	430,0	43,0	473,0	2025
67	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	23,87	Пластик	Квартальный	777,0	77,7	854,7	2025
68	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 22а	0,25	12,06	Пластик	Квартальный	150,3	15,0	165,4	2025
69	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 32	0,25	27,75	Пластик	Квартальный	345,9	34,6	380,5	2025
70	Подземный участок от проспект Ленина, 32 до пр-кт Ленина, 32	0,25	20,71	Пластик	Квартальный	258,2	25,8	284,0	2025

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
71	Подземный участок от пр-кт Ленина, 30 до проспект Ленина, 30	0,25	18,94	Пластик	Квартальный	236,1	23,6	259,7	2025
72	Подземный участок от проспект Ленина, 16 до проспект Ленина	0,25	20,93	Пластик	Квартальный	260,9	26,1	287,0	2025
73	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	7,20	Пластик	Квартальный	89,8	9,0	98,7	2025
74	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 16	0,25	28,02	Пластик	Квартальный	349,3	34,9	384,2	2025
75	Подземный участок от пр-кт Ленина, 39 до проспект Ленина, 39	0,25	40,52	Пластик	Квартальный	505,1	50,5	555,6	2025
76	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина	0,25	9,52	Пластик	Квартальный	118,7	11,9	130,5	2025
77	Подземный участок от пр-кт Ленина до проспект Ленина, 26Б	0,25	21,53	Пластик	Квартальный	268,4	26,8	295,2	2025
78	Подземный участок от пр-кт Ленина до проспект Ленина, 26Б	0,25	46,34	Пластик	Квартальный	577,7	57,8	635,4	2025
79	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина	0,25	10,86	Пластик	Квартальный	135,4	13,5	148,9	2025
80	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 26А	0,25	41,14	Пластик	Квартальный	512,8	51,3	564,1	2025
81	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 24	0,25	63,73	Пластик	Квартальный	794,4	79,4	873,9	2025
82	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 24Б	0,25	46,24	Пластик	Квартальный	576,4	57,6	634,0	2025
83	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 24А	0,25	52,86	Пластик	Квартальный	658,9	65,9	724,8	2025
84	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 24	0,25	65,45	Пластик	Квартальный	815,9	81,6	897,5	2025
85	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 18	0,25	17,66	Пластик	Квартальный	220,1	22,0	242,2	2025
86	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 18	0,25	9,50	Пластик	Квартальный	118,4	11,8	130,3	2025
87	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 18 до Олимпийская улица, 24	0,25	25,02	Пластик	Квартальный	311,9	31,2	343,1	2025
88	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 22	0,25	34,50	Пластик	Квартальный	430,1	43,0	473,1	2025
89	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 14	0,25	46,59	Пластик	Квартальный	580,8	58,1	638,8	2025
90	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	25,28	Пластик	Квартальный	822,9	82,3	905,1	2025
91	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 8	0,25	13,15	Пластик	Квартальный	163,9	16,4	180,3	2025
92	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 8	0,25	22,15	Пластик	Квартальный	276,1	27,6	303,7	2025
93	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 17	0,25	43,54	Пластик	Квартальный	542,7	54,3	597,0	2025
94	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 17	0,25	30,94	Пластик	Квартальный	385,7	38,6	424,3	2025
95	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к12	0,25	26,44	Пластик	Квартальный	329,6	33,0	362,5	2025
96	Подземный участок от проспект Ленина, 30А до проспект Ленина, 30	0,25	17,94	Пластик	Квартальный	223,6	22,4	246,0	2025
97	Подземный участок от пр-кт Ленина, 30 до проспект Ленина, 30	0,25	32,46	Пластик	Квартальный	404,6	40,5	445,1	2025

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
98	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 32	0,25	39,46	Пластик	Квартальный	491,9	49,2	541,1	2025
99	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина	0,25	29,95	Пластик	Квартальный	373,3	37,3	410,7	2025
100	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 28Б	0,25	34,25	Пластик	Квартальный	426,9	42,7	469,6	2025
101	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 32	0,25	10,63	Пластик	Квартальный	132,5	13,3	145,8	2025
102	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 32	0,25	36,75	Пластик	Квартальный	458,1	45,8	503,9	2025
103	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 26Б	0,25	51,70	Пластик	Квартальный	644,5	64,4	708,9	2025
104	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 32	0,25	43,36	Пластик	Квартальный	540,5	54,1	594,6	2025
105	Подземный участок от пр-кт Ленина, 30 до проспект Ленина, 30	0,25	30,77	Пластик	Квартальный	383,6	38,4	421,9	2025
106	Подземный участок от проспект Ленина, 30 до проспект Ленина, 30А	0,25	29,10	Пластик	Квартальный	362,7	36,3	399,0	2025
107	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 28Б	0,25	35,92	Пластик	Квартальный	447,8	44,8	492,5	2025
108	Подземный участок от пр-кт Ленина до проспект Ленина, 28Б	0,25	35,37	Пластик	Квартальный	440,9	44,1	485,0	2025
109	Подземный участок от пр-кт Ленина до проспект Ленина, 28	0,25	32,43	Пластик	Квартальный	404,3	40,4	444,7	2025
110	Подземный участок от проспект Ленина, 39 до проспект Ленина, 37	0,25	43,38	Пластик	Квартальный	540,8	54,1	594,8	2025
111	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 28Ак2	0,25	28,13	Пластик	Квартальный	350,7	35,1	385,7	2025
112	Подземный участок от пр-кт Ленина до проспект Ленина, 28	0,25	25,97	Пластик	Квартальный	323,7	32,4	356,1	2025
113	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,25	11,17	Пластик	Квартальный	139,2	13,9	153,2	2025
114	Подземный участок от Хибиногорская улица, 23 до Хибиногорская улица	0,25	11,30	Пластик	Квартальный	140,9	14,1	154,9	2025
115	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,25	22,45	Пластик	Квартальный	279,9	28,0	307,8	2025
116	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 36	0,25	28,78	Пластик	Квартальный	358,8	35,9	394,6	2025
117	Подземный участок от ул. Советской Конституции, 7 до улица Советской Конституции, 7	0,25	14,07	Пластик	Квартальный	182,4	18,2	200,6	2026
118	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 7А	0,25	31,85	Пластик	Квартальный	412,9	41,3	454,2	2026
119	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 27	0,25	17,38	Пластик	Квартальный	225,3	22,5	247,8	2026
120	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 25	0,25	15,50	Пластик	Квартальный	200,9	20,1	221,0	2026
121	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 25	0,25	17,13	Пластик	Квартальный	222,1	22,2	244,3	2026
122	Подземный участок от Олимпийская улица, 23 до ул. Олимпийская, 23	0,25	37,73	Пластик	Квартальный	489,1	48,9	538,1	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
123	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 46	0,25	35,28	Пластик	Квартальный	457,4	45,7	503,1	2026
124	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 36	0,25	31,34	Пластик	Квартальный	406,3	40,6	446,9	2026
125	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 36	0,25	15,43	Пластик	Квартальный	200,0	20,0	220,0	2026
126	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 23	0,25	21,87	Пластик	Квартальный	283,5	28,4	311,9	2026
127	Подземный участок от улица Кирова, 41 до улица Кирова, 55	0,25	44,42	Пластик	Квартальный	575,9	57,6	633,5	2026
128	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	12,70	Пластик	Квартальный	164,6	16,5	181,1	2026
129	Подземный участок от улица Кирова, 49 до улица Кирова, 47	0,25	45,86	Пластик	Квартальный	594,5	59,5	654,0	2026
130	Подземный участок от улица Кирова, 31 до улица Кирова, 33	0,25	12,91	Пластик	Квартальный	167,4	16,7	184,1	2026
131	Подземный участок от улица Кирова, 29 до улица Кирова, 31	0,25	63,96	Пластик	Квартальный	829,2	82,9	912,1	2026
132	Подземный участок вдоль улица Кирова, 31	0,25	36,67	Пластик	Квартальный	475,4	47,5	522,9	2026
133	Подземный участок от улица Кирова, 29 до улица Кирова, 31	0,25	22,75	Пластик	Квартальный	294,9	29,5	324,4	2026
134	Подземный участок от улица Кирова, 33 до улица Кирова, 31	0,25	22,75	Пластик	Квартальный	294,9	29,5	324,4	2026
135	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	33,44	Пластик	Квартальный	433,5	43,4	476,9	2026
136	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 11	0,25	34,16	Пластик	Квартальный	442,9	44,3	487,1	2026
137	Подземный участок вдоль улица Кирова, 39	0,25	30,30	Пластик	Квартальный	392,8	39,3	432,1	2026
138	Подземный участок вдоль улица Кирова, 37	0,25	24,10	Пластик	Квартальный	312,4	31,2	343,7	2026
139	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 21	0,25	66,13	Пластик	Квартальный	857,3	85,7	943,1	2026
140	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	0,63	27,02	Пластик	Квартальный	914,7	91,5	1 006,1	2026
141	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	0,40	16,14	Пластик	Квартальный	250,9	25,1	276,0	2026
142	Подземный участок вдоль ш Апатитовое, 19а	0,25	57,84	Пластик	Квартальный	749,8	75,0	824,8	2026
143	Подземный участок от ш Апатитовое, 19а до Апатитовое шоссе	0,32	36,72	Пластик	Квартальный	508,3	50,8	559,1	2026
144	Подземный участок вдоль ш Апатитовое, 19а	0,25	20,25	Пластик	Квартальный	262,5	26,3	288,8	2026
145	Подземный участок от ш Апатитовое, 19а до Апатитовое шоссе	0,25	44,80	Пластик	Квартальный	580,8	58,1	638,9	2026
146	Подземный участок вдоль ш Апатитовое, 19а	0,25	33,06	Пластик	Квартальный	428,6	42,9	471,5	2026
147	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 19	0,25	19,20	Пластик	Квартальный	248,9	24,9	273,8	2026
148	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 23	0,25	16,93	Пластик	Квартальный	219,5	21,9	241,4	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
149	Подземный участок от Парковая улица, 22 до ул. Олимпийская, 23	0,25	60,49	Пластик	Квартальный	784,2	78,4	862,6	2026
150	Подземный участок от ул. Парковая, 22 до Парковая улица, 22	0,25	25,53	Пластик	Квартальный	331,0	33,1	364,1	2026
151	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 27 до Олимпийская улица, 25	0,25	41,65	Пластик	Квартальный	540,0	54,0	594,0	2026
152	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 13	0,25	61,36	Пластик	Квартальный	795,5	79,5	875,0	2026
153	Подземный участок от Олимпийская улица, 13 до Олимпийская улица	0,25	44,27	Пластик	Квартальный	573,9	57,4	631,3	2026
154	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 17	0,25	40,64	Пластик	Квартальный	526,9	52,7	579,5	2026
155	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 46	0,25	51,15	Пластик	Квартальный	663,1	66,3	729,4	2026
156	Подземный участок от ул. Олимпийская, 36 до Олимпийская улица, 36	0,25	16,83	Пластик	Квартальный	218,2	21,8	240,0	2026
157	Подземный участок от Олимпийская улица, 36 до Олимпийская улица, 46	0,25	15,23	Пластик	Квартальный	197,4	19,7	217,2	2026
158	Подземный участок от ул. Олимпийская, 36 до Олимпийская улица, 36	0,25	30,75	Пластик	Квартальный	398,6	39,9	438,5	2026
159	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 4	0,25	30,53	Пластик	Квартальный	395,8	39,6	435,4	2026
160	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 4А	0,25	32,04	Пластик	Квартальный	415,4	41,5	456,9	2026
161	Подземный участок от Олимпийская улица, 4А до Олимпийская улица, 4	0,25	35,38	Пластик	Квартальный	458,7	45,9	504,5	2026
162	Подземный участок от Коммунальная улица, 18 до Парковая улица, 22	0,25	32,76	Пластик	Квартальный	424,7	42,5	467,2	2026
163	Подземный участок вдоль Коммунальная улица	0,25	56,88	Пластик	Квартальный	737,4	73,7	811,1	2026
164	Подземный участок от Коммунальная улица, 18 до Парковая улица, 22	0,25	15,75	Пластик	Квартальный	204,2	20,4	224,6	2026
165	Подземный участок вдоль ул. Кондрикова	0,25	16,77	Пластик	Квартальный	217,4	21,7	239,1	2026
166	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 31	0,25	25,66	Пластик	Квартальный	332,7	33,3	365,9	2026
167	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 21	0,25	55,79	Пластик	Квартальный	723,3	72,3	795,6	2026
168	Подземный участок от пр-кт Ленина, 21 до проспект Ленина, 23	0,25	26,71	Пластик	Квартальный	346,3	34,6	380,9	2026
169	Подземный участок от пр-кт Ленина, 21 до проспект Ленина, 21	0,25	34,52	Пластик	Квартальный	447,5	44,8	492,3	2026
170	Подземный участок вдоль ул. Хибиногорская, 29	0,25	9,22	Пластик	Квартальный	119,5	12,0	131,5	2026
171	Подземный участок от Хибиногорская улица, 29 до ул. Хибиногорская, 27	0,25	49,74	Пластик	Квартальный	644,8	64,5	709,3	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
172	Подземный участок от проспект Ленина, 23А до проспект Ленина, 23	0,25	49,01	Пластик	Квартальный	635,4	63,5	698,9	2026
173	Подземный участок от пр-кт Ленина, д 19а до проспект Ленина, 19А	0,25	14,71	Пластик	Квартальный	190,7	19,1	209,8	2026
174	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 23А	0,25	55,85	Пластик	Квартальный	724,0	72,4	796,5	2026
175	Подземный участок вдоль ул. Хибиногорская, 27	0,25	17,62	Пластик	Квартальный	228,4	22,8	251,3	2026
176	Подземный участок от проспект Ленина, 17 до проспект Ленина, 19	0,25	34,54	Пластик	Квартальный	447,8	44,8	492,6	2026
177	Подземный участок вдоль ул. Хибиногорская, 27	0,25	25,65	Пластик	Квартальный	332,5	33,3	365,8	2026
178	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 17	0,25	13,68	Пластик	Квартальный	177,3	17,7	195,1	2026
179	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 27	0,25	11,22	Пластик	Квартальный	145,5	14,5	160,0	2026
180	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 27	0,25	7,65	Пластик	Квартальный	99,2	9,9	109,1	2026
181	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 25	0,25	17,36	Пластик	Квартальный	225,1	22,5	247,6	2026
182	Подземный участок от проспект Ленина, 25 до пр-кт Ленина, 25	0,25	45,46	Пластик	Квартальный	589,3	58,9	648,3	2026
183	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 37	0,25	11,17	Пластик	Квартальный	144,8	14,5	159,3	2026
184	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	18,94	Пластик	Квартальный	245,5	24,6	270,1	2026
185	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 3	0,25	20,36	Пластик	Квартальный	263,9	26,4	290,3	2026
186	Подземный участок от пр-кт Ленина, 33 до проспект Ленина, 35	0,25	57,41	Пластик	Квартальный	744,3	74,4	818,7	2026
187	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 36	0,25	24,48	Пластик	Квартальный	317,4	31,7	349,1	2026
188	Подземный участок вдоль 47К-034	0,25	39,29	Пластик	Квартальный	509,4	50,9	560,3	2026
189	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	0,25	36,36	Пластик	Квартальный	471,4	47,1	518,5	2026
190	Подземный участок от ул. Кондрикова до Апатитовое шоссе	0,25	10,41	Пластик	Квартальный	135,0	13,5	148,5	2026
191	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 21	0,25	34,94	Пластик	Квартальный	453,0	45,3	498,3	2026
192	Подземный участок от Хибиногорская улица, 29 до ул. Хибиногорская, 27	0,25	20,45	Пластик	Квартальный	265,1	26,5	291,6	2026
193	Подземный участок от ул. Хибиногорская, 29 до Хибиногорская улица, 29	0,25	40,19	Пластик	Квартальный	521,0	52,1	573,1	2026
194	Подземный участок от пр-кт Ленина, 17 до проспект Ленина, 17	0,25	11,73	Пластик	Квартальный	152,1	15,2	167,3	2026
195	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 17	0,25	36,23	Пластик	Квартальный	469,7	47,0	516,7	2026



№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
196	Подземный участок от проспект Ленина, 23 до пр-кт Ленина, 21	0,25	38,70	Пластик	Квартальный	501,7	50,2	551,9	2026
197	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	9,30	Пластик	Квартальный	120,6	12,1	132,6	2026
198	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	16,86	Пластик	Квартальный	218,6	21,9	240,4	2026
199	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 21А	0,25	29,14	Пластик	Квартальный	377,8	37,8	415,6	2026
200	Подземный участок от Хибиногорская улица, 31 до Хибиногорская улица, 33	0,25	7,50	Пластик	Квартальный	97,2	9,7	107,0	2026
201	Подземный участок от Хибиногорская улица, 33 до проспект Ленина, 23А	0,25	21,03	Пластик	Квартальный	272,6	27,3	299,9	2026
202	Подземный участок от проспект Ленина, 19А до проспект Ленина, 21А	0,25	31,41	Пластик	Квартальный	407,2	40,7	447,9	2026
203	Подземный участок от проспект Ленина, 21А до проспект Ленина, 23А	0,25	34,30	Пластик	Квартальный	444,7	44,5	489,1	2026
204	Подземный участок от Хибиногорская улица, 31 до ул. Хибиногорская, 33	0,25	26,75	Пластик	Квартальный	346,8	34,7	381,5	2026
205	Подземный участок от проспект Ленина, 33 до проспект Ленина	0,25	38,36	Пластик	Квартальный	497,3	49,7	547,0	2026
206	Подземный участок от проспект Ленина, 25 до проспект Ленина	0,25	31,23	Пластик	Квартальный	404,9	40,5	445,4	2026
207	Подземный участок от пр-кт Ленина, 25 до проспект Ленина, 25	0,25	22,64	Пластик	Квартальный	293,5	29,4	322,9	2026
208	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 25	0,25	29,34	Пластик	Квартальный	380,4	38,0	418,4	2026
209	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	0,32	44,69	Пластик	Квартальный	618,6	61,9	680,5	2026
210	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	0,32	49,51	Пластик	Квартальный	685,3	68,5	753,8	2026
211	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 19	0,25	36,06	Пластик	Квартальный	467,5	46,7	514,2	2026
212	Подземный участок вдоль ш Апатитовое, 19	0,25	40,90	Пластик	Квартальный	530,2	53,0	583,3	2026
213	Подземный участок вдоль ш Апатитовое, 19	0,25	36,39	Пластик	Квартальный	471,8	47,2	518,9	2026
214	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	0,63	39,35	Пластик	Квартальный	1 332,1	133,2	1 465,3	2026
215	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе	0,63	62,25	Пластик	Квартальный	2 107,3	210,7	2 318,0	2026
216	Подземный участок вдоль ш Апатитовое, 19а	0,25	67,31	Пластик	Квартальный	872,6	87,3	959,9	2026
217	Подземный участок вдоль ш Апатитовое, 19а	0,25	55,60	Пластик	Квартальный	720,8	72,1	792,9	2026
218	Подземный участок вдоль ш Апатитовое, 19а	0,25	45,28	Пластик	Квартальный	587,0	58,7	645,7	2026
219	Подземный участок вдоль ш Апатитовое, 19а	0,25	35,96	Пластик	Квартальный	466,2	46,6	512,8	2026
220	Подземный участок от улица Кирова, 47 до улица Кирова, 51	0,25	48,12	Пластик	Квартальный	623,8	62,4	686,2	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
221	Подземный участок от улица Кирова, 37 до улица Кирова, 39	0,25	24,56	Пластик	Квартальный	318,4	31,8	350,2	2026
222	Подземный участок вдоль улица Кирова, 39	0,25	29,54	Пластик	Квартальный	383,0	38,3	421,3	2026
223	Подземный участок от улица Кирова, 55 до улица Кирова, 53	0,25	52,50	Пластик	Квартальный	680,6	68,1	748,7	2026
224	Подземный участок вдоль улица Кирова, 53	0,25	28,88	Пластик	Квартальный	374,4	37,4	411,8	2026
225	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	21,63	Пластик	Квартальный	280,4	28,0	308,5	2026
226	Подземный участок вдоль улица Кирова, 53	0,25	52,06	Пластик	Квартальный	674,9	67,5	742,4	2026
227	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	11,01	Пластик	Квартальный	142,7	14,3	157,0	2026
228	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	36,58	Пластик	Квартальный	474,2	47,4	521,7	2026
229	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 11	0,25	28,28	Пластик	Квартальный	366,6	36,7	403,3	2026
230	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 3	0,25	24,72	Пластик	Квартальный	320,5	32,0	352,5	2026
231	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 4А	0,25	41,66	Пластик	Квартальный	540,1	54,0	594,1	2026
232	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 4	0,25	30,33	Пластик	Квартальный	393,2	39,3	432,5	2026
233	Подземный участок от ул. Олимпийская до Олимпийская улица, 4	0,25	35,65	Пластик	Квартальный	462,2	46,2	508,4	2026
234	Подземный участок вдоль 47К-034	0,25	35,38	Пластик	Квартальный	458,7	45,9	504,5	2026
235	Подземный участок вдоль 47К-034	0,25	54,32	Пластик	Квартальный	704,2	70,4	774,6	2026
236	Подземный участок от Поле Умецкого до улица Ботанический Сад	0,25	33,36	Пластик	Квартальный	432,5	43,2	475,7	2026
237	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	28,13	Пластик	Квартальный	364,7	36,5	401,1	2026
238	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	41,43	Пластик	Квартальный	537,1	53,7	590,8	2026
239	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	36,66	Пластик	Квартальный	475,3	47,5	522,8	2026
240	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	34,08	Пластик	Квартальный	441,8	44,2	486,0	2026
241	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,25	31,11	Пластик	Квартальный	403,3	40,3	443,6	2026
242	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 23	0,25	38,49	Пластик	Квартальный	499,0	49,9	548,9	2026
243	Подземный участок от Коммунальная улица, 18 до Парковая улица, 22	0,25	57,46	Пластик	Квартальный	744,9	74,5	819,4	2026
244	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 4	0,25	41,08	Пластик	Квартальный	532,6	53,3	585,8	2026
245	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 4	0,25	41,61	Пластик	Квартальный	539,4	53,9	593,4	2026
246	Подземный участок от ул. Олимпийская до Олимпийская улица, 4	0,25	26,32	Пластик	Квартальный	341,2	34,1	375,3	2026
247	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 4	0,25	31,81	Пластик	Квартальный	412,4	41,2	453,6	2026
248	Подземный участок от ул. Олимпийская, 46 до Олимпийская улица, 46	0,25	52,66	Пластик	Квартальный	682,7	68,3	751,0	2026

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
249	Подземный участок от ул. Олимпийская, 36 до Олимпийская улица, 36	0,25	29,88	Пластик	Квартальный	387,4	38,7	426,1	2026
250	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 36	0,25	38,80	Пластик	Квартальный	503,0	50,3	553,3	2026
251	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 36	0,25	8,12	Пластик	Квартальный	105,3	10,5	115,8	2026
252	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 36	0,25	24,59	Пластик	Квартальный	318,8	31,9	350,7	2026
253	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 36	0,25	11,25	Пластик	Квартальный	145,8	14,6	160,4	2026
254	Подземный участок вдоль ш Апатитовое, 19а	0,25	47,88	Пластик	Квартальный	620,7	62,1	682,8	2026
255	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	15,86	Пластик	Квартальный	205,6	20,6	226,2	2026
256	Подземный участок от ул. Олимпийская, 23 до Олимпийская улица, 23	0,25	38,76	Пластик	Квартальный	502,5	50,2	552,7	2026
257	Подземный участок от ул. Олимпийская, 23 до Олимпийская улица, 23	0,25	37,84	Пластик	Квартальный	490,6	49,1	539,6	2026
258	Подземный участок от проспект Ленина, 21 до проспект Ленина, 23	0,25	8,32	Пластик	Квартальный	107,9	10,8	118,6	2026
259	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 25	0,25	12,17	Пластик	Квартальный	157,8	15,8	173,6	2026
260	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 27	0,25	11,01	Пластик	Квартальный	142,7	14,3	157,0	2026
261	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 7А	0,25	31,71	Пластик	Квартальный	411,1	41,1	452,2	2026
262	Подземный участок от улица Советской Конституции, 8 до Хибиногорская улица, 40От улица Советской Конституции, 8 до Хибиногорская улица, 40	0,25	13,02	Пластик	Квартальный	175,5	17,6	193,1	2027
263	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 7А	0,25	31,24	Пластик	Квартальный	421,2	42,1	463,3	2027
264	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 53А	0,25	38,80	Пластик	Квартальный	523,1	52,3	575,4	2027
265	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 9	0,25	8,63	Пластик	Квартальный	116,4	11,6	128,0	2027
266	Подземный участок от ул. Парковая, 11 до Парковая улица, 11	0,25	13,92	Пластик	Квартальный	187,7	18,8	206,4	2027
267	Подземный участок от Парковая улица, 9 до ул. Парковая, д 9	0,25	11,30	Пластик	Квартальный	152,4	15,2	167,6	2027
268	Подземный участок вдоль улица Кирова, 46	0,25	8,18	Пластик	Квартальный	110,3	11,0	121,3	2027
269	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10	0,25	14,87	Пластик	Квартальный	200,5	20,0	220,5	2027
270	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 8	0,25	30,35	Пластик	Квартальный	409,2	40,9	450,1	2027
271	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10А	0,25	37,75	Пластик	Квартальный	509,0	50,9	559,9	2027
272	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10А	0,25	39,27	Пластик	Квартальный	529,5	52,9	582,4	2027
273	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 9	0,25	42,23	Пластик	Квартальный	569,4	56,9	626,3	2027
274	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 9	0,25	43,40	Пластик	Квартальный	585,1	58,5	643,7	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
275	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 8	0,25	56,13	Пластик	Квартальный	756,8	75,7	832,5	2027
276	Подземный участок от Комсомольская улица, 8 до Комсомольская улица, 9	0,25	6,30	Пластик	Квартальный	84,9	8,5	93,4	2027
277	Подземный участок вдоль улица Кирова, 44	0,25	46,30	Пластик	Квартальный	624,2	62,4	686,7	2027
278	Подземный участок вдоль улица Кирова, 52	0,25	44,14	Пластик	Квартальный	595,1	59,5	654,6	2027
279	Подземный участок вдоль улица Кирова, 44	0,25	39,86	Пластик	Квартальный	537,4	53,7	591,2	2027
280	Подземный участок вдоль улица Кирова, 52	0,25	30,58	Пластик	Квартальный	412,3	41,2	453,5	2027
281	Подземный участок вдоль улица Кирова, 50	0,25	33,00	Пластик	Квартальный	444,9	44,5	489,4	2027
282	Подземный участок вдоль улица Кирова, 42	0,25	40,59	Пластик	Квартальный	547,3	54,7	602,0	2027
283	Подземный участок от улица Кирова, 50 до ул. Кирова, 50	0,25	39,36	Пластик	Квартальный	530,7	53,1	583,7	2027
284	Подземный участок вдоль улица Кирова, 44	0,25	39,32	Пластик	Квартальный	530,1	53,0	583,2	2027
285	Подземный участок от улица Кирова, 48 до улица Кирова	0,25	26,89	Пластик	Квартальный	362,5	36,3	398,8	2027
286	Подземный участок от улица Кирова, 54 до ул. Кирова, 54	0,25	50,77	Пластик	Квартальный	684,5	68,5	753,0	2027
287	Подземный участок вдоль ш Апатитовое, 19а	0,25	46,65	Пластик	Квартальный	629,0	62,9	691,9	2027
288	Подземный участок вдоль ш Апатитовое, 19а	0,25	51,34	Пластик	Квартальный	692,2	69,2	761,4	2027
289	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 17	0,25	20,35	Пластик	Квартальный	274,4	27,4	301,8	2027
290	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 17	0,25	46,70	Пластик	Квартальный	629,6	63,0	692,6	2027
291	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 17	0,25	62,13	Пластик	Квартальный	837,7	83,8	921,4	2027
292	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 17	0,25	29,38	Пластик	Квартальный	396,1	39,6	435,7	2027
293	Подземный участок от Парковая улица, 13 до улица Шилейко	0,25	28,55	Пластик	Квартальный	384,9	38,5	423,4	2027
294	Подземный участок от Парковая улица, 8 до Парковая улица, 13	0,25	45,70	Пластик	Квартальный	616,2	61,6	677,8	2027
295	Подземный участок вдоль Парковая улица, 14	0,25	59,30	Пластик	Квартальный	799,5	80,0	879,5	2027
296	Подземный участок от Парковая улица, 4 до Парковая улица, 3	0,25	31,05	Пластик	Квартальный	418,6	41,9	460,5	2027
297	Подземный участок от Парковая улица, 3 до ул. Парковая, д 5	0,25	39,20	Пластик	Квартальный	528,5	52,9	581,4	2027
298	Подземный участок от Парковая улица, 3 до Парковая улица, 4	0,25	23,71	Пластик	Квартальный	319,7	32,0	351,6	2027
299	Подземный участок от Парковая улица, 7 до ул. Парковая, 11	0,25	12,98	Пластик	Квартальный	175,0	17,5	192,5	2027
300	Подземный участок от ул. Парковая, 11 до Парковая улица, 21	0,25	37,56	Пластик	Квартальный	506,4	50,6	557,1	2027
301	Подземный участок вдоль Парковая улица, 7	0,25	41,68	Пластик	Квартальный	562,0	56,2	618,2	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
302	Подземный участок от Парковая улица, 6 до Парковая улица, 7	0,25	23,22	Пластик	Квартальный	313,1	31,3	344,4	2027
303	Подземный участок вдоль Парковая улица, 7А	0,25	23,73	Пластик	Квартальный	319,9	32,0	351,9	2027
304	Подземный участок вдоль Парковая улица, 12	0,25	32,28	Пластик	Квартальный	435,2	43,5	478,7	2027
305	Подземный участок от Парковая улица, 7 до ул. Парковая, 11	0,25	36,93	Пластик	Квартальный	497,9	49,8	547,7	2027
306	Подземный участок вдоль Парковая улица, 11А	0,25	29,26	Пластик	Квартальный	394,5	39,5	434,0	2027
307	Подземный участок от ул. Парковая, 11 до Парковая улица, 11	0,25	34,42	Пластик	Квартальный	464,1	46,4	510,5	2027
308	Подземный участок от ул. Олимпийская, 57а до Коммунальная улица	0,25	44,34	Пластик	Квартальный	597,8	59,8	657,6	2027
309	Подземный участок от Коммунальная улица, 23 до Коммунальная улица	0,25	61,85	Пластик	Квартальный	833,9	83,4	917,3	2027
310	Подземный участок от Коммунальная улица до улица Шилейко	0,25	44,10	Пластик	Квартальный	594,6	59,5	654,0	2027
311	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 27	0,25	26,47	Пластик	Квартальный	356,9	35,7	392,6	2027
312	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 27	0,25	27,22	Пластик	Квартальный	367,0	36,7	403,7	2027
313	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 27 до Олимпийская улица, 25	0,25	37,76	Пластик	Квартальный	509,1	50,9	560,0	2027
314	Подземный участок от Олимпийская улица, 57 до Олимпийская улица, 59	0,25	29,15	Пластик	Квартальный	393,0	39,3	432,3	2027
315	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 33 до Олимпийская улица, 33	0,25	35,20	Пластик	Квартальный	474,6	47,5	522,1	2027
316	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 33 до Олимпийская улица, 33	0,25	35,19	Пластик	Квартальный	474,5	47,4	521,9	2027
317	Подземный участок от Олимпийская улица, 33 до Олимпийская улица, 57	0,25	34,00	Пластик	Квартальный	458,4	45,8	504,3	2027
318	Подземный участок от ул. Олимпийская, 57а до Олимпийская улица, 57А	0,25	50,09	Пластик	Квартальный	675,3	67,5	742,9	2027
319	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 23	0,25	55,25	Пластик	Квартальный	744,9	74,5	819,4	2027
320	Подземный участок от улица Кондрикова, 4 до улица Кондрикова, 4А	0,25	38,63	Пластик	Квартальный	520,8	52,1	572,9	2027
321	Подземный участок от ул. Кондрикова, д 2 до улица Кондрикова, 3	0,25	29,76	Пластик	Квартальный	401,2	40,1	441,4	2027
322	Подземный участок от улица Шилейко, 2 до улица Кондрикова, 3А	0,32	43,17	Пластик	Квартальный	621,5	62,1	683,6	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
323	Подземный участок от улица Шилейко, 8 до улица Шилейко, 6	0,25	69,84	Пластик	Квартальный	941,6	94,2	1 035,8	2027
324	Подземный участок вдоль улица Шилейко, 6	0,25	72,31	Пластик	Квартальный	974,9	97,5	1 072,4	2027
325	Подземный участок от ул. Шилейко, 4 до улица Шилейко, 10	0,25	63,50	Пластик	Квартальный	856,2	85,6	941,8	2027
326	Подземный участок вдоль улица Мира, 17	0,25	54,70	Пластик	Квартальный	737,5	73,8	811,3	2027
327	Подземный участок от ул. Шилейко, 4 до улица Шилейко, 10	0,25	43,53	Пластик	Квартальный	586,9	58,7	645,6	2027
328	Подземный участок от ул. Шилейко, 4 до улица Шилейко, 6	0,25	21,56	Пластик	Квартальный	290,7	29,1	319,8	2027
329	Подземный участок от улица Кондрикова, 3 до улица Шилейко, 6	0,25	22,05	Пластик	Квартальный	297,3	29,7	327,0	2027
330	Подземный участок вдоль улица Шилейко, 6	0,25	21,27	Пластик	Квартальный	286,8	28,7	315,5	2027
331	Подземный участок от улица Шилейко, 10 до улица Мира, 17	0,25	27,44	Пластик	Квартальный	370,0	37,0	407,0	2027
332	Подземный участок вдоль улица Мира	0,25	37,59	Пластик	Квартальный	506,8	50,7	557,5	2027
333	Подземный участок вдоль улица Мира, 14	0,25	58,85	Пластик	Квартальный	793,5	79,3	872,8	2027
334	Подземный участок вдоль улица Мира, 16	0,25	40,33	Пластик	Квартальный	543,8	54,4	598,1	2027
335	Подземный участок вдоль улица Мира	0,25	19,83	Пластик	Квартальный	267,4	26,7	294,1	2027
336	Подземный участок вдоль ул. Кондрикова 19к10	0,25	29,37	Пластик	Квартальный	396,0	39,6	435,6	2027
337	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к7	0,25	28,21	Пластик	Квартальный	380,3	38,0	418,4	2027
338	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к11	0,25	42,70	Пластик	Квартальный	575,7	57,6	633,3	2027
339	Подземный участок от ул. Кондрикова 19к10 до улица Кондрикова, 19к8	0,25	28,66	Пластик	Квартальный	386,4	38,6	425,1	2027
340	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к6	0,25	51,06	Пластик	Квартальный	688,4	68,8	757,3	2027
341	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к3	0,25	37,07	Пластик	Квартальный	499,8	50,0	549,8	2027
342	Подземный участок от улица Кондрикова, 19к2 до улица Кондрикова, 19к7	0,25	31,90	Пластик	Квартальный	430,1	43,0	473,1	2027
343	Подземный участок вдоль ул. Кондрикова	0,25	42,04	Пластик	Квартальный	566,8	56,7	623,5	2027
344	Подземный участок от улица Кондрикова, 19к9 до улица Кондрикова, 19к8	0,25	17,37	Пластик	Квартальный	234,2	23,4	257,6	2027
345	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к8	0,25	27,77	Пластик	Квартальный	374,4	37,4	411,9	2027
346	Подземный участок вдоль Юбилейная улица, 10	0,25	30,57	Пластик	Квартальный	412,2	41,2	453,4	2027
347	Подземный участок от Парковая улица до Парковая улица, 1	0,25	55,46	Пластик	Квартальный	747,8	74,8	822,5	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
348	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	22,86	Пластик	Квартальный	308,2	30,8	339,0	2027
349	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	30,62	Пластик	Квартальный	412,8	41,3	454,1	2027
350	Подземный участок от улица 50 лет Октября, 3 до ул. 50 лет Октября, 3	0,25	28,88	Пластик	Квартальный	389,4	38,9	428,3	2027
351	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 35	0,25	68,95	Пластик	Квартальный	929,6	93,0	1 022,6	2027
352	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 5	0,25	46,59	Пластик	Квартальный	628,2	62,8	691,0	2027
353	Подземный участок от ул. 50 лет Октября, 33а до улица 50 лет Октября	0,25	42,40	Пластик	Квартальный	571,7	57,2	628,8	2027
354	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	57,31	Пластик	Квартальный	772,7	77,3	850,0	2027
355	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	11,03	Пластик	Квартальный	148,7	14,9	163,6	2027
356	Подземный участок от Хибиногорская улица, 32 до Хибиногорская улица	0,25	67,19	Пластик	Квартальный	905,9	90,6	996,5	2027
357	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,25	52,04	Пластик	Квартальный	701,6	70,2	771,8	2027
358	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,25	32,20	Пластик	Квартальный	434,1	43,4	477,6	2027
359	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 65	0,25	43,53	Пластик	Квартальный	586,9	58,7	645,6	2027
360	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 69	0,25	48,33	Пластик	Квартальный	651,6	65,2	716,8	2027
361	Подземный участок от Олимпийская улица, 67 до Олимпийская улица, 69	0,25	45,38	Пластик	Квартальный	611,8	61,2	673,0	2027
362	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 67	0,25	37,00	Пластик	Квартальный	498,9	49,9	548,7	2027
363	Подземный участок от проспект Ленина, 13 до проспект Ленина	0,25	36,43	Пластик	Квартальный	491,2	49,1	540,3	2027
364	Подземный участок от пр-кт Ленина, 13 до проспект Ленина, 13	0,25	15,99	Пластик	Квартальный	215,6	21,6	237,1	2027
365	Подземный участок от проспект Ленина, 13А до проспект Ленина, 13	0,25	14,58	Пластик	Квартальный	196,6	19,7	216,2	2027
366	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 13	0,25	18,13	Пластик	Квартальный	244,4	24,4	268,9	2027
367	Подземный участок от пр-кт Ленина, 13а до проспект Ленина, 13А	0,25	16,43	Пластик	Квартальный	221,5	22,2	243,7	2027
368	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 13А	0,25	21,02	Пластик	Квартальный	283,4	28,3	311,7	2027
369	Подземный участок от пр-кт Ленина, 13а до проспект Ленина, 13А	0,25	42,43	Пластик	Квартальный	572,1	57,2	629,3	2027
370	Подземный участок от улица Мира, 7 до ул. Мира, д 7	0,25	35,93	Пластик	Квартальный	484,4	48,4	532,9	2027
371	Подземный участок от ул. Ленинградская, 2 до Ленинградская улица, 2	0,25	33,82	Пластик	Квартальный	456,0	45,6	501,6	2027
372	Подземный участок вдоль улица Мира, 7	0,25	52,11	Пластик	Квартальный	702,6	70,3	772,8	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
373	Подземный участок от улица Мира, 5 до улица Мира, 3	0,25	38,50	Пластик	Квартальный	519,1	51,9	571,0	2027
374	Подземный участок от ул. Хибиногорская, 34 до Хибиногорская улица, 34	0,25	22,84	Пластик	Квартальный	307,9	30,8	338,7	2027
375	Подземный участок от ул. Хибиногорская, 34 до Хибиногорская улица, 34	0,25	42,86	Пластик	Квартальный	577,9	57,8	635,7	2027
376	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 39	0,25	37,18	Пластик	Квартальный	501,3	50,1	551,4	2027
377	Подземный участок от ул. Хибиногорская, 41 до Хибиногорская улица, 41	0,25	32,24	Пластик	Квартальный	434,7	43,5	478,2	2027
378	Подземный участок от пр-кт Ленина, 33а до проспект Ленина, 33А	0,25	29,78	Пластик	Квартальный	401,5	40,2	441,7	2027
379	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,25	23,40	Пластик	Квартальный	315,5	31,5	347,0	2027
380	Подземный участок вдоль ул. Советской Конституции, 11	0,25	51,76	Пластик	Квартальный	697,9	69,8	767,7	2027
381	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 5	0,25	4,25	Пластик	Квартальный	57,3	5,7	63,0	2027
382	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 5	0,25	14,72	Пластик	Квартальный	198,5	19,8	218,3	2027
383	Подземный участок от улица Дзержинского, 5 до ул. Дзержинского, д 5	0,25	7,66	Пластик	Квартальный	103,3	10,3	113,6	2027
384	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 7	0,25	41,65	Пластик	Квартальный	561,6	56,2	617,7	2027
385	Подземный участок от улица Дзержинского до улица Дзержинского, 5	0,25	25,62	Пластик	Квартальный	345,4	34,5	380,0	2027
386	Подземный участок от Хибиногорская улица, 36 до Хибиногорская улица	0,25	50,39	Пластик	Квартальный	679,4	67,9	747,3	2027
387	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,25	26,28	Пластик	Квартальный	354,3	35,4	389,8	2027
388	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,25	42,92	Пластик	Квартальный	578,7	57,9	636,5	2027
389	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 3	0,25	24,64	Пластик	Квартальный	332,2	33,2	365,4	2027
390	Подземный участок от улица Дзержинского, 3 до Хибиногорская улица, 38	0,25	22,78	Пластик	Квартальный	307,1	30,7	337,8	2027
391	Подземный участок от Хибиногорская улица, 23 до Хибиногорская улица, 21А	0,25	32,14	Пластик	Квартальный	433,3	43,3	476,7	2027
392	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 21А	0,25	12,27	Пластик	Квартальный	165,4	16,5	182,0	2027
393	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 21А	0,25	43,55	Пластик	Квартальный	587,2	58,7	645,9	2027
394	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 21А	0,25	8,72	Пластик	Квартальный	117,6	11,8	129,3	2027
395	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 21А	0,25	20,72	Пластик	Квартальный	279,4	27,9	307,3	2027
396	Подземный участок от Хибиногорская улица, 23 до Хибиногорская улица, 21А	0,25	58,93	Пластик	Квартальный	794,5	79,5	874,0	2027
397	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 21А	0,25	46,39	Пластик	Квартальный	625,5	62,5	688,0	2027



№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
398	Подземный участок вдоль Хибинская улица	0,25	28,79	Пластик	Квартальный	388,2	38,8	427,0	2027
399	Подземный участок от ул. Советской Конституции, 7 до улица Советской Конституции, 7	0,25	47,43	Пластик	Квартальный	639,5	63,9	703,4	2027
400	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 9	0,25	21,69	Пластик	Квартальный	292,4	29,2	321,7	2027
401	Подземный участок от улица Дзержинского, 7А до ул. Дзержинского, д 7а	0,25	27,81	Пластик	Квартальный	375,0	37,5	412,4	2027
402	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 9А	0,25	30,35	Пластик	Квартальный	409,2	40,9	450,1	2027
403	Подземный участок вдоль улица Дзержинского	0,25	22,47	Пластик	Квартальный	303,0	30,3	333,3	2027
404	Подземный участок от ул. Дзержинского, 9 до улица Дзержинского, 9	0,25	26,95	Пластик	Квартальный	363,4	36,3	399,7	2027
405	Подземный участок от улица Дзержинского, 7 до улица Дзержинского, 9	0,25	20,53	Пластик	Квартальный	276,8	27,7	304,5	2027
406	Подземный участок от проспект Ленина, 39А до проспект Ленина, 37	0,25	12,15	Пластик	Квартальный	163,8	16,4	180,2	2027
407	Подземный участок от пр-кт Ленина, д 39а до проспект Ленина, 39А	0,25	33,14	Пластик	Квартальный	446,8	44,7	491,5	2027
408	Подземный участок от пр-кт Ленина, д 39а до проспект Ленина, 39А	0,25	31,79	Пластик	Квартальный	428,6	42,9	471,5	2027
409	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 8	0,25	22,51	Пластик	Квартальный	303,5	30,3	333,8	2027
410	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 9	0,25	30,66	Пластик	Квартальный	413,4	41,3	454,7	2027
411	Подземный участок от ул. Олимпийская, 53а до Парковая улица	0,25	5,20	Пластик	Квартальный	70,1	7,0	77,1	2027
412	Подземный участок от Парковая улица, 11 до ул. Парковая, 11	0,25	10,89	Пластик	Квартальный	146,8	14,7	161,5	2027
413	Подземный участок вдоль Юкспорская улица	0,63	44,93	Пластик	Квартальный	1 581,8	158,2	1 740,0	2027
414	Подземный участок вдоль Юкспорская улица	0,63	54,12	Пластик	Квартальный	1 905,3	190,5	2 095,9	2027
415	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10А	0,25	8,94	Пластик	Квартальный	120,5	12,1	132,6	2027
416	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 16	0,25	46,12	Пластик	Квартальный	621,8	62,2	684,0	2027
417	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 5	0,25	14,49	Пластик	Квартальный	195,4	19,5	214,9	2027
418	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 3А	0,25	9,40	Пластик	Квартальный	126,7	12,7	139,4	2027
419	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 3А	0,25	8,58	Пластик	Квартальный	115,7	11,6	127,2	2027
420	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 3	0,25	8,12	Пластик	Квартальный	109,5	10,9	120,4	2027
421	Подземный участок от сквер Защитников Заполярья до улица Мира, 7	0,25	35,59	Пластик	Квартальный	479,8	48,0	527,8	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
422	Подземный участок вдоль Коммунальная улица	0,25	44,90	Пластик	Квартальный	605,4	60,5	665,9	2027
423	Подземный участок от Парковая улица, 20 до Коммунальная улица	0,25	25,13	Пластик	Квартальный	338,8	33,9	372,7	2027
424	Подземный участок вдоль 47К-034	0,25	27,85	Пластик	Квартальный	375,5	37,5	413,0	2027
425	Подземный участок вдоль 47К-034	0,25	40,40	Пластик	Квартальный	544,7	54,5	599,2	2027
426	Подземный участок вдоль 47К-034	0,25	29,76	Пластик	Квартальный	401,2	40,1	441,4	2027
427	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,25	12,31	Пластик	Квартальный	166,0	16,6	182,6	2027
428	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,32	6,93	Пластик	Квартальный	99,8	10,0	109,7	2027
429	Подземный участок вдоль Тропа здоровья	0,25	17,55	Пластик	Квартальный	236,6	23,7	260,3	2027
430	Подземный участок вдоль Тропа здоровья	0,25	29,20	Пластик	Квартальный	393,7	39,4	433,1	2027
431	Подземный участок от проспект Ленина, 15 до проспект Ленина, 13	0,25	24,29	Пластик	Квартальный	327,5	32,7	360,2	2027
432	Подземный участок от пр-кт Ленина, 15 до проспект Ленина, 15	0,25	6,91	Пластик	Квартальный	93,2	9,3	102,5	2027
433	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 13А	0,25	32,30	Пластик	Квартальный	435,5	43,5	479,0	2027
434	Подземный участок от проспект Ленина, 13А до проспект Ленина, 13	0,25	19,46	Пластик	Квартальный	262,4	26,2	288,6	2027
435	Подземный участок от пр-кт Ленина, 13а до проспект Ленина, 13А	0,25	20,12	Пластик	Квартальный	271,3	27,1	298,4	2027
436	Подземный участок от пр-кт Ленина, 13 до проспект Ленина, 13	0,25	13,16	Пластик	Квартальный	177,4	17,7	195,2	2027
437	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 13	0,25	21,83	Пластик	Квартальный	294,3	29,4	323,8	2027
438	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 13	0,25	20,81	Пластик	Квартальный	280,6	28,1	308,6	2027
439	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 13А	0,25	21,86	Пластик	Квартальный	294,7	29,5	324,2	2027
440	Подземный участок вдоль ул. Кондрикова 19к10	0,25	32,85	Пластик	Квартальный	442,9	44,3	487,2	2027
441	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к8	0,25	26,62	Пластик	Квартальный	358,9	35,9	394,8	2027
442	Подземный участок от улица Кондрикова, 19к8 до улица Кондрикова, 19к9	0,25	25,15	Пластик	Квартальный	339,1	33,9	373,0	2027
443	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к7	0,25	27,25	Пластик	Квартальный	367,4	36,7	404,1	2027
444	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к8	0,25	30,10	Пластик	Квартальный	405,8	40,6	446,4	2027
445	Подземный участок вдоль улица Мира	0,25	36,75	Пластик	Квартальный	495,5	49,5	545,0	2027
446	Подземный участок от улица Мира, 1 до улица Мира, 3	0,25	30,36	Пластик	Квартальный	409,3	40,9	450,3	2027
447	Подземный участок вдоль улица Мира	0,25	39,40	Пластик	Квартальный	531,2	53,1	584,3	2027
448	Подземный участок вдоль улица Мира, 3	0,25	34,51	Пластик	Квартальный	465,3	46,5	511,8	2027
449	Подземный участок от ул. Мира, д 7 до улица Мира, 7	0,25	32,73	Пластик	Квартальный	441,3	44,1	485,4	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
450	Подземный участок вдоль улица Мира, 7	0,25	20,55	Пластик	Квартальный	277,1	27,7	304,8	2027
451	Подземный участок вдоль улица Мира, 3	0,25	48,02	Пластик	Квартальный	647,4	64,7	712,2	2027
452	Подземный участок от сквер Защитников Заполярья до улица Мира, 7	0,25	28,06	Пластик	Квартальный	378,3	37,8	416,2	2027
453	Подземный участок от ул. Ленинградская, 2 до Ленинградская улица, 2	0,25	13,25	Пластик	Квартальный	178,6	17,9	196,5	2027
454	Подземный участок от Ленинградская улица, 2 до улица Мира, 7	0,25	46,68	Пластик	Квартальный	629,4	62,9	692,3	2027
455	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	28,09	Пластик	Квартальный	378,7	37,9	416,6	2027
456	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	10,58	Пластик	Квартальный	142,6	14,3	156,9	2027
457	Подземный участок от ул. 50 лет Октября, 5 до улица 50 лет Октября	0,25	55,36	Пластик	Квартальный	746,4	74,6	821,0	2027
458	Подземный участок от ул. 50 лет Октября, 3 до улица 50 лет Октября, 7	0,25	39,83	Пластик	Квартальный	537,0	53,7	590,7	2027
459	Подземный участок от ул. 50 лет Октября, 1 до улица 50 лет Октября	0,32	44,70	Пластик	Квартальный	643,5	64,3	707,8	2027
460	Подземный участок от улица 50 лет Октября до Парковая улица	0,32	15,26	Пластик	Квартальный	219,7	22,0	241,6	2027
461	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,32	33,48	Пластик	Квартальный	482,0	48,2	530,2	2027
462	Подземный участок от улица 50 лет Октября, 3 до улица 50 лет Октября, 7	0,25	46,97	Пластик	Квартальный	633,3	63,3	696,6	2027
463	Подземный участок от улица 50 лет Октября, 7 до улица 50 лет Октября	0,25	37,05	Пластик	Квартальный	499,5	50,0	549,5	2027
464	Подземный участок от улица 50 лет Октября до ул. 50 лет Октября, 1	0,25	33,07	Пластик	Квартальный	445,9	44,6	490,5	2027
465	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	11,43	Пластик	Квартальный	154,1	15,4	169,5	2027
466	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 5	0,25	47,62	Пластик	Квартальный	642,0	64,2	706,3	2027
467	Подземный участок вдоль улица Шилейко	0,25	19,06	Пластик	Квартальный	257,0	25,7	282,7	2027
468	Подземный участок вдоль улица Шилейко	0,25	36,45	Пластик	Квартальный	491,4	49,1	540,6	2027
469	Подземный участок от Парковая улица, 1 до Парковая улица	0,25	19,67	Пластик	Квартальный	265,2	26,5	291,7	2027
470	Подземный участок вдоль Парковая улица, 10	0,25	57,61	Пластик	Квартальный	776,7	77,7	854,4	2027
471	Подземный участок от Парковая улица, 9 до Парковая улица, 8	0,25	12,39	Пластик	Квартальный	167,1	16,7	183,8	2027
472	Подземный участок от ул. Парковая, д 9 до Парковая улица, 9	0,25	15,05	Пластик	Квартальный	202,9	20,3	223,2	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
473	Подземный участок от Коммунальная улица до ул. Олимпийская, 57а	0,25	26,25	Пластик	Квартальный	353,9	35,4	389,3	2027
474	Подземный участок от Парковая улица, 21 до Коммунальная улица	0,25	17,46	Пластик	Квартальный	235,4	23,5	258,9	2027
475	Подземный участок вдоль Парковая улица, 21	0,25	27,30	Пластик	Квартальный	368,1	36,8	404,9	2027
476	Подземный участок от Парковая улица, 12 до ул. Парковая, 11	0,25	28,64	Пластик	Квартальный	386,1	38,6	424,8	2027
477	Подземный участок вдоль Парковая улица, 11	0,25	8,30	Пластик	Квартальный	111,9	11,2	123,1	2027
478	Подземный участок вдоль Коммунальная улица	0,25	38,35	Пластик	Квартальный	517,1	51,7	568,8	2027
479	Подземный участок вдоль ул. Парковая, д 12	0,25	15,52	Пластик	Квартальный	209,3	20,9	230,2	2027
480	Подземный участок от улица 50 лет Октября до ул. 50 лет Октября, 33	0,25	48,58	Пластик	Квартальный	655,0	65,5	720,5	2027
481	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	50,84	Пластик	Квартальный	685,5	68,5	754,0	2027
482	Подземный участок от ул. 50 лет Октября, 33 до улица 50 лет Октября	0,25	32,16	Пластик	Квартальный	433,6	43,4	477,0	2027
483	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	34,70	Пластик	Квартальный	467,8	46,8	514,6	2027
484	Подземный участок от ул. 50 лет Октября, 35 до улица 50 лет Октября, 37	0,25	14,95	Пластик	Квартальный	201,6	20,2	221,7	2027
485	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 37	0,25	44,12	Пластик	Квартальный	594,9	59,5	654,3	2027
486	Подземный участок от улица 50 лет Октября, 37 до улица 50 лет Октября, 5	0,25	49,79	Пластик	Квартальный	671,3	67,1	738,4	2027
487	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	38,57	Пластик	Квартальный	520,0	52,0	572,0	2027
488	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 5	0,25	25,21	Пластик	Квартальный	339,9	34,0	373,9	2027
489	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 5	0,25	25,19	Пластик	Квартальный	339,6	34,0	373,6	2027
490	Подземный участок вдоль ул. Дзержинского, д 7а	0,25	61,54	Пластик	Квартальный	829,7	83,0	912,7	2027
491	Подземный участок от улица Советской Конституции, 8 до Хибиногорская улица, 40	0,25	28,50	Пластик	Квартальный	384,3	38,4	422,7	2027
492	Подземный участок вдоль ул. Советской Конституции, 9	0,25	26,75	Пластик	Квартальный	360,7	36,1	396,7	2027
493	Подземный участок от проспект Ленина, 33А до проспект Ленина, 33	0,25	18,72	Пластик	Квартальный	252,4	25,2	277,6	2027
494	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 39А	0,25	24,02	Пластик	Квартальный	323,9	32,4	356,2	2027
495	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 7	0,25	36,52	Пластик	Квартальный	492,4	49,2	541,6	2027
496	Подземный участок вдоль ул. Советской Конституции, 9	0,25	52,21	Пластик	Квартальный	703,9	70,4	774,3	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
497	Подземный участок от проспект Ленина, 39А до проспект Ленина, 37	0,25	38,93	Пластик	Квартальный	524,9	52,5	577,4	2027
498	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 38	0,25	7,84	Пластик	Квартальный	105,7	10,6	116,3	2027
499	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 5	0,25	17,91	Пластик	Квартальный	241,5	24,1	265,6	2027
500	Подземный участок от ул. Дзержинского, д 5 до улица Дзержинского, 5	0,25	9,72	Пластик	Квартальный	131,1	13,1	144,2	2027
501	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 5	0,25	52,00	Пластик	Квартальный	701,1	70,1	771,2	2027
502	Подземный участок от Хибиногорская улица, 41 до ул. Хибиногорская, 41	0,25	31,50	Пластик	Квартальный	424,7	42,5	467,2	2027
503	Подземный участок от Хибиногорская улица, 39 до ул. Хибиногорская, 39	0,25	37,65	Пластик	Квартальный	507,6	50,8	558,4	2027
504	Подземный участок от Хибиногорская улица, 34 до Хибиногорская улица	0,25	35,63	Пластик	Квартальный	480,4	48,0	528,4	2027
505	Подземный участок от Хибиногорская улица, 34 до Хибиногорская улица	0,25	20,63	Пластик	Квартальный	278,1	27,8	306,0	2027
506	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 7	0,25	14,60	Пластик	Квартальный	196,8	19,7	216,5	2027
507	Подземный участок от ул. Дзержинского, 7 до улица Дзержинского, 7	0,25	16,52	Пластик	Квартальный	222,7	22,3	245,0	2027
508	Подземный участок от улица Дзержинского, 7 до улица Дзержинского, 9А	0,25	23,21	Пластик	Квартальный	312,9	31,3	344,2	2027
509	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 9	0,25	10,07	Пластик	Квартальный	135,8	13,6	149,3	2027
510	Подземный участок от улица Кирова, 50 до улица Кирова, 44	0,25	39,65	Пластик	Квартальный	534,6	53,5	588,0	2027
511	Подземный участок от ул. Кирова, д 42 до улица Кирова, 42	0,25	38,19	Пластик	Квартальный	514,9	51,5	566,4	2027
512	Подземный участок вдоль улица Кирова, 42	0,25	44,97	Пластик	Квартальный	606,3	60,6	666,9	2027
513	Подземный участок от улица Кирова, 52 до улица Кирова, 44	0,25	36,29	Пластик	Квартальный	489,3	48,9	538,2	2027
514	Подземный участок от ул. Кирова, 54 до улица Кирова, 54	0,25	51,69	Пластик	Квартальный	696,9	69,7	766,6	2027
515	Подземный участок вдоль ул. Кирова, 54	0,25	33,91	Пластик	Квартальный	457,2	45,7	502,9	2027
516	Подземный участок вдоль улица Кирова, 46	0,25	34,37	Пластик	Квартальный	463,4	46,3	509,7	2027
517	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	17,35	Пластик	Квартальный	233,9	23,4	257,3	2027
518	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	29,71	Пластик	Квартальный	400,6	40,1	440,6	2027
519	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 8	0,25	56,51	Пластик	Квартальный	761,9	76,2	838,1	2027
520	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10А	0,25	40,00	Пластик	Квартальный	539,3	53,9	593,2	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
521	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10А	0,25	40,50	Пластик	Квартальный	546,0	54,6	600,7	2027
522	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 16	0,25	49,41	Пластик	Квартальный	666,2	66,6	732,8	2027
523	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10	0,25	52,59	Пластик	Квартальный	709,1	70,9	780,0	2027
524	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10	0,25	61,08	Пластик	Квартальный	823,5	82,4	905,9	2027
525	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 53А	0,25	40,03	Пластик	Квартальный	539,7	54,0	593,7	2027
526	Подземный участок от Олимпийская улица, 53А до Парковая улица	0,25	45,82	Пластик	Квартальный	617,8	61,8	679,6	2027
527	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 65	0,25	46,26	Пластик	Квартальный	623,7	62,4	686,1	2027
528	Подземный участок от Олимпийская улица, 69 до Парковая улица	0,25	41,24	Пластик	Квартальный	556,0	55,6	611,6	2027
529	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 33	0,25	25,13	Пластик	Квартальный	338,8	33,9	372,7	2027
530	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 33	0,25	36,88	Пластик	Квартальный	497,2	49,7	547,0	2027
531	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 33 до Олимпийская улица, 33	0,25	37,88	Пластик	Квартальный	510,7	51,1	561,8	2027
532	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 57А	0,25	54,48	Пластик	Квартальный	734,5	73,5	808,0	2027
533	Подземный участок от Олимпийская улица, 61 до Олимпийская улица, 59	0,25	28,49	Пластик	Квартальный	384,1	38,4	422,5	2027
534	Подземный участок от ул. Олимпийская, 57а до Коммунальная улица	0,25	61,28	Пластик	Квартальный	826,2	82,6	908,8	2027
535	Подземный участок от Коммунальная улица до Парковая улица, 12А	0,25	37,20	Пластик	Квартальный	501,6	50,2	551,7	2027
536	Подземный участок от Олимпийская улица, 61А до Олимпийская улица, 61	0,25	30,00	Пластик	Квартальный	404,5	40,4	444,9	2027
537	Подземный участок от Олимпийская улица, 23А до Олимпийская улица, 13А	0,25	30,85	Пластик	Квартальный	415,9	41,6	457,5	2027
538	Подземный участок от Олимпийская улица, 23А до Олимпийская улица, 29	0,25	23,26	Пластик	Квартальный	313,6	31,4	345,0	2027
539	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 27	0,25	18,06	Пластик	Квартальный	243,5	24,3	267,8	2027
540	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 13А	0,25	32,88	Пластик	Квартальный	443,3	44,3	487,6	2027
541	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 27	0,25	27,01	Пластик	Квартальный	364,2	36,4	400,6	2027
542	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 27 до Олимпийская улица, 25	0,25	25,58	Пластик	Квартальный	344,9	34,5	379,4	2027
543	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 25	0,25	24,97	Пластик	Квартальный	336,7	33,7	370,3	2027
544	Подземный участок вдоль Юкспорская улица	0,63	50,23	Пластик	Квартальный	1 768,4	176,8	1 945,2	2027
545	Подземный участок вдоль Юкспорская улица	0,63	60,56	Пластик	Квартальный	2 132,0	213,2	2 345,3	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
546	Подземный участок вдоль 47К-034	0,25	46,74	Пластик	Квартальный	630,2	63,0	693,2	2027
547	Подземный участок вдоль 47К-034	0,25	34,08	Пластик	Квартальный	459,5	45,9	505,4	2027
548	Подземный участок от Поле Умецкого до улицы Ботанический Сад	0,32	40,43	Пластик	Квартальный	582,0	58,2	640,2	2027
549	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	73,12	Пластик	Квартальный	985,9	98,6	1 084,4	2027
550	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	64,69	Пластик	Квартальный	872,2	87,2	959,4	2027
551	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	62,17	Пластик	Квартальный	838,2	83,8	922,0	2027
552	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	45,79	Пластик	Квартальный	617,4	61,7	679,1	2027
553	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	61,50	Пластик	Квартальный	829,2	82,9	912,1	2027
554	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	60,35	Пластик	Квартальный	813,7	81,4	895,0	2027
555	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	74,63	Пластик	Квартальный	1 006,2	100,6	1 106,8	2027
556	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	67,80	Пластик	Квартальный	914,1	91,4	1 005,5	2027
557	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	62,42	Пластик	Квартальный	841,6	84,2	925,7	2027
558	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	44,97	Пластик	Квартальный	606,3	60,6	666,9	2027
559	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	64,21	Пластик	Квартальный	865,7	86,6	952,3	2027
560	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	62,54	Пластик	Квартальный	843,2	84,3	927,5	2027
561	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	64,11	Пластик	Квартальный	864,4	86,4	950,8	2027
562	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,32	35,58	Пластик	Квартальный	512,2	51,2	563,4	2027
563	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	45,03	Пластик	Квартальный	607,1	60,7	667,8	2027
564	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	38,35	Пластик	Квартальный	517,1	51,7	568,8	2027
565	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,32	38,68	Пластик	Квартальный	556,8	55,7	612,5	2027
566	Подземный участок вдоль улицы Ботанический Сад	0,32	32,18	Пластик	Квартальный	463,3	46,3	509,6	2027
567	Подземный участок вдоль улицы Кондрикова, 5	0,25	33,37	Пластик	Квартальный	449,9	45,0	494,9	2027
568	Подземный участок вдоль улицы Кондрикова, 5	0,25	21,48	Пластик	Квартальный	289,6	29,0	318,6	2027
569	Подземный участок от улицы Кондрикова, 4А до улицы Кондрикова, 5	0,25	30,20	Пластик	Квартальный	407,2	40,7	447,9	2027
570	Подземный участок от улицы Кондрикова, 4 до улицы Шилейко	0,25	54,33	Пластик	Квартальный	732,5	73,3	805,8	2027
571	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 17	0,25	29,77	Пластик	Квартальный	401,4	40,1	441,5	2027
572	Подземный участок вдоль ш Апатитовое, 19а	0,25	53,24	Пластик	Квартальный	717,8	71,8	789,6	2027
573	Подземный участок от улицы Кондрикова, 19к2 до улицы Кондрикова, 19к7	0,25	30,16	Пластик	Квартальный	406,6	40,7	447,3	2027
574	Подземный участок вдоль улицы Кондрикова, 19к2	0,25	39,99	Пластик	Квартальный	539,2	53,9	593,1	2027
575	Подземный участок вдоль улицы Кондрикова, 19к3	0,25	23,02	Пластик	Квартальный	310,4	31,0	341,4	2027

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
576	Подземный участок от ул. Кондрикова до улица Кондрикова, 19к2	0,25	42,67	Пластик	Квартальный	575,3	57,5	632,8	2027
577	Подземный участок вдоль Юбилейная улица, 8Б	0,25	45,39	Пластик	Квартальный	612,0	61,2	673,2	2027
578	Подземный участок вдоль улица Мира, 14	0,25	38,89	Пластик	Квартальный	524,3	52,4	576,8	2027
579	Подземный участок от улица Мира до ул. Мира	0,25	19,23	Пластик	Квартальный	259,3	25,9	285,2	2027
580	Подземный участок вдоль улица Мира, 14	0,25	24,29	Пластик	Квартальный	327,5	32,7	360,2	2027
581	Подземный участок вдоль улица Мира, 16	0,25	25,13	Пластик	Квартальный	338,8	33,9	372,7	2027
582	Подземный участок от улица Мира до улица Шилейко, 10	0,25	7,77	Пластик	Квартальный	104,8	10,5	115,2	2027
583	Подземный участок вдоль улица Шилейко	0,32	10,35	Пластик	Квартальный	149,0	14,9	163,9	2027
584	Подземный участок от улица Кондрикова, 3А до улица Шилейко	0,32	42,94	Пластик	Квартальный	618,2	61,8	680,0	2027
585	Подземный участок от улица Кондрикова, 3 до улица Шилейко, 2	0,25	19,29	Пластик	Квартальный	260,1	26,0	286,1	2027
586	Подземный участок вдоль улица Шилейко, 6	0,25	13,90	Пластик	Квартальный	187,4	18,7	206,2	2027
587	Подземный участок вдоль улица Мира, 17	0,25	14,91	Пластик	Квартальный	201,0	20,1	221,1	2027
588	Подземный участок от ул. Шилейко, 4 до улица Шилейко, 10	0,25	43,01	Пластик	Квартальный	579,9	58,0	637,9	2027
589	Подземный участок от Парковая улица, 5 до Парковая улица, 6	0,25	34,04	Пластик	Квартальный	459,0	45,9	504,8	2027
590	Подземный участок от Парковая улица, 6 до Парковая улица, 7	0,25	38,99	Пластик	Квартальный	525,7	52,6	578,3	2027
591	Подземный участок от Парковая улица, 11 до Парковая улица, 12	0,25	43,02	Пластик	Квартальный	580,0	58,0	638,0	2027
592	Подземный участок от Парковая улица, 4 до Парковая улица, 5	0,25	39,78	Пластик	Квартальный	536,3	53,6	590,0	2027
593	Подземный участок от Коммунальная улица до ул. Олимпийская, 57а	0,25	59,82	Пластик	Квартальный	806,5	80,7	887,2	2027
594	Подземный участок от улица Мира до улица Шилейко	0,25	38,97	Пластик	Квартальный	525,4	52,5	578,0	2027
595	Подземный участок от пр-кт Ленина, д 39а до проспект Ленина, 39А	0,25	31,26	Пластик	Квартальный	421,5	42,1	463,6	2027
596	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 39А	0,25	34,53	Пластик	Квартальный	465,6	46,6	512,1	2027
597	Подземный участок от ул. Дзержинского, д 7а до улица Дзержинского, 7А	0,25	28,18	Пластик	Квартальный	379,9	38,0	417,9	2027
598	Подземный участок от ул. Дзержинского, 3 до Хибиногорская улица, 38	0,25	22,68	Пластик	Квартальный	305,8	30,6	336,4	2027



№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
599	Подземный участок вдоль ул. Советской Конституции, 7	0,25	37,56	Пластик	Квартальный	506,4	50,6	557,1	2027
600	Подземный участок вдоль ул. Советской Конституции, 9	0,25	27,65	Пластик	Квартальный	372,8	37,3	410,1	2027
601	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 33А	0,25	31,44	Пластик	Квартальный	423,9	42,4	466,3	2027
602	Подземный участок вдоль улица Мира, 7	0,25	37,78	Пластик	Квартальный	509,4	50,9	560,3	2027
603	Подземный участок от ул. 50 лет Октября, 1 до улица 50 лет Октября	0,32	31,59	Пластик	Квартальный	454,8	45,5	500,2	2027
604	Подземный участок от ул. 50 лет Октября, 33 до улица 50 лет Октября	0,25	35,95	Пластик	Квартальный	484,7	48,5	533,2	2027
605	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	31,61	Пластик	Квартальный	426,2	42,6	468,8	2027
606	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица	0,30	13,52	Полипропилен	Квартальный	194,6	19,5	214,1	2027
607	Подземный участок от Хибиногорская улица, 41 до Хибиногорская улица	0,30	17,13	Полипропилен	Квартальный	246,6	24,7	271,3	2027
608	Подземный участок от улица Советской Конституции, 8 до Хибиногорская улица, 40	0,25	9,14	Пластик	Квартальный	123,2	12,3	135,6	2027
609	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	41,91	Пластик	Квартальный	587,7	58,8	646,4	2028
610	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 9	0,25	55,83	Пластик	Квартальный	782,8	78,3	861,1	2028
611	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 9	0,25	42,54	Пластик	Квартальный	596,5	59,6	656,1	2028
612	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	17,63	Пластик	Квартальный	247,2	24,7	271,9	2028
613	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	5,69	Пластик	Квартальный	79,8	8,0	87,8	2028
614	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	52,62	Пластик	Квартальный	737,8	73,8	811,6	2028
615	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	5,59	Пластик	Квартальный	78,4	7,8	86,2	2028
616	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	70,90	Пластик	Квартальный	994,2	99,4	1 093,6	2028
617	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	5,54	Пластик	Квартальный	77,7	7,8	85,5	2028
618	Подземный участок от ул. Кондрикова, д 2 до улица Мира, 15	0,25	19,63	Пластик	Квартальный	275,3	27,5	302,8	2028
619	Подземный участок вдоль ул. Кондрикова, д 2	0,25	6,06	Пластик	Квартальный	85,0	8,5	93,5	2028
620	Подземный участок от ул. Кондрикова, д 2 до улица Кондрикова, 2	0,25	17,02	Пластик	Квартальный	238,7	23,9	262,5	2028
621	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	22,01	Пластик	Квартальный	308,6	30,9	339,5	2028
622	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 85 до Олимпийская улица, 81	0,25	58,06	Пластик	Квартальный	814,1	81,4	895,5	2028
623	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 75 до Олимпийская улица, 75	0,25	48,18	Пластик	Квартальный	675,6	67,6	743,1	2028
624	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 75	0,25	49,96	Пластик	Квартальный	700,5	70,1	770,6	2028

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
625	Подземный участок от улица Кирова, 38 до улица Пронченко	0,25	65,04	Пластик	Квартальный	912,0	91,2	1 003,2	2028
626	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	42,12	Пластик	Квартальный	590,6	59,1	649,7	2028
627	Подземный участок от ул. Кирова, д 40 до улица Кирова, 40	0,25	40,53	Пластик	Квартальный	568,3	56,8	625,1	2028
628	Подземный участок от ул. Кирова, д 40 до улица Кирова, 40	0,25	32,19	Пластик	Квартальный	451,4	45,1	496,5	2028
629	Подземный участок вдоль ул. Кирова, д 27А	0,25	16,49	Пластик	Квартальный	231,2	23,1	254,3	2028
630	Подземный участок от улица Кирова, 27А до ул. Кирова, д 27А	0,25	68,75	Пластик	Квартальный	964,0	96,4	1 060,4	2028
631	Подземный участок от ул. Кирова, д 27А до улица Кирова, 27А	0,25	34,43	Пластик	Квартальный	482,8	48,3	531,1	2028
632	Подземный участок от улица Кирова, 27 до улица Кирова, 27Б	0,25	57,11	Пластик	Квартальный	800,8	80,1	880,9	2028
633	Подземный участок от улица Кирова до улица Кирова, 27	0,25	15,49	Пластик	Квартальный	217,2	21,7	238,9	2028
634	Подземный участок вдоль улица Кирова, 27	0,25	39,91	Пластик	Квартальный	559,6	56,0	615,6	2028
635	Подземный участок от улица Кондрикова, 2 до улица Кондрикова, 3	0,25	10,46	Пластик	Квартальный	146,7	14,7	161,3	2028
636	Подземный участок вдоль улица Мира, 15	0,25	60,88	Пластик	Квартальный	853,7	85,4	939,0	2028
637	Подземный участок вдоль Юбилейная улица, 4	0,25	31,99	Пластик	Квартальный	448,6	44,9	493,4	2028
638	Подземный участок вдоль Юбилейная улица, 4	0,25	34,05	Пластик	Квартальный	477,4	47,7	525,2	2028
639	Подземный участок вдоль Юбилейная улица, 2	0,25	27,27	Пластик	Квартальный	382,4	38,2	420,6	2028
640	Подземный участок от ул. Кондрикова, д 2 до улица Мира, 15	0,25	22,23	Пластик	Квартальный	311,7	31,2	342,9	2028
641	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 73 до ул. Олимпийская, д 71	0,25	23,59	Пластик	Квартальный	330,8	33,1	363,9	2028
642	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 71	0,25	49,82	Пластик	Квартальный	698,6	69,9	768,4	2028
643	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 71	0,25	36,15	Пластик	Квартальный	506,9	50,7	557,6	2028
644	Подземный участок от Апатитовое шоссе, 5А до Апатитовое шоссе, 5Б	0,25	16,31	Пластик	Квартальный	228,7	22,9	251,6	2028
645	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 5А	0,25	26,57	Пластик	Квартальный	372,6	37,3	409,8	2028
646	Подземный участок вдоль Апатитовое шоссе, 5А	0,25	23,38	Пластик	Квартальный	327,8	32,8	360,6	2028
647	Подземный участок от Апатитовое шоссе, 1к2 до ш Апатитовое	0,25	21,23	Пластик	Квартальный	297,7	29,8	327,5	2028

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
648	Подземный участок от ш Апатитовое до Апатитовое шоссе, 1к2	0,25	29,04	Пластик	Квартальный	407,2	40,7	447,9	2028
649	Подземный участок вдоль Лабораторная улица, 7	0,40	16,92	Пластик	Квартальный	284,5	28,4	312,9	2028
650	Подземный участок от ул. Мира, 2 до улица Мира, 2	0,25	28,04	Пластик	Квартальный	393,2	39,3	432,5	2028
651	Подземный участок вдоль улица Мира, 4	0,25	56,01	Пластик	Квартальный	785,4	78,5	863,9	2028
652	Подземный участок от Курортный бульвар до улица Мира	0,25	52,26	Пластик	Квартальный	732,8	73,3	806,1	2028
653	Подземный участок от улица Мира, 7 до площадь Театральный дворик	0,25	9,95	Пластик	Квартальный	139,5	14,0	153,5	2028
654	Подземный участок вдоль площадь Театральный дворик	0,25	24,06	Пластик	Квартальный	337,4	33,7	371,1	2028
655	Подземный участок от улица Мира, 7 до Курортный бульвар	0,25	12,92	Пластик	Квартальный	181,2	18,1	199,3	2028
656	Подземный участок вдоль Курортный бульвар	0,25	34,33	Пластик	Квартальный	481,4	48,1	529,5	2028
657	Подземный участок вдоль Юбилейная улица, 13	0,25	38,29	Пластик	Квартальный	536,9	53,7	590,6	2028
658	Подземный участок от Юбилейная улица, 11 до улица Мира, 11	0,25	34,54	Пластик	Квартальный	484,3	48,4	532,8	2028
659	Подземный участок вдоль Курортный бульвар	0,25	46,55	Пластик	Квартальный	652,7	65,3	718,0	2028
660	Подземный участок от ул. Ленинградская до Ленинградская улица, 8	0,25	40,98	Пластик	Квартальный	574,6	57,5	632,1	2028
661	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 8	0,25	5,50	Пластик	Квартальный	77,1	7,7	84,8	2028
662	Подземный участок от Ленинградская улица, 6А до Ленинградская улица, 8	0,25	16,45	Пластик	Квартальный	230,7	23,1	253,7	2028
663	Подземный участок от улица Дзержинского, 8 до улица Дзержинского	0,25	33,78	Пластик	Квартальный	473,7	47,4	521,0	2028
664	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 6А	0,25	57,76	Пластик	Квартальный	809,9	81,0	890,9	2028
665	Подземный участок от ул. Ленинградская, 6а до Ленинградская улица, 6А	0,25	53,38	Пластик	Квартальный	748,5	74,8	823,3	2028
666	Подземный участок от ул. Ленинградская до Ленинградская улица, 8	0,25	35,19	Пластик	Квартальный	493,4	49,3	542,8	2028
667	Подземный участок от ул. Дзержинского, 8 до улица Дзержинского, 8	0,25	41,65	Пластик	Квартальный	584,0	58,4	642,4	2028
668	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	20,18	Пластик	Квартальный	283,0	28,3	311,3	2028
669	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	6,51	Пластик	Квартальный	91,3	9,1	100,4	2028
670	Подземный участок от квартал Юкспоррйок-1 до Юкспоррская улица	0,25	51,83	Пластик	Квартальный	726,8	72,7	799,4	2028
671	Подземный участок вдоль улица Туристов	0,25	41,45	Пластик	Квартальный	581,2	58,1	639,3	2028

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
672	Подземный участок от ул. Железнодорожная, 3а до улица Туристов	0,25	56,09	Пластик	Квартальный	786,5	78,6	865,1	2028
673	Подземный участок вдоль улица Туристов	0,40	48,02	Пластик	Квартальный	807,3	80,7	888,0	2028
674	Подземный участок от Железнодорожная улица до улица Туристов	0,25	54,28	Пластик	Квартальный	761,1	76,1	837,2	2028
675	Подземный участок вдоль Юкспорская улица	0,25	48,61	Пластик	Квартальный	681,6	68,2	749,8	2028
676	Подземный участок от улица Туристов до Юкспорская улица	0,50	15,86	Пластик	Квартальный	512,6	51,3	563,9	2028
677	Подземный участок вдоль Юкспорская улица	0,25	39,28	Пластик	Квартальный	550,8	55,1	605,9	2028
678	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 3	0,25	11,46	Пластик	Квартальный	160,7	16,1	176,8	2028
679	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,25	10,89	Пластик	Квартальный	152,7	15,3	168,0	2028
680	Подземный участок вдоль Лабораторная улица, 7	0,50	26,54	Пластик	Квартальный	857,8	85,8	943,6	2028
681	Подземный участок вдоль Лабораторная улица, 7	0,50	22,53	Пластик	Квартальный	728,2	72,8	801,0	2028
682	Подземный участок вдоль площадь Театральный дворик	0,25	42,86	Пластик	Квартальный	601,0	60,1	661,1	2028
683	Подземный участок вдоль улица Мира, 11А	0,25	16,39	Пластик	Квартальный	229,8	23,0	252,8	2028
684	Подземный участок вдоль площадь Театральный дворик	0,25	22,45	Пластик	Квартальный	314,8	31,5	346,3	2028
685	Подземный участок вдоль Курортный бульвар	0,25	19,37	Пластик	Квартальный	271,6	27,2	298,8	2028
686	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	54,66	Пластик	Квартальный	766,4	76,6	843,1	2028
687	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	43,93	Пластик	Квартальный	616,0	61,6	677,6	2028
688	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 9	0,25	32,37	Пластик	Квартальный	453,9	45,4	499,3	2028
689	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 9	0,25	3,79	Пластик	Квартальный	53,1	5,3	58,5	2028
690	Подземный участок вдоль улица Мира, 4	0,25	27,09	Пластик	Квартальный	379,9	38,0	417,8	2028
691	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 28	0,25	38,45	Пластик	Квартальный	539,1	53,9	593,1	2028
692	Подземный участок вдоль улица Мира, 2	0,25	33,02	Пластик	Квартальный	463,0	46,3	509,3	2028
693	Подземный участок от Хибиногорская улица, 26 до пр-кт Ленина, 15	0,25	40,25	Пластик	Квартальный	564,4	56,4	620,8	2028
694	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 28	0,25	45,71	Пластик	Квартальный	640,9	64,1	705,0	2028
695	Подземный участок вдоль Хибиногорская улица, 26	0,25	37,19	Пластик	Квартальный	521,5	52,1	573,6	2028
696	Подземный участок от Апатитовое шоссе, 1к2 до Апатитовое шоссе, 5А	0,25	29,89	Пластик	Квартальный	419,1	41,9	461,0	2028
697	Подземный участок от Апатитовое шоссе, 5А до Апатитовое шоссе, 5Б	0,25	32,90	Пластик	Квартальный	461,3	46,1	507,5	2028
698	Подземный участок от Апатитовое шоссе, 5А до Апатитовое шоссе, 5Б	0,25	13,57	Пластик	Квартальный	190,3	19,0	209,3	2028
699	Подземный участок вдоль Лабораторная улица	0,25	18,01	Пластик	Квартальный	252,5	25,3	277,8	2028

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
700	Подземный участок вдоль Лабораторная улица, 7	0,50	13,81	Пластик	Квартальный	446,4	44,6	491,0	2028
701	Подземный участок вдоль Лабораторная улица, 7	0,50	24,90	Пластик	Квартальный	804,8	80,5	885,3	2028
702	Подземный участок вдоль Лабораторная улица, 7	0,50	22,17	Пластик	Квартальный	716,6	71,7	788,2	2028
703	Подземный участок от Лабораторная улица до Лабораторная улица, 7	0,25	18,61	Пластик	Квартальный	260,9	26,1	287,0	2028
704	Подземный участок от Апатитовое шоссе, 5А до Апатитовое шоссе, 5Б	0,25	16,88	Пластик	Квартальный	236,7	23,7	260,4	2028
705	Подземный участок от Апатитовое шоссе, 1к2 до Апатитовое шоссе, 5А	0,25	33,54	Пластик	Квартальный	470,3	47,0	517,3	2028
706	Подземный участок от ш Апатитовое до Апатитовое шоссе, 1к2	0,25	22,12	Пластик	Квартальный	310,2	31,0	341,2	2028
707	Подземный участок от площадь Театральный дворик до улица Мира, 7	0,25	36,97	Пластик	Квартальный	518,4	51,8	570,2	2028
708	Подземный участок от площадь Театральный дворик до улица Мира, 7	0,25	29,16	Пластик	Квартальный	408,9	40,9	449,8	2028
709	Подземный участок от ул. Мира, д 7 до площадь Театральный дворик	0,25	16,89	Пластик	Квартальный	236,8	23,7	260,5	2028
710	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 8	0,25	36,75	Пластик	Квартальный	515,3	51,5	566,8	2028
711	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 6А	0,25	20,48	Пластик	Квартальный	287,2	28,7	315,9	2028
712	Подземный участок от Ленинградская улица, 8 до улица Дзержинского	0,25	31,18	Пластик	Квартальный	437,2	43,7	480,9	2028
713	Подземный участок от Ленинградская улица, 8 до улица Дзержинского	0,25	36,42	Пластик	Квартальный	510,7	51,1	561,7	2028
714	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	33,11	Пластик	Квартальный	464,3	46,4	510,7	2028
715	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,32	24,92	Пластик	Квартальный	373,1	37,3	410,4	2028
716	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,32	28,96	Пластик	Квартальный	433,6	43,4	476,9	2028
717	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 9	0,25	35,35	Пластик	Квартальный	495,7	49,6	545,2	2028
718	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 9	0,25	39,58	Пластик	Квартальный	555,0	55,5	610,5	2028
719	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	40,54	Пластик	Квартальный	568,5	56,8	625,3	2028
720	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 8	0,25	39,62	Пластик	Квартальный	555,6	55,6	611,1	2028
721	Подземный участок вдоль улица Кирова, 27	0,25	65,95	Пластик	Квартальный	924,8	92,5	1 017,2	2028
722	Подземный участок вдоль ул. Кирова, д 27А	0,25	67,16	Пластик	Квартальный	941,7	94,2	1 035,9	2028
723	Подземный участок от улица Кирова, 27Б до улица Кирова, 27В	0,25	51,51	Пластик	Квартальный	722,3	72,2	794,5	2028
724	Подземный участок от улица Пронченко до улица Кирова	0,25	41,69	Пластик	Квартальный	584,6	58,5	643,0	2028

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
725	Подземный участок вдоль улица Кирова, 40	0,25	33,09	Пластик	Квартальный	464,0	46,4	510,4	2028
726	Подземный участок от ул. Кирова, д 40 до улица Кирова, 40	0,25	7,97	Пластик	Квартальный	111,8	11,2	122,9	2028
727	Подземный участок от ул. Кирова, д 40 до улица Кирова, 40	0,25	19,18	Пластик	Квартальный	268,9	26,9	295,8	2028
728	Подземный участок от ул. Кирова, д 40 до улица Кирова, 40	0,25	33,47	Пластик	Квартальный	469,3	46,9	516,2	2028
729	Подземный участок вдоль улица Кирова, 40	0,25	32,71	Пластик	Квартальный	458,7	45,9	504,5	2028
730	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, д 75	0,25	49,45	Пластик	Квартальный	693,4	69,3	762,7	2028
731	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 75 до Олимпийская улица, 75	0,25	46,69	Пластик	Квартальный	654,7	65,5	720,2	2028
732	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 85 до Олимпийская улица, 81	0,25	60,63	Пластик	Квартальный	850,2	85,0	935,2	2028
733	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 73 до ул. Олимпийская, д 71	0,25	38,83	Пластик	Квартальный	544,5	54,4	598,9	2028
734	Подземный участок вдоль Юкспоррская улица	0,25	51,06	Пластик	Квартальный	716,0	71,6	787,6	2028
735	Подземный участок вдоль улица Туристов	0,25	54,68	Пластик	Квартальный	766,7	76,7	843,4	2028
736	Подземный участок вдоль улица Туристов	0,50	48,36	Пластик	Квартальный	1 563,1	156,3	1 719,4	2028
737	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	35,51	Пластик	Квартальный	497,9	49,8	547,7	2028
738	Подземный участок от Поле Умецкого до улица Ботанический Сад	0,40	44,21	Пластик	Квартальный	743,2	74,3	817,6	2028
739	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	59,07	Пластик	Квартальный	828,3	82,8	911,1	2028
740	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	40,66	Пластик	Квартальный	570,1	57,0	627,1	2028
741	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	57,49	Пластик	Квартальный	806,1	80,6	886,7	2028
742	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	31,68	Пластик	Квартальный	444,2	44,4	488,6	2028
743	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	34,01	Пластик	Квартальный	476,9	47,7	524,6	2028
744	Подземный участок от ул. Ботанический Сад до Поле Умецкого	0,25	31,85	Пластик	Квартальный	446,6	44,7	491,3	2028
745	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	66,86	Пластик	Квартальный	937,5	93,8	1 031,3	2028
746	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	42,57	Пластик	Квартальный	596,9	59,7	656,6	2028
747	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,32	39,73	Пластик	Квартальный	594,8	59,5	654,3	2028
748	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,40	39,02	Пластик	Квартальный	656,0	65,6	721,6	2028
749	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	38,83	Пластик	Квартальный	544,5	54,4	598,9	2028
750	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	31,83	Пластик	Квартальный	446,3	44,6	491,0	2028
751	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	34,06	Пластик	Квартальный	477,6	47,8	525,3	2028

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
752	Подземный участок от Поле Умецкого до ул. Ботанический Сад	0,25	29,89	Пластик	Квартальный	419,1	41,9	461,0	2028
753	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	29,93	Пластик	Квартальный	419,7	42,0	461,6	2028
754	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	41,74	Пластик	Квартальный	585,3	58,5	643,8	2028
755	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	41,79	Пластик	Квартальный	586,0	58,6	644,6	2028
756	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,32	35,75	Пластик	Квартальный	535,2	53,5	588,8	2028
757	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,40	39,42	Пластик	Квартальный	662,7	66,3	729,0	2028
758	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,40	37,85	Пластик	Квартальный	636,3	63,6	700,0	2028
759	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 1	0,25	28,01	Пластик	Квартальный	392,8	39,3	432,0	2028
760	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 1	0,25	27,34	Пластик	Квартальный	383,4	38,3	421,7	2028
761	Подземный участок от ул. Кондрикова, д 2 до улица Мира, 15	0,25	20,64	Пластик	Квартальный	289,4	28,9	318,4	2028
762	Подземный участок от улица Кондрикова, 3 до улица Кондрикова	0,25	25,82	Пластик	Квартальный	362,0	36,2	398,3	2028
763	Подземный участок вдоль улица Кондрикова	0,25	26,03	Пластик	Квартальный	365,0	36,5	401,5	2028
764	Подземный участок от улица Кондрикова, 1 до улица Кондрикова	0,25	27,66	Пластик	Квартальный	387,8	38,8	426,6	2028
765	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	22,87	Пластик	Квартальный	320,7	32,1	352,8	2028
766	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	40,79	Пластик	Квартальный	572,0	57,2	629,2	2028
767	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	43,85	Пластик	Квартальный	614,9	61,5	676,4	2028
768	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	20,14	Пластик	Квартальный	282,4	28,2	310,6	2028
769	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	22,54	Пластик	Квартальный	316,1	31,6	347,7	2028
770	Подземный участок вдоль Поле Умецкого	0,25	40,20	Пластик	Квартальный	563,7	56,4	620,1	2028
771	Подземный участок от улица Мира, 11 до улица Мира, 11А	0,25	34,81	Пластик	Квартальный	488,1	48,8	536,9	2028
772	Подземный участок от ул. Мира, д 7 до улица Мира, 7	0,25	25,70	Пластик	Квартальный	360,4	36,0	396,4	2028
773	Подземный участок от ул. Дзержинского, 23 до улица Советской Конституции, 28	0,25	20,64	Пластик	Квартальный	301,0	30,1	331,1	2029
774	Подземный участок вдоль Тропа здоровья	0,25	48,49	Пластик	Квартальный	707,1	70,7	777,8	2029
775	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	15,53	Пластик	Квартальный	226,5	22,6	249,1	2029
776	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	20,98	Пластик	Квартальный	305,9	30,6	336,5	2029
777	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	18,93	Пластик	Квартальный	276,1	27,6	303,7	2029
778	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	22,09	Пластик	Квартальный	322,1	32,2	354,3	2029
779	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 1	0,25	24,29	Пластик	Квартальный	354,2	35,4	389,6	2029
780	Подземный участок вдоль Солнечная улица	0,25	20,78	Пластик	Квартальный	303,0	30,3	333,3	2029

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
781	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 5	0,25	44,12	Пластик	Квартальный	643,4	64,3	707,7	2029
782	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	31,14	Пластик	Квартальный	454,1	45,4	499,5	2029
783	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	36,10	Пластик	Квартальный	526,4	52,6	579,1	2029
784	Подземный участок от Солнечная улица, 13 до Солнечная улица	0,25	24,50	Пластик	Квартальный	357,3	35,7	393,0	2029
785	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	9,86	Пластик	Квартальный	143,8	14,4	158,2	2029
786	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 1	0,25	31,56	Пластик	Квартальный	460,2	46,0	506,3	2029
787	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	26,15	Пластик	Квартальный	381,3	38,1	419,5	2029
788	Подземный участок вдоль улица Кирова, 24	0,25	15,68	Пластик	Квартальный	228,7	22,9	251,5	2029
789	Подземный участок вдоль улица Кирова, 22	0,25	21,28	Пластик	Квартальный	310,3	31,0	341,4	2029
790	Подземный участок от ул. Комсомольская, 13 до Комсомольская улица, 13Б	0,25	19,11	Пластик	Квартальный	278,7	27,9	306,5	2029
791	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 16	0,25	17,53	Пластик	Квартальный	255,6	25,6	281,2	2029
792	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	52,28	Пластик	Квартальный	762,4	76,2	838,6	2029
793	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 40	0,25	47,64	Пластик	Квартальный	694,7	69,5	764,2	2029
794	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 8	0,25	26,85	Пластик	Квартальный	391,6	39,2	430,7	2029
795	Подземный участок вдоль Хибинская улица, 30	0,25	67,35	Пластик	Квартальный	982,2	98,2	1 080,4	2029
796	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 6	0,25	45,24	Пластик	Квартальный	659,7	66,0	725,7	2029
797	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 6	0,25	13,95	Пластик	Квартальный	203,4	20,3	223,8	2029
798	Подземный участок от Ленинградская улица до Тропа здоровья	0,25	32,52	Пластик	Квартальный	474,2	47,4	521,7	2029
799	Подземный участок от Ленинградская улица до Ленинградская улица, 26	0,25	23,82	Пластик	Квартальный	347,4	34,7	382,1	2029
800	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	10,03	Пластик	Квартальный	146,3	14,6	160,9	2029
801	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 26	0,25	33,21	Пластик	Квартальный	484,3	48,4	532,7	2029
802	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 28	0,25	27,96	Пластик	Квартальный	407,7	40,8	448,5	2029
803	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	9,79	Пластик	Квартальный	142,8	14,3	157,0	2029
804	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	47,44	Пластик	Квартальный	691,8	69,2	761,0	2029
805	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	9,17	Пластик	Квартальный	133,7	13,4	147,1	2029
806	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	17,56	Пластик	Квартальный	256,1	25,6	281,7	2029
807	Подземный участок вдоль улица Кирова, 36	0,25	50,82	Пластик	Квартальный	741,1	74,1	815,2	2029
808	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 16	0,32	41,10	Пластик	Квартальный	639,9	64,0	703,9	2029
809	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 13А	0,25	32,09	Пластик	Квартальный	468,0	46,8	514,8	2029
810	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 14	0,25	12,60	Пластик	Квартальный	183,7	18,4	202,1	2029
811	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 10	0,25	36,55	Пластик	Квартальный	533,0	53,3	586,3	2029



№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
812	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 14	0,25	58,26	Пластик	Квартальный	849,6	85,0	934,6	2029
813	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 14	0,25	37,14	Пластик	Квартальный	541,6	54,2	595,8	2029
814	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 14	0,25	14,03	Пластик	Квартальный	204,6	20,5	225,1	2029
815	Подземный участок от ул. Олимпийская, 16 до Олимпийская улица	0,25	38,77	Пластик	Квартальный	565,4	56,5	621,9	2029
816	Подземный участок от Ленинградская улица до Ленинградская улица, 26	0,32	23,01	Пластик	Квартальный	358,3	35,8	394,1	2029
817	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,32	34,07	Пластик	Квартальный	530,5	53,0	583,5	2029
818	Подземный участок вдоль Хибинская улица	0,40	16,16	Пластик	Квартальный	282,5	28,3	310,8	2029
819	Подземный участок от Центральная площадь до проспект Ленина	0,50	26,47	Пластик	Квартальный	889,8	89,0	978,8	2029
820	Подземный участок вдоль улица Лабунцова, 2Ак1	0,25	24,31	Пластик	Квартальный	354,5	35,5	390,0	2029
821	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 6	0,40	16,65	Пластик	Квартальный	291,1	29,1	320,2	2029
822	Подземный участок от проспект Ленина, 3 до проспект Ленина, 5	0,25	24,19	Пластик	Квартальный	352,8	35,3	388,0	2029
823	Подземный участок от проспект Ленина, 7 до Центральная площадь	0,25	27,32	Пластик	Квартальный	398,4	39,8	438,2	2029
824	Подземный участок от проспект Ленина, 7А до проспект Ленина, 7	0,25	43,10	Пластик	Квартальный	628,5	62,9	691,4	2029
825	Подземный участок от проспект Ленина, 5 до проспект Ленина, 7	0,25	36,54	Пластик	Квартальный	532,9	53,3	586,1	2029
826	Подземный участок от пр-кт Ленина, 7б до проспект Ленина, 7В	0,25	39,90	Пластик	Квартальный	581,9	58,2	640,0	2029
827	Подземный участок от пр-кт Ленина, 7б до проспект Ленина, 5В	0,25	19,63	Пластик	Квартальный	286,3	28,6	314,9	2029
828	Подземный участок от Юбилейная улица, 7 до ул. Юбилейная, 7	0,25	28,19	Пластик	Квартальный	411,1	41,1	452,2	2029
829	Подземный участок от проспект Ленина, 3А до проспект Ленина, 3	0,25	7,37	Пластик	Квартальный	107,5	10,7	118,2	2029
830	Подземный участок от Юбилейная улица, 3 до проспект Ленина, 3А	0,25	44,50	Пластик	Квартальный	648,9	64,9	713,8	2029
831	Подземный участок от ул. Юбилейная, 3 до Юбилейная улица, 3	0,25	31,22	Пластик	Квартальный	455,3	45,5	500,8	2029
832	Подземный участок от Юбилейная улица, 5 до Юбилейная улица, 5А	0,25	27,44	Пластик	Квартальный	400,2	40,0	440,2	2029
833	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 5	0,25	19,85	Пластик	Квартальный	289,5	28,9	318,4	2029

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
834	Подземный участок от пр-кт Ленина, 3 до проспект Ленина, 3	0,25	32,70	Пластик	Квартальный	476,9	47,7	524,5	2029
835	Подземный участок от Юбилейная улица, 1 до Юбилейная улица	0,25	50,28	Пластик	Квартальный	733,2	73,3	806,6	2029
836	Подземный участок от проспект Ленина, 3 до проспект Ленина, 1	0,25	48,12	Пластик	Квартальный	701,7	70,2	771,9	2029
837	Подземный участок от пр-кт Ленина, 5а до проспект Ленина, 5А	0,25	27,22	Пластик	Квартальный	396,9	39,7	436,6	2029
838	Подземный участок от проспект Ленина, 13 до проспект Ленина, 11	0,32	19,15	Пластик	Квартальный	298,2	29,8	328,0	2029
839	Подземный участок от пр-кт Ленина, 9 до проспект Ленина, 9	0,25	20,07	Пластик	Квартальный	292,7	29,3	321,9	2029
840	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 11А	0,25	24,83	Пластик	Квартальный	362,1	36,2	398,3	2029
841	Подземный участок от Центральная площадь до пр-кт Ленина	0,25	20,28	Пластик	Квартальный	295,7	29,6	325,3	2029
842	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 11А	0,25	25,65	Пластик	Квартальный	374,1	37,4	411,5	2029
843	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 11	0,25	30,21	Пластик	Квартальный	440,5	44,1	484,6	2029
844	Подземный участок от улица Мира, 1 до Хибиногорская улица, 30	0,25	33,36	Пластик	Квартальный	486,5	48,6	535,1	2029
845	Подземный участок вдоль улица Мира, 7Б до Ленинградская улица, 4А	0,40	35,25	Пластик	Квартальный	616,3	61,6	678,0	2029
846	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 4А	0,25	32,59	Пластик	Квартальный	475,3	47,5	522,8	2029
847	Подземный участок вдоль улица Мира, 7Б	0,40	27,44	Пластик	Квартальный	479,8	48,0	527,7	2029
848	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 2	0,40	5,84	Пластик	Квартальный	102,1	10,2	112,3	2029
849	Подземный участок сквер им. В.И. Кондрикова	0,25	20,50	Пластик	Квартальный	298,9	29,9	328,8	2029
850	Подземный участок вдоль Тропа здоровья	0,25	28,27	Пластик	Квартальный	412,3	41,2	453,5	2029
851	Подземный участок от ул. Советской Конституции, 12 до улица Советской Конституции, 12	0,25	11,84	Пластик	Квартальный	172,7	17,3	189,9	2029
852	Подземный участок вдоль ул. Советской Конституции, 12	0,50	10,52	Пластик	Квартальный	353,6	35,4	389,0	2029
853	Подземный участок от ул. Советской Конституции, 16 до улица Советской Конституции, 16	0,32	24,30	Пластик	Квартальный	378,4	37,8	416,2	2029
854	Подземный участок от улица Советской Конституции, 10 до улица Советской Конституции, 12	0,50	30,83	Пластик	Квартальный	1 036,3	103,6	1 140,0	2029
855	Подземный участок от ул. Советской Конституции, д 10 до улица Советской Конституции, 10	0,25	39,55	Пластик	Квартальный	576,8	57,7	634,4	2029

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
856	Подземный участок от улица Советской Конституции, 10 до улица Советской Конституции, 12	0,25	28,44	Пластик	Квартальный	414,7	41,5	456,2	2029
857	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 10	0,25	43,83	Пластик	Квартальный	639,2	63,9	703,1	2029
858	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,32	41,07	Пластик	Квартальный	639,5	63,9	703,4	2029
859	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 28	0,25	27,43	Пластик	Квартальный	400,0	40,0	440,0	2029
860	Подземный участок вдоль ул. Дзержинского, 23	0,32	53,38	Пластик	Квартальный	831,1	83,1	914,3	2029
861	Подземный участок вдоль ул. Дзержинского, 21	0,25	27,77	Пластик	Квартальный	405,0	40,5	445,5	2029
862	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 26	0,25	31,76	Пластик	Квартальный	463,2	46,3	509,5	2029
863	Подземный участок вдоль ул. Дзержинского, 21	0,25	17,25	Пластик	Квартальный	251,6	25,2	276,7	2029
864	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 19	0,25	25,85	Пластик	Квартальный	377,0	37,7	414,7	2029
865	Подземный участок вдоль ул. Советской Конституции, 28	0,32	37,80	Пластик	Квартальный	588,6	58,9	647,4	2029
866	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 12	0,32	31,83	Пластик	Квартальный	495,6	49,6	545,2	2029
867	Подземный участок от улица Советской Конституции, 18 до улица Советской Конституции, 12	0,25	35,67	Пластик	Квартальный	520,2	52,0	572,2	2029
868	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 11А	0,25	20,66	Пластик	Квартальный	301,3	30,1	331,4	2029
869	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 18	0,25	35,42	Пластик	Квартальный	516,5	51,7	568,2	2029
870	Подземный участок от ул. Советской Конституции, 18 до улица Советской Конституции, 18	0,25	32,58	Пластик	Квартальный	475,1	47,5	522,6	2029
871	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 11А	0,25	32,50	Пластик	Квартальный	473,9	47,4	521,3	2029
872	Подземный участок от ул. Дзержинского, 11 до улица Дзержинского, 11	0,25	24,37	Пластик	Квартальный	355,4	35,5	390,9	2029
873	Подземный участок от улица Дзержинского, 13А до улица Дзержинского, 11А	0,25	20,33	Пластик	Квартальный	296,5	29,6	326,1	2029
874	Подземный участок от улица Дзержинского, 19 до улица Дзержинского, 13	0,25	22,71	Пластик	Квартальный	331,2	33,1	364,3	2029
875	Подземный участок от ул. Дзержинского, 13 до улица Дзержинского, 13	0,25	28,78	Пластик	Квартальный	419,7	42,0	461,7	2029
876	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 13А	0,25	32,10	Пластик	Квартальный	468,1	46,8	514,9	2029
877	Подземный участок сквер им. В.И. Кондрикова	0,25	29,93	Пластик	Квартальный	436,5	43,6	480,1	2029
878	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 4А	0,25	35,45	Пластик	Квартальный	517,0	51,7	568,7	2029
879	Подземный участок сквер им. В.И. Кондрикова	0,25	17,05	Пластик	Квартальный	248,6	24,9	273,5	2029

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
880	Подземный участок от ул. Ленинградская, д 4а до Ленинградская улица, 4А	0,25	20,76	Пластик	Квартальный	302,7	30,3	333,0	2029
881	Подземный участок вдоль Солнечная улица	0,25	34,65	Пластик	Квартальный	505,3	50,5	555,8	2029
882	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	13,53	Пластик	Квартальный	197,3	19,7	217,0	2029
883	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	68,51	Пластик	Квартальный	999,1	99,9	1 099,0	2029
884	Подземный участок вдоль ул. Солнечная, д 13	0,25	34,01	Пластик	Квартальный	496,0	49,6	545,6	2029
885	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 8	0,25	23,69	Пластик	Квартальный	345,5	34,5	380,0	2029
886	Подземный участок вдоль Тропа здоровья	0,25	15,34	Пластик	Квартальный	223,7	22,4	246,1	2029
887	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 6	0,25	69,76	Пластик	Квартальный	1 017,3	101,7	1 119,0	2029
888	Подземный участок вдоль Солнечная улица	0,25	40,64	Пластик	Квартальный	592,6	59,3	651,9	2029
889	Подземный участок вдоль Тропа здоровья	0,25	32,58	Пластик	Квартальный	475,1	47,5	522,6	2029
890	Подземный участок вдоль Солнечная улица	0,25	28,05	Пластик	Квартальный	409,1	40,9	450,0	2029
891	Подземный участок вдоль Солнечная улица	0,25	55,69	Пластик	Квартальный	812,1	81,2	893,3	2029
892	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 5	0,25	52,32	Пластик	Квартальный	763,0	76,3	839,3	2029
893	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 5	0,25	37,14	Пластик	Квартальный	541,6	54,2	595,8	2029
894	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	34,28	Пластик	Квартальный	499,9	50,0	549,9	2029
895	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 5	0,25	28,05	Пластик	Квартальный	409,1	40,9	450,0	2029
896	Подземный участок вдоль Солнечная улица	0,25	39,37	Пластик	Квартальный	574,1	57,4	631,5	2029
897	Подземный участок вдоль Солнечная улица	0,25	30,24	Пластик	Квартальный	441,0	44,1	485,1	2029
898	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,32	10,71	Пластик	Квартальный	166,8	16,7	183,4	2029
899	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 16	0,40	29,56	Пластик	Квартальный	516,8	51,7	568,5	2029
900	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 8Б	0,25	22,80	Пластик	Квартальный	332,5	33,2	365,7	2029
901	Подземный участок от улица Лабунцова, 2Ак1 до проспект Ленина, 8А	0,25	8,41	Пластик	Квартальный	122,6	12,3	134,9	2029
902	Подземный участок от проспект Ленина, 8А до проспект Ленина, 8Б	0,25	14,70	Пластик	Квартальный	214,4	21,4	235,8	2029
903	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 8Б	0,25	19,35	Пластик	Квартальный	282,2	28,2	310,4	2029
904	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	36,16	Пластик	Квартальный	527,3	52,7	580,0	2029
905	Подземный участок от Сказочный сквер до проспект Ленина, 5В	0,25	34,17	Пластик	Квартальный	498,3	49,8	548,1	2029
906	Подземный участок от Юбилейная улица, 5А до Юбилейная улица, 3	0,25	11,89	Пластик	Квартальный	173,4	17,3	190,7	2029
907	Подземный участок от Сказочный сквер до Юбилейная улица, 5В	0,25	28,30	Пластик	Квартальный	412,7	41,3	454,0	2029
908	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 3А	0,25	22,19	Пластик	Квартальный	323,6	32,4	356,0	2029

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
909	Подземный участок от Юбилейная улица, 5В до Юбилейная улица, 5А	0,25	26,32	Пластик	Квартальный	383,8	38,4	422,2	2029
910	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	72,87	Пластик	Квартальный	1 062,7	106,3	1 168,9	2029
911	Подземный участок вдоль Тропа здоровья	0,25	22,06	Пластик	Квартальный	321,7	32,2	353,9	2029
912	Подземный участок вдоль Тропа здоровья	0,25	31,31	Пластик	Квартальный	456,6	45,7	502,2	2029
913	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 11А	0,25	10,03	Пластик	Квартальный	146,3	14,6	160,9	2029
914	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 11А	0,25	18,79	Пластик	Квартальный	274,0	27,4	301,4	2029
915	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 11А	0,25	20,73	Пластик	Квартальный	302,3	30,2	332,5	2029
916	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 8Б	0,25	16,30	Пластик	Квартальный	237,7	23,8	261,5	2029
917	Подземный участок от пр-кт Ленина, д 10 до проспект Ленина, 10	0,25	5,78	Пластик	Квартальный	84,3	8,4	92,7	2029
918	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 5В	0,25	10,68	Пластик	Квартальный	155,7	15,6	171,3	2029
919	Подземный участок от пр-кт Ленина, 5А до проспект Ленина, 5В	0,25	22,07	Пластик	Квартальный	321,8	32,2	354,0	2029
920	Подземный участок от пр-кт Ленина, 5а до проспект Ленина, 5А	0,25	22,64	Пластик	Квартальный	330,2	33,0	363,2	2029
921	Подземный участок от Юбилейная улица, 5А до Юбилейная улица, 3	0,25	13,03	Пластик	Квартальный	190,0	19,0	209,0	2029
922	Подземный участок от Юбилейная улица, 5 до Юбилейная улица, 7	0,25	13,86	Пластик	Квартальный	202,1	20,2	222,3	2029
923	Подземный участок от Юбилейная улица, 5В до Юбилейная улица, 5А	0,25	10,26	Пластик	Квартальный	149,6	15,0	164,6	2029
924	Подземный участок от ул. Юбилейная, 5 до Юбилейная улица, 5В	0,25	7,75	Пластик	Квартальный	113,0	11,3	124,3	2029
925	Подземный участок от Юбилейная улица, 5 до Юбилейная улица, 5В	0,25	8,06	Пластик	Квартальный	117,5	11,8	129,3	2029
926	Подземный участок от пр-кт Ленина, 7б до проспект Ленина, 5В	0,25	19,67	Пластик	Квартальный	286,8	28,7	315,5	2029
927	Подземный участок от Центральная площадь до Курортный бульвар	0,25	27,87	Пластик	Квартальный	406,4	40,6	447,1	2029
928	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 11	0,25	10,84	Пластик	Квартальный	158,1	15,8	173,9	2029
929	Подземный участок от проспект Ленина, 11 до проспект Ленина, 13	0,25	15,96	Пластик	Квартальный	232,7	23,3	256,0	2029
930	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 11	0,25	26,32	Пластик	Квартальный	383,8	38,4	422,2	2029
931	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 11	0,25	24,20	Пластик	Квартальный	352,9	35,3	388,2	2029

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
932	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 11	0,25	19,03	Пластик	Квартальный	277,5	27,8	305,3	2029
933	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 13	0,32	7,77	Пластик	Квартальный	121,0	12,1	133,1	2029
934	Подземный участок от проспект Ленина, 11 до проспект Ленина	0,32	22,30	Пластик	Квартальный	347,2	34,7	381,9	2029
935	Подземный участок от Курортный бульвар до пр-кт Ленина	0,32	13,27	Пластик	Квартальный	206,6	20,7	227,3	2029
936	Подземный участок от Центральная площадь до пр-кт Ленина	0,25	10,91	Пластик	Квартальный	159,1	15,9	175,0	2029
937	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 9	0,25	24,14	Пластик	Квартальный	352,0	35,2	387,2	2029
938	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 11А	0,25	24,16	Пластик	Квартальный	352,3	35,2	387,6	2029
939	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 11А	0,25	25,63	Пластик	Квартальный	373,8	37,4	411,1	2029
940	Подземный участок от проспект Ленина, 5 до проспект Ленина, 3	0,25	9,19	Пластик	Квартальный	134,0	13,4	147,4	2029
941	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 5	0,25	18,55	Пластик	Квартальный	270,5	27,1	297,6	2029
942	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 3	0,25	36,31	Пластик	Квартальный	529,5	53,0	582,5	2029
943	Подземный участок от проспект Ленина, 3А до проспект Ленина, 3	0,25	22,65	Пластик	Квартальный	330,3	33,0	363,3	2029
944	Подземный участок от проспект Ленина, 5А до проспект Ленина, 3А	0,25	29,72	Пластик	Квартальный	433,4	43,3	476,7	2029
945	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 6	0,40	16,58	Пластик	Квартальный	289,9	29,0	318,9	2029
946	Подземный участок вдоль пр-кт Ленина, 6	0,40	15,13	Пластик	Квартальный	264,5	26,5	291,0	2029
947	Подземный участок от Хибиногорская улица, 30 до улица Мира, 7Б	0,40	22,10	Пластик	Квартальный	386,4	38,6	425,0	2029
948	Подземный участок от Хибиногорская улица, 30 до улица Мира, 7Б	0,40	17,68	Пластик	Квартальный	309,1	30,9	340,0	2029
949	Подземный участок от Хибиногорская улица, 30 до улица Мира, 7Б	0,40	4,14	Пластик	Квартальный	72,4	7,2	79,6	2029
950	Подземный участок вдоль ул. Советской Конституции, д 10	0,25	41,63	Пластик	Квартальный	607,1	60,7	667,8	2029
951	Подземный участок от ул. Советской Конституции, д 10 до улица Советской Конституции, 10	0,25	31,61	Пластик	Квартальный	461,0	46,1	507,1	2029
952	Подземный участок от ул. Советской Конституции, 16 до улица Советской Конституции, 16	0,32	51,64	Пластик	Квартальный	804,1	80,4	884,5	2029
953	Подземный участок от ул. Советской Конституции, 14 до улица Советской Конституции, 14	0,32	8,78	Пластик	Квартальный	136,7	13,7	150,4	2029

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
954	Подземный участок от улица Советской Конституции, 14 до улица Советской Конституции, 12	0,32	9,36	Пластик	Квартальный	145,7	14,6	160,3	2029
955	Подземный участок от улица Советской Конституции, 12 до ул. Советской Конституции, 12	0,50	36,91	Пластик	Квартальный	1 240,7	124,1	1 364,8	2029
956	Подземный участок вдоль ул. Советской Конституции, 26	0,32	36,36	Пластик	Квартальный	566,1	56,6	622,8	2029
957	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,63	68,96	Пластик	Квартальный	2 625,9	262,6	2 888,5	2029
958	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,63	56,54	Пластик	Квартальный	2 152,9	215,3	2 368,2	2029
959	Подземный участок от улица Советской Конституции, 16 до улица Советской Конституции, 14	0,32	50,53	Пластик	Квартальный	786,8	78,7	865,4	2029
960	Подземный участок от улица Дзержинского, 13 до улица Дзержинского, 13А	0,25	30,23	Пластик	Квартальный	440,8	44,1	484,9	2029
961	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 11А	0,25	38,23	Пластик	Квартальный	557,5	55,8	613,3	2029
962	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 20	0,25	48,21	Пластик	Квартальный	703,0	70,3	773,3	2029
963	Подземный участок от улица Дзержинского, 13 до ул. Дзержинского, 13	0,25	28,46	Пластик	Квартальный	415,0	41,5	456,5	2029
964	Подземный участок от улица Дзержинского, 19 до улица Советской Конституции, 20	0,25	11,43	Пластик	Квартальный	166,7	16,7	183,4	2029
965	Подземный участок от улица Дзержинского, 19 до улица Советской Конституции, 20	0,25	13,96	Пластик	Квартальный	203,6	20,4	223,9	2029
966	Подземный участок от ул. Дзержинского, 23 до улица Советской Конституции, 28	0,25	21,99	Пластик	Квартальный	320,7	32,1	352,7	2029
967	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 20	0,25	18,62	Пластик	Квартальный	271,5	27,2	298,7	2029
968	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 18	0,25	28,51	Пластик	Квартальный	415,8	41,6	457,3	2029
969	Подземный участок от ул. Советской Конституции, 18 до улица Советской Конституции, 18	0,25	24,56	Пластик	Квартальный	358,2	35,8	394,0	2029
970	Подземный участок от ул. Советской Конституции, 18 до улица Советской Конституции, 18	0,25	30,94	Пластик	Квартальный	451,2	45,1	496,3	2029
971	Подземный участок вдоль проспект Ленина	0,25	72,60	Пластик	Квартальный	1 058,7	105,9	1 164,6	2029
972	Подземный участок от Ленинградская улица до Тропа здоровья	0,25	47,56	Пластик	Квартальный	693,6	69,4	762,9	2029
973	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	36,70	Пластик	Квартальный	535,2	53,5	588,7	2029
974	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	34,33	Пластик	Квартальный	500,6	50,1	550,7	2029
975	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	35,97	Пластик	Квартальный	524,5	52,5	577,0	2029

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
976	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	17,13	Пластик	Квартальный	249,8	25,0	274,8	2029
977	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	19,52	Пластик	Квартальный	284,7	28,5	313,1	2029
978	Подземный участок вдоль Солнечная улица	0,25	54,67	Пластик	Квартальный	797,2	79,7	877,0	2029
979	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	40,89	Пластик	Квартальный	596,3	59,6	655,9	2029
980	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 3	0,25	34,95	Пластик	Квартальный	509,7	51,0	560,6	2029
981	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 8	0,25	35,73	Пластик	Квартальный	521,0	52,1	573,2	2029
982	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 5	0,25	51,20	Пластик	Квартальный	746,6	74,7	821,3	2029
983	Подземный участок вдоль ул. Солнечная, д 13	0,25	38,56	Пластик	Квартальный	562,3	56,2	618,5	2029
984	Подземный участок вдоль ул. Солнечная, д 13	0,25	53,22	Пластик	Квартальный	776,1	77,6	853,7	2029
985	Подземный участок вдоль ул. Солнечная, д 13	0,25	29,79	Пластик	Квартальный	434,4	43,4	477,9	2029
986	Подземный участок вдоль ул. Солнечная, д 13	0,25	30,54	Пластик	Квартальный	445,4	44,5	489,9	2029
987	Подземный участок вдоль ул. Солнечная, д 13	0,25	42,18	Пластик	Квартальный	615,1	61,5	676,6	2029
988	Подземный участок вдоль Солнечная улица	0,25	26,13	Пластик	Квартальный	381,1	38,1	419,2	2029
989	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	39,22	Пластик	Квартальный	571,9	57,2	629,1	2029
990	Подземный участок от ул. Советской Конституции, д 10 до улицы Советской Конституции, 10	0,25	39,13	Пластик	Квартальный	570,6	57,1	627,7	2029
991	Подземный участок вдоль ул. Советской Конституции, д 10	0,25	40,29	Пластик	Квартальный	587,5	58,8	646,3	2029
992	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 10	0,25	33,00	Пластик	Квартальный	481,2	48,1	529,4	2029
993	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 2	0,40	54,64	Пластик	Квартальный	955,3	95,5	1 050,9	2029
994	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 2	0,40	10,29	Пластик	Квартальный	179,9	18,0	197,9	2029
995	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 4А	0,25	29,36	Пластик	Квартальный	428,2	42,8	471,0	2029
996	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 4А	0,25	24,18	Пластик	Квартальный	352,6	35,3	387,9	2029
997	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 4А	0,25	13,48	Пластик	Квартальный	196,6	19,7	216,2	2029
998	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 2	0,40	10,39	Пластик	Квартальный	181,7	18,2	199,8	2029
999	Подземный участок сквер им. В.И. Кондрикова	0,25	26,15	Пластик	Квартальный	381,3	38,1	419,5	2029
1000	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 4А	0,25	33,00	Пластик	Квартальный	481,2	48,1	529,4	2029
1001	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 4А	0,25	32,48	Пластик	Квартальный	473,7	47,4	521,0	2029
1002	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 24	0,25	10,51	Пластик	Квартальный	153,3	15,3	168,6	2029
1003	Подземный участок вдоль ул. Дзержинского, 21	0,25	20,38	Пластик	Квартальный	297,2	29,7	326,9	2029
1004	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 24	0,25	29,39	Пластик	Квартальный	428,6	42,9	471,5	2029
1005	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 26	0,25	24,16	Пластик	Квартальный	352,3	35,2	387,6	2029
1006	Подземный участок вдоль ул. Дзержинского, 23	0,25	32,47	Пластик	Квартальный	473,5	47,4	520,9	2029



№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1007	Подземный участок от улица Дзержинского, 19 до улица Советской Конституции, 20	0,25	18,95	Пластик	Квартальный	276,3	27,6	304,0	2029
1008	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 14	0,25	52,79	Пластик	Квартальный	769,8	77,0	846,8	2029
1009	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 14	0,25	6,94	Пластик	Квартальный	101,2	10,1	111,3	2029
1010	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 14	0,25	11,15	Пластик	Квартальный	162,6	16,3	178,9	2029
1011	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 14	0,25	15,33	Пластик	Квартальный	223,6	22,4	245,9	2029
1012	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 14	0,25	33,84	Пластик	Квартальный	493,5	49,3	542,8	2029
1013	Подземный участок вдоль улица Кирова, 22	0,25	21,65	Пластик	Квартальный	315,7	31,6	347,3	2029
1014	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 16	0,25	23,65	Пластик	Квартальный	344,9	34,5	379,4	2029
1015	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 13А	0,25	40,44	Пластик	Квартальный	589,7	59,0	648,7	2029
1016	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 13	0,25	27,91	Пластик	Квартальный	407,0	40,7	447,7	2029
1017	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 13Б	0,25	56,71	Пластик	Квартальный	827,0	82,7	909,7	2029
1018	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 40	0,25	47,35	Пластик	Квартальный	690,5	69,0	759,5	2029
1019	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	37,26	Пластик	Квартальный	543,4	54,3	597,7	2029
1020	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	68,43	Пластик	Квартальный	997,9	99,8	1 097,7	2029
1021	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 28	0,25	60,23	Пластик	Квартальный	878,3	87,8	966,2	2029
1022	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 26	0,25	36,25	Пластик	Квартальный	528,6	52,9	581,5	2029
1023	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	36,81	Пластик	Квартальный	536,8	53,7	590,5	2029
1024	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	35,62	Пластик	Квартальный	519,4	51,9	571,4	2029
1025	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	36,78	Пластик	Квартальный	536,4	53,6	590,0	2029
1026	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	32,76	Пластик	Квартальный	477,7	47,8	525,5	2029
1027	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	28,75	Пластик	Квартальный	419,3	41,9	461,2	2029
1028	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	36,21	Пластик	Квартальный	528,0	52,8	580,9	2029
1029	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	35,04	Пластик	Квартальный	511,0	51,1	562,1	2029
1030	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	38,35	Пластик	Квартальный	559,3	55,9	615,2	2029
1031	Подземный участок вдоль Солнечная улица	0,25	35,93	Пластик	Квартальный	524,0	52,4	576,4	2029
1032	Подземный участок вдоль Солнечная улица	0,25	33,23	Пластик	Квартальный	484,6	48,5	533,0	2029
1033	Подземный участок вдоль Солнечная улица	0,25	20,52	Пластик	Квартальный	299,2	29,9	329,2	2029
1034	Подземный участок вдоль Солнечная улица	0,25	44,89	Пластик	Квартальный	654,6	65,5	720,1	2029
1035	Подземный участок от Солнечная улица, 6 до Солнечная улица, 8	0,25	31,53	Пластик	Квартальный	459,8	46,0	505,8	2029
1036	Подземный участок от Солнечная улица, 6 до Солнечная улица, 8	0,25	59,37	Пластик	Квартальный	865,8	86,6	952,4	2029
1037	Подземный участок от Солнечная улица, 6 до Солнечная улица, 13	0,40	25,24	Пластик	Квартальный	441,3	44,1	485,4	2029

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1038	Подземный участок от Солнечная улица, 6 до Солнечная улица, 13	0,40	23,89	Пластик	Квартальный	417,7	41,8	459,5	2029
1039	Подземный участок от Солнечная улица, 6 до Солнечная улица, 13	0,40	27,04	Пластик	Квартальный	472,8	47,3	520,1	2029
1040	Подземный участок от Солнечная улица, 6 до Солнечная улица, 13	0,40	37,78	Пластик	Квартальный	660,6	66,1	726,6	2029
1041	Подземный участок от Солнечная улица, 6 до Солнечная улица, 13	0,40	31,61	Пластик	Квартальный	552,7	55,3	607,9	2029
1042	Подземный участок от Солнечная улица, 6 до Солнечная улица, 13	0,40	45,87	Пластик	Квартальный	802,0	80,2	882,2	2029
1043	Подземный участок от Солнечная улица, 6 до Солнечная улица, 13	0,25	40,11	Пластик	Квартальный	584,9	58,5	643,4	2029
1044	Подземный участок от Поле Умецкого до ул. Ботанический Сад	0,25	48,42	Пластик	Квартальный	706,1	70,6	776,7	2029
1045	Подземный участок от ул. Ботанический Сад до Поле Умецкого	0,25	41,71	Пластик	Квартальный	608,3	60,8	669,1	2029
1046	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,25	50,93	Пластик	Квартальный	742,7	74,3	817,0	2029
1047	Подземный участок вдоль ул. Солнечная, д 13	0,25	29,52	Пластик	Квартальный	430,5	43,0	473,5	2029
1048	Подземный участок вдоль ул. Солнечная, д 13	0,25	28,29	Пластик	Квартальный	412,6	41,3	453,8	2029
1049	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	33,48	Пластик	Квартальный	488,2	48,8	537,1	2029
1050	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	32,15	Пластик	Квартальный	468,8	46,9	515,7	2029
1051	Подземный участок от Поле Умецкого до улица Ботанический Сад	0,25	30,76	Пластик	Квартальный	448,6	44,9	493,4	2029
1052	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 12	0,50	37,95	Пластик	Квартальный	1 275,7	127,6	1 403,2	2029
1053	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции	0,50	30,85	Пластик	Квартальный	1 037,0	103,7	1 140,7	2029
1054	Подземный участок от Хибиногорская улица, 30 до Хибиногорская улица	0,25	34,39	Пластик	Квартальный	501,5	50,2	551,7	2029
1055	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 13А	0,25	27,55	Пластик	Квартальный	401,8	40,2	441,9	2029
1056	Подземный участок от ул. Дзержинского, 13 до улица Дзержинского, 13	0,25	28,01	Пластик	Квартальный	408,5	40,8	449,3	2029
1057	Подземный участок вдоль улица Дзержинского, 11	0,25	26,01	Пластик	Квартальный	379,3	37,9	417,2	2029
1058	Подземный участок от Юбилейная улица, 3 до проспект Ленина, 3А	0,25	32,99	Пластик	Квартальный	481,1	48,1	529,2	2029
1059	Подземный участок от ул. Юбилейная, 5 до Юбилейная улица, 5А	0,25	27,82	Пластик	Квартальный	405,7	40,6	446,3	2029

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1060	Подземный участок вдоль Юбилейная улица, 7	0,25	31,97	Пластик	Квартальный	466,2	46,6	512,8	2029
1061	Подземный участок вдоль улица Советской Конституции, 10	0,25	23,88	Пластик	Квартальный	348,2	34,8	383,1	2029
1062	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 6	0,32	59,60	Пластик	Квартальный	965,1	96,5	1 061,6	2030
1063	Подземный участок вдоль Советская улица	0,32	23,85	Пластик	Квартальный	386,2	38,6	424,8	2030
1064	Подземный участок вдоль Советская улица	0,25	19,28	Пластик	Квартальный	292,4	29,2	321,6	2030
1065	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	35,54	Пластик	Квартальный	1 407,4	140,7	1 548,2	2030
1066	Подземный участок от проспект Ленина, 9А до Курортный бульвар	0,25	19,11	Пластик	Квартальный	289,8	29,0	318,8	2030
1067	Подземный участок вдоль улица Кирова, 15А	0,25	42,24	Пластик	Квартальный	640,6	64,1	704,7	2030
1068	Подземный участок вдоль улица Кирова, 25В	0,25	23,21	Пластик	Квартальный	352,0	35,2	387,2	2030
1069	Подземный участок от Комсомольская улица, 13Б до улица Кирова, 25В	0,32	40,46	Пластик	Квартальный	655,2	65,5	720,7	2030
1070	Подземный участок вдоль улица Кирова, 25А	0,32	11,84	Пластик	Квартальный	191,7	19,2	210,9	2030
1071	Подземный участок вдоль улица Кирова, 25	0,25	27,01	Пластик	Квартальный	409,6	41,0	450,6	2030
1072	Подземный участок от улица Кирова, 25 до улица Кирова, 25В	0,25	30,34	Пластик	Квартальный	460,1	46,0	506,2	2030
1073	Подземный участок вдоль ул. Кирова, 17	0,25	26,78	Пластик	Квартальный	406,2	40,6	446,8	2030
1074	Подземный участок от Советская улица, 8 до улица Кирова, 17	0,25	53,24	Пластик	Квартальный	807,4	80,7	888,2	2030
1075	Подземный участок вдоль Советская улица, 8	0,25	32,95	Пластик	Квартальный	499,7	50,0	549,7	2030
1076	Подземный участок от улица Кирова, 17 до улица Кирова, 15	0,25	20,60	Пластик	Квартальный	312,4	31,2	343,7	2030
1077	Подземный участок вдоль улица Кирова, 17	0,25	29,32	Пластик	Квартальный	444,7	44,5	489,1	2030
1078	Подземный участок вдоль улица Кирова, 15А	0,25	39,06	Пластик	Квартальный	592,4	59,2	651,6	2030
1079	Подземный участок от улица Кирова, 17 до ул. Кирова, 17	0,25	38,92	Пластик	Квартальный	590,3	59,0	649,3	2030
1080	Подземный участок от ул. Кирова, 17 до ул. Кирова, 21	0,25	51,68	Пластик	Квартальный	783,8	78,4	862,2	2030
1081	Подземный участок вдоль улица Кирова, 17	0,25	43,29	Пластик	Квартальный	656,5	65,7	722,2	2030
1082	Подземный участок вдоль улица Кирова, 21	0,25	14,06	Пластик	Квартальный	213,2	21,3	234,6	2030
1083	Подземный участок от ул. Кирова, 19 до улица Кирова	0,25	37,05	Пластик	Квартальный	561,9	56,2	618,1	2030
1084	Подземный участок вдоль ул. Кирова, 23	0,25	29,26	Пластик	Квартальный	443,8	44,4	488,1	2030
1085	Подземный участок от ул. Кирова, 19 до сквер Городок	0,25	51,62	Пластик	Квартальный	782,9	78,3	861,2	2030
1086	Подземный участок вдоль Советская улица, 6	0,25	27,54	Пластик	Квартальный	417,7	41,8	459,4	2030
1087	Подземный участок вдоль Советская улица, 9	0,25	12,25	Пластик	Квартальный	185,8	18,6	204,4	2030
1088	Подземный участок вдоль Советская улица, 9	0,25	19,55	Пластик	Квартальный	296,5	29,6	326,1	2030

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1089	Подземный участок вдоль Советская улица, 9	0,25	22,32	Пластик	Квартальный	338,5	33,9	372,4	2030
1090	Подземный участок от ул. Советская, д 3, 4, 5, 6 до Советская улица	0,25	39,75	Пластик	Квартальный	602,9	60,3	663,1	2030
1091	Подземный участок от Советская улица, 5 до Советская улица, 6	0,25	39,99	Пластик	Квартальный	606,5	60,6	667,1	2030
1092	Подземный участок от Юбилейная улица, 6 до Юбилейная улица	0,25	47,36	Пластик	Квартальный	718,3	71,8	790,1	2030
1093	Подземный участок вдоль улица Мира	0,25	62,83	Пластик	Квартальный	952,9	95,3	1 048,2	2030
1094	Подземный участок от Юбилейная улица, 8А до Юбилейная улица	0,25	50,12	Пластик	Квартальный	760,1	76,0	836,1	2030
1095	Подземный участок вдоль Юбилейная улица, 8Б	0,25	23,38	Пластик	Квартальный	354,6	35,5	390,0	2030
1096	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 10	0,25	50,02	Пластик	Квартальный	758,6	75,9	834,5	2030
1097	Подземный участок вдоль Курортный бульвар	0,32	25,69	Пластик	Квартальный	416,0	41,6	457,6	2030
1098	Подземный участок вдоль Курортный бульвар	0,25	8,70	Пластик	Квартальный	131,9	13,2	145,1	2030
1099	Подземный участок вдоль Курортный бульвар	0,25	28,44	Пластик	Квартальный	431,3	43,1	474,5	2030
1100	Подземный участок вдоль Курортный бульвар	0,25	33,72	Пластик	Квартальный	511,4	51,1	562,5	2030
1101	Подземный участок вдоль Курортный бульвар	0,25	5,67	Пластик	Квартальный	86,0	8,6	94,6	2030
1102	Подземный участок от пр-кт Ленина, 7б до проспект Ленина, 7В	0,25	31,94	Пластик	Квартальный	484,4	48,4	532,8	2030
1103	Подземный участок от пр-кт Ленина, 7а до проспект Ленина, 7Б	0,25	30,20	Пластик	Квартальный	458,0	45,8	503,8	2030
1104	Подземный участок вдоль Курортный бульвар	0,32	30,90	Пластик	Квартальный	500,4	50,0	550,4	2030
1105	Подземный участок от пр-кт Ленина, 7а до проспект Ленина, 7А	0,25	21,22	Пластик	Квартальный	321,8	32,2	354,0	2030
1106	Подземный участок от ул. Мира, д 7 до улица Мира, 7	0,25	28,16	Пластик	Квартальный	427,1	42,7	469,8	2030
1107	Подземный участок от Юбилейная улица, 13 до площадь Театральный дворик	0,25	22,59	Пластик	Квартальный	342,6	34,3	376,9	2030
1108	Подземный участок от Юбилейная улица до Ленинградская улица	0,25	50,26	Пластик	Квартальный	762,3	76,2	838,5	2030
1109	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 22	0,25	27,00	Пластик	Квартальный	409,5	40,9	450,4	2030
1110	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 20	0,25	41,49	Пластик	Квартальный	629,2	62,9	692,2	2030
1111	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 18	0,25	43,33	Пластик	Квартальный	657,2	65,7	722,9	2030
1112	Подземный участок от ул. Ленинградская, 14 до Ленинградская улица, 14	0,25	30,67	Пластик	Квартальный	465,1	46,5	511,7	2030

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1113	Подземный участок от Ленинградская улица, 16А до Ленинградская улица, 16	0,25	34,22	Пластик	Квартальный	519,0	51,9	570,9	2030
1114	Подземный участок от Ленинградская улица, до Ленинградская улица, 13	0,63	62,88	Пластик	Квартальный	2 490,1	249,0	2 739,2	2030
1115	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	33,60	Пластик	Квартальный	509,6	51,0	560,5	2030
1116	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	10,07	Пластик	Квартальный	152,7	15,3	168,0	2030
1117	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	60,12	Пластик	Квартальный	911,8	91,2	1 003,0	2030
1118	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	63,74	Пластик	Квартальный	966,7	96,7	1 063,4	2030
1119	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 28	0,25	29,82	Пластик	Квартальный	452,3	45,2	497,5	2030
1120	Подземный участок вдоль Советская улица	0,25	68,86	Пластик	Квартальный	1 044,3	104,4	1 148,8	2030
1121	Подземный участок от пр-кт Ленина до сквер имени Сергея Мироновича Кирова	0,25	17,93	Пластик	Квартальный	271,9	27,2	299,1	2030
1122	Подземный участок от сквер имени Сергея Мироновича Кирова до пр-кт Ленина	0,25	14,74	Пластик	Квартальный	223,5	22,4	245,9	2030
1123	Подземный участок от пр-кт Ленина до сквер имени Сергея Мироновича Кирова	0,25	16,94	Пластик	Квартальный	256,9	25,7	282,6	2030
1124	Подземный участок от сквер имени Сергея Мироновича Кирова до проспект Ленина, 12А	0,25	18,82	Пластик	Квартальный	285,4	28,5	314,0	2030
1125	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 12А	0,25	14,47	Пластик	Квартальный	219,5	21,9	241,4	2030
1126	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 12А	0,25	26,76	Пластик	Квартальный	405,8	40,6	446,4	2030
1127	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 12А	0,25	5,01	Пластик	Квартальный	76,0	7,6	83,6	2030
1128	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 12А	0,25	18,70	Пластик	Квартальный	283,6	28,4	312,0	2030
1129	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 12А	0,25	10,22	Пластик	Квартальный	155,0	15,5	170,5	2030
1130	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 12А	0,25	8,47	Пластик	Квартальный	128,5	12,8	141,3	2030
1131	Подземный участок вдоль проспект Ленина, 12А	0,25	15,49	Пластик	Квартальный	234,9	23,5	258,4	2030
1132	Подземный участок от улица Лабунцова, 1 до ул. Лабунцова, 3	0,25	13,71	Пластик	Квартальный	207,9	20,8	228,7	2030
1133	Подземный участок от пр-кт Ленина, д 12 до улица Лабунцова, 1	0,25	8,54	Пластик	Квартальный	129,5	13,0	142,5	2030
1134	Подземный участок от пр-кт Ленина, д 12 до улица Лабунцова, 1	0,25	8,03	Пластик	Квартальный	121,8	12,2	134,0	2030
1135	Подземный участок от ул. Лабунцова, 3 до улица Лабунцова, 3	0,25	20,21	Пластик	Квартальный	306,5	30,7	337,2	2030
1136	Подземный участок от улица Лабунцова, 3 до улица Лабунцова	0,25	27,44	Пластик	Квартальный	416,2	41,6	457,8	2030

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1137	Подземный участок от улица Лабунцова до улица Лабунцова, 2Ак3	0,25	20,82	Пластик	Квартальный	315,8	31,6	347,3	2030
1138	Подземный участок вдоль улица Лабунцова, 2Ак3	0,32	26,71	Пластик	Квартальный	432,5	43,3	475,8	2030
1139	Подземный участок вдоль улица Лабунцова, 2Ак4	0,32	42,58	Пластик	Квартальный	689,5	69,0	758,5	2030
1140	Подземный участок от ул. Лабунцова до улица Лабунцова, 2Ак4	0,32	12,17	Пластик	Квартальный	197,1	19,7	216,8	2030
1141	Подземный участок от улица Лабунцова, 2Ак4 до Лабораторная улица, 6А	0,32	25,74	Пластик	Квартальный	416,8	41,7	458,5	2030
1142	Подземный участок вдоль улица Лабунцова, 2Ак4	0,32	14,97	Пластик	Квартальный	242,4	24,2	266,7	2030
1143	Подземный участок вдоль ул. Лабунцова	0,32	38,34	Пластик	Квартальный	620,8	62,1	682,9	2030
1144	Подземный участок от улица Лабунцова, 2Ак4 до Лабораторная улица, 6А	0,32	21,92	Пластик	Квартальный	355,0	35,5	390,5	2030
1145	Подземный участок вдоль Лабораторная улица, 6А	0,32	16,53	Пластик	Квартальный	267,7	26,8	294,4	2030
1146	Подземный участок вдоль улица Мира	0,25	68,61	Пластик	Квартальный	1 040,6	104,1	1 144,6	2030
1147	Подземный участок вдоль улица Мира	0,25	64,47	Пластик	Квартальный	977,8	97,8	1 075,5	2030
1148	Подземный участок от улица Лабунцова, 2Ак4 до Лабораторная улица, 6А	0,32	21,94	Пластик	Квартальный	355,3	35,5	390,8	2030
1149	Подземный участок от улица Лабунцова, 2Ак4 до Лабораторная улица, 6А	0,32	43,21	Пластик	Квартальный	699,7	70,0	769,7	2030
1150	Подземный участок вдоль Лабораторная улица, 8	0,32	47,20	Пластик	Квартальный	764,3	76,4	840,8	2030
1151	Подземный участок вдоль Лабораторная улица, 6А	0,32	28,08	Пластик	Квартальный	454,7	45,5	500,2	2030
1152	Подземный участок от улица Лабунцова, 2Ак4 до Лабораторная улица, 6А	0,32	32,24	Пластик	Квартальный	522,1	52,2	574,3	2030
1153	Подземный участок от проспект Ленина, 7Б до Курортный бульвар	0,25	34,29	Пластик	Квартальный	520,0	52,0	572,1	2030
1154	Подземный участок от проспект Ленина, 7В до Курортный бульвар	0,25	33,45	Пластик	Квартальный	507,3	50,7	558,0	2030
1155	Подземный участок вдоль Курортный бульвар	0,25	29,91	Пластик	Квартальный	453,6	45,4	499,0	2030
1156	Подземный участок вдоль Курортный бульвар	0,32	18,17	Пластик	Квартальный	294,2	29,4	323,7	2030
1157	Подземный участок от проспект Ленина, 7А до Курортный бульвар	0,25	24,12	Пластик	Квартальный	365,8	36,6	402,4	2030
1158	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	27,37	Пластик	Квартальный	415,1	41,5	456,6	2030
1159	Подземный участок от площадь Театральный дворик до улица Мира, 7	0,25	28,22	Пластик	Квартальный	428,0	42,8	470,8	2030

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1160	Подземный участок от Юбилейная улица, 13 до площадь Театральный дворик	0,25	38,79	Пластик	Квартальный	588,3	58,8	647,1	2030
1161	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 22	0,25	19,79	Пластик	Квартальный	300,1	30,0	330,2	2030
1162	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 22	0,25	26,04	Пластик	Квартальный	394,9	39,5	434,4	2030
1163	Подземный участок от ул. Ленинградская, 16 до Ленинградская улица, 16	0,25	33,87	Пластик	Квартальный	513,7	51,4	565,0	2030
1164	Подземный участок от Ленинградская улица, 14 до улица Дзержинского	0,25	37,26	Пластик	Квартальный	565,1	56,5	621,6	2030
1165	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	26,34	Пластик	Квартальный	399,5	39,9	439,4	2030
1166	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	30,60	Пластик	Квартальный	464,1	46,4	510,5	2030
1167	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	33,52	Пластик	Квартальный	508,4	50,8	559,2	2030
1168	Подземный участок вдоль улица Кирова, 21	0,25	49,00	Пластик	Квартальный	743,1	74,3	817,5	2030
1169	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	26,76	Пластик	Квартальный	405,8	40,6	446,4	2030
1170	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	19,20	Пластик	Квартальный	291,2	29,1	320,3	2030
1171	Подземный участок вдоль улица Кирова, 21	0,25	31,66	Пластик	Квартальный	480,2	48,0	528,2	2030
1172	Подземный участок вдоль улица Кирова, 21	0,25	13,45	Пластик	Квартальный	204,0	20,4	224,4	2030
1173	Подземный участок от сквер Городок до ул. Кирова, 23	0,25	26,86	Пластик	Квартальный	407,4	40,7	448,1	2030
1174	Подземный участок вдоль Советская улица, 8	0,25	29,74	Пластик	Квартальный	451,0	45,1	496,1	2030
1175	Подземный участок вдоль ул. Советская, д 8	0,25	15,56	Пластик	Квартальный	236,0	23,6	259,6	2030
1176	Подземный участок вдоль ул. Советская, д 8	0,25	8,94	Пластик	Квартальный	135,6	13,6	149,1	2030
1177	Подземный участок вдоль улица Кирова, 21	0,25	43,01	Пластик	Квартальный	652,3	65,2	717,5	2030
1178	Подземный участок вдоль улица Кирова, 21	0,32	30,04	Пластик	Квартальный	486,4	48,6	535,1	2030
1179	Подземный участок вдоль улица Кирова, 25А	0,32	46,17	Пластик	Квартальный	747,6	74,8	822,4	2030
1180	Подземный участок вдоль улица Кирова, 25А	0,32	25,77	Пластик	Квартальный	417,3	41,7	459,0	2030
1181	Подземный участок вдоль улица Кирова, 25А	0,32	59,33	Пластик	Квартальный	960,7	96,1	1 056,8	2030
1182	Подземный участок вдоль улица Кирова, 25А	0,25	67,69	Пластик	Квартальный	1 026,6	102,7	1 129,3	2030
1183	Подземный участок вдоль улица Кирова, 25А	0,25	18,61	Пластик	Квартальный	282,2	28,2	310,5	2030
1184	Подземный участок от улица Кирова, 25 до улица Кирова, 25В	0,25	73,72	Пластик	Квартальный	1 118,1	111,8	1 229,9	2030
1185	Подземный участок вдоль Комсомольская улица, 13Б	0,32	43,76	Пластик	Квартальный	708,6	70,9	779,5	2030
1186	Подземный участок вдоль улица Кирова, 15А	0,25	38,34	Пластик	Квартальный	581,5	58,1	639,6	2030
1187	Подземный участок от Советская улица до Советская улица, 6	0,25	20,16	Пластик	Квартальный	305,8	30,6	336,3	2030
1188	Подземный участок от ул. Советская, д 3, 4, 5, 6 до Советская улица, 6	0,25	34,24	Пластик	Квартальный	519,3	51,9	571,2	2030

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1189	Подземный участок вдоль Советская улица	0,25	35,42	Пластик	Квартальный	537,2	53,7	590,9	2030
1190	Подземный участок вдоль Советская улица	0,25	25,02	Пластик	Квартальный	379,5	37,9	417,4	2030
1191	Подземный участок вдоль Советская улица	0,25	46,94	Пластик	Квартальный	711,9	71,2	783,1	2030
1192	Подземный участок вдоль ул. Советская, 9	0,25	15,70	Пластик	Квартальный	238,1	23,8	261,9	2030
1193	Подземный участок вдоль ул. Советская, 9	0,25	14,47	Пластик	Квартальный	219,5	21,9	241,4	2030
1194	Подземный участок от улица Кирова до улица Кирова, 21	0,25	39,76	Пластик	Квартальный	603,0	60,3	663,3	2030
1195	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	33,86	Пластик	Квартальный	1 340,9	134,1	1 475,0	2030
1196	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	34,23	Пластик	Квартальный	1 355,6	135,6	1 491,1	2030
1197	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	36,07	Пластик	Квартальный	1 428,4	142,8	1 571,3	2030
1198	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	29,16	Пластик	Квартальный	1 154,8	115,5	1 270,3	2030
1199	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	36,49	Пластик	Квартальный	1 445,1	144,5	1 589,6	2030
1200	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	36,94	Пластик	Квартальный	1 462,9	146,3	1 609,2	2030
1201	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,63	43,27	Пластик	Квартальный	1 713,6	171,4	1 884,9	2030
1202	Подземный участок от Поле Умецкого до улица Ботанический Сад	0,25	43,86	Пластик	Квартальный	665,2	66,5	731,7	2030
1203	Подземный участок от ул. Ботанический Сад, 19 до Поле Умецкого	0,25	35,41	Пластик	Квартальный	537,0	53,7	590,7	2030
1204	Подземный участок от ул. Ботанический Сад, 19 до Поле Умецкого	0,25	42,13	Пластик	Квартальный	639,0	63,9	702,8	2030
1205	Подземный участок от ул. Ботанический Сад, 19 до Поле Умецкого	0,25	46,00	Пластик	Квартальный	697,6	69,8	767,4	2030
1206	Подземный участок от ул. Ботанический Сад, 19 до Поле Умецкого	0,25	41,97	Пластик	Квартальный	636,5	63,7	700,2	2030
1207	Подземный участок от ул. Ботанический Сад, 19 до Поле Умецкого	0,25	32,56	Пластик	Квартальный	493,8	49,4	543,2	2030
1208	Подземный участок от ул. Ботанический Сад, 19 до улица Ботанический Сад	0,25	38,79	Пластик	Квартальный	588,3	58,8	647,1	2030
1209	Подземный участок от ул. Ботанический Сад, 19 до Поле Умецкого	0,25	46,73	Пластик	Квартальный	708,7	70,9	779,6	2030
1210	Подземный участок вдоль Юбилейная улица	0,25	48,14	Пластик	Квартальный	730,1	73,0	803,1	2030
1211	Подземный участок от улица Мира до Юбилейная улица	0,25	65,19	Пластик	Квартальный	988,7	98,9	1 087,6	2030
1212	Подземный участок вдоль улица Мира	0,25	19,85	Пластик	Квартальный	301,0	30,1	331,2	2030
1213	Подземный участок вдоль улица Мира	0,25	27,57	Пластик	Квартальный	418,1	41,8	459,9	2030
1214	Подземный участок вдоль Юбилейная улица, 8Б	0,25	28,81	Пластик	Квартальный	436,9	43,7	480,6	2030



№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1215	Подземный участок от Ленинградская улица, 28 до горнолыжный комплекс Сноу Парк Таун Хилл	0,25	31,37	Пластик	Квартальный	475,8	47,6	523,3	2030
1216	Подземный участок вдоль улица Мира	0,25	14,91	Пластик	Квартальный	226,1	22,6	248,7	2030
1217	Подземный участок вдоль ул. Кирова, 17	0,25	39,88	Пластик	Квартальный	604,8	60,5	665,3	2030
1218	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	11,07	Пластик	Квартальный	174,6	17,5	192,1	2031
1219	Подземный участок от Городской парк до улица 50 лет Октября, 4Б	0,25	23,12	Пластик	Квартальный	364,7	36,5	401,1	2031
1220	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	43,20	Пластик	Квартальный	681,4	68,1	749,5	2031
1221	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	24,44	Пластик	Квартальный	385,5	38,5	424,0	2031
1222	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,32	74,43	Пластик	Квартальный	1 253,5	125,3	1 378,8	2031
1223	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	34,72	Пластик	Квартальный	547,6	54,8	602,4	2031
1224	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 9/1	0,25	40,62	Пластик	Квартальный	640,7	64,1	704,8	2031
1225	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 87	0,25	18,32	Пластик	Квартальный	289,0	28,9	317,9	2031
1226	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,32	45,19	Пластик	Квартальный	761,0	76,1	837,1	2031
1227	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	69,19	Пластик	Квартальный	1 091,3	109,1	1 200,5	2031
1228	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 81а	0,25	21,72	Пластик	Квартальный	342,6	34,3	376,8	2031
1229	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	12,63	Пластик	Квартальный	199,2	19,9	219,1	2031
1230	Подземный участок от улица Кирова, 6А до улица Кирова, 6	0,25	19,69	Пластик	Квартальный	310,6	31,1	341,6	2031
1231	Подземный участок вдоль ул. Кирова, д 10	0,25	23,33	Пластик	Квартальный	368,0	36,8	404,8	2031
1232	Подземный участок от ул. Кирова, 25 до улица Кирова, 16А	0,25	23,76	Пластик	Квартальный	374,8	37,5	412,2	2031
1233	Подземный участок вдоль улица Кирова, 16А	0,25	27,16	Пластик	Квартальный	428,4	42,8	471,2	2031
1234	Подземный участок вдоль улица Кирова, 16А	0,25	25,80	Пластик	Квартальный	406,9	40,7	447,6	2031
1235	Подземный участок вдоль улица Кирова, 16А	0,25	32,94	Пластик	Квартальный	519,6	52,0	571,5	2031
1236	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	16,36	Пластик	Квартальный	258,0	25,8	283,8	2031
1237	Подземный участок вдоль ул. Кирова, земельный участок 8	0,25	19,80	Пластик	Квартальный	312,3	31,2	343,5	2031
1238	Подземный участок от ул. Кирова, земельный участок 8 до улица Кирова	0,25	46,70	Пластик	Квартальный	736,6	73,7	810,3	2031
1239	Подземный участок от ул. Кирова, 6а до улица Кирова, 6А	0,25	29,12	Пластик	Квартальный	459,3	45,9	505,2	2031
1240	Подземный участок от ул. Кирова, 4а до улица Кирова, 4А	0,25	25,59	Пластик	Квартальный	403,6	40,4	444,0	2031
1241	Подземный участок от ул. Кирова, д 6 до улица Кирова, 6А	0,25	23,10	Пластик	Квартальный	364,4	36,4	400,8	2031

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1242	Подземный участок от улица Кирова, 4А до ул. Кирова, д 6	0,25	13,91	Пластик	Квартальный	219,4	21,9	241,3	2031
1243	Подземный участок от улица Кирова, 11 до улица Кирова, 11А	0,25	64,12	Пластик	Квартальный	1 011,4	101,1	1 112,5	2031
1244	Подземный участок вдоль улица Кирова, 11А	0,25	20,24	Пластик	Квартальный	319,2	31,9	351,2	2031
1245	Подземный участок от Академическая улица до улица Кирова, 11	0,25	7,06	Пластик	Квартальный	111,4	11,1	122,5	2031
1246	Подземный участок от Советская улица, 2 до улица Кирова, 15	0,25	33,52	Пластик	Квартальный	528,7	52,9	581,6	2031
1247	Подземный участок от улица Кирова, 11А до Советская улица, 1	0,25	14,06	Пластик	Квартальный	221,8	22,2	243,9	2031
1248	Подземный участок вдоль ул. Советская, д 3, 4, 5, 6	0,25	30,28	Пластик	Квартальный	477,6	47,8	525,4	2031
1249	Подземный участок вдоль улица Кирова, 6А	0,25	33,65	Пластик	Квартальный	530,8	53,1	583,8	2031
1250	Подземный участок вдоль Советская улица, 8	0,25	27,37	Пластик	Квартальный	431,7	43,2	474,9	2031
1251	Подземный участок от улица Кирова, 12 до улица Кирова	0,25	34,82	Пластик	Квартальный	549,2	54,9	604,1	2031
1252	Подземный участок от ул. Кирова, д 12 до улица Кирова, 12	0,25	31,42	Пластик	Квартальный	495,6	49,6	545,1	2031
1253	Подземный участок от ул. Кирова, д 16 до улица Кирова, 16	0,25	34,76	Пластик	Квартальный	548,3	54,8	603,1	2031
1254	Подземный участок вдоль Советская улица	0,25	48,66	Пластик	Квартальный	767,5	76,8	844,3	2031
1255	Подземный участок от Советская улица до Советская улица, 4	0,25	39,52	Пластик	Квартальный	623,3	62,3	685,7	2031
1256	Подземный участок вдоль улица Кирова, 16А	0,25	17,56	Пластик	Квартальный	277,0	27,7	304,7	2031
1257	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	26,13	Пластик	Квартальный	412,1	41,2	453,4	2031
1258	Подземный участок вдоль Юбилейная улица	0,25	6,95	Пластик	Квартальный	109,6	11,0	120,6	2031
1259	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	19,82	Пластик	Квартальный	312,6	31,3	343,9	2031
1260	Подземный участок от Олимпийская улица, 71 до Олимпийская улица	0,25	25,00	Пластик	Квартальный	394,3	39,4	433,8	2031
1261	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 85 до Олимпийская улица, 83	0,25	47,84	Пластик	Квартальный	754,6	75,5	830,0	2031
1262	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	31,19	Пластик	Квартальный	492,0	49,2	541,2	2031
1263	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 89	0,25	68,68	Пластик	Квартальный	1 083,3	108,3	1 191,6	2031
1264	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 87	0,25	67,38	Пластик	Квартальный	1 062,8	106,3	1 169,1	2031
1265	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 89	0,25	35,44	Пластик	Квартальный	559,0	55,9	614,9	2031
1266	Подземный участок вдоль Нагорный переулок	0,25	33,16	Пластик	Квартальный	523,0	52,3	575,3	2031

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1267	Подземный участок от Подъёмник К-8 до Нагорный переулок	0,25	45,02	Пластик	Квартальный	710,1	71,0	781,1	2031
1268	Подземный участок вдоль Нагорный переулок, 3	0,25	34,34	Пластик	Квартальный	541,6	54,2	595,8	2031
1269	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 12	0,25	43,71	Пластик	Квартальный	689,4	68,9	758,4	2031
1270	Подземный участок от улица 50 лет Октября до Юбилейная улица	0,25	16,77	Пластик	Квартальный	264,5	26,5	291,0	2031
1271	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 19	0,25	44,49	Пластик	Квартальный	701,7	70,2	771,9	2031
1272	Подземный участок от улица 50 лет Октября, 15 до Юбилейная улица, 14	0,25	23,93	Пластик	Квартальный	377,4	37,7	415,2	2031
1273	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	27,95	Пластик	Квартальный	440,9	44,1	484,9	2031
1274	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 21	0,25	54,17	Пластик	Квартальный	854,4	85,4	939,9	2031
1275	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 9/1	0,32	34,24	Пластик	Квартальный	576,6	57,7	634,3	2031
1276	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 9/2	0,25	73,33	Пластик	Квартальный	1 156,6	115,7	1 272,3	2031
1277	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 9/1	0,25	27,58	Пластик	Квартальный	435,0	43,5	478,5	2031
1278	Подземный участок от улица Мира, 6 до проспект Ленина, 7В	0,25	38,88	Пластик	Квартальный	613,2	61,3	674,6	2031
1279	Подземный участок от ул. Мира, д 8а до улица Мира, 8А	0,25	28,51	Пластик	Квартальный	449,7	45,0	494,7	2031
1280	Подземный участок от улица Мира, 8 до улица Мира, 8А	0,25	22,05	Пластик	Квартальный	347,8	34,8	382,6	2031
1281	Подземный участок вдоль улица Мира, 10	0,25	27,11	Пластик	Квартальный	427,6	42,8	470,4	2031
1282	Подземный участок от Юбилейная улица, 9 до улица Мира, 10	0,25	41,10	Пластик	Квартальный	648,3	64,8	713,1	2031
1283	Подземный участок от ул. Ленинградская до Ленинградская улица	0,25	17,10	Пластик	Квартальный	269,7	27,0	296,7	2031
1284	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	19,17	Пластик	Квартальный	302,4	30,2	332,6	2031
1285	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 5	0,25	7,30	Пластик	Квартальный	115,1	11,5	126,7	2031
1286	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	39,77	Пластик	Квартальный	627,3	62,7	690,0	2031
1287	Подземный участок от Ленинградская улица, 5 до Ленинградская улица, 5Б	0,25	39,00	Пластик	Квартальный	615,1	61,5	676,7	2031
1288	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	17,53	Пластик	Квартальный	276,5	27,6	304,1	2031
1289	Подземный участок от Ленинградская улица, 3 до ул. Ленинградская	0,25	42,11	Пластик	Квартальный	664,2	66,4	730,6	2031
1290	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	33,22	Пластик	Квартальный	524,0	52,4	576,4	2031
1291	Подземный участок от Ленинградская улица, 1 до Ленинградская улица, 3	0,25	31,07	Пластик	Квартальный	490,1	49,0	539,1	2031

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1292	Подземный участок от ул. Ленинградская до Ленинградская улица, 3	0,25	29,03	Пластик	Квартальный	457,9	45,8	503,7	2031
1293	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 22	0,25	44,93	Пластик	Квартальный	708,7	70,9	779,5	2031
1294	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 7	0,25	32,61	Пластик	Квартальный	514,4	51,4	565,8	2031
1295	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 9/1	0,25	33,12	Пластик	Квартальный	522,4	52,2	574,6	2031
1296	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 9/1	0,25	65,80	Пластик	Квартальный	1 037,9	103,8	1 141,6	2031
1297	Подземный участок от Ленинградская улица, 15В до Ленинградская улица, 15Г	0,25	8,07	Пластик	Квартальный	127,3	12,7	140,0	2031
1298	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	7,62	Пластик	Квартальный	120,2	12,0	132,2	2031
1299	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	21,82	Пластик	Квартальный	344,2	34,4	378,6	2031
1300	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	31,62	Пластик	Квартальный	498,7	49,9	548,6	2031
1301	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	32,41	Пластик	Квартальный	511,2	51,1	562,3	2031
1302	Подземный участок вдоль улица Мира, 8	0,25	25,04	Пластик	Квартальный	395,0	39,5	434,4	2031
1303	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	37,59	Пластик	Квартальный	592,9	59,3	652,2	2031
1304	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,32	11,42	Пластик	Квартальный	192,3	19,2	211,6	2031
1305	Подземный участок от Полярно-альпийский ботанический сад до улица Ботанический Сад	0,25	73,84	Пластик	Квартальный	1 164,7	116,5	1 281,1	2031
1306	Подземный участок вдоль Полярно-альпийский ботанический сад	0,25	55,59	Пластик	Квартальный	876,8	87,7	964,5	2031
1307	Подземный участок от ул. Ботанический Сад до Полярно-альпийский ботанический сад	0,25	56,80	Пластик	Квартальный	895,9	89,6	985,5	2031
1308	Подземный участок вдоль Полярно-альпийский ботанический сад	0,25	62,66	Пластик	Квартальный	988,3	98,8	1 087,2	2031
1309	Подземный участок вдоль улица Мира, 8Б	0,25	22,25	Пластик	Квартальный	350,9	35,1	386,0	2031
1310	Подземный участок от Юбилейная улица, 12 до улица 50 лет Октября	0,25	22,57	Пластик	Квартальный	356,0	35,6	391,6	2031
1311	Подземный участок от ул. Юбилейная, 12 до Юбилейная улица, 12	0,25	29,03	Пластик	Квартальный	457,9	45,8	503,7	2031
1312	Подземный участок от Юбилейная улица, 14 до Юбилейная улица, 14Ак2	0,25	46,79	Пластик	Квартальный	738,0	73,8	811,8	2031
1313	Подземный участок от Юбилейная улица, 14Ак2 до Юбилейная улица, 12	0,25	30,84	Пластик	Квартальный	486,4	48,6	535,1	2031
1314	Подземный участок вдоль Ленинградская улица	0,25	29,14	Пластик	Квартальный	459,6	46,0	505,6	2031
1315	Подземный участок от Ленинградская улица, 5Б до ул. Ленинградская	0,25	43,18	Пластик	Квартальный	681,1	68,1	749,2	2031

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1316	Подземный участок от ул. Ленинградская до Ленинградская улица, 3	0,25	29,50	Пластик	Квартальный	465,3	46,5	511,8	2031
1317	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	24,02	Пластик	Квартальный	378,9	37,9	416,8	2031
1318	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	8,69	Пластик	Квартальный	137,1	13,7	150,8	2031
1319	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	49,71	Пластик	Квартальный	784,1	78,4	862,5	2031
1320	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 7А	0,32	65,87	Пластик	Квартальный	1 109,3	110,9	1 220,2	2031
1321	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 7	0,25	57,34	Пластик	Квартальный	904,4	90,4	994,9	2031
1322	Подземный участок от ул. Ленинградская, 5а до Ленинградская улица	0,25	12,74	Пластик	Квартальный	200,9	20,1	221,0	2031
1323	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 7А	0,25	44,83	Пластик	Квартальный	707,1	70,7	777,8	2031
1324	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 7	0,32	11,03	Пластик	Квартальный	185,8	18,6	204,3	2031
1325	Подземный участок от улица 50 лет Октября, 4Б до ул. 50 лет Октября, 4б	0,25	21,93	Пластик	Квартальный	345,9	34,6	380,5	2031
1326	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 4Б	0,32	36,80	Пластик	Квартальный	619,7	62,0	681,7	2031
1327	Подземный участок от Городской парк до ул. Ленинградская	0,32	24,57	Пластик	Квартальный	413,8	41,4	455,2	2031
1328	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,32	23,80	Пластик	Квартальный	400,8	40,1	440,9	2031
1329	Подземный участок от улица 50 лет Октября, 4Б до Городской парк	0,32	35,96	Пластик	Квартальный	605,6	60,6	666,2	2031
1330	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	33,65	Пластик	Квартальный	530,8	53,1	583,8	2031
1331	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 7А	0,25	53,71	Пластик	Квартальный	847,2	84,7	931,9	2031
1332	Подземный участок вдоль улица Кирова, 6А	0,25	24,27	Пластик	Квартальный	382,8	38,3	421,1	2031
1333	Подземный участок вдоль улица Кирова, 6А	0,25	28,73	Пластик	Квартальный	453,2	45,3	498,5	2031
1334	Подземный участок вдоль ул. Кирова, д 10	0,25	22,12	Пластик	Квартальный	348,9	34,9	383,8	2031
1335	Подземный участок от ул. Кирова, д 10 до ул. Кирова, земельный участок 8	0,25	27,95	Пластик	Квартальный	440,9	44,1	484,9	2031
1336	Подземный участок от ул. Кирова, д 10 до ул. Кирова, земельный участок 8	0,25	30,99	Пластик	Квартальный	488,8	48,9	537,7	2031
1337	Подземный участок вдоль улица Кирова, 6А	0,25	18,38	Пластик	Квартальный	289,9	29,0	318,9	2031
1338	Подземный участок вдоль улица Кирова, 6А	0,25	33,15	Пластик	Квартальный	522,9	52,3	575,2	2031
1339	Подземный участок от улица Кирова, 6 до улица Кирова	0,25	21,99	Пластик	Квартальный	346,8	34,7	381,5	2031
1340	Подземный участок вдоль ул. Кирова, 16а	0,25	27,60	Пластик	Квартальный	435,3	43,5	478,9	2031
1341	Подземный участок от ул. Кирова, земельный участок 8 до улица Кирова	0,25	23,53	Пластик	Квартальный	371,1	37,1	408,2	2031
1342	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	27,27	Пластик	Квартальный	430,1	43,0	473,1	2031

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1343	Подземный участок от ул. Кирова, д 12 до улица Кирова, 12	0,25	34,07	Пластик	Квартальный	537,4	53,7	591,1	2031
1344	Подземный участок от улица Кирова, 16 до улица Кирова, 12	0,25	27,65	Пластик	Квартальный	436,1	43,6	479,7	2031
1345	Подземный участок от улица Кирова, 15 до улица Кирова, 11А	0,25	28,52	Пластик	Квартальный	449,8	45,0	494,8	2031
1346	Подземный участок вдоль Советская улица, 8	0,25	27,44	Пластик	Квартальный	432,8	43,3	476,1	2031
1347	Подземный участок вдоль улица Кирова, 22	0,25	27,74	Пластик	Квартальный	437,5	43,8	481,3	2031
1348	Подземный участок вдоль ул. Кирова, 16а	0,25	16,62	Пластик	Квартальный	262,1	26,2	288,4	2031
1349	Подземный участок вдоль улица Кирова, 22	0,25	23,91	Пластик	Квартальный	377,1	37,7	414,8	2031
1350	Подземный участок вдоль улица Кирова, 22	0,25	25,33	Пластик	Квартальный	399,5	40,0	439,5	2031
1351	Подземный участок от Советская улица до ул. Советская, д 3, 4, 5, 6	0,25	18,70	Пластик	Квартальный	295,0	29,5	324,4	2031
1352	Подземный участок от Советская улица до Советская улица, 4	0,25	41,84	Пластик	Квартальный	659,9	66,0	725,9	2031
1353	Подземный участок от улица Кирова, 4А до ул. Кирова, д 6	0,25	28,99	Пластик	Квартальный	457,3	45,7	503,0	2031
1354	Подземный участок от улица Кирова, 6А до ул. Кирова, д 6	0,25	30,35	Пластик	Квартальный	478,7	47,9	526,6	2031
1355	Подземный участок вдоль улица Кирова, 6	0,25	22,50	Пластик	Квартальный	354,9	35,5	390,4	2031
1356	Подземный участок вдоль ул. Кирова, земельный участок 8	0,25	24,50	Пластик	Квартальный	386,4	38,6	425,1	2031
1357	Подземный участок от ул. Кирова, земельный участок 8 до улица Кирова	0,25	12,05	Пластик	Квартальный	190,1	19,0	209,1	2031
1358	Подземный участок вдоль ул. Кирова, 18	0,25	26,08	Пластик	Квартальный	411,4	41,1	452,5	2031
1359	Подземный участок вдоль ул. Кирова, 16а	0,25	37,15	Пластик	Квартальный	586,0	58,6	644,6	2031
1360	Подземный участок вдоль ул. Кирова, 16а	0,25	30,93	Пластик	Квартальный	487,9	48,8	536,6	2031
1361	Подземный участок вдоль Полярно-альпийский ботанический сад	0,25	67,13	Пластик	Квартальный	1 058,8	105,9	1 164,7	2031
1362	Подземный участок вдоль Полярно-альпийский ботанический сад	0,25	66,26	Пластик	Квартальный	1 045,1	104,5	1 149,6	2031
1363	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 85 до Олимпийская улица, 79	0,25	54,25	Пластик	Квартальный	855,7	85,6	941,2	2031
1364	Подземный участок от Олимпийская улица, 79 до Олимпийская улица	0,25	52,61	Пластик	Квартальный	829,8	83,0	912,8	2031
1365	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 81а	0,25	37,86	Пластик	Квартальный	597,2	59,7	656,9	2031

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1366	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 81а	0,25	16,26	Пластик	Квартальный	256,5	25,6	282,1	2031
1367	Подземный участок вдоль ул. Олимпийская, 81а	0,25	34,41	Пластик	Квартальный	542,7	54,3	597,0	2031
1368	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,32	67,23	Пластик	Квартальный	1 132,2	113,2	1 245,4	2031
1369	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,40	53,72	Пластик	Квартальный	1 015,9	101,6	1 117,5	2031
1370	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 83 до Олимпийская улица, 85	0,25	50,00	Пластик	Квартальный	788,6	78,9	867,5	2031
1371	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	34,17	Пластик	Квартальный	539,0	53,9	592,9	2031
1372	Подземный участок от Олимпийская улица, 83 до Олимпийская улица, 85	0,25	49,93	Пластик	Квартальный	787,5	78,8	866,3	2031
1373	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 85	0,25	47,36	Пластик	Квартальный	747,0	74,7	821,7	2031
1374	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,32	50,84	Пластик	Квартальный	856,2	85,6	941,8	2031
1375	Подземный участок от Олимпийская улица, 87Ак2 до Олимпийская улица	0,32	62,48	Пластик	Квартальный	1 052,2	105,2	1 157,4	2031
1376	Подземный участок от ул. Олимпийская, д 87А, сооружение 1 до Олимпийская улица, 87Ак1	0,32	40,62	Пластик	Квартальный	684,1	68,4	752,5	2031
1377	Подземный участок от Олимпийская улица, 87Ак1 до ул. Олимпийская, д 87А, сооружение 1	0,32	55,58	Пластик	Квартальный	936,0	93,6	1 029,6	2031
1378	Подземный участок вдоль Нагорный переулок, 87Ак4	0,32	68,41	Пластик	Квартальный	1 152,1	115,2	1 267,3	2031
1379	Подземный участок вдоль Нагорный переулок	0,25	10,20	Пластик	Квартальный	160,9	16,1	177,0	2031
1380	Подземный участок вдоль Нагорный переулок, 3	0,25	42,20	Пластик	Квартальный	665,6	66,6	732,2	2031
1381	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 87	0,25	40,27	Пластик	Квартальный	635,2	63,5	698,7	2031
1382	Подземный участок от ул. Олимпийская, 89 до Олимпийская улица, 87	0,25	24,84	Пластик	Квартальный	391,8	39,2	431,0	2031
1383	Подземный участок вдоль Нагорный переулок	0,25	40,52	Пластик	Квартальный	639,1	63,9	703,0	2031
1384	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	30,21	Пластик	Квартальный	476,5	47,6	524,1	2031
1385	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 12	0,25	48,13	Пластик	Квартальный	759,1	75,9	835,1	2031
1386	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 19	0,25	44,99	Пластик	Квартальный	709,6	71,0	780,6	2031
1387	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 1	0,25	21,64	Пластик	Квартальный	341,3	34,1	375,5	2031
1388	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	36,88	Пластик	Квартальный	581,7	58,2	639,9	2031
1389	Подземный участок от ул. Ленинградская, 15в до Ленинградская улица	0,25	27,59	Пластик	Квартальный	435,2	43,5	478,7	2031
1390	Подземный участок от Ленинградская улица, 15Г до Ленинградская улица	0,25	20,40	Пластик	Квартальный	321,8	32,2	353,9	2031
1391	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	49,12	Пластик	Квартальный	774,8	77,5	852,2	2031
1392	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	32,25	Пластик	Квартальный	508,7	50,9	559,5	2031

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1393	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	49,47	Пластик	Квартальный	780,3	78,0	858,3	2031
1394	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 7	0,25	37,17	Пластик	Квартальный	586,3	58,6	644,9	2031
1395	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 89	0,25	35,19	Пластик	Квартальный	555,0	55,5	610,6	2031
1396	Подземный участок вдоль улица Мира, 10	0,25	40,67	Пластик	Квартальный	641,5	64,1	705,6	2031
1397	Подземный участок от ул. Олимпийская, 89 до Олимпийская улица	0,25	40,60	Пластик	Квартальный	640,4	64,0	704,4	2031
1398	Подземный участок от Олимпийская улица, 87Ак1 до Олимпийская улица, 87Ак2	0,32	37,94	Пластик	Квартальный	638,9	63,9	702,8	2031
1399	Подземный участок вдоль улица Мира, 8А	0,25	28,17	Пластик	Квартальный	444,3	44,4	488,8	2031
1400	Подземный участок от ул. Мира, д 8а до улица Мира, 8А	0,25	21,58	Пластик	Квартальный	340,4	34,0	374,4	2031
1401	Подземный участок вдоль улица Мира, 8	0,25	23,26	Пластик	Квартальный	366,9	36,7	403,6	2031
1402	Подземный участок вдоль Олимпийская улица, 89	0,25	23,14	Пластик	Квартальный	365,0	36,5	401,5	2031
1403	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	33,09	Пластик	Квартальный	521,9	52,2	574,1	2031
1404	Подземный участок вдоль Олимпийская улица	0,25	34,11	Пластик	Квартальный	538,0	53,8	591,8	2031
1405	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	30,28	Пластик	Квартальный	477,6	47,8	525,4	2031
1406	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	34,25	Пластик	Квартальный	540,2	54,0	594,2	2031
1407	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 19	0,25	14,15	Пластик	Квартальный	223,2	22,3	245,5	2031
1408	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 19	0,25	4,69	Пластик	Квартальный	74,0	7,4	81,4	2031
1409	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	49,02	Пластик	Квартальный	773,2	77,3	850,5	2031
1410	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	24,25	Пластик	Квартальный	382,5	38,2	420,7	2031
1411	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	6,79	Пластик	Квартальный	107,1	10,7	117,8	2031
1412	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	25,17	Пластик	Квартальный	397,0	39,7	436,7	2031
1413	Подземный участок от Ленинградская улица, 3 до Ленинградская улица, 1	0,25	21,11	Пластик	Квартальный	333,0	33,3	366,3	2031
1414	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	25,61	Пластик	Квартальный	403,9	40,4	444,3	2031
1415	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	34,64	Пластик	Квартальный	568,2	56,8	625,0	2032
1416	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	32,82	Пластик	Квартальный	538,4	53,8	592,2	2032
1417	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	5,17	Пластик	Квартальный	84,8	8,5	93,3	2032
1418	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	54,36	Пластик	Квартальный	891,7	89,2	980,9	2032
1419	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	5,26	Пластик	Квартальный	86,3	8,6	94,9	2032
1420	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	51,34	Пластик	Квартальный	842,2	84,2	926,4	2032
1421	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	5,52	Пластик	Квартальный	90,5	9,1	99,6	2032
1422	Подземный участок вдоль Нагорный переулок	0,32	50,06	Пластик	Квартальный	876,8	87,7	964,5	2032
1423	Подземный участок вдоль Городской парк	0,25	54,61	Пластик	Квартальный	895,8	89,6	985,4	2032
1424	Подземный участок вдоль Нагорный переулок	0,25	57,81	Пластик	Квартальный	948,3	94,8	1 043,1	2032



№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1425	Подземный участок от улица Чуйкина до улица Кирова	0,25	24,78	Пластик	Квартальный	406,5	40,6	447,1	2032
1426	Подземный участок от улица Чуйкина до улица Кирова	0,25	14,61	Пластик	Квартальный	239,7	24,0	263,6	2032
1427	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	12,65	Пластик	Квартальный	207,5	20,8	228,3	2032
1428	Подземный участок от улица Кирова, 6 до улица Кирова	0,25	12,52	Пластик	Квартальный	205,4	20,5	225,9	2032
1429	Подземный участок от ул. Кирова, 4а до улица Кирова, 4А	0,25	29,48	Пластик	Квартальный	483,6	48,4	531,9	2032
1430	Подземный участок вдоль улица Кирова, 2А	0,25	20,73	Пластик	Квартальный	340,1	34,0	374,1	2032
1431	Подземный участок от ул. Кирова, 2а до улица Кирова, 2А	0,25	27,33	Пластик	Квартальный	448,3	44,8	493,1	2032
1432	Подземный участок вдоль ул. Кирова, 1	0,25	18,49	Пластик	Квартальный	303,3	30,3	333,6	2032
1433	Подземный участок от улица Чуйкина, 1 до улица Кирова, 1	0,25	29,42	Пластик	Квартальный	482,6	48,3	530,9	2032
1434	Подземный участок от улица Чуйкина до улица Кирова	0,25	22,89	Пластик	Квартальный	375,5	37,5	413,0	2032
1435	Подземный участок вдоль улица Чуйкина	0,25	16,42	Пластик	Квартальный	269,3	26,9	296,3	2032
1436	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	11,61	Пластик	Квартальный	190,4	19,0	209,5	2032
1437	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	34,31	Пластик	Квартальный	562,8	56,3	619,1	2032
1438	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	13,58	Пластик	Квартальный	222,8	22,3	245,0	2032
1439	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	17,38	Пластик	Квартальный	285,1	28,5	313,6	2032
1440	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	10,50	Пластик	Квартальный	172,2	17,2	189,5	2032
1441	Подземный участок от улица Кирова, 4 до улица Кирова, 6	0,25	33,81	Пластик	Квартальный	554,6	55,5	610,1	2032
1442	Подземный участок вдоль улица Кирова, 6	0,25	34,02	Пластик	Квартальный	558,1	55,8	613,9	2032
1443	Подземный участок от ул. Кирова, д 4 до улица Кирова, 4	0,25	31,07	Пластик	Квартальный	509,7	51,0	560,6	2032
1444	Подземный участок от улица Кирова, 2 до улица Кирова	0,25	29,56	Пластик	Квартальный	484,9	48,5	533,4	2032
1445	Подземный участок от улица Кирова, 2А до улица Кирова, 2	0,25	12,03	Пластик	Квартальный	197,3	19,7	217,1	2032
1446	Подземный участок от ул. Кирова, д 2 до улица Кирова, 2	0,25	19,27	Пластик	Квартальный	316,1	31,6	347,7	2032
1447	Подземный участок вдоль улица Чуйкина	0,25	28,38	Пластик	Квартальный	465,5	46,6	512,1	2032
1448	Подземный участок вдоль улица Чуйкина	0,25	25,40	Пластик	Квартальный	416,7	41,7	458,3	2032
1449	Подземный участок от ул. Кирова, 11 до Академическая улица	0,25	24,15	Пластик	Квартальный	396,2	39,6	435,8	2032
1450	Подземный участок от ул. Кирова, 3 до улица Кирова, 3	0,25	29,64	Пластик	Квартальный	486,2	48,6	534,8	2032
1451	Подземный участок от улица Кирова, 5 до улица Кирова, 5А	0,25	37,05	Пластик	Квартальный	607,8	60,8	668,5	2032
1452	Подземный участок вдоль улица Кирова, 3	0,25	31,61	Пластик	Квартальный	518,5	51,9	570,4	2032
1453	Подземный участок вдоль улица Кирова, 3Бк2	0,25	26,33	Пластик	Квартальный	431,9	43,2	475,1	2032
1454	Подземный участок от улица Кирова, 3Бк1 до улица Кирова, 3Бк2	0,25	32,21	Пластик	Квартальный	528,4	52,8	581,2	2032

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1455	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к7	0,25	56,91	Пластик	Квартальный	933,5	93,4	1 026,9	2032
1456	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 21	0,25	31,86	Пластик	Квартальный	522,6	52,3	574,9	2032
1457	Подземный участок вдоль Нагорный переулок	0,32	43,50	Пластик	Квартальный	761,9	76,2	838,1	2032
1458	Подземный участок вдоль Нагорный переулок	0,25	53,10	Пластик	Квартальный	871,0	87,1	958,1	2032
1459	Подземный участок вдоль Нагорный переулок, 30	0,25	54,80	Пластик	Квартальный	898,9	89,9	988,8	2032
1460	Подземный участок вдоль Нагорный переулок	0,32	17,90	Пластик	Квартальный	313,5	31,4	344,9	2032
1461	Подземный участок вдоль Нагорный переулок, 91Б	0,25	32,66	Пластик	Квартальный	535,7	53,6	589,3	2032
1462	Подземный участок вдоль Нагорный переулок, 91	0,25	33,47	Пластик	Квартальный	549,0	54,9	603,9	2032
1463	Подземный участок от ул. 50 лет Октября, д 29 до улица 50 лет Октября, 27	0,25	36,38	Пластик	Квартальный	596,8	59,7	656,4	2032
1464	Подземный участок от ул. 50 лет Октября, д 29 до улица 50 лет Октября, 25	0,25	26,64	Пластик	Квартальный	437,0	43,7	480,7	2032
1465	Подземный участок от улица 50 лет Октября, 23 до ул. 50 лет Октября, д 29	0,25	28,51	Пластик	Квартальный	467,7	46,8	514,4	2032
1466	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 29	0,25	40,47	Пластик	Квартальный	663,9	66,4	730,2	2032
1467	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 4	0,63	36,05	Пластик	Квартальный	1 544,1	154,4	1 698,5	2032
1468	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,32	39,80	Пластик	Квартальный	697,1	69,7	766,8	2032
1469	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 5а	0,25	22,23	Пластик	Квартальный	364,7	36,5	401,1	2032
1470	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,63	33,72	Пластик	Квартальный	1 444,3	144,4	1 588,8	2032
1471	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 4	0,25	19,36	Пластик	Квартальный	317,6	31,8	349,3	2032
1472	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 4	0,63	29,34	Пластик	Квартальный	1 256,7	125,7	1 382,4	2032
1473	Подземный участок от ул. 50 лет Октября до улица 50 лет Октября, 4	0,25	30,03	Пластик	Квартальный	492,6	49,3	541,9	2032
1474	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	66,56	Пластик	Квартальный	1 091,8	109,2	1 201,0	2032
1475	Подземный участок от улица 50 лет Октября, 4В до улица 50 лет Октября, 4	0,25	36,60	Пластик	Квартальный	600,4	60,0	660,4	2032
1476	Подземный участок от улица 50 лет Октября, 4В до улица 50 лет Октября, 4	0,25	59,95	Пластик	Квартальный	983,4	98,3	1 081,7	2032
1477	Подземный участок от улица Мира, 6 до Курортный бульвар	0,25	31,46	Пластик	Квартальный	516,1	51,6	567,7	2032
1478	Подземный участок от Ленинградская улица, 23 до Ленинградская улица, 13	0,63	10,39	Пластик	Квартальный	445,0	44,5	489,5	2032
1479	Подземный участок от ул. Ленинградская, 11 до Ленинградская улица, 11	0,25	16,97	Пластик	Квартальный	278,4	27,8	306,2	2032

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1480	Подземный участок от Ленинградская улица, 25 до Ленинградская улица, 21	0,25	20,37	Пластик	Квартальный	334,1	33,4	367,6	2032
1481	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 25	0,25	39,41	Пластик	Квартальный	646,5	64,6	711,1	2032
1482	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 21	0,63	27,63	Пластик	Квартальный	1 183,5	118,3	1 301,8	2032
1483	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 23	0,25	41,18	Пластик	Квартальный	675,5	67,6	743,1	2032
1484	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 23	0,63	24,49	Пластик	Квартальный	1 049,0	104,9	1 153,9	2032
1485	Подземный участок от Ленинградская улица, 23 до Ленинградская улица, 13	0,25	27,69	Пластик	Квартальный	454,2	45,4	499,6	2032
1486	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 15	0,25	29,07	Пластик	Квартальный	476,9	47,7	524,5	2032
1487	Подземный участок от Ленинградская улица, 15А до Ленинградская улица, 15Бк2	0,25	35,80	Пластик	Квартальный	587,3	58,7	646,0	2032
1488	Подземный участок от Ленинградская улица, 15Бк2 до Ленинградская улица, 15Бк1	0,25	32,14	Пластик	Квартальный	527,2	52,7	579,9	2032
1489	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 15Бк1	0,25	26,61	Пластик	Квартальный	436,5	43,7	480,2	2032
1490	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 15Бк1	0,25	41,17	Пластик	Квартальный	675,3	67,5	742,9	2032
1491	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 15Бк1	0,25	51,41	Пластик	Квартальный	843,3	84,3	927,6	2032
1492	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 15А	0,25	42,23	Пластик	Квартальный	692,7	69,3	762,0	2032
1493	Подземный участок от Ленинградская улица, 15Бк1 до Ленинградская улица, 15Бк2	0,25	29,94	Пластик	Квартальный	491,1	49,1	540,2	2032
1494	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 15Бк1	0,25	25,37	Пластик	Квартальный	416,2	41,6	457,8	2032
1495	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 15Бк1	0,25	21,65	Пластик	Квартальный	355,1	35,5	390,7	2032
1496	Подземный участок от Ленинградская улица, 15Бк2 до Ленинградская улица, 15Бк1	0,25	15,97	Пластик	Квартальный	262,0	26,2	288,2	2032
1497	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 25	0,25	30,50	Пластик	Квартальный	500,3	50,0	550,3	2032
1498	Подземный участок от Ленинградская улица, 15Бк1 до Ленинградская улица, 15Б	0,25	39,30	Пластик	Квартальный	644,7	64,5	709,1	2032
1499	Подземный участок от Ленинградская улица, 15Б до Ленинградская улица	0,25	25,01	Пластик	Квартальный	410,3	41,0	451,3	2032
1500	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	46,91	Пластик	Квартальный	769,5	77,0	846,5	2032
1501	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	14,05	Пластик	Квартальный	230,5	23,0	253,5	2032
1502	Подземный участок вдоль квартал Ботаническая Станция	0,25	37,62	Пластик	Квартальный	617,1	61,7	678,8	2032
1503	Подземный участок от улица Ботанический Сад, 28 до улица Ботанический Сад, 29	0,25	34,93	Пластик	Квартальный	573,0	57,3	630,3	2032
1504	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	34,17	Пластик	Квартальный	560,5	56,1	616,6	2032
1505	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	37,66	Пластик	Квартальный	617,8	61,8	679,5	2032

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1506	Подземный участок от квартал Ботаническая Станция до улица Ботанический Сад	0,25	38,71	Пластик	Квартальный	635,0	63,5	698,5	2032
1507	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,25	31,48	Пластик	Квартальный	516,4	51,6	568,0	2032
1508	Подземный участок от улица Ботанический Сад, 29 до квартал Ботаническая Станция	0,25	39,45	Пластик	Квартальный	647,1	64,7	711,8	2032
1509	Подземный участок от ул. Ботанический Сад до квартал Ботаническая Станция	0,25	24,05	Пластик	Квартальный	394,5	39,5	434,0	2032
1510	Подземный участок от квартал Ботаническая Станция до улица Ботанический Сад	0,25	19,13	Пластик	Квартальный	313,8	31,4	345,2	2032
1511	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,25	52,58	Пластик	Квартальный	862,5	86,3	948,8	2032
1512	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,25	61,63	Пластик	Квартальный	1 011,0	101,1	1 112,1	2032
1513	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,25	42,62	Пластик	Квартальный	699,1	69,9	769,0	2032
1514	Подземный участок вдоль Курортный бульвар	0,25	33,81	Пластик	Квартальный	554,6	55,5	610,1	2032
1515	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к8	0,25	45,98	Пластик	Квартальный	754,2	75,4	829,7	2032
1516	Подземный участок от улица Кондрикова, 19к8 до ул. Кондрикова	0,25	42,40	Пластик	Квартальный	695,5	69,6	765,1	2032
1517	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 21	0,25	21,83	Пластик	Квартальный	358,1	35,8	393,9	2032
1518	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 21	0,25	31,58	Пластик	Квартальный	518,0	51,8	569,8	2032
1519	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к4	0,25	22,92	Пластик	Квартальный	376,0	37,6	413,6	2032
1520	Подземный участок вдоль улица Кондрикова, 19к4	0,25	15,51	Пластик	Квартальный	254,4	25,4	279,9	2032
1521	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 23	0,25	23,58	Пластик	Квартальный	386,8	38,7	425,5	2032
1522	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 25	0,25	56,38	Пластик	Квартальный	924,8	92,5	1 017,3	2032
1523	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 27	0,25	47,77	Пластик	Квартальный	783,6	78,4	862,0	2032
1524	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	40,31	Пластик	Квартальный	661,2	66,1	727,4	2032
1525	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,25	25,87	Пластик	Квартальный	424,4	42,4	466,8	2032
1526	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,63	17,15	Пластик	Квартальный	734,6	73,5	808,0	2032
1527	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября	0,63	15,89	Пластик	Квартальный	680,6	68,1	748,7	2032
1528	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 2	0,63	27,12	Пластик	Квартальный	1 161,6	116,2	1 277,8	2032
1529	Подземный участок от ул. 50 лет Октября до улица 50 лет Октября, 4	0,25	15,32	Пластик	Квартальный	251,3	25,1	276,4	2032
1530	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 4	0,25	8,73	Пластик	Квартальный	143,2	14,3	157,5	2032
1531	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 4	0,25	17,78	Пластик	Квартальный	291,7	29,2	320,8	2032
1532	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 4	0,25	12,08	Пластик	Квартальный	198,2	19,8	218,0	2032
1533	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября	0,25	5,23	Пластик	Квартальный	85,8	8,6	94,4	2032
1534	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	34,05	Пластик	Квартальный	558,5	55,9	614,4	2032

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1535	Подземный участок от Юбилейная улица, 14Б до Ленинградская улица	0,25	44,57	Пластик	Квартальный	731,1	73,1	804,2	2032
1536	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,32	29,20	Пластик	Квартальный	511,4	51,1	562,6	2032
1537	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,25	28,86	Пластик	Квартальный	473,4	47,3	520,8	2032
1538	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	34,14	Пластик	Квартальный	560,0	56,0	616,0	2032
1539	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 17	0,25	45,15	Пластик	Квартальный	740,6	74,1	814,7	2032
1540	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,25	26,71	Пластик	Квартальный	438,1	43,8	482,0	2032
1541	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,32	35,70	Пластик	Квартальный	625,3	62,5	687,8	2032
1542	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,25	34,45	Пластик	Квартальный	565,1	56,5	621,6	2032
1543	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,32	34,63	Пластик	Квартальный	606,5	60,7	667,2	2032
1544	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 4А	0,32	36,59	Пластик	Квартальный	640,9	64,1	704,9	2032
1545	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,32	31,99	Пластик	Квартальный	560,3	56,0	616,3	2032
1546	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,25	26,85	Пластик	Квартальный	440,4	44,0	484,5	2032
1547	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,25	29,26	Пластик	Квартальный	480,0	48,0	528,0	2032
1548	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,32	31,24	Пластик	Квартальный	547,2	54,7	601,9	2032
1549	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,32	28,63	Пластик	Квартальный	501,4	50,1	551,6	2032
1550	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,32	29,62	Пластик	Квартальный	518,8	51,9	570,7	2032
1551	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,32	21,64	Пластик	Квартальный	379,0	37,9	416,9	2032
1552	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 4а	0,32	21,38	Пластик	Квартальный	374,5	37,4	411,9	2032
1553	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 21	0,63	30,13	Пластик	Квартальный	1 290,6	129,1	1 419,6	2032
1554	Подземный участок от Ленинградская улица, 21 до Ленинградская улица, 23	0,63	59,98	Пластик	Квартальный	2 569,1	256,9	2 826,0	2032
1555	Подземный участок от ул. Ленинградская, 23 до Ленинградская улица, 23	0,32	15,31	Пластик	Квартальный	268,1	26,8	295,0	2032
1556	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 23	0,32	18,08	Пластик	Квартальный	316,7	31,7	348,3	2032
1557	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 23	0,32	30,40	Пластик	Квартальный	532,4	53,2	585,7	2032
1558	Подземный участок от ул. Ленинградская, 23 до Ленинградская улица, 23	0,32	15,70	Пластик	Квартальный	275,0	27,5	302,5	2032
1559	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 23	0,32	20,82	Пластик	Квартальный	364,7	36,5	401,1	2032
1560	Подземный участок от ул. Ленинградская, 23 до Ленинградская улица, 23	0,32	9,41	Пластик	Квартальный	164,8	16,5	181,3	2032
1561	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 23	0,32	19,17	Пластик	Квартальный	335,8	33,6	369,3	2032
1562	Подземный участок от Ленинградская улица, 25 до Ленинградская улица, 21	0,50	44,39	Пластик	Квартальный	1 678,5	167,8	1 846,3	2032

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1563	Подземный участок от Ленинградская улица, 25 до Ленинградская улица, 21	0,40	63,33	Пластик	Квартальный	1 245,5	124,6	1 370,1	2032
1564	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 25	0,25	11,70	Пластик	Квартальный	191,9	19,2	211,1	2032
1565	Подземный участок от Ленинградская улица, 25А до Ленинградская улица, 25	0,50	28,03	Пластик	Квартальный	1 059,9	106,0	1 165,9	2032
1566	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 25	0,40	28,20	Пластик	Квартальный	554,6	55,5	610,1	2032
1567	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 25	0,50	11,64	Пластик	Квартальный	440,1	44,0	484,1	2032
1568	Подземный участок от ул. Ленинградская, 11 до Ленинградская улица, 11	0,25	41,49	Пластик	Квартальный	680,6	68,1	748,7	2032
1569	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 11	0,25	15,52	Пластик	Квартальный	254,6	25,5	280,0	2032
1570	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 11	0,25	36,74	Пластик	Квартальный	602,7	60,3	662,9	2032
1571	Подземный участок от ул. Ленинградская, 11 до Ленинградская улица, 13	0,25	13,86	Пластик	Квартальный	227,4	22,7	250,1	2032
1572	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 13	0,25	31,70	Пластик	Квартальный	520,0	52,0	572,0	2032
1573	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 13	0,25	20,13	Пластик	Квартальный	330,2	33,0	363,2	2032
1574	Подземный участок от Ленинградская улица, 23 до Ленинградская улица, 13	0,63	19,41	Пластик	Квартальный	831,4	83,1	914,5	2032
1575	Подземный участок от Ленинградская улица, 23 до Ленинградская улица, 13	0,25	41,24	Пластик	Квартальный	676,5	67,6	744,1	2032
1576	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 15	0,25	17,49	Пластик	Квартальный	286,9	28,7	315,6	2032
1577	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 15	0,25	42,73	Пластик	Квартальный	700,9	70,1	771,0	2032
1578	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская, 15	0,25	33,50	Пластик	Квартальный	549,5	55,0	604,5	2032
1579	Подземный участок от улица Кирова, 5 до улица Кирова, 5А	0,25	39,42	Пластик	Квартальный	646,6	64,7	711,3	2032
1580	Подземный участок вдоль улица Кирова, 3Бк2	0,25	9,49	Пластик	Квартальный	155,7	15,6	171,2	2032
1581	Подземный участок вдоль улица Кирова, 3Бк2	0,25	21,58	Пластик	Квартальный	354,0	35,4	389,4	2032
1582	Подземный участок вдоль улица Кирова, 3Бк2	0,25	31,60	Пластик	Квартальный	518,4	51,8	570,2	2032
1583	Подземный участок от улица Кирова, 3 до улица Кирова, 5	0,25	38,36	Пластик	Квартальный	629,2	62,9	692,2	2032
1584	Подземный участок от улица Кирова, 5А до Академическая улица	0,25	39,25	Пластик	Квартальный	643,8	64,4	708,2	2032
1585	Подземный участок от улица Кирова, 5А до Академическая улица	0,25	40,08	Пластик	Квартальный	657,5	65,7	723,2	2032
1586	Подземный участок от улица Кирова, 1 до улица Чуйкина	0,25	29,72	Пластик	Квартальный	487,5	48,8	536,3	2032
1587	Подземный участок от ул. Кирова, 2а до улица Кирова, 2А	0,25	32,70	Пластик	Квартальный	536,4	53,6	590,0	2032

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1588	Подземный участок от улица Кирова, 4А до улица Кирова, 4	0,25	30,60	Пластик	Квартальный	502,0	50,2	552,2	2032
1589	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	58,19	Пластик	Квартальный	954,5	95,5	1 050,0	2032
1590	Подземный участок вдоль улица Кирова	0,25	40,88	Пластик	Квартальный	670,6	67,1	737,6	2032
1591	Подземный участок от улица Кирова, 4 до улица Кирова, 6	0,25	31,77	Пластик	Квартальный	521,1	52,1	573,3	2032
1592	Подземный участок от улица Кирова, 4 до улица Кирова, 6	0,25	32,03	Пластик	Квартальный	525,4	52,5	578,0	2032
1593	Подземный участок от улица Кирова, 2 до улица Кирова, 4	0,25	28,94	Пластик	Квартальный	474,7	47,5	522,2	2032
1594	Подземный участок вдоль улица Кирова, 2	0,25	22,09	Пластик	Квартальный	362,4	36,2	398,6	2032
1595	Подземный участок от улица Чуйкина до улица Кирова	0,25	21,04	Пластик	Квартальный	345,1	34,5	379,6	2032
1596	Подземный участок от улица Кирова, 3 до улица Кирова, 5	0,25	32,45	Пластик	Квартальный	532,3	53,2	585,5	2032
1597	Подземный участок вдоль Нагорный переулок	0,25	62,55	Пластик	Квартальный	1 026,1	102,6	1 128,7	2032
1598	Подземный участок от ул. 50 лет Октября, д 29 до улица 50 лет Октября, 23	0,25	29,88	Пластик	Квартальный	490,1	49,0	539,2	2032
1599	Подземный участок вдоль Нагорный переулок, 91	0,25	39,64	Пластик	Квартальный	650,2	65,0	715,3	2032
1600	Подземный участок вдоль Нагорный переулок, 91	0,25	28,72	Пластик	Квартальный	471,1	47,1	518,2	2032
1601	Подземный участок вдоль Нагорный переулок, 91	0,25	39,80	Пластик	Квартальный	652,9	65,3	718,2	2032
1602	Подземный участок вдоль Нагорный переулок, 91	0,25	39,37	Пластик	Квартальный	645,8	64,6	710,4	2032
1603	Подземный участок от Ленинградская улица, 15Бк1 до Ленинградская улица, 15Б	0,25	29,46	Пластик	Квартальный	483,3	48,3	531,6	2032
1604	Подземный участок от Ленинградская улица, 15Бк1 до Ленинградская улица, 15Б	0,25	11,55	Пластик	Квартальный	189,5	18,9	208,4	2032
1605	Подземный участок от Ленинградская улица, 15Бк1 до Ленинградская улица, 15Б	0,25	13,75	Пластик	Квартальный	225,6	22,6	248,1	2032
1606	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	19,82	Пластик	Квартальный	325,1	32,5	357,6	2032
1607	Подземный участок от Ленинградская улица, 15Бк1 до Ленинградская улица, 15Б	0,25	13,27	Пластик	Квартальный	217,7	21,8	239,4	2032
1608	Подземный участок от Ленинградская улица, 15Бк1 до Ленинградская улица, 15Б	0,25	40,75	Пластик	Квартальный	668,5	66,8	735,3	2032
1609	Подземный участок от Ленинградская улица, 23 до Ленинградская улица, 13	0,63	26,23	Пластик	Квартальный	1 123,5	112,4	1 235,9	2032
1610	Подземный участок вдоль Солнечная улица, 11	0,25	36,97	Пластик	Квартальный	606,4	60,6	667,1	2032
1611	Подземный участок вдоль Ленинградская улица, 15А	0,25	39,71	Пластик	Квартальный	651,4	65,1	716,5	2032
1612	Подземный участок вдоль улица Ботанический Сад	0,25	40,38	Пластик	Квартальный	662,4	66,2	728,6	2032
1613	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 4	0,25	31,61	Пластик	Квартальный	518,5	51,9	570,4	2032
1614	Подземный участок вдоль улица 50 лет Октября, 4	0,63	34,45	Пластик	Квартальный	1 475,6	147,6	1 623,2	2032

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Материал	Тип участка	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
						СМР	ПСД	Всего	
1615	Подземный участок вдоль ул. 50 лет Октября, 2	0,63	30,97	Пластик	Квартальный	1 326,5	132,7	1 459,2	2032
1616	Подземный участок от ул. 50 лет Октября, 2 до улицы 50 лет Октября	0,63	28,09	Пластик	Квартальный	1 203,2	120,3	1 323,5	2032
1617	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	38,01	Пластик	Квартальный	623,5	62,4	685,9	2032
1618	Подземный участок вдоль ул. Ленинградская	0,25	32,90	Пластик	Квартальный	539,7	54,0	593,7	2032
1619	Подземный участок от Ленинградская улица, 23 до Ленинградская улица, 13	0,63	22,85	Пластик	Квартальный	978,7	97,9	1 076,6	2032
1620	Подземный участок от Ленинградская улица, 23 до Ленинградская улица, 13	0,63	25,37	Пластик	Квартальный	1 086,7	108,7	1 195,3	2032

Таблица П6 – Перечень участков строительства подземной магистральной напорной сети ливневой канализации

№ п/п	Название	Диаметр, м	Длина, м	Стоимость строительства, тыс. руб.			Период строительства
				СМР	ПСД	Всего	
1	Апатитовое ш., около д. 20	0,8	9,2	353,0	35,3	388,2	2024
2	Апатитовое ш., от д. 20 до ЛОС №2	0,8	1 558,5	59 854,1	5 985,4	65 839,5	2024
3	От КНС-4 до ЛОС-1	0,5	444,1	12 439,7	1 244,0	13 683,6	2024
4	От КНС-2 до проспект Ленина, 8Б	1,20	779,74	47 610,5	4 761,1	52 371,6	2024
5	От проспект Ленина, 8Б до Хибиногорская улица 21	1,20	584,96	35 717,4	3 571,7	39 289,1	2024
6	От КНС-3 до Апатитовое ш., д. 17	1,00	10,96	545,9	54,6	600,5	2024
7	От Апатитовое ш., д. 17 до проспект Ленина, 8Б	1,00	637,67	31 762,6	3 176,3	34 938,8	2024



**Графические материалы  
(в отдельных томах)**



**Техническое обследование  
системы водоотведения (поверхностных сточных вод)  
муниципального округа город Кировск Мурманской области  
(с приложением акта обследования)  
(в отдельном томе)**