ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПЕРСПЕКТИВНОГО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА"
ООО "НИИ ПГ"

NIIPG
ПЕРСПЕКТИВНОЕ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Разработка программ комплексного развития систем

социальной, транспортной, коммунальной инфраструктур муниципального образования городской округ

Симферополь Республики Крым

в рамках мероприятий государственной программы развития строительной отрасли Республики Крым на 2018-2020 гг.

Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ Симферополь до 2035 года

Генеральный директор С. Д. Митягин

Санкт–Петербург

2018

197342, г. Санкт-Петербург, наб. Черной Речки, д.41, к.2, лит.Б, пом.3
тел.: +7(812)627-1768 e-mail: niipg@yandex.ru
ИНН 7802019168 КПП 781401001 ОГРН 1027801548675

Приложение № 3
к решению ___ внеочередной сессии
Симферопольского городского совета
I созыва
от «___» декабря 2018 №_____

ПРОГРАММА
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СИМФЕРОПОЛЬ
ДО 2035 ГОДА

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1. Общие положения	Программа разработана на базе комплексного анализа и оценки: – состояния и прогнозов социально-экономического развития городского округа Симферополь; – динамики жилищного и промышленного строительства, а также объектов социальной сферы, потребления коммунальных ресурсов; – текущего состояния сетей и систем ресурсоснабжения (водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, электроснабжения и газоснабжения); – решения проблем переработки, утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов (ТКО); – эффективности решения задач по энергосбережению, в т.ч. установки приборов учета потребления ресурсов и ресурсосбережения; – прогнозов появления дефицита ресурсов, текущего наличия резервных мощностей генерации и транспортировки ресурсов; – степени воздействия систем и объектов коммунальной инфраструктуры на окружающую среду.
2. Целевые установки Программы	• Качественное и надежное обеспечение потребителей коммунальными услугами наиболее экономичным образом при соответствии требованиям действующих нормативов и стандартов. • Реализация мероприятий генерального плана городского округа Симферополь в части обеспечения развития объектов коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства. • Обеспечение эффективности производства, транспортировки и использования / потребления энергетических и других ресурсов. • Улучшение экологической обстановки на территории городского округа.
3. Задачи Программы	В качестве основных задач, определяющих содержание Программы, выделены: • Планирование развития системы коммунальной инфраструктуры наиболее экономичным образом. • Комплексная модернизация и реконструкция существующей системы коммунальной инфраструктуры. • Инженерно-техническая оптимизация функционирования системы коммунальной инфраструктуры в городском округе. • Повышение надежности и качества работы системы коммунальной инфраструктуры в городском округе. • Формирование и совершенствование экономических и организационных механизмов для развития системы коммунальной инфраструктуры и повышения эффективности их работы. • Повышение инвестиционной привлекательности системы коммунальной инфраструктуры. • Обеспечение сбалансированности интересов организаций коммунального комплекса. • Координация действий организаций, функционирующих в сфере коммунального комплекса. • Развитие конкурентных отношений между структурными подразделениями и организациями коммунального комплекса в сфере электроснабжения, тепло- и газоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, переработки и утилизации (захоронения) ТКО.

	• Формирование обоснованного прогноза спроса на коммунальные ресурсы на основании принятых показателей по перспективе развития городского округа, а также с учетом изменения потребления коммунальных ресурсов. • Определение прогноза потребности в увеличении мощностей генерации и транспортировки коммунальных ресурсов на базе результатов анализа существующего состояния каждой из подсистем коммунальной инфраструктуры и с учетом эффективности использования существующих мощностей. • Уточнение принятых направлений развития и модернизации системы коммунальной инфраструктуры, включая объекты переработки и утилизации (захоронения) ТКО с учетом планов территориального и социально-экономического развития городского округа, а также прогнозов по объемам образования ТКО. • Обоснование перечня и количественного уровня целевых характеристик развития системы коммунальной инфраструктуры, которые должны быть достигнуты на каждом этапе реализации Программы. • Актуализация перечня мероприятий инвестиционных проектов по каждой из составляющей коммунальной инфраструктуры, обеспечивающих достижение целевых показателей ее развития. • Определение источников финансирования (инвестирования Программы), в т.ч. с учетом: – прогноза динамики уровня тарифов на коммунальные услуги, платы (тарифов) за подключение (технологическое присоединение) на весь период действия Программы; – сравнительного анализа критериев доступности для населения коммунальных услуг с целевыми показателями критериев доступности на период реализации Программы.
4. Ключевые показатели	4.1. Доступность коммунальных услуг: 4.1.1. Снижение удельного показателя платежей за жилищно-коммунальные услуги (ЖКУ) в совокупном доходе семей. 4.1.2. Динамика снижения доли семей, нуждающихся в субсидиях. 4.1.3. Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальным инженерным сетям, %. 4.2. Сравнительные показатели соотношения спроса на коммунальные ресурсы и объемов реализации услуг в инфраструктурных секторах: – теплоснабжения; – водоснабжения; – электроснабжения; – газоснабжения; – водоотведения хозяйственно-бытовых стоков. 4.2.1. Удельные показатели индексов строительства, реконструкции и капитального ремонта сетей теплоснабжения к их общей протяженности, %. 4.2.2. Удельные показатели индексов строительства, реконструкции и капитального ремонта сетей водоснабжения к их общей протяженности, %. 4.2.3. Удельные показатели индексов строительства, реконструкции и капитального ремонта сетей электроснабжения к их общей протяженности, %. 4.2.4. Удельные показатели индексов строительства, реконструкции и капитального ремонта сетей газоснабжения к их общей протяженности, %. 4.2.5. Удельные показатели индексов строительства, реконструкции и ка-

	питального ремонта сетей водоотведения хозяйственно-бытовых стоков к их общей протяженности, %. 4.3. Показатели надежности системы ресурсоснабжения: 4.3.1. Тепловая энергия: • Удельная составляющая нуждающихся в реконструкции / капитальном ремонте участков сетей от общей их протяженности, %. • Индексы выполненной/запланированной замены оборудования и теплопроводов с выработанным эксплуатационным ресурсом, %. • Показатель перебоев в снабжении потребителей тепловой энергией и горячим водоснабжением - час*чел/год. • Удельный показатель аварийности сетей централизованного теплоснабжения от общей их протяженности, авар. / км. 4.3.2. Водоснабжение: • Удельный показатель аварийности сетей водоснабжения от общей их протяженности, авар. / км. • Удельный показатель потерь питьевой воды относительно общей протяженности магистральных и распределительных сетей, $м^3$/км. • Индексы выполненной/запланированной замены узлов / трубопроводов с выработанным эксплуатационным ресурсом, %. • Удельная составляющая нуждающихся в реконструкции / капитальном ремонте / санации участков сетей от общей их протяженности, %. • Процентное отношение проб с нормативными показателями к фактическому количеству произведенных анализов проб в распределительной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения: – по микробиологическим показателям, %; – по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, %. 4.3.3. Электроснабжение: • Индексы выполненной/запланированной замены изношенного оборудования питающих центров, %. • Индексы выполненной/запланированной замены оборудования трансформаторных подстанций и распределительных пунктов, %. • Индексы выполненной/запланированной замены кабельных линий электропередач высокого напряжения, %. • Показатель перебоев в снабжении потребителей электроэнергией - час*чел /год. 4.3.4. Газоснабжение: • Индексы выполненной/запланированной замены надземных / подземных газопроводов с выработанным эксплуатационным ресурсом, %. • Индексы выполненной / запланированной замены распределительного и регулирующего оборудования с выработанным эксплуатационным ресурсом, %; • Показатель перебоев в снабжении потребителей природным газом для бытовых нужд - час*чел/год. 4.3.5. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков: • Удельный показатель аварийности сетей водоотведения к их общей протяженности, авар. /км. • Индексы выполненной / запланированной замены узлов и трубопроводов с выработанным эксплуатационным ресурсом, %. • Доля нормативно очищенных сточных вод в их общем объеме, %. 4.3.6. Утилизация / захоронение твердых коммунальных отходов:

	• Удельный показатель твердых коммунальных отходов, направленных на сортировку, %; • Удельный показатель утилизированных твердых коммунальных отходов, %; • Динамика изменения коэффициентов заполненности полигонов твердых коммунальных отходов, %; • Доля твердых коммунальных отходов, прошедших весовой контроль, %.
5. Сроки и этапы реализации Программы	Сроки реализации Программы: – 2019-2025 годы – 1-я очередь; – 2026-2035 годы – расчетный срок.
6. Объемы требуемых капиталовложений	Финансовые потребности на реализацию Программы определены в размере – **92 071 120,8** тыс. руб., в том числе по источникам финансирования: • Бюджетные средства Республики Крым на 2019 - 2035 гг. – 48 929 252,1 тыс. руб., в т.ч.: – на 2019-2020 гг. – 8 891 301,6 тыс. руб.; – на 2021-2022 гг. – 7 465 677,2 тыс. руб.; – на 2023-2024 гг. – 8 884 743,8 тыс. руб.; – на 2025 - 2035 гг.- 23 687 529,5 тыс. руб.; Бюджетные средства муниципального образования городской округ Симферополь – 43 141 868,7 тыс. руб., в т.ч.: – на 2019-2020 гг. – 8 979 540,2 тыс. руб.; – на 2021-2022 гг. – 7 740 612,5 тыс. руб.; – на 2023-2024 гг. – 9 602 213,3 тыс. руб.; – на 2025 - 2035 гг. – 16 819 502,8 тыс. руб. Кроме того, • На реализацию мероприятий по развитию коммунальной инфраструктуры по действующим региональным программам (приложение 1, таблицы П1-1, П1-2, П1-3) выделено: – на 2019 - 2022 гг. – 12 711 626,91 тыс. руб. • На реализацию мероприятий по действующим муниципальным программам (приложение 1, таблица П1-4) предусмотрено: – на 2019 г. – 17 502,4 тыс. руб.; – на 2020 г. – 18 733,8 тыс. руб.
7. Ожидаемые результаты реализации Программы	Качественное и полноценное выполнение Программы направлено на реализацию мероприятий генерального плана городского округа Симферополь в части строительства и реконструкции объектов коммунальной инфраструктуры: – с учетом обеспечения повышения качества проживания населения; – удовлетворения потребностей жилищного и промышленного строительства; – обеспечения надежности и качества коммунальных услуг для потребителей; – улучшения экологической обстановки на территории города. Результаты реализации Программы будут оказывать влияние при формировании и определении тарифов на использование коммунальных ресурсов, размеров плат за подключение (технологическое присоединение).

8. Законодательные и нормативные документы, регламентирующие структуру и содержание мероприятий Программы	• Градостроительный кодекс Российской Федерации Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ; • Федеральный закон от 30.12.2004 №210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса"; • Федеральный закон от 27.07.2010 №190-ФЗ "О теплоснабжении"; • Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"; • Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; • Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды"; • Федеральный закон от 31.03.1999 №69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации"; • Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ "Об электроэнергетике"; • Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 №502 "Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов"; • Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 №204 "О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований"; • Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 01 октября 2013 г. №359/ГС "Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов"; • Закон Республики Крым от 02.06.2015 №108-ЗРК/2015 "О стратегическом планировании в Республике Крым" (с изменениями и дополнениями от 07.03.2018); • Закон Республики Крым от 09.01.2017 №352-ЗРК/2017 "О стратегии социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года" (с изменениями и дополнениями от 30.05.2018); • Закон Республики Крым от 22 декабря 2017 г. №447-ЗРК/2017 "О бюджете Республики Крым на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов" (с изменениями и дополнениями от: 29 января, 28 февраля, 30 марта, 26 апреля, 30 мая, 28 июня 2018 г.); • Постановление Совета министров Республики Крым от 15 апреля 2016 г. №154 "Об утверждении государственной программы Республики Крым "Доступная среда" на 2016 - 2020 годы" (с изменениями и дополнениями от: 15 августа 2016 г., 13 марта, 26 декабря 2017 г., 18 июня 2018 г.); • Постановление Совета министров Республики Крым от 22 ноября 2016 г. №566 "Об утверждении Государственной программы развития водохозяйственного комплекса Республики Крым на 2017 - 2020 годы» (с изменениями и дополнениями от: 20 февраля, 12 декабря 2017 г., 19 июня 2018 г.); • Постановление Совета министров Республики Крым от 27.01.2017 №25 "Об утверждении Государственной программы Республики Крым в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на 2017 - 2021 годы"; • Постановление Совета министров Республики Крым от 5 декабря 2017 г. №658 "Об утверждении Государственной программы Республики Крым "Газификация населенных пунктов Республики Крым" (с изменениями и

	дополнениями от: 6 июля 2018 г.); • Распоряжение Совета министров Республики Крым от 6 декабря 2017 г. №1425-р "Об утверждении Республиканской адресной инвестиционной программы и Плана капитального ремонта Республики Крым на 2018 - 2020 годы и признании утратившим силу распоряжения Совета министров Республики Крым от 09 декабря 2016 года №1562-р" (с изменениями и дополнениями от: 5, 22 февраля, 26, 28 марта, 23 апреля, 3, 23 мая, 18, 29 июня, 16 июля, 8 августа 2018 г.); • Постановление Совета министров Республики Крым от 25 декабря 2017 г. №700 "Об утверждении Государственной программы развития строительной отрасли Республики Крым на 2018 - 2020 годы" (с изменениями и дополнениями от 21 мая и 24 сентября 2018 г.); • Постановление Совета министров Республики Крым от 29 января 2018 г. №30 "Об утверждении Государственной программы Республики Крым по укреплению единства российской нации и этнокультурному развитию народов России "Республика Крым - территория межнационального согласия" на 2018 - 2020 годы" (с изменениями и дополнениями от: 8 июня, 20 сентября 2018 г.) • Постановление Совета министров Республики Крым от 30 января 2018 г. №35 "Об утверждении Государственной программы реформирования жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым на 2018 - 2020 годы" (с изменениями и дополнениями от 27 апреля 2018 г.); • Распоряжение Совета министров Республики Крым от 14 февраля 2018 г. №137-р "Об утверждении бюджетного прогноза Республики Крым на долгосрочный период до 2030 года"; • Постановление Совета министров Республики Крым от 24 апреля 2018 г. №196 "Об утверждении Государственной программы Республики Крым «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Крым на 2018 - 2019 годы и на перспективу до 2020 года»; • Решение Симферопольского городского совета Республики Крым от 25 августа 2016 г. №888 "Об утверждении Генерального плана муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым"; • Решение Симферопольского городского совета Республики Крым от 19 декабря 2017 г. №1462 "О стратегии социально-экономического развития муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на период до 2030 года"; • Решение 81-я сессии I созыва Симферопольского городского совета Республики Крым от 22 декабря 2017 г. № 1496 "О бюджете муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2018 год и плановый период 2019 и 2020 годов" (с изменениями и дополнениями от: 7 марта, 12, 27 апреля, 20 июня, 26 июля 2018 г.); • Постановление Администрации г. Симферополя Республики Крым от 16 марта 2015 г. №112 "Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ муниципального образования городской округ Симферополь" (с изменениями и дополнениями от: 11 сентября, 4 декабря 2015 г., 7 апреля 2016 г., 18 июля 2017 г.); • Постановление Администрации г. Симферополя Республики Крым от 3 апреля 2015 г. № 166 "Обеспечение общественной безопасности на территории муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2016 - 2020 годы "Безопасный город - Безопасная столица" (с изменениями и дополнениями от: 30 декабря 2016 г., 14 декабря

	2017 г.); • Постановление Администрации г. Симферополя Республики Крым от 13 октября 2016 г. №2413 "Об утверждении муниципальной программы "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2016 - 2020 годы"; • Постановление Администрации г. Симферополя Республики Крым от 20 декабря 2016 г. № 3141 "Об утверждении муниципальной программы "Реконструкция и развитие системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2017 - 2020 годы"; • Постановление Администрации г. Симферополя Республики Крым от 23 декабря 2016 г. №3258 "Об утверждении муниципальной программы "Развитие Симферополя - столицы Республики Крым на 2017 - 2020 годы" (с изменениями и дополнениями от: 21 апреля, 23 мая 2017 г.); • Постановление Администрации г. Симферополя Республики Крым от 29 сентября 2017 г. №3381 «Об основных направлениях бюджетной и налоговой политики муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2018 год и на плановый период 2019 - 2020 годов" (с изменениями и дополнениями от: 10 и 30 ноября 2017 г.); • Постановление Администрации г. Симферополя Республики Крым от 8 ноября 2017 г. №4076 "Об одобрении прогноза социально-экономического развития муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2018 год и плановый период 2019 и 2020 годов" (с изменениями и дополнениями от: 25 декабря 2017 г.); • Постановление Администрации г. Симферополя Республики Крым от 29 декабря 2017 г. № 4904 "Об утверждении муниципальной программы "Формирование современной городской среды муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2018 - 2022 годы" (с изменениями и дополнениями от: 30 марта 2018 г.); • Постановление Администрации г. Симферополя Республики Крым от 30 марта 2018 г. №1325 "Об утверждении Перечня бюджетных инвестиций в объекты муниципальной собственности муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2018 - 2020 годы и признании утратившим силу постановления Администрации города Симферополя Республики Крым от 26.12.2016 №3312 "Об утверждении Перечня бюджетных инвестиций в объекты муниципальной собственности муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2017 - 2020 годы" (с изменениями и дополнениями от: 11, 27 апреля, 13 июня, 10 августа 2018 г.).
9. Заказчик Программы	Администрация города Симферополь в лице муниципального казенного учреждения Департамент капитального строительства. 295000 Республика Крым, г. Симферополь, ул. Толстого, д. 15
10. Разработчик Программы	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт перспективного градостроительства". Санкт-Петербург, наб. Черной Речки, д. 41, к. 2, лит. Б
11. Ответственный исполнитель Программы	МКУ Департамент городского хозяйства администрации города Симферополь Республики Крым (ДГХ). 295000 Республика Крым, г. Симферополь, ул. Толстого, д. 15.

12. Соисполнители Программы	МКУ Департамент капитального строительства Администрации города Симферополь Республики Крым (ДКС). 295000 Республика Крым, г. Симферополь, ул. Толстого, д. 15.
13. Управление Программой	13.1. Основными функциями ДГХ по реализации Программы являются: – обеспечение реализации мероприятий Программы; – подготовка и уточнение перечня мероприятий Программы и финансовых потребностей на выполнение мероприятий Программы на текущие и плановые отчетные периоды; – организационное, техническое и методическое содействие организациям, участвующим в реализации Программы; – обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления и организаций, участвующих в реализации Программы; – обеспечение взаимодействия администрации города Симферополь и уполномоченных органов исполнительной власти Республики Крым по заключению договоров (соглашений) на реализацию инвестиционных проектов организаций, участвующих в реализации Программы; – подготовка заключения об эффективности реализации Программы; – подготовка докладов о ходе реализации Программы главе администрации города Симферополь и предложений о корректировке Программы; – осуществление мероприятий в сфере информационного освещения и сопровождения реализации Программы; – организация оценки соответствия представленных инвестиционных программ организаций, участвующих в реализации Программы, установленным требованиям; – сбор информации о ходе выполнения производственных и инвестиционных программ организаций, участвующих в реализации Программы, в рамках проведения мониторинга Программы; – осуществление сбора информации о реализации Программы и использовании финансовых средств; – расчет текущих значений целевых показателей и индикаторов в периоды реализации Программы; – участие в разработке инвестиционных программ, и подготовка проекта соглашения с организациями, участвующими в реализации Программы, на реализацию инвестиционных программ. 13.2. Контроль за исполнением Программы осуществляет глава администрации города Симферополь. 13.3. В рамках осуществляемых функций ДГХ подготавливает соответствующие необходимые документы для использования организациями, участвующими в реализации Программы. 13.4. На основе результатов мониторинга выполнения Программы ДГХ формирует и в последующем актуализирует информационно- аналитическую базу с учетом динамики изменения численных значений показателей Программы, которые используются для оценки Программы, а также для принятия решений о корректировке Программы. 13.5. При реализации Программы ДГХ взаимодействует со структурными подразделениями администрации: • МКУ Департамент капитального строительства; • МКУ Департамент развития экономического потенциала территорий и муниципального заказа; • МКУ Департамент финансов.

14. Порядок внесения изменений в Программу	Соответствующие изменения в содержание, схему реализации и объемы финансирования установленных Программой мероприятий должны вноситься в случае, если проведена корректировка: – генерального плана городского округа Симферополь; – генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики и развития единой электрической сети на долгосрочный период в границах городского округа; – программ газификации, включающих объекты на территории городского округа; – схемы теплоснабжения на долгосрочный период; – генеральной схемы водоснабжения и водоотведения; – программы в области обращения с отходами. В случае, если в генеральный план городского округа Симферополь будут внесены изменения, предусматривающие строительство или реконструкцию объектов коммунальной инфраструктуры, которые являются объектами местного значения и не включены в Программу комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа, то Программа подлежат приведению в соответствие с генеральным планом городского округа в трехмесячный срок с даты внесения соответствующих изменений в генеральный план городского округа. Если в Программу, вносятся мероприятия, предусматривающие строительство или реконструкцию объектов местного значения, подлежащих отображению в документах территориального планирования, но не включенные в – Положение о территориальном планировании генерального плана городского округа Симферополь, то в указанное Положение о территориальном планировании в пятимесячный срок с даты утверждения Программы (внесения корректировок в Программу) – должны быть внесены соответствующие изменения.

Приложения:

Приложение 1

Таблица П1-1. Перечень относящихся к коммунальной инфраструктуре мероприятий, предусмотренных к реализации в соответствии с программой «Реформирование жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым на 2018-2020 годы» (утверждена постановлением Совета министров Республики Крым от 30 января 2018 г. №35 с изменениями и дополнениями от: 27 апреля, 20 сентября 2018 г.) с учетом положений Республиканской адресной инвестиционной программы в рамках реализации мероприятий государственных программ Республики Крым, принятой распоряжением Совета министров Республики Крым от 6 декабря 2017 года №425-р, в редакции распоряжения Совета министров Республики Крым от 17 сентября 2018 года №1080-р.

Таблица П1-2. Перечень относящихся к коммунальной инфраструктуре мероприятий, предусмотренных к реализации в соответствии с государственной программой Республики Крым по укреплению единства российской наций и этнокультурному развитию народов России "Республика Крым - территория межнационального согласия" на 2018 - 2020 годы с учетом положений Республиканской адресной инвестиционной программы в рамках реализации мероприятий государственных программ Республики Крым, принятой распоряжением Совета министров Республики Крым от 6 декабря 2017 года №425-р, в редакции распоряжения Совета министров Республики Крым от 17 сентября 2018 года №1080-р.

Таблица П1-3. Перечень мероприятий, предусмотренных к реализации в соответствии с Республиканской адресной инвестиционной программой в рамках реализации мероприятий государственных программ Республики Крым, принятой распоряжением Совета министров Республики Крым от 6 декабря 2017 года №425-р, в редакции распоряжения Совета министров Республики Крым от 17 сентября 2018 года №1080-р.

Таблица П1-4. Перечень относящихся к инженерной инфраструктуре мероприятий, предусмотренных к реализации в соответствии с муниципальной программой «Реконструкция и развитие системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2017-2020 годы» с изменения от 21 апреля, 23 мая 2017 г.

Приложение 2

Таблица П2-1. Сводные прогнозируемые расходы на строительство и реконструкцию инженерной инфраструктуры в 2019-2035 гг.

Таблица П2-2 Распределение финансирования на строительство и реконструкцию инженерной инфраструктуры по источникам финансирования на 2019-2035 гг.

Приложение 3

Таблица П3-1. Сводные прогнозируемые показатели финансирования расходов на сооружение системы отвода и очистки поверхностного стока на 2019-2035 гг.

Таблица П3-2. Распределение сводных расходов на сооружение системы отвода и очистки поверхностного стока по источникам финансирования на 2025-2035 гг.

Приложение 4

Таблица П4-1. Сводные прогнозируемые показатели финансирования расходов на благоустройство парков, скверов, набережных на 2019-2035 гг.

Таблица П4-2. Распределение сводных расходов на благоустройство парков, скверов, набережных по источникам финансирования на 2025-2035 гг.

Приложение 5

Таблица П5-1. Строительство локальных очистных сооружений поверхностных стоков (ЛОСПС).

Приложение 6

Таблица П6-1. Дноуглубление прудов-накопителей поверхностных стоков.

Приложение 7

Таблица П7-1. Сети отвода поверхностного стока.

Приложение 8

Таблица П8-1. Строительство источников теплоснабжения.

Приложение 9

Таблица 9-1 Сводные показатели прогнозируемых расходов на реконструкцию и благоустройство парков, скверов, набережных.

Приложение 10

Таблица П10-1. Строительство и реконструкция сетей хозяйственно-бытовой канализации.

Таблица П10-2. Строительство и реконструкция объектов хозяйственно-бытовой канализации.

Приложение 11

Таблица П11-1. Прогнозная оценка нагрузок объектов социального обеспечения, здравоохранения, культуры и спорта реконструкции и нового строительства, планируемых к подключению к системе коммунальной инфраструктуры городского округа Симферополь в 2019 году

Таблица П11-2. Прогнозная оценка нагрузок объектов социального обеспечения, здравоохранения, культуры и спорта реконструкции и нового строительства, планируемых к подключению к системе коммунальной инфраструктуры городского округа Симферополь в 2020 году.

Таблица П11-3. Прогнозная оценка нагрузок объектов социального обеспечения, здравоохранения, культуры и спорта реконструкции и нового строительства, планируемых к подключению к системе коммунальной инфраструктуры городского округа Симферополь в 2021 году.

Таблица П11-4. Прогнозная оценка нагрузок объектов социального обеспечения, здравоохранения, культуры и спорта реконструкции и нового строительства, планируемых к подключению к системе коммунальной инфраструктуры городского округа Симферополь в 2022 году.

Таблица П11-5. Прогнозная оценка нагрузок объектов социального обеспечения, здравоохранения, культуры и спорта реконструкции и нового строительства, планируемых к подключению к системе коммунальной инфраструктуры городского округа Симферополь в 2023 году.

Таблица П11-6. Прогнозная оценка нагрузок объектов социального обеспечения, здравоохранения, культуры и спорта реконструкции и нового строительства, планируемых к подключению к системе коммунальной инфраструктуры городского округа Симферополь в 2024-2035 годах.

Таблица П11-7. Прогнозная оценка нагрузок планируемых к подключению объектов согласно «Проекта планировки территории жилого массива (площадью 100,63 га), границами площади которого служат: с севера – Симферопольская объездная дорога, с востока – ул. Куйбышева, с юга – проектируемая дорога городского назначения, с запада – ул. Киевская г. Симферополь»

Приложение 12

Пояснительная записка.

Приложение 1

Таблица П1-1

Перечень относящихся к коммунальной инфраструктуре мероприятий, предусмотренных к реализации в соответствии с программой «Реформирование жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым на 2018-2020 годы» (утверждена постановлением Совета министров Республики Крым от 30 января 2018 г. №35 с изменениями и дополнениями от: 27 апреля, 20 сентября 2018 г.) с учетом положений Республиканской адресной инвестиционной программы в рамках реализации мероприятий государственных программ Республики Крым, принятой распоряжением Совета министров Республики Крым от 6 декабря 2017 года №425-р**,** в редакции распоряжения Совета министров Республики Крым от 17 сентября 2018 года №1080-р

Наименование мероприятия	Главный распорядитель бюджетных средств	Прогнозируемый остаток выделенных бюджетных средств на 01.01.2019	Срок реализации проекта	Выделяемые средства из федерального бюджета и бюджета Республики Крым, тыс. руб.
Мероприятие 2.4.1 Рекультивация полигона ТКО г. Симферополя - 23,86 га	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым (ЖКХ РК)	1 403 592,5	2019	СМР – 649 020,0
Строительство и реконструкция канализационного коллектора - 16,631 пог. км, г. Симферополь	Министерство ЖКХ РК	11 190 330,0	2019 г.	ПИР + СМР – 380 910,0
			2020 г.	ПИР + СМР – 4 601 100,0
			2021 г.	ПИР + СМР – 3 269 500,0
			2022 г.	ПИР + СМР – 3 077 590,0
Реконструкция систем обеззараживания на Партизанских ВОС, г. Симферополь	Министерство ЖКХ РК	76 964,0	2019 г.	СМР –76 964,0
Реконструкция площадки резервуаров чистой воды с гидравлическим объемом 20 000 м^3 - "Маршала Жукова" в г. Симферополе	Министерство ЖКХ РК	7 763,11	2019 г.	ПИР - 2 643,0
			2019 -2020 гг.	СМР - 173 378,0 [1)]
Реконструкция канализационного коллектора – 0,96 пог. км по ул. Титова в г. Симферополе	Министерство ЖКХ РК	17 929,94	2019 г.	СМР –17 929,94
Подключение к сетям водоснабжения многопрофильного республиканского медицинского центра ГБУЗ РК "Крымская республиканская клиническая больница имени Н.А. Семашко	Министерство ЖКХ РК	16 983,735	2019 г.	СМР –16 983,735

Наименование мероприятия	Главный распорядитель бюджетных средств	Прогнозируемый остаток выделенных бюджетных средств на 01.01.2019	Срок реализации проекта	Выделяемые средства из федерального бюджета и бюджета Республики Крым, тыс. руб.
Подключение к сетям водоотведения многопрофильного республиканского медицинского центра ГБУЗ РК "Крымская республиканская клиническая больница имени Н.А. Семашко", г. Симферополь	Министерство ЖКХ РК	70 364,41	2019 г.	СМР –70 364,41
Реконструкция водовода Д-800 мм от высоковольтного проезда до ул. Западная, г. Симферополь	Министерство ЖКХ РК	3 500	2019 г.	3 500
Разработка зон санитарной охраны источников питьевого назначения на поверхностные водные объекты ГУП РК "Вода Крыма"	Министерство ЖКХ РК	4 990,825	2019 г.	4 990,825
Реконструкция котельной 6 МВт с переводом на водогрейный режим в г.о. Симферополь, п. Аграрное, ул. Спортивная, 1	Министерство ЖКХ РК	54 000	2019 г.	54 000
Всего:		**12846418,52**		**12395373,91**

Примечание: 1) Включая перераспределение бюджетных средств в соответствии с Республиканской адресной инвестиционной программой в части восстановления средств, не освоенных в 2017 году, в том числе компенсация за счет средств резервного фонда Правительства Российской Федерации, для реализации объектов федеральной целевой программы "Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2022 года", в т.ч. строительно-монтажных, проектно-изыскательских работ и технико-экономического обоснования

Таблица П1-2

Перечень относящихся к коммунальной инфраструктуре мероприятий, предусмотренных к реализации в соответствии с государственной программой Республики Крым по укреплению единства российской наций и этнокультурному развитию народов России "Республика Крым - территория межнационального согласия" на 2018 - 2020 годы с учетом положений Республиканской адресной инвестиционной программы в рамках реализации мероприятий государственных программ Республики Крым, принятой распоряжением Совета министров Республики Крым от 6 декабря 2017 года №425-р, в редакции распоряжения Совета министров Республики Крым от 17 сентября 2018 года №1080-р

Наименование мероприятия	Главный распорядитель бюджетных средств	Прогнозируемый остаток выделенных бюджетных средств на 01.01.2019	Срок реализации проекта	Выделяемые средства из бюджета Республики Крым и федерального бюджета, тыс. руб.
Строительство сетей водоснабжения общей протяженностью - 8,152 км жилой застройки микрорайона по ул. Беспалова, г. Симферополь	Государственный комитет по делам межнациональных отношений и депортированных граждан Республики Крым (ГК ДМО РК)	40 000,0	2019 г.	ПИР – 2 000,0
			2020 г.	СМР - 38 000,0
Строительство сетей электроснабжения общей протяженностью - 8,9 пог. км микрорайона "Луговое-2" г. Симферополь	ГК ДМО РК	13 030,0	2019 г.	13 030,0
Строительство сетей канализации по ул. Усейн-Заде - А. Дагджи - С. Ислямова, мкр. Каменка, г. Симферополь	ГК ДМО РК	4 868,0	2019 г.	СМР - 4 870,0
Строительство сетей газоснабжения Белое-4А г. Симферополь	ГК ДМО РК	12 000,0	2019 г.	ПИР - 590,0
			2020 г.	СМР - 11 410,0
Строительство сетей канализации в мкр. Ак-Мечеть г. Симферополь	ГК ДМО РК	60 000,0	2019 г.	ПИР – 3 000,0
			2020 г.	СМР - 57 000,0
Всего:		**129898,0**		**129900,0**

Таблица П1-3

Перечень мероприятий, предусмотренных к реализации в соответствии с Республиканской адресной инвестиционной программой в рамках реализации мероприятий государственных программ Республики Крым, принятой распоряжением Совета министров Республики Крым от 6 декабря 2017 года №425-р, в редакции распоряжения Совета министров Республики Крым от 17 сентября 2018 года №1080-р

Наименование мероприятия	Главный распорядитель бюджетных средств	Прогнозируемый остаток выделенных бюджетных средств на 01.01.2019	Срок реализации проекта	Выделяемые средства из бюджета Республики Крым и федерального бюджета, тыс. руб.
Сети внешнего электроснабжения для технологического присоединения электроустановок объекта: "Многопрофильный республиканский медицинский центр "Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Крым "Крымская республиканская клиническая больница имени Н А. Семашко"	Министерство топлива и энергетики Республики Крым	170 350,585	2019 г.	186 353,0
Всего:		**170 350,585**		**186 353,0**

Таблица П1-4

Перечень относящихся к коммунальной инфраструктуре мероприятий, предусмотренных к реализации в соответствии с муниципальной программой «Реконструкция и развитие системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2017-2020 годы» с изменения от 21 апреля, 23 мая 2017 г.

Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации проекта	Выделяемые средства из бюджета мо г.о. Симферополь, бюджета Республики Крым, федерального бюджета, тыс. руб.
Строительство сетей водоснабжения и водоотведения протяженностью - 1914,5 пог. м жилых домов по ул. Пахотная - Озимая	МКУ Департамент капитального строительства Администрации города Симферополя	2019	17 502,4
Реконструкция канализационного коллектора протяженностью 1000,0 пог. м по ул. Титова в г. Симферополе	МКУ Департамент капитального строительства Администрации города Симферополя	2020	18 733,8
Всего:			**36 236,2**

Приложение 2
Таблица П2-1

Сводные прогнозируемые расходы на строительство и реконструкцию инженерной инфраструктуры в 2019-2035 гг.

Год начала финансирования проекта	Прогнозируемые расходы на инженерные коммуникации									Всего стоимость строительства и реконструкции с НДС, тыс. руб.
	Строительство и реконструкция системы теплоснабжения			Строительство и реконструкция системы отвода и очистки поверхностных стоков			Строительство системы хозяйственно-бытовой канализации			
	Стоимость с поправочными коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Стоимость с поправочными коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Стоимость с поправочными коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	
2019	257158,9	51431,7	308590,7	3065123,5	613024,7	3678148,2	-	-	-	3986738,9
2020	430631,9	86126,3	516758,3	1887959,8	377592,0	2265551,8	-	-	-	2782310,1
2021	671012,7	134202,5	805215,3	2103488,2	420697,6	2524185,9	-	-	-	3329401,2
2022	499112,8	99822,5	598935,4	3908425,9	781685,2	4690111,1	-	-	-	5289046,5
2023	50600,3	10120,0	60720,4	1656038,8	331207,8	1987246,5	86511,5	17302,3	103813,8	2151780,7
2024	-	-	-	2163348,4	432669,7	2596018,1	-	-	-	2596018,1
2025-2035	809190,0	161838,0	971028,0	12050439,8	2410088,0	14460527,8	14536801,2	2907360,2	17444161,5	32875717,3
Всего, тыс. руб.	**2717707,0**	**543541,0**	**3261248,1**	**26834824,4**	**5366965,0**	**32201789,4**	**14623312,7**	**2924662,5**	**17547975,3**	**53011012,8**

Таблица П2-2

Распределение финансирования на строительство и реконструкцию инженерной инфраструктуры по источникам финансирования на 2019-2035 гг.

Год начала финансирования проекта	Строительство и реконструкция						Итого, тыс. руб.
	Строительство и реконструкция системы теплоснабжения		Строительство и реконструкция системы отвода и очистки поверхностных стоков		Строительство системы хозяйственно-бытовой канализации		
	Стоимость строительства / реконструкции, включая НДС, тыс. руб.						
	Республиканский бюджет, тыс. руб.	Муниципальный бюджет, тыс. руб.	Республиканский бюджет, тыс. руб.	Муниципальный бюджет, тыс. руб.	Республиканский бюджет, тыс. руб.	Муниципальный бюджет, тыс. руб.	
2019	216013,5	92577,2	1839074,1	1839074,1	-	-	3986738,9
2020	361730,8	155027,4	1132775,9	1132775,9	-	-	2782310,0
2021	563650,7	241564,5	1262093,0	1262093,0	-	-	3329401,2
2022	419254,7	179680,6	2345055,6	2345055,6	-	-	5289046,5
2023	42504,2	18216,1	993623,3	993623,3	72669,7	31144,1	2151780,7
2024	-	-	1298009,1	1298009,1	-	-	2596018,2
2025-2035	679719,6	291308,4	7230263,9	7230263,9	12210913,1	5233248,5	32875717,4
Всего, тыс. руб.	**2282873,5**	**978374,2**	**16100894,9**	**16100894,9**	**12283582,7**	**5264392,6**	**53011012,8**

Приложение 3

Таблица ПЗ-1

Сводные прогнозируемые показатели финансирования расходов на сооружение системы отвода и очистки поверхностного стока на 2019-2035 гг.

Календарные сроки финансирования (годы)	Прогнозируемые расходы на сооружение и реконструкцию системы отвода и очистки поверхностного стока									Итого, тыс. руб.
	Локальные очистные сооружения поверхностных стоков			Сети отвода поверхностного стока			Дноуглубление прудов-накопителей поверхностных стоков			
	Стоимость с поправочными коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Стоимость с поправочными коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Стоимость с поправочными коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	
2019	4876872,2	975374,4	5852246,7	1903083,8	380616,8	2283700,5	1099917,0	219983,4	1919900,0	**10055847,2**
2020							-	-	-	
2021	1609758,5	321951,7	1931710,2	2137202,6	427440,5	2564643,1	-	-	-	**4496353,3**
2022							-	-	-	
2023	4385107,3	877021,5	5262128,7	5432351,3	1086470,3	6518821,6	-	-	-	**11780950,3**
2024							-	-	-	
2025-2035	97274,8	19455,0	116729,8	5224551,9	1044910,4	6269462,3	-	-	-	**6386192,1**
Всего, тыс. руб.	**10969012,8**	**2193802,6**	**13162815,4**	**14697189,5**	**2939437,9**	**17636627,4**	**1099917,0**	**219983,4**	**1919900,0**	**32719342,8**

Таблица ПЗ-2

Распределение сводных расходов на создание системы отвода и очистки поверхностного стока по источникам финансирования на 2025-2035 гг.

Календарные сроки финансирования (годы)	Прогнозируемые расходы на объекты системы отвода поверхностных стоков						**Итого, тыс. руб.**
	Локальные очистные сооружения поверхностных стоков		Сети отвода поверхностного стока		Дноуглубление прудов-накопителей поверхностных стоков		
	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.						
	Республиканский бюджет	Муниципальный бюджет	Республиканский бюджет	Муниципальный бюджет	Республиканский бюджет	Муниципальный бюджет	
2019	2926123,3	2926123,3	1141850,3	1141850,3	959950,0	959950,0	**10055847,2**
2020							
2021	965855,1	965855,1	1282321,5	1282321,5			**4496353,2**
2022							
2023	2631064,4	2631064,4	3259410,8	3259410,8			**11780950,4**
2024							
2025-2035	58364,9	58364,9	3134731,1	3134731,1			**6386192,0**
Всего, тыс. руб.	**6581407,7**	**6581407,7**	**8818313,7**	**8818313,7**			**32719342,8**

Приложение 4

Таблица П4-1

Сводные прогнозируемые показатели финансирования расходов на реконструкцию и благоустройство парков, скверов, набережных на 2019-2035 гг.

Календарные сроки финансирования (годы)	Прогнозируемые расходы на благоустройство парков, скверов, набережных			
	Стоимость с поправочными коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Итого, тыс. руб.
2019	640031,1	128006,2	768037,4	**768037,4**
2020	231590,3	46318,1	277908,3	**277908,3**
2021	44232,9	8846,6	53079,4	**53079,4**
2022	1698674,5	339734,9	2038409,4	**2038409,4**
2023	292930,4	58586,1	351516,4	**351516,4**
2024	1338909,5	267781,9	1606691,4	**1606691,4**
2025-2035	1037602,4	207520,5	1245122,8	**1245122,8**
Всего, тыс. руб.	**5283971,0**	**1056794,2**	**6340765,2**	**6340765,2**

Таблица П4-2

Распределение сводных расходов на благоустройство парков, скверов, набережных по источникам финансирования на 2025-2035 гг.

Сроки финансирования	Прогнозируемые расходы на благоустройство парков, скверов, набережных		
	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.		
	Республиканский бюджет	Муниципальный бюджет	**Итого, тыс. руб.**
2019			
2020	313783,7	732162,0	**1045945,7**
2021			
2022	627446,6	1464042,2	**2091488,8**
2023			
2024	587462,3	1370745,5	**1958207,8**
2025-2035	373536,9	871586,0	**1245122,8**
Всего, тыс. руб.	**1902229,5**	**4438535,6**	**6340765,2**

Приложение 5
Таблица П5-1

Строительство локальных очистных сооружений поверхностных стоков (ЛОСПС)

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
Срок начала финансирования - 2019 г.											
1.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.1**										
1.1	ЛОСПС ул. Набережная-ул. Менделеева	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	64,04	254,67		1,04	1,2095	20514,9	4103,0	24617,9
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	c - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	a - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2095	1346,4	269,3	1615,7
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2095	443,7	88,7	532,4
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2095	1172,5	234,5	1407,0
2.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,1	8 569,60			1,2095	32131,3	6426,3	38557,5
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2095	6525,7	1305,1	7830,8
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2095	252,6	50,5	303,1
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2095	169,4	33,9	203,3

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								42041,5	8408,3	50449,8
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								62556,4	12511,3	75067,6
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								62581,8	12516,4	75098,1
4.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.2**										
4.1	ЛОСПС ул. Ракетная-р. Салгир	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	64,04	254,67		1,04	1,2095	20514,9	4103,0	24617,9
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
5.	Наружные инженерные сети										
5.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2095	1346,4	269,3	1615,7
5.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2095	443,7	88,7	532,4
5.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2095	1172,5	234,5	1407,0
5.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3	8 569,60			1,2095	31094,8	6219,0	37313,8
6.	Элементы озеленения и благоустройства										
6.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2095	6525,7	1305,1	7830,8

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
6.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси одно-слойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2095	252,6	50,5	303,1
6.3.	Наружное освещение с светильниками на желе-зобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2095	169,4	33,9	203,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благо-устройства								41005,0	8201,0	49206,0
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с уче-том сейсмичности								61519,9	12304,0	73823,8
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								61545,3	12309,1	73854,3
7.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.3**										
7.1.	ЛОСПС ул. Энергетиков	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	52,55	208,98		1,04	1,2095	13813,8	2762,8	16576,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показа-теля				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показа-теля				0						
8.	Наружные инженерные сети										
8.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в тран-шее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2095	1346,4	269,3	1615,7
8.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2095	443,7	88,7	532,4
8.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная под-станция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2095	1172,5	234,5	1407,0
8.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,8	8 569,60			1,2095	39386,7	7877,3	47264,1
9.	Элементы озеленения и благоустройства										

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
9.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2095	6525,7	1305,1	7830,8
9.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2095	252,6	50,5	303,1
9.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2095	169,4	33,9	203,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								49296,9	9859,4	59156,3
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								**63110,7**	**12622,1**	**75732,8**
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								**63136,1**	**12627,2**	**75763,3**
10.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.4**										
10.1	ЛОСПС ул. Широкая-пер. Москалева	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	173,86	691,40		1,04	1,2095	151204,9	30241,0	181445,8
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
11.	Наружные инженерные сети										
11.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2095	1346,4	269,3	1615,7
11.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2095	443,7	88,7	532,4
11.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2095	1172,5	234,5	1407,0

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
11.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,8	8 569,60			1,2095	39386,7	7877,3	47264,1
12.	Элементы озеленения и благоустройства										
12.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2095	6525,7	1305,1	7830,8
12.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2095	252,6	50,5	303,1
12.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2095	169,4	33,9	203,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								49296,9	9859,4	59156,3
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								200501,8	40100,4	240602,2
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								200527,2	40105,4	240632,6
13.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.5**										
13.1.	ЛОСПС за Евпаторийским Шоссе к ул. Объездная	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	71,38	283,86		1,04	1,2095	25487,0	5097,4	30584,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
14.	Наружные инженерные сети										
14.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2095	1346,4	269,3	1615,7

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
14.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2095	443,7	88,7	532,4
14.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2095	1172,5	234,5	1407,0
14.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	5,7	8 569,60			1,2095	59080,1	11816,0	70896,1
15.	Элементы озеленения и благоустройства										
15.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2095	6525,7	1305,1	7830,8
15.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2095	252,6	50,5	303,1
15.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2095	169,4	33,9	203,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								68990,3	13798,1	82788,4
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								94477,3	18895,5	113372,8
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								94502,7	18900,5	113403,3
16.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.6**										
16.1.	ЛОСПС ул. Лавриненко-р. Салгир	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	173,86	691,40		1,04	1,2095	151204,9	30241,0	181445,8
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
17.	Наружные инженерные сети										

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
17.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2095	1346,4	269,3	1615,7
17.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2095	443,7	88,7	532,4
17.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2095	1172,5	234,5	1407,0
17.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,1	8 569,60			1,2095	32131,3	6426,3	38557,5
18.	Элементы озеленения и благоустройства										
18.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2095	6525,7	1305,1	7830,8
18.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2095	252,6	50,5	303,1
18.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2095	169,4	33,9	203,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								42041,5	8408,3	50449,8
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								193246,3	38649,3	231895,6
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								193271,7	38654,3	231926,1
19.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.7**										
19.1.	ЛОСПС ул. Крымских партизан	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	52,55	208,98		1,04	1,2095	13813,8	2762,8	16576,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
20.	Наружные инженерные сети										
20.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2095	1346,4	269,3	1615,7
20.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2095	443,7	88,7	532,4
20.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2095	1172,5	234,5	1407,0
20.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	5,7	8 569,60			1,2095	59080,1	11816,0	70896,1
21.	Элементы озеленения и благоустройства										
21.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2095	6525,7	1305,1	7830,8
21.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2095	252,6	50,5	303,1
21.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2095	169,4	33,9	203,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								68990,3	13798,1	82788,4
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								82804,1	16560,8	99364,9
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								82829,5	16565,9	99395,4
22.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.8**										
22.1.	ЛОСПС ул. Заречная	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	259,24	1030,92		1,04	1,2095	336173,8	67234,8	403408,5

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
23.	Наружные инженерные сети										
23.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2095	1346,4	269,3	1615,7
23.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2095	443,7	88,7	532,4
23.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2095	1172,5	234,5	1407,0
23.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,8	8 569,60			1,2095	39386,7	7877,3	47264,1
24.	Элементы озеленения и благоустройства										
24.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2095	6525,7	1305,1	7830,8
24.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2095	252,6	50,5	303,1
24.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2095	169,4	33,9	203,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								49296,9	9859,4	59156,3
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								**385470,7**	**77094,1**	**462564,8**
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								**385496,1**	**77099,2**	**462595,3**

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
25.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.9**										
25.1.	ЛОСПС ул. Заречная-ул. Шоссейная	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	52,55	208,98		1,04	1,2095	13813,8	2762,8	16576,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
26.	Наружные инженерные сети										
26.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2095	1346,4	269,3	1615,7
26.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2095	443,7	88,7	532,4
26.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2095	1172,5	234,5	1407,0
26.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,8	8 569,60			1,2095	39386,7	7877,3	47264,1
27.	Элементы озеленения и благоустройства										
27.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2095	6525,7	1305,1	7830,8
27.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2095	252,6	50,5	303,1
27.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2095	169,4	33,9	203,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								49296,9	9859,4	59156,3
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								**63110,7**	**12622,1**	**75732,8**

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								**63136,1**	**12627,2**	**75763,3**
28.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.10**										
28.1.	ЛОСПС ул. Гурзуфская-ул. Киевская	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	64,04	254,67		1,04	1,2095	20514,9	4103,0	24617,9
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
29.	Наружные инженерные сети										
29.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2095	1346,4	269,3	1615,7
29.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2095	443,7	88,7	532,4
29.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2095	1172,5	234,5	1407,0
29.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	5,7	8 569,60			1,2095	59080,1	11816,0	70896,1
30.	Элементы озеленения и благоустройства										
30.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2095	6525,7	1305,1	7830,8
30.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2095	252,6	50,5	303,1
30.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2095	169,4	33,9	203,3

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								68990,3	13798,1	82788,4
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								89505,2	17901,0	107406,2
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								89530,6	17906,1	107436,7
Срок начала финансирования - 2020 г.											
31.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.11**										
31.1.	ЛОСПС пер. Вернадского-ул. Носенко	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	140,04	556,90		1,04	1,2545	101750,2	20350,0	122100,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
32.	Наружные инженерные сети										
32.1	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2545	1396,5	279,3	1675,8
32.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2545	460,2	92,0	552,2
32.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2545	1216,1	243,2	1459,3
32.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	5,7	8 569,60			1,2545	61278,2	12255,6	73533,9
33.	Элементы озеленения и благоустройства										
33.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2545	6768,5	1353,7	8122,2

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
33.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси одно-слойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2545	262,0	52,4	314,4
33.3.	Наружное освещение с светильниками на желе-зобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2545	175,7	35,1	210,8
	Итого стоимость инженерных сетей и благо-устройства								71557,1	14311,4	85868,5
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с уче-том сейсмичности								173307,4	34661,5	207968,8
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								173332,8	34666,6	207999,3
34.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.12**										
34.1.	ЛОСПС ул. Гагарина-р. Салгир	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	262,92	1045,56		1,04	1,2545	358656,3	71731,3	430387,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показа-теля				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показа-теля				0						
35.	Наружные инженерные сети										
35.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в тран-шее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2545	1396,5	279,3	1675,8
35.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2545	460,2	92,0	552,2
35.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная под-станция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2545	1216,1	243,2	1459,3
35.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,1	8 569,60			1,2545	33326,7	6665,3	39992,1
36.	Элементы озеленения и благоустройства										

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
36.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2545	6768,5	1353,7	8122,2
36.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2545	262,0	52,4	314,4
36.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2545	175,7	35,1	210,8
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								43605,7	8721,1	52326,8
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								402261,9	80452,4	482714,3
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								402287,3	80457,5	482744,8
37.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.13**										
37.1.	ЛОСПС ул. Ким-ул. Гагарина	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	64,04	254,67		1,04	1,2545	21278,1	4255,6	25533,8
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
38.	Наружные инженерные сети										
38.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2545	1396,5	279,3	1675,8
38.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2545	460,2	92,0	552,2
38.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2545	1216,1	243,2	1459,3

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
38.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,1	8 569,60			1,2545	33326,7	6665,3	39992,1
39.	Элементы озеленения и благоустройства										
39.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2545	6768,5	1353,7	8122,2
39.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2545	262,0	52,4	314,4
39.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2545	175,7	35,1	210,8
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								43605,7	8721,1	52326,8
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								64883,8	12976,8	77860,6
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								64909,2	12981,8	77891,0
40.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.14**										
40.1.	ЛОСПС Евпаторийское шоссе-ул., пер. Чокрак	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	190,58	757,89		1,04	1,2545	188445,5	37689,1	226134,6
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
41.	Наружные инженерные сети										
41.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2545	1396,5	279,3	1675,8

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
41.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2545	460,2	92,0	552,2
41.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2545	1216,1	243,2	1459,3
41.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3	8 569,60			1,2545	32251,7	6450,3	38702,0
42.	Элементы озеленения и благоустройства										
42.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2545	6768,5	1353,7	8122,2
42.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2545	262,0	52,4	314,4
42.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2545	175,7	35,1	210,8
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								42530,6	8506,1	51036,7
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								230976,1	46195,2	277171,4
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								231001,5	46200,3	277201,8
43.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.15**										
43.1.	ЛОСПС ул. Павленко	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	865,41	1526,38		1,04	1,2545	1723412,3	344682,5	2068094,8
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1356,22						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				1000						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				500						
44.	Наружные инженерные сети										

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
44.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2545	1396,5	279,3	1675,8
44.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2545	460,2	92,0	552,2
44.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2545	1216,1	243,2	1459,3
44.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,8	8 569,60			1,2545	40852,1	8170,4	49022,6
45.	Элементы озеленения и благоустройства										
45.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2545	6768,5	1353,7	8122,2
45.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2545	262,0	52,4	314,4
45.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2545	175,7	35,1	210,8
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								51131,0	10226,2	61357,3
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								1774543,4	354908,7	2129452,0
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								1774568,8	354913,8	2129482,5
46.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.16**										
46.1.	ЛОСПС ул. Калинина	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	262,92	1045,56		1,04	1,2545	358656,3	71731,3	430387,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
47.	Наружные инженерные сети										
47.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2545	1396,5	279,3	1675,8
47.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2545	460,2	92,0	552,2
47.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2545	1216,1	243,2	1459,3
47.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,1	8 569,60			1,2545	33326,7	6665,3	39992,1
48.	Элементы озеленения и благоустройства										
48.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2545	6768,5	1353,7	8122,2
48.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2545	262,0	52,4	314,4
48.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2545	175,7	35,1	210,8
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								43605,7	8721,1	52326,8
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								402261,9	80452,4	482714,3
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								402287,3	80457,5	482744,8
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.17**										
49.1.	ЛОСПС Евпаторийское шоссе-ул. Пехотинцев	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	190,58	757,89		1,04	1,2545	188445,5	37689,1	226134,6

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2545	1396,5	279,3	1675,8
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2545	460,2	92,0	552,2
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2545	1216,1	243,2	1459,3
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3	8 569,60			1,2545	32251,7	6450,3	38702,0
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2545	6768,5	1353,7	8122,2
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2545	262,0	52,4	314,4
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2545	175,7	35,1	210,8
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								42530,6	8506,1	51036,7
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								230976,1	46195,2	277171,4
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								231001,5	46200,3	277201,8

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
52.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.18**										
52.1.	ЛОСПС ул. Мичурина-ул. Гайдара	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	196,01	779,48		1,04	1,2545	199336,9	39867,4	239204,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
53.	Наружные инженерные сети										
53.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2545	1396,5	279,3	1675,8
53.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2545	460,2	92,0	552,2
53.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2545	1216,1	243,2	1459,3
53.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,1	8 569,60			1,2545	33326,7	6665,3	39992,1
54.	Элементы озеленения и благоустройства										
54.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2545	6768,5	1353,7	8122,2
54.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2545	262,0	52,4	314,4
54.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2545	175,7	35,1	210,8
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								43605,7	8721,1	52326,8
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								242942,5	48588,5	291531,0

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								242967,9	48593,6	291561,5
55.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.19**										
55.1.	ЛОСПС ул. Ухтомского	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	52,55	208,98		1,04	1,2545	14327,7	2865,5	17193,2
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
56.	Наружные инженерные сети										
56.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2545	1396,5	279,3	1675,8
56.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2545	460,2	92,0	552,2
56.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2545	1216,1	243,2	1459,3
56.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,1	8 569,60			1,2545	33326,7	6665,3	39992,1
57.	Элементы озеленения и благоустройства										
57.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2545	6768,5	1353,7	8122,2
57.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2545	262,0	52,4	314,4
57.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2545	175,7	35,1	210,8

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								43605,7	8721,1	52326,8
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								57933,4	11586,7	69520,0
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								57958,8	11591,8	69550,5
Срок начала финансирования - 2021 г.											
58.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.20**										
58.1.	ЛОСПС ул. Воровского	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	52,55	208,98		1,04	1,2985	14830,2	2966,0	17796,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
59.	Наружные инженерные сети										
59.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2985	1445,5	289,1	1734,6
59.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2985	476,3	95,3	571,6
59.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2985	1258,8	251,8	1510,5
59.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3	8 569,60			1,2985	33382,9	6676,6	40059,5
60.	Элементы озеленения и благоустройства										
60.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2985	7005,9	1401,2	8407,0

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
60.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси одно-слойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2985	271,1	54,2	325,4
60.3.	Наружное освещение с светильниками на желе-зобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2985	181,8	36,4	218,2
	Итого стоимость инженерных сетей и благо-устройства								44022,3	8804,5	52826,8
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с уче-том сейсмичности								58852,5	11770,5	70623,0
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								58877,9	11775,6	70653,5
61.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.21**										
61.1.	ЛОСПС ул. Гаспринского-ул. Шмидта	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	64,04	254,67		1,04	1,2985	22024,5	4404,9	26429,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показа-теля				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показа-теля				0						
62.	Наружные инженерные сети										
62.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в тран-шее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2985	1445,5	289,1	1734,6
62.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2985	476,3	95,3	571,6
62.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная под-станция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2985	1258,8	251,8	1510,5
62.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,1	8 569,60			1,2985	34495,6	6899,1	41394,8
63.	Элементы озеленения и благоустройства										

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
63.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2985	7005,9	1401,2	8407,0
63.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2985	271,1	54,2	325,4
63.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2985	181,8	36,4	218,2
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								45135,1	9027,0	54162,1
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								67159,5	13431,9	80591,4
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								67184,9	13437,0	80621,9
64.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.22**										
64.1.	ЛОСПС ул. Воровского	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	52,55	208,98		1,04	1,2985	14830,2	2966,0	17796,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
65.	Наружные инженерные сети										
65.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2985	1445,5	289,1	1734,6
65.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2985	476,3	95,3	571,6
65.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2985	1258,8	251,8	1510,5

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
65.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3	8 569,60			1,2985	33382,9	6676,6	40059,5
66.	Элементы озеленения и благоустройства										
66.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2985	7005,9	1401,2	8407,0
66.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2985	271,1	54,2	325,4
66.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2985	181,8	36,4	218,2
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								44022,3	8804,5	52826,8
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								58852,5	11770,5	70623,0
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								58877,9	11775,6	70653,5
67.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.23**										
67.1.	ЛОСПС ул. Толстого-р. Салгир	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	200,21	796,18		1,04	1,2985	215265,3	43053,1	258318,4
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
68.	Наружные инженерные сети										
68.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2985	1445,5	289,1	1734,6

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
68.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2985	476,3	95,3	571,6
68.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2985	1258,8	251,8	1510,5
68.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,8	8 569,60			1,2985	42285,0	8457,0	50742,0
69.	Элементы озеленения и благоустройства										
69.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2985	7005,9	1401,2	8407,0
69.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2985	271,1	54,2	325,4
69.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2985	181,8	36,4	218,2
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								52924,4	10584,9	63509,3
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								268189,7	53637,9	321827,6
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								268215,1	53643,0	321858,1
70.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.24**										
70.1.	ЛОСПС ул. Толстого-р. Салгир	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	200,21	796,18		1,04	1,2985	215265,3	43053,1	258318,4
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2985	1445,5	289,1	1734,6
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2985	476,3	95,3	571,6
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2985	1258,8	251,8	1510,5
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,1	8 569,60			1,2985	34495,6	6899,1	41394,8
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,2985	7005,9	1401,2	8407,0
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2985	271,1	54,2	325,4
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,2985	181,8	36,4	218,2
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								45135,1	9027,0	54162,1
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								260400,4	52080,1	312480,4
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								260425,8	52085,2	312510,9
Срок начала финансирования - 2022 г.											
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.25**										
49.1.	ЛОСПС ул. Киевская-ул. Автомагистральная	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	173,86	691,40		1,04	1,3405	167581,7	33516,3	201098,1
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,3405	1492,2	298,4	1790,7
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,3405	491,7	98,3	590,1
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,3405	1299,5	259,9	1559,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,1	8 569,60			1,3405	35611,4	7122,3	42733,7
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,3405	7232,5	1446,5	8679,0
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,3405	279,9	56,0	335,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,3405	187,7	37,5	225,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								46595,0	9319,0	55914,0
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								214176,7	42835,3	257012,0
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								214202,1	42840,4	257042,5
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.26**										

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
49.1.	ЛОСПС ул. Садовая-р. Салгир	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	262,92	1045,56		1,04	1,3405	383243,3	76648,7	459892,0
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,3405	1492,2	298,4	1790,7
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,3405	491,7	98,3	590,1
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,3405	1299,5	259,9	1559,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,8	8 569,60			1,3405	43652,7	8730,5	52383,2
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,3405	7232,5	1446,5	8679,0
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,3405	279,9	56,0	335,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,3405	187,7	37,5	225,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								54636,2	10927,2	65563,5
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								437879,6	87575,9	525455,5
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Всего стоимость строительства								437905,0	87581,0	525486,0
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.27**										
49.1.	ЛОСПС ул. Объездная	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	173,86	691,40		1,04	1,3405	167581,7	33516,3	201098,1
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,3405	1492,2	298,4	1790,7
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,3405	491,7	98,3	590,1
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,3405	1299,5	259,9	1559,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	5,7	8 569,60			1,3405	65479,0	13095,8	78574,8
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,3405	7232,5	1446,5	8679,0
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,3405	279,9	56,0	335,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,3405	187,7	37,5	225,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								76462,6	15292,5	91755,1

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								244044,3	48808,9	292853,2
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								244069,7	48813,9	292883,7
Срок начала финансирования - 2023 г.											
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.28**										
49.1.	ЛОСПС ул. Челеби Джихан-ул. Золотистая	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	190,58	757,89		1,04	1,3815	207522,9	41504,6	249027,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,3815	1537,9	307,6	1845,4
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,3815	506,8	101,4	608,1
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,3815	1339,2	267,8	1607,1
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,8	8 569,60			1,3815	44987,8	8997,6	53985,4
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,3815	7453,7	1490,7	8944,4
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,3815	288,5	57,7	346,2

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,3815	193,5	38,7	232,2
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								56307,3	11261,5	67568,8
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								**263830,3**	**52766,1**	**316596,3**
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								**263855,7**	**52771,1**	**316626,8**
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.29**										
49.1.	ЛОСПС ул. Севастопольская-ул. Санитарная	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	278,73	1108,44		1,04	1,3815	443893,6	88778,7	532672,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,3815	1537,9	307,6	1845,4
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,3815	506,8	101,4	608,1
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,3815	1339,2	267,8	1607,1
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	5,7	8 569,60			1,3815	67481,7	13496,3	80978,1
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,3815	7453,7	1490,7	8944,4

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси одно-слойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,3815	288,5	57,7	346,2
51.3.	Наружное освещение с светильниками на желе-зобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,3815	193,5	38,7	232,2
	Итого стоимость инженерных сетей и благо-устройства								78801,2	15760,2	94561,5
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с уче-том сейсмичности								522694,8	104539,0	627233,8
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								522720,2	104544,0	627264,3
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.30**										
49.1.	ЛОСПС ул. Набережная-просп. Кирова	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	173,86	691,40		1,04	1,3815	172707,3	34541,5	207248,8
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показа-теля				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показа-теля				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в тран-шее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,3815	1537,9	307,6	1845,4
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,3815	506,8	101,4	608,1
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная под-станция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,3815	1339,2	267,8	1607,1
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,1	8 569,60			1,3815	36700,6	7340,1	44040,7
51.	Элементы озеленения и благоустройства										

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,3815	7453,7	1490,7	8944,4
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,3815	288,5	57,7	346,2
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,3815	193,5	38,7	232,2
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								48020,1	9604,0	57624,1
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								220727,4	44145,5	264872,9
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								220752,8	44150,6	264903,4
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.31**										
49.1.	ЛОСПС ул. Сакская-ул. Белая	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	259,24	1030,92		1,04	1,3815	383980,2	76796,0	460776,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,3815	1537,9	307,6	1845,4
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,3815	506,8	101,4	608,1
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,3815	1339,2	267,8	1607,1

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,8	8 569,60			1,3815	44987,8	8997,6	53985,4
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,3815	7453,7	1490,7	8944,4
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,3815	288,5	57,7	346,2
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,3815	193,5	38,7	232,2
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								56307,3	11261,5	67568,8
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								**440287,5**	**88057,5**	**528345,0**
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								**440312,9**	**88062,6**	**528375,5**
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.32**										
49.1.	ЛОСПС ул. Сакская-ул. Тракторная	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	259,24	1030,92		1,04	1,3815	383980,2	76796,0	460776,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,3815	1537,9	307,6	1845,4

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,3815	506,8	101,4	608,1
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,3815	1339,2	267,8	1607,1
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,8	8 569,60			1,3815	44987,8	8997,6	53985,4
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,3815	7453,7	1490,7	8944,4
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,3815	288,5	57,7	346,2
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,3815	193,5	38,7	232,2
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								56307,3	11261,5	67568,8
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								**440287,5**	**88057,5**	**528345,0**
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								**440312,9**	**88062,6**	**528375,5**
Срок начала финансирования - 2024 г.											
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.33**										
49.1.	ЛОСПС просп. Победы-ул. Луговая	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	64,04	254,67		1,04	1,4205	24093,8	4818,8	28912,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,8	8 569,60			1,4205	46257,8	9251,6	55509,4
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								57896,9	11579,4	69476,3
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								81990,6	16398,1	98388,8
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								82016,0	16403,2	98419,3
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.34**										
49.1.	ЛОСПС за ул. Тургенева у р. Гаспра	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	196,01	779,48		1,04	1,4205	225713,9	45142,8	270856,6
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3	8 569,60			1,4205	36519,4	7303,9	43823,2
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								48158,4	9631,7	57790,1
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								273872,3	54774,5	328646,7
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								273897,7	54779,5	328677,2
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.35**										
49.1.	ЛОСПС ул. Лексина-ул. Элеватрон	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	64,04	254,67		1,04	1,4205	24093,8	4818,8	28912,5

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3	8 569,60			1,4205	36519,4	7303,9	43823,2
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								48158,4	9631,7	57790,1
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								72252,2	14450,4	86702,6
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								72277,6	14455,5	86733,1

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.36**										
49.1.	ЛОСПС ул. Донского	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	71,38	283,86		1,04	1,4205	29933,3	5986,7	35920,0
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	5,7	8 569,60			1,4205	69386,8	13877,4	83264,1
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								81025,8	16205,2	97231,0
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								110959,1	22191,8	133151,0

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								110984,5	22196,9	133181,4
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.37**										
49.1.	ЛОСПС ул. Гурзуфская-ул. Киевская	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	64,04	254,67		1,04	1,4205	24093,8	4818,8	28912,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	5,7	8 569,60			1,4205	69386,8	13877,4	83264,1
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								81025,8	16205,2	97231,0
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								105119,6	21023,9	126143,5
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								105145,0	21029,0	126174,0
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.38**										
49.1.	ЛОСПС ул. Судакская-ул. Титова	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	196,01	779,48		1,04	1,4205	225713,9	45142,8	270856,6
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,8	8 569,60			1,4205	46257,8	9251,6	55509,4
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси одно-слойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на желе-зобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благо-устройства								57896,9	11579,4	69476,3
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с уче-том сейсмичности								283610,8	56722,2	340332,9
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								283636,2	56727,2	340363,4
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.39**										
49.1.	ЛОСПС севернее ул. Коктебель	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	173,86	691,40		1,04	1,4205	177582,9	35516,6	213099,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показа-теля				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показа-теля				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в тран-шее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная под-станция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3	8 569,60			1,4205	36519,4	7303,9	43823,2

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								48158,4	9631,7	57790,1
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								225741,3	45148,3	270889,6
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								225766,7	45153,3	270920,0
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.40**										
49.1.	ЛОСПС пер. тепловозный-ул. Контейнерная	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	173,86	691,40		1,04	1,4205	177582,9	35516,6	213099,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3	8 569,60			1,4205	36519,4	7303,9	43823,2
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								48158,4	9631,7	57790,1
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								225741,3	45148,3	270889,6
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								225766,7	45153,3	270920,0
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.41**										
49.1.	ЛОСПС ул. Судакская-ул. Добросмыслова	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	52,55	208,98		1,04	1,4205	16223,6	3244,7	19468,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3,1	8 569,60			1,4205	37736,7	7547,3	45284,0
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								49375,7	9875,1	59250,9
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								65599,3	13119,9	78719,2
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								65624,7	13124,9	78749,7
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.42**										
49.1.	ЛОСПС ул. Кечкеметская-ул. Судакская	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	262,92	1045,56		1,04	1,4205	406115,0	81223,0	487338,0
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3	8 569,60			1,4205	36519,4	7303,9	43823,2
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								48158,4	9631,7	57790,1
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								454273,4	90854,7	545128,1
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								454298,8	90859,8	545158,6
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.43**										
49.1.	ЛОСПС ул. Кобыльная-ул. Бородина	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	52,55	208,98		1,04	1,4205	16223,6	3244,7	19468,3

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3	8 569,60			1,4205	36519,4	7303,9	43823,2
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								48158,4	9631,7	57790,1
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								64382,0	12876,4	77258,4
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								64407,4	12881,5	77288,9

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.44**										
49.1.	ЛОСПС ул. Гурзуфская-ул. Киевская	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	64,04	254,67		1,04	1,4205	24093,8	4818,8	28912,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	5,7	8 569,60			1,4205	69386,8	13877,4	83264,1
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								81025,8	16205,2	97231,0
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								105119,6	21023,9	126143,5

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								105145,0	21029,0	126174,0
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.45**										
49.1.	ЛОСПС Ялтинское шоссе-ул. Труда	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	173,86	691,40		1,04	1,4205	177582,9	35516,6	213099,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	5,7	8 569,60			1,4205	69386,8	13877,4	83264,1
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								81025,8	16205,2	97231,0
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								258608,7	51721,7	310330,5
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								258634,1	51726,8	310360,9
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.46**										
49.1.	ЛОСПС ул. Кобыльная-ул. Бородина	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	52,55	208,98		1,04	1,4205	16223,6	3244,7	19468,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	3	8 569,60			1,4205	36519,4	7303,9	43823,2
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси одно-слойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на желе-зобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благо-устройства								48158,4	9631,7	57790,1
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с уче-том сейсмичности								64382,0	12876,4	77258,4
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								64407,4	12881,5	77288,9
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.47**										
49.1.	ЛОСПС ул. Гурзуфская-ул. Киевская	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	64,04	254,67		1,04	1,4205	24093,8	4818,8	28912,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показа-теля				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показа-теля				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в тран-шее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная под-станция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	5,7	8 569,60			1,4205	69386,8	13877,4	83264,1
51.	Элементы озеленения и благоустройства										

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								81025,8	16205,2	97231,0
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								105119,6	21023,9	126143,5
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								105145,0	21029,0	126174,0
Срок начала финансирования - 2025-2035 гг.											
49.	Локальные очистные сооружения **ЛОСПС 1.48**										
49.1.	ЛОСПС просп. Вернадского-пер. Гудронный	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	52,55	208,98		1,04	1,4205	16223,6	3244,7	19468,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				1988,37						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
50.	Наружные инженерные сети										
50.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4205	1581,3	316,3	1897,5
50.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4205	521,1	104,2	625,3
50.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4205	1377,0	275,4	1652,4

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол.	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
50.4.	Подводящие коллекторы дождевой канализации и коллектор очищенных стоков	НЦС 81-02-14-2017	км	5,7	8 569,60			1,4205	69386,8	13877,4	83264,1
51.	Элементы озеленения и благоустройства										
51.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	16	337,21			1,4205	7664,1	1532,8	9196,9
51.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4205	296,6	59,3	355,9
51.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	6	22,66		1,03	1,4205	198,9	39,8	238,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								81025,8	16205,2	97231,0
	Всего стоимость строительства ЛОСПС с учетом сейсмичности								97249,4	19449,9	116699,3
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							25,4	5,1	30,5
	Всего стоимость строительства								97274,8	19455,0	116729,8

Приложение 6
Таблица П6-1

Дноуглубление прудов-накопителей поверхностных стоков

N п/п	Наименование объекта строительства	Обоснова-ние	Единица измере-ния	Площадь	Приведенная площадь	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Прогнозный ин-декс-дефлятор при открытии финанси-рования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
2019 год										
Даниловский пруд										
1.	Даниловский пруд	НЦС 81-02-20-2017	кв. м	3222,00	322,20	87,10	1,1613	32590,3	6518,1	39108
	Всего стоимость строительства							**32590,3**	**6518,1**	**39108**
2019 год										
Верхний пруд										
2.	Верхний пруд	НЦС 81-02-20-2017	кв. м	46420,00	4642,00	87,10	1,1613	469534,7	93906,9	563442
	Всего стоимость строительства							**469534,7**	**93906,9**	**563442**
2019 год										
Нижний пруд										
3.	Нижний пруд	НЦС 81-02-20-2017	кв. м	59100,00	5910,00	87,10	1,1613	597791,9	119558,4	717350
	Всего стоимость строительства							**597791,9**	**119558,4**	**717350**
Итого								**1099917**	**219983,4**	**1319900**

Приложение 7
Таблица П7-1

Сети поверхностного стока

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Вид строительства	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Поправочный коэффициент при прокладке трубопроводов в стесненных условиях	Коэффициент учета перевозки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
Срок финансирования - 2019 г.													
1	Евпаторийское шоссе-ОС	2000	0,38	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,1613	46881,3	9376,3	56257,5
2	Евпаторийское шоссе	2000	0,29	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,1613	35535,0	7107,0	42642,0
3	Пашня, поле	1000	0,70	км	Строительство	74353,91			1,01	1,1613	61395,2	12279,0	73674,2
4	Площадь аэропорта-Евпаторийское шоссе	1000	1,10	км	Строительство	74353,91			1,01	1,1613	96278,8	19255,8	115534,6
5	Евпаторийское шоссе	1000	0,48	км	Реконструкция	74353,91			1,01	1,1613	41598,7	8319,7	49918,5
6	ул. Объездная	2000	0,50	км	Реконструкция	66440,64		1,6	1,01	1,1613	61718,7	12343,7	74062,4
7	ул. Ракетная	1751	0,45	км	Реконструкция	62408,5		1,76	1,01	1,1613	58102,0	11620,4	69722,3
8	ул. Ковыльная	800	0,23	км	Реконструкция	67401,91			1,01	1,1613	18419,8	3684,0	22103,8
9	ул. Шоссейная	600	0,26	км	Строительство	62408,5			1,01	1,1613	18885,2	3777,0	22662,2
10	ул. Заречная	600	0,23	км	Строительство	62408,5			1,01	1,1613	16616,0	3323,2	19939,2
11	пер. Солнечный	600	0,17	км	Строительство	62408,5			1,01	1,1613	12736,5	2547,3	15283,8
12	пер. Советский	600	0,41	км	Строительство	62408,5			1,01	1,1613	29864,9	5973,0	35837,9
13	ул. Зеленая	600	0,76	км	Строительство	62408,5			1,01	1,1613	55850,4	11170,1	67020,5
14	ул. Энергетиков	600	0,32	км	Строительство	62408,5			1,01	1,1613	23277,1	4655,4	27932,5
15	ул. Кржижановского	600	0,30	км	Строительство	62408,5			1,01	1,1613	21886,3	4377,3	26263,6
16	ул. Космическая, пер. Марсовый	600	0,38	км	Строительство	62408,5			1,01	1,1613	27595,8	5519,2	33115,0
17	ул. Яблочкова	1000	0,58	км	Строительство	74353,91			1,01	1,1613	50755,7	10151,1	60906,8
18	ул. Попова	1000	0,48	км	Строительство	74353,91			1,01	1,1613	41860,4	8372,1	50232,4
19	ул. Леси Украинки	800	0,21	км	Строительство	67401,91			1,01	1,1613	16206,3	3241,3	19447,6
20	ул. Леси Украинки	1100	0,21	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,1613	20879,9	4176,0	25055,9
21	ул. Строителей	1250	0,32	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,1613	31920,4	6384,1	38304,4
22	пер. Киевский	550	0,18	км	Строительство	60280,69			1,01	1,1613	12514,4	2502,9	15017,3
23	ул. Новый Мир	1000	0,72	км	Строительство	66440,64		1,38	1,01	1,1613	77428,9	15485,8	92914,7
24	ул. Белая Скала	1000	0,25	км	Строительство	66440,64		1,38	1,01	1,1613	26885,0	5377,0	32262,1
25	ул. Азизлер	1000	0,08	км	Строительство	66440,64	979,03	1,38	1,01	1,1613	9582,4	1916,5	11498,9
26	ул. Умера Ипчи	1000	1,00	км	Строительство	66440,64	3916,12	1,38	1,01	1,1613	111458,3	22291,7	133749,9
27	ул. Наиле Велиевой	1000	0,80	км	Строительство	66440,64	4895,15	1,38	1,01	1,1613	90928,9	18185,8	109114,6
28	ул. Бекира Османова	1000	0,87	км	Строительство	66440,64	3916,12	1,38	1,01	1,1613	97477,8	19495,6	116973,3
29	ул. Достлук	1000	0,20	км	Строительство	66440,64		1,38	1,01	1,1613	21508,4	4301,7	25810,1
30	ул. Амета Моллаева	1000	1,06	км	Строительство	66440,64		1,38	1,01	1,1613	113994,7	22798,9	136793,6
31	ул. Аблякима Гафарова	1000	0,72	км	Строительство	66440,64	2937,09	1,38	1,01	1,1613	80367,4	16073,5	96440,9
32	ул. Аблякима Керимова	1000	0,84	км	Строительство	66440,64	3916,12	1,38	1,01	1,1613	94251,5	18850,3	113101,8
33	ул. Койдешлер	1000	0,23	км	Строительство	66440,64	1958,06	1,38	1,01	1,1613	26692,8	5338,6	32031,3

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Вид строительства	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Поправочный коэффициент при прокладке трубопроводов в стесненных условиях	Коэффициент учета перевозки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
Срок финансирования - 2020 г.													
34	ул. Объездная	1200	0,50	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,2093	52383,9	10476,8	62860,6
35	ул. Объездная	600	0,23	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2093	17607,6	3521,5	21129,2
36	ул. Киевская	1250	0,67	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,2093	70055,5	14011,1	84066,6
37	пер. Лавандовый	1000	1,22	км	Строительство	74353,91			1,01	1,2093	110610,5	22122,1	132732,6
38	ул. Джанкойская	900	0,62	км	Строительство	74353,91			1,01	1,2093	56485,8	11297,2	67783,0
39	ул. Киевская	2500	0,64	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,2093	82836,1	16567,2	99403,4
40	ул. Ростовская, ул. Никанорова	1000	0,76	км	Строительство	74353,91			1,01	1,2093	69381,3	13876,3	83257,6
41	ул. Ракетная	2000	0,42	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,2093	54531,6	10906,3	65438,0
42	ул. Ракетная	2000	0,26	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,2093	33238,3	6647,7	39886,0
43	ул. Лавриненко	1100	0,16	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,2093	15849,9	3170,0	19019,9
44	ул. Вокзальная	800	0,26	км	Строительство	67401,91			1,01	1,2093	21650,8	4330,2	25980,9
45	ул. Ларионова	700	0,20	км	Строительство	67401,91			1,01	1,2093	16217,5	3243,5	19461,0
46	ул. Ларионова	600	0,14	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2093	10671,3	2134,3	12805,6
47	ул. Красных подпольщиков	450	0,31	км	Строительство	58510,07	979,03		1,01	1,2093	22913,0	4582,6	27495,5
48	ул. Спера	700	0,41	км	Строительство	67401,91			1,01	1,2093	33752,1	6750,4	40502,6
49	ул. Чернышевского, пер Вокзальный	600	0,46	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2093	34681,7	6936,3	41618,1
50	ул. Жигалиной	600	0,33	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2093	25001,3	5000,3	30001,6
51	ул. Гоголя	800	0,44	км	Строительство	67401,91			1,01	1,2093	36057,2	7211,4	43268,6
52	ул. Гоголя	1300	0,22	км	Строительство	58510,07		1,76	1,01	1,2093	28173,2	5634,6	33807,9
53	ул. Гоголя	1500	0,19	км	Строительство	60280,69		1,76	1,01	1,2093	23972,2	4794,4	28766,6
54	ул. Гоголя	1750	0,18	км	Строительство	62408,5		1,76	1,01	1,2093	23745,2	4749,0	28494,2
55	ул. Строителей	800	0,09	км	Строительство	67401,91			1,01	1,2093	7326,7	1465,3	8792,0
Срок финансирования - 2021 г.													
56	ул. Спера	1000	0,69	км	Строительство	74353,91			1,01	1,2543	64993,1	12998,6	77991,7
57	ул. Чернышевского	900	0,35	км	Строительство	74353,91			1,01	1,2543	32779,1	6555,8	39335,0
58	ул. Жигалиной	600	0,29	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2543	23006,5	4601,3	27607,8
59	ул. Калинина	600	1,08	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2543	85385,1	17077,0	102462,1
60	гаражи	600	0,24	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2543	18816,3	3763,3	22579,6
61	ул. Проводников	600	0,20	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2543	15733,0	3146,6	18879,6
62	ул. Проводников	250	0,23	км	Строительство	57891,45	957,18		1,01	1,2543	17657,9	3531,6	21189,5
63	ул. Леси Украинки	550	0,15	км	Строительство	58959,37		1,38	1,01	1,2543	15564,1	3112,8	18676,9
64	ул. Генова	400	0,16	км	Строительство	58510,07	979,03		1,01	1,2543	12721,1	2544,2	15265,3
65	ул. Генова	800	0,53	км	Строительство	67401,91			1,01	1,2543	45596,1	9119,2	54715,3
66	ул. Элеваторная у д.115	1500	0,82	км	Строительство	60280,69		1,76	1,01	1,2543	110478,3	22095,7	132574,0
67	пер. Элеваторный	600	0,30	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2543	23718,1	4743,6	28461,7
68	ул. Семашко - ул. Набережная	1200	0,31	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,2543	34040,2	6808,0	40848,2
69	ул. Набережная	1400	0,14	км	Строительство	67401,91		1,76	1,01	1,2543	21339,7	4267,9	25607,6
70	ул. Гагарина	1100	0,11	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,2543	11908,3	2381,7	14290,0
71	ул. Семашко	1100	0,29	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,2543	30561,2	6112,2	36673,4
72	ул. Розы Люксембург	600	0,30	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2543	23718,1	4743,6	28461,7

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Вид строительства	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Поправочный коэффициент при прокладке трубопроводов в стесненных условиях	Коэффициент учета перевозки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
73	ул. Речная	800	0,62	км	Строительство	67401,91			1,01	1,2543	52512,4	10502,5	63014,9
74	ул. Розы Люксембург	800	0,58	км	Строительство	67401,91			1,01	1,2543	49780,0	9956,0	59736,0
75	ул. Толстого	800	0,52	км	Строительство	67401,91			1,01	1,2543	44315,3	8863,1	53178,4
76	ул. Толстого	600	0,05	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2543	3794,9	759,0	4553,9
77	ул. Красноармейская	2000	0,97	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,2543	130359,8	26072,0	156431,7
78	ул. Февральская	500	0,32	км	Строительство	60280,69			1,01	1,2543	24665,8	4933,2	29599,0
Срок финансирования - 2022 г.													
79	ул. Февральская	250	0,12	км	Строительство	57891,45	957,18		1,01	1,2983	10126,6	2025,3	12151,9
80	ул. Киевская	700	0,23	км	Строительство	67401,91			1,01	1,2983	20504,4	4100,9	24605,3
81	ул. Тронева	550	0,23	км	Строительство	60280,69			1,01	1,2983	18021,9	3604,4	21626,3
82	ул. Морозова	1100	0,35	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,2983	37632,6	7526,5	45159,1
83	ул. Декабристов	1100	0,15	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,2983	16362,0	3272,4	19634,4
84	ул. Толстого	500	0,15	км	Строительство	60280,69			1,01	1,2983	11817,0	2363,4	14180,4
85	ул. Толстого	900	0,23	км	Строительство	74353,91			1,01	1,2983	22424,3	4484,9	26909,2
86	ул. Толстого	1750	0,28	км	Строительство	62408,5		1,76	1,01	1,2983	40471,6	8094,3	48565,9
87	ул. Менделеева	1500	0,30	км	Строительство	60280,69		1,76	1,01	1,2983	41456,7	8291,3	49748,0
88	ул. Менделеева	1500	0,06	км	Строительство	60280,69		1,76	1,01	1,2983	7929,6	1585,9	9515,6
89	бульв. Франко	550	0,59	км	Строительство	60280,69			1,01	1,2983	46793,7	9358,7	56152,4
90	бульв. Франко	1400	0,68	км	Строительство	67401,91		1,76	1,01	1,2983	106396,7	21279,3	127676,1
91	бульв. Франко	1250	0,13	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,2983	14906,8	2981,4	17888,1
92	ул. Ленина	1750	0,35	км	Строительство	62408,5		1,76	1,01	1,2983	50985,5	10197,1	61182,6
93	ул. Гаспринского	600	0,44	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2983	36088,6	7217,7	43306,3
94	ул. Ефремова	600	0,38	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2983	31096,7	6219,3	37316,1
95	ул. Караимская	2000	0,38	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,2983	53605,0	10721,0	64326,0
96	ул. Воровского	600	0,52	км	Строительство	62408,5			1,01	1,2983	42717,1	8543,4	51260,5
97	ул. Троллейбусная	1500	0,51	км	Строительство	60280,69		1,76	1,01	1,2983	70949,3	14189,9	85139,2
98	ул. Куйбышева	1000	0,27	км	Строительство	74353,91		1,38	1,01	1,2983	36461,9	7292,4	43754,3
99	ул. Садовая	250	0,17	км	Строительство	57891,45	957,18		1,01	1,2983	1187019 5,5	2374039, 1	14244234,6
Срок финансирования - 2023 г.													
100	ул. Садовая	1100	0,22	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,3403	24548,7	4909,7	29458,5
101	пер. Подводников	500	0,11	км	Строительство	60280,69			1,01	1,3403	8568,1	1713,6	10281,7
102	пер. Подводников	1000	0,32	км	Строительство	74353,91			1,01	1,3403	32409,7	6481,9	38891,6
103	ул. Чонгарская	700	0,17	км	Строительство	67401,91			1,01	1,3403	15693,4	3138,7	18832,0
104	ул. Стрелковая	600	0,22	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3403	18585,8	3717,2	22303,0
105	ул. Московская	500	0,15	км	Строительство	60280,69			1,01	1,3403	11995,3	2399,1	14394,3
106	ул. Садовая	1000	0,36	км	Строительство	74353,91			1,01	1,3403	35731,2	7146,2	42877,4
107	ул. Свободная	700	0,33	км	Строительство	67401,91			1,01	1,3403	30109,3	6021,9	36131,2
108	ул. Садовая	1100	0,41	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,3403	46057,0	9211,4	55268,4
109	ул. Московская	1000	0,19	км	Строительство	74353,91			1,01	1,3403	18721,1	3744,2	22465,4
110	ул. Московская	1500	0,10	км	Строительство	60280,69		1,76	1,01	1,3403	14074,5	2814,9	16889,4

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Вид строительства	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Поправочный коэффициент при прокладке трубопроводов в стесненных условиях	Коэффициент учета перевозки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
111	ул. Куйбышева	700	0,27	км	Строительство	67401,91			1,01	1,3403	24634,9	4927,0	29561,9
112	ул. Куйбышева	600	0,23	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3403	19092,7	3818,5	22911,2
113	ул. Полевая	550	0,19	км	Строительство	60280,69			1,01	1,3403	15585,7	3117,1	18702,9
114	ул. Полевая	800	0,17	км	Строительство	67401,91			1,01	1,3403	15510,9	3102,2	18613,1
115	ул. Репина	1500	0,06	км	Строительство	60280,69		1,76	1,01	1,3403	9191,5	1838,3	11029,8
116	ул. Набережная	1750	0,10	км	Строительство	62408,5		1,76	1,01	1,3403	15463,4	3092,7	18556,1
117	ул. Набережная	1750	0,23	км	Строительство	62408,5		1,76	1,01	1,3403	34049,2	6809,8	40859,1
118	ул. Кечкеметская	600	0,23	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3403	19177,2	3835,4	23012,6
119	ул. Киевская	800	0,73	км	Строительство	67401,91			1,01	1,3403	66879,2	13375,8	80255,1
120	ул. Гагарина	400	0,40	км	Строительство	58510,07	979,03		1,01	1,3403	32346,9	6469,4	38816,2
Срок финансирования - 2024 г.													
121	ул. Ростовская	1750	0,24	км	Строительство	62408,5		1,76	1,01	1,3813	36469,8	7294,0	43763,7
122	ул. Ростовская	1100	0,21	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,3813	24719,3	4943,9	29663,2
123	ул. Шалфейная	550	0,42	км	Строительство	60280,69			1,01	1,3813	35068,2	7013,6	42081,9
124	ул. Куйбышева	1300	0,76	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,3813	91554,0	18310,8	109864,9
125	пер. Трамвайный	400	0,09	км	Строительство	58510,07	979,03		1,01	1,3813	8325,4	1665,1	9990,5
126	пер. Трамвайный	600	0,05	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3813	4005,0	801,0	4806,0
127	ул. Кечкеметская - пер. Трамвайный	800	0,55	км	Строительство	67401,91			1,01	1,3813	51717,2	10343,4	62060,6
128	ул. Новый Мир - ул. Золотистая	600	0,79	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3813	68520,1	13704,0	82224,2
129	ул. Золотистая - проспект Победы	600	0,40	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3813	34390,7	6878,1	41268,8
130	проспект Победы	600	1,37	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3813	118843,7	23768,7	142612,4
131	ул. Юсуфа Таирова, ул. Сенокосная, ул. Исмаила Булатова	600	1,44	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3813	125721,8	25144,4	150866,2
132	ул. Сакская, ул. Тракторная	600	0,74	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3813	64341,0	12868,2	77209,2
133	проспект Победы	600	1,28	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3813	111704,4	22340,9	134045,2
134	ул. Сельская	600	1,48	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3813	128682,0	25736,4	154418,4
135	ул. Тракторная (между ул. Сельской и просп. Победы)	600	0,44	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3813	38134,5	7626,9	45761,4
136	ул. Пахотная, ул. Чадырлар	600	0,88	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3813	76617,2	15323,4	91940,6
137	ул. Белая	600	0,87	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3813	75572,4	15114,5	90686,9
138	проспект Победы	600	0,69	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3813	60336,0	12067,2	72403,2
139	ул. Бородина - проспект Победы	600	0,94	км	Строительство	62408,5			1,01	1,3813	82102,3	16420,5	98522,7
Срок финансирования - 2025-2035 гг.													
140	ул. Элеваторная до Очистных сооружений	1500	0,15	км	Строительство	60280,69		1,76	1,01	1,4203	22523,7	4504,7	27028,5
141	ул. Элеваторная до ул. Индустриальной	500	0,14	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	11673,5	2334,7	14008,2
142	ул. Нижняя - ул. Авиационная	900	0,20	км	Реконструкция	74353,91			1,01	1,4203	20798,2	4159,6	24957,9
143	пер. Нижний - пер. Городской	1000	0,25	км	Строительство	74353,91			1,01	1,4203	26557,7	5311,5	31869,3
144	пер. Нижний - ул. Индустриальная	1000	0,14	км	Строительство	74353,91			1,01	1,4203	14398,8	2879,8	17278,5
145	ул. Красноармейская	2000	0,25	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	37985,3	7597,1	45582,3
146	ул. Добросмыслова (поз.3 - поз.4 - поз.5 - поз.6)	1500	0,18	км	Строительство	60280,69		1,76	1,01	1,4203	27393,7	5478,7	32872,5
147	ул. Сельвинского	1200	0,32	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	39162,5	7832,5	46995,0
148	ул. Сельвинского	1250	0,23	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	27920,2	5584,0	33504,3
149	пер. Краснодарский	1200	0,19	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	23966,9	4793,4	28760,3

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Вид строительства	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Поправочный коэффициент при прокладке трубопроводов в стесненных условиях	Коэффициент учета перевозки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
150	пер. Лиственный	1200	0,19	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	23843,4	4768,7	28612,1
151	ул. Титова	700	0,13	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	12182,3	2436,5	14618,8
152	ул. Титова (поз.2 - поз.2')	1200	0,41	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	50528,2	10105,6	60633,9
153	ул. Краснодарская	1100	0,48	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,4203	57755,1	11551,0	69306,2
154	пер. Ветеринарный	1400	0,70	км	Строительство	67401,91		1,38	1,01	1,4203	93531,3	18706,3	112237,6
155	пр. Победы	1750	0,65	км	Строительство	62408,5		1,76	1,01	1,4203	102886,3	20577,3	123463,5
156	ул. Пригородная - пер. Карьерный	500	0,39	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	33723,3	6744,7	40468,0
157	пер. Ливенский	500	0,15	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	12624,6	2524,9	15149,6
158	ул. Луговая	1500	0,43	км	Строительство	60280,69		1,76	1,01	1,4203	64679,7	12935,9	77615,6
159	ул. Луговая	2000	0,54	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	82954,6	16590,9	99545,5
160	ул. Луговая	1200	0,32	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	39656,6	7931,3	47587,9
161	ул. Дерюгиной - ул. Глинки	1500	1,04	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,4203	124340,6	24868,1	149208,7
162	пер. Карьерный (2 шт.)	500	0,46	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	39343,9	7868,8	47212,7
163	пер. между ул. Бородина и ул. Луговой	600	0,55	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	48968,7	9793,7	58762,5
164	ул. Дерюгиной	600	0,96	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	85493,9	17098,8	102592,6
165	просп. Победы - ул. 51-ой Армии	600	0,98	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	87731,9	17546,4	105278,3
166	ул. Рубцова	600	0,68	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	61143,8	12228,8	73372,5
167	ул. Будённого	600	1,23	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	110112,5	22022,5	132135,0
168	ул. Лебедева - ул. 51-й армии - ул. Коцюбинского	1200	1,07	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	132188,7	26437,7	158626,5
169	ул. Николаевская-ул. Кечкеметская	600	0,84	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	75288,3	15057,7	90346,0
170	ул. Мате Залки - ул. Киевская	800	0,066	км	Реконструкция	67401,91			1,01	1,4203	6381,2	1276,2	7657,5
171	ул. Киевская	1500	0,169	км	Реконструкция	60280,69		1,76	1,01	1,4203	25719,7	5143,9	30863,6
172	участок к сущ. выпуску (к ул. Тургенева)	1500	0,45	км	Реконструкция	60280,69		1,76	1,01	1,4203	68484,3	13696,9	82181,2
173	ул. Киевская	900	0,125	км	Строительство / реконструкция	74353,91			1,01	1,4203	13332,2	2666,4	15998,6
174	участок к сущ. выпуску	900	0,258	км	Реконструкция	74353,91			1,01	1,4203	27517,7	5503,5	33021,2
175	ул. Киевская-ул. Шмидта	600	0,177	км	Строительство / реконструкция	62408,5			1,01	1,4203	15845,5	3169,1	19014,6
176	ул. Фрунзе	600	0,418	км	Реконструкция	62408,5			1,01	1,4203	37420,4	7484,1	44904,4
177	ул. Мокроусова	600	0,319	км	Реконструкция	62408,5			1,01	1,4203	28557,6	5711,5	34269,2
178	ул. Севастопольская - ул. Данилова	2500	4,9	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	747201,5	149440,3	896641,8
179	ул. Абдуль Тейфук	1100	0,641	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,4203	76489,7	15297,9	91787,7
180	ул. Абдуль Тейфук, Дуа	1400	1,238	км	Строительство	67401,91		1,38	1,01	1,4203	165180,9	33036,2	198217,1
181	ул. Кара-Дениз	2000	1,06	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	161639,5	32327,9	193967,4
182	ул. Севастопольская начало	1200	0,192	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	23719,9	4744,0	28463,8
183	ул. Севастопольская до ул. 1й Конной Армии	1750	0,802	км	Строительство	62408,5		1,76	1,01	1,4203	126362,6	25272,5	151635,2
184	пер. Аэрофлотский до ул. Севастопольской	1500	0,103	км	Строительство	60280,69		1,76	1,01	1,4203	15675,3	3135,1	18810,4
185	ул. Севастопольская от пер. Аэрофлотского до ул. Шевченко	1750	0,446	км	Строительство	62408,5		1,76	1,01	1,4203	70271,5	14054,3	84325,8

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Вид строительства	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Поправочный коэффициент при прокладке трубопроводов в стесненных условиях	Коэффициент учета перевозки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
186	ул. Севастопольская от ул. Шевченко до ул. Подгорной	1750	0,07	км	Строительство	62408,5		1,76	1,01	1,4203	11029,2	2205,8	13235,0
187	по ул. Подгорной до ул. Севастопольской	500	0,166	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	14354,0	2870,8	17224,8
188	по ул. Севастопольской от ул. Подгорной до ул. Аэродромной	1750	0,084	км	Строительство	62408,5		1,76	1,01	1,4203	13235,0	2647,0	15882,0
189	по ул. Аэродромной до ул. Севастопольская	500	0,166	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	14354,0	2870,8	17224,8
190	по ул. Шевченко до ул. Севастопольской	500	0,12	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	10376,4	2075,3	12451,7
191	по ул. 60 лет Октября до ул. Баррикадная	2000	0,979	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	149287,8	29857,6	179145,4
192	от д.№30 по ул. Баррикадная до д.№19	2000	0,098	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	14944,0	2988,8	17932,8
193	по пер. Соколиному до д.№24 и далее до ул. Баррикадной	800	0,405	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	39157,5	7831,5	46989,0
194	по ул. Баррикадной от д.№19 до ул. Севастопольской	2000	0,167	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	25465,8	5093,2	30559,0
195	от д.№47 по ул. Залесская до ул. Севастопольская	1200	0,82	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	101303,5	20260,7	121564,2
196	по ул. Севастопольская от ул. Аэродромной до ул. Парашютистов	2500	0,099	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	15096,5	3019,3	18115,8
197	по ул. Парашютистов до ул. Севастопольской	500	0,152	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	13143,5	2628,7	15772,2
198	по ул. Севастопольской от ул. Парашютистов до ул. Санитарной	2500	0,33	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	50321,7	10064,3	60386,1
199	по ул. 60 лет Октября до ул. Гавена	1000	0,17	км	Строительство	74353,91			1,01	1,4203	18131,8	3626,4	21758,1
200	по ул. Гавена от ул.60 лет Октября до ул. Новороссийской	1200	0,47	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	58064,2	11612,8	69677,1
201	по ул. Соколиная от ул. Гавена до ул. Санитарная	1300	0,232	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	28661,5	5732,3	34393,8
202	по ул. Санитарная от ул. Соколиная до ул. Севастопольская	1300	0,464	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	57323,0	11464,6	68787,6
203	по ул. Озерная до ул. Данилова	800	0,258	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	24944,8	4989,0	29933,7
204	по ул. Данилова от пер. Заводского до ул. Озерной	500	0,36	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	31129,2	6225,8	37355,1
205	от ул. Озерной до О.С.	700	0,085	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	8218,2	1643,6	9861,9
206	по ул. Севастопольской от ул. Санитарной до О.С.	2500	0,066	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	10064,3	2012,9	12077,2
207	ул. Крымских партизан - ул. Севастопольская у д.43б	600	3,958	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	354329,6	70865,9	425195,5
208	ул. Севастопольская (бассейн 5,6,9)	1750	0,409	км	Реконструкция	62408,5		1,76	1,01	1,4203	64441,8	12888,4	77330,1
209	Участок от ул. Севастопольской до О.С.	2000	0,285	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	43459,7	8691,9	52151,6
210	Сеть до ул. Балаклавская	1000	1,828	км	Строительство	74353,91			1,01	1,4203	194970,0	38994,0	233964,1
211	ул. Балаклавская	1100	1,035	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,4203	123505,3	24701,1	148206,3
212	ул. Русская	1200	0,289	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	35703,3	7140,7	42844,0
213	ул. Севастопольская (бассейн 4,6,8)	1500	0,146	км	Реконструкция	60280,69		1,76	1,01	1,4203	22219,4	4443,9	26663,2
214	ул. Крымской правды	500	0,333	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	28794,6	5758,9	34553,5
215	ул. Опытная	500	0,384	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	33204,5	6640,9	39845,4
216	ул. Д. Ульянова	1200	0,968	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	119587,6	23917,5	143505,1
217	пер. Батумский	1200	0,397	км	Реконструкция	62408,5		1,38	1,01	1,4203	49045,7	9809,1	58854,9
218	ул. Крымских партизан	600	1,158	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	103666,9	20733,4	124400,3

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Вид строительства	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Поправочный коэффициент при прокладке трубопроводов в стесненных условиях	Коэффициент учета перевозки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
219	д/сад, ресторан, пустырь	600	0,13	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	11637,9	2327,6	13965,5
220	ул. Объездная	1000	0,65	км	Строительство	74353,91			1,01	1,4203	69327,4	13865,5	83192,9
221	ул. Трубаченко	600	0,184	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	16472,1	3294,4	19766,5
222	ул. Русская	600	0,474	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	42433,6	8486,7	50920,3
223	пер. Парковый	600	0,04	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	3580,9	716,2	4297,1
224	ул. Севастопольская	600	0,177	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	15845,5	3169,1	19014,6
225	ул. Севастопольская	600	0,099	км	Реконструкция	62408,5			1,01	1,4203	8862,7	1772,5	10635,3
226	ул. Объездная	600	0,302	км	Реконструкция	62408,5			1,01	1,4203	27035,8	5407,2	32442,9
227	район ул. Контейнерной	600	0,312	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	27931,0	5586,2	33517,2
228	ул. Глухова (бассейн 1)	500	0,301	км	Строительство / реконструкция	60280,69			1,01	1,4203	26027,5	5205,5	31233,0
229	ул. Глухова (бассейн 2)	500	0,071	км	Реконструкция	60280,69			1,01	1,4203	6139,4	1227,9	7367,3
230	Общий участок (бассейн 1, 2,3)	500	0,071	км	Реконструкция	60280,69			1,01	1,4203	6139,4	1227,9	7367,3
231	Участок к очистным	1000	0,325	км	Реконструкция	74353,91			1,01	1,4203	34663,7	6932,7	41596,5
232	пер. Высоковольтный	600	0,164	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	14681,7	2936,3	17618,0
233	ОС-2	600	0,57	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	51027,8	10205,6	61233,3
234	Пер. Железнодорожный	600	0,226	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	20232,1	4046,4	24278,5
235	ул. Маршала Василевского с 2 внутрикварт. сетями	900	0,36	км	Строительство	74353,91			1,01	1,4203	38396,7	7679,3	46076,1
236	ул. Донского до пер. Енисейского, пер. Байкальский, ул. Амурская	1200	1,127	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	139230,6	27846,1	167076,7
237	Пер. Енисейский	500	0,113	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	9771,1	1954,2	11725,3
238	ул. Героев Сталинграда до пер. с ул. Маршала Василевского	1500	1,565	км	Строительство	60280,69		1,76	1,01	1,4203	238173,3	47634,7	285808,0
239	ул. Маршала Василевского	550	0,11	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	9511,7	1902,3	11414,1
240	ул. Узловая, пер. Пищевой	2000	1,54	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	234834,8	46967,0	281801,7
241	ул. Валдайская	700	0,11	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	10635,4	2127,1	12762,4
242	Ул. Ленская	600	0,092	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	8236,1	1647,2	9883,3
243	Ул. Иртышская	600	0,085	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	7609,4	1521,9	9131,3
244	ул. Маршала Жукова	600	0,4	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	35809,0	7161,8	42970,7
245	ул. Маршала Жукова внутриквартальная сеть	700	0,195	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	18853,6	3770,7	22624,3
246	ул. Маршала Жукова внутр сеть дом №25	500	0,072	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	6225,8	1245,2	7471,0
247	ул. Маршала Жукова перед домом №23	800	0,159	км	Реконструкция	67401,91			1,01	1,4203	15372,9	3074,6	18447,5
248	ул. Маршала Жукова перед 2мя 9эт домами	400	0,268	км	Строительство	58510,07	979,03		1,01	1,4203	23472,3	4694,5	28166,8
249	ул. Шамиля Алядина	700	0,525	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	50759,7	10151,9	60911,7
250	ул. Каралез	900	0,321	км	Строительство	74353,91			1,01	1,4203	34237,1	6847,4	41084,5
251	ул. Шамиля Алядина	500	0,099	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	8560,5	1712,1	10272,7

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Вид строительства	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Поправочный коэффициент при прокладке трубопроводов в стесненных условиях	Коэффициент учета перевозки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
252	ул. Къаралез	500	0,122	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	10549,4	2109,9	12659,2
253	ул. Шамиля Алядина внутрикв. Сеть	500	0,133	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	11500,5	2300,1	13800,6
254	ул. Мерхамет	500	0,124	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	10722,3	2144,5	12866,8
255	ул. Уркуста	500	0,087	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	7522,9	1504,6	9027,5
256	ул. Булганак	500	0,094	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	8128,2	1625,6	9753,8
257	ул. Михсхор	800	0,4	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	38674,1	7734,8	46408,9
258	ул. Маршала Жукова внутридвор сеть дом №15	900	0,14	км	Строительство	74353,91			1,01	1,4203	14932,1	2986,4	17918,5
259	ул. Объездная лев.	1600	0,344	км	Строительство	62408,5		1,76	1,01	1,4203	54200,4	10840,1	65040,5
260	ул. Объездная пр.	1200	0,454	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	56087,6	11217,5	67305,1
261	пер. Вернадского	700	1,258	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	121630,0	24326,0	145956,0
262	ул. Щаденко	1100	0,77	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,4203	91883,2	18376,6	110259,8
263	пер. Водников ул. Щаденко	700	0,352	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	34033,2	6806,6	40839,8
264	шоссе Ялтинское-ул. Щаденко	500	0,431	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	37268,6	7453,7	44722,3
265	Общий участок (поз.72 - поз.73)	1300	0,232	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	28661,5	5732,3	34393,8
266	ул. Щаденко	700	0,039	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	3770,7	754,1	4524,9
267	Общий участок - ул. Генерала Родионова - ул. Беспалова)	600	0,726	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	64993,2	12998,6	77991,9
268	Шоссе Ялтинское	600	0,17	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	15218,8	3043,8	18262,6
269	ул. Морская - ул. Промышленная - ул. Чекистов - ул. Народная - ул. Носенко	1100	0,704	км	Реконструкция	60280,69		1,38	1,01	1,4203	84007,5	16801,5	100808,9
270	ул. Олега Кошевого	700	0,436	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	42154,8	8431,0	50585,7
271	ул. Генерала Родионова	550	0,257	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	22222,8	4444,6	26667,4
272	ул. Генерала Родионова (ул. Олега Кошевого - ул. Генерала Родионова)	1000	0,273	км	Строительство	74353,91			1,01	1,4203	29117,5	5823,5	34941,0
273	ул. Носенко	1750	0,704	км	Реконструкция	62408,5		1,76	1,01	1,4203	110921,8	22184,4	133106,2
274	ул. Носенко - Очистные (поз.67 - поз.68 - поз.69 - поз.70)	1750	0,61	км	Строительство	62408,5		1,76	1,01	1,4203	96111,2	19222,2	115333,5
275	ул. Беспалова	1000	1,104	км	Реконструкция	74353,91			1,01	1,4203	117750,0	23550,0	141300,0
276	ул. Беспалова	600	0,199	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	17815,0	3563,0	21377,9
277	ул. Волошиновых	500	0,066	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	5707,0	1141,4	6848,4
278	Шоссе Ялтинское	600	0,125	км	Реконструкция	62408,5			1,01	1,4203	11190,3	2238,1	13428,4
279	ул. Гончарова, проспект Вернадского	1300	0,203	км	Реконструкция	62408,5		1,38	1,01	1,4203	25078,8	5015,8	30094,6
280	ул. Беспалова	1200	0,33	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	40768,5	8153,7	48922,2
281	ул. Беспалова (район озера)	800	0,44	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	42541,5	8508,3	51049,8
282	ул. Мира	500	0,25	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	21617,5	4323,5	25941,0
283	пер. Вернадского	700	0,374	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	36160,3	7232,1	43392,3
284	ул. Рылеева	800	0,216	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	20884,0	4176,8	25060,8

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Вид строительства	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Поправочный коэффициент при прокладке трубопроводов в стесненных условиях	Коэффициент учета перевозки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
285	Участок перед очистными у озера	1300	0,077	км	Реконструкция	62408,5		1,38	1,01	1,4203	9512,6	1902,5	11415,2
286	ул. Мате Залки	1250	0,467	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	57693,6	11538,7	69232,3
287	сущ. Выпуск от ул. Мате Залки к ул. Гурзуфской	1250	0,302	км	Реконструкция	62408,5		1,38	1,01	1,4203	37309,3	7461,9	44771,2
288	ул. Инкубаторная -пер. Встречный	1000	0,153	км	Строительство	74353,91			1,01	1,4203	16318,6	3263,7	19582,3
289	ул. Центральная	1000	0,331	км	Строительство	74353,91			1,01	1,4203	35303,7	7060,7	42364,4
290	ул. Инкубаторная к ул. Гурзуфской	1000	0,074	км	Строительство	74353,91			1,01	1,4203	7892,7	1578,5	9471,2
291	ул. Гурзуфская	1500	0,679	км	Строительство	60280,69		1,76	1,01	1,4203	103335,3	20667,1	124002,3
292	ул. Гурзуфская	2500	0,41	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	62520,9	12504,2	75025,1
293	Участок от ул. Гурзуфской к очистным	2500	0,023	км	Строительство	66440,64		1,6	1,01	1,4203	3507,3	701,5	4208,7
294	ул. Гурзуфская - Очистные	1000	0,248	км	Строительство	74353,91			1,01	1,4203	26451,1	5290,2	31741,3
295	ул. Киевская	600	0,621	км	Строительство / реконструкция	62408,5			1,01	1,4203	55593,4	11118,7	66712,1
296	ул. Гурзуфская - ул. Киевская	500	0,178	км	Строительство	60280,69			1,01	1,4203	15391,7	3078,3	18470,0
297	ул. Киевская - Очистные у автовокзала	900	0,421	км	Строительство / реконструкция	74353,91			1,01	1,4203	44902,8	8980,6	53883,4
298	Участок Кольцо на ул. Воровского - Очистные (ул. Беспалова - ул. Курортная - просп. Вернадского)	1400	0,093	км	Реконструкция	67401,91		1,38	1,01	1,4203	12408,6	2481,7	14890,3
299	пер. Вернадского	1100	0,744	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,4203	88780,6	17756,1	106536,7
300	ул. Курортная	800	0,277	км	Строительство	67401,91			1,01	1,4203	26781,8	5356,4	32138,2
301	ул. Беспалова	700	0,811	км	Реконструкция	67401,91			1,01	1,4203	78411,7	15682,3	94094,1
302	ул. Беспалова - ул. Курортная	1200	0,094	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	11612,8	2322,6	13935,4
303	просп. Вернадского (реконстр. участок)	1000	0,713	км	Реконструкция	74353,91			1,01	1,4203	76046,8	15209,4	91256,2
304	просп. Вернадского	1400	0,331	км	Реконструкция	67401,91		1,38	1,01	1,4203	44163,9	8832,8	52996,6
305	ул. Набережная - Очистные	1400	0,265	км	Строительство / реконструкция	67401,91		1,38	1,01	1,4203	35357,8	7071,6	42429,3
306	Очистные	1300	0,326	км	Строительство	62408,5		1,38	1,01	1,4203	40274,3	8054,9	48329,2
307	ул. Объездная	600	0,309	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	27662,4	5532,5	33194,9
308	ул. Промышленная	600	0,79	км	Строительство	62408,5	5874,18		1,01	1,4203	76599,1	15319,8	91918,9
309	ул. Чекистов	600	0,42	км	Строительство	62408,5			1,01	1,4203	37600,6	7520,1	45120,7
310	ул. Народная	1000	1,05	км	Строительство	66440,64	5874,18		1,01	1,4203	105948,9	21189,8	127138,7
311	ул. Залесская	1000	0,47	км	Строительство	66440,64			1,01	1,4203	44795,4	8959,1	53754,4
312	ул. Горная	1000	0,71	км	Строительство	66440,64	8811,27		1,01	1,4203	76480,9	15296,2	91777,0
313	ул. Берекетли	1000	0,66	км	Строительство	66440,64			1,01	1,4203	62904,1	12580,8	75485,0
314	ул. Готская	1000	0,71	км	Строительство	66440,64	8811,27		1,01	1,4203	76480,9	15296,2	91777,0
315	ул. Решидова	1000	0,92	км	Строительство	66440,64	2937,09		1,01	1,4203	90621,6	18124,3	108746,0
316	ул. Сакинлер	1000	0,88	км	Строительство	66440,64	5874,18		1,01	1,4203	89746,4	17949,3	107695,6

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Вид строительства	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Поправочный коэффициент при прокладке трубопроводов в стесненных условиях	Коэффициент учета перевозки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
317	ул. Яшлар	1000	0,61	км	Строительство	66440,64	2937,09		1,01	1,4203	61075,8	12215,2	73290,9
318	ул. Карадагская	1000	0,9	км	Строительство	66440,64	2937,09		1,01	1,4203	88715,5	17743,1	106458,5
319	КНС-Очистные, напорный коллектор	1000	1,8	км	Строительство	74353,91		1,76	1,01	1,4203	337901,8	67580,4	405482,1
320	КНС-Очистные, самотечный коллектор	1000	0,45	км	Строительство	74353,91		1,76	1,01	1,4203	84475,4	16895,1	101370,5
321	ул. Балаклавская - ул. Крылова	1100	1,035	км	Строительство	60280,69		1,38	1,01	1,4203	123505,3	24701,1	148206,3

Приложение 8
Таблица П8-1

Строительство источников теплоснабжения

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
Срок начала проектирования - 2019 год											
Котельная ул. Пахотная, д. 1а											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	2,95	8193,51		1,04	1,1613	29192,4	5838,5	35030,9
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				8332,38						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				3						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,1613	1292,7	258,5	1551,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,1613	426,0	85,2	511,2
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,1613	1125,8	225,2	1350,9
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,1613	430,8	86,2	516,9
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,1613	242,5	48,5	291,0
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,1613	203,3	40,7	243,9

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства							1,1613	3721,1	744,2	4465,3
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	352,36	0,31		1,04	1,1613	132,0	26,4	158,3
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,44						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								33045,4	6609,1	39654,5
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								33100,4	6620,1	39720,5
Котельная Алтайская, 2а											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	14,06	4466,33		1,04	1,1613	75842,7	15168,5	91011,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3848,25						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				4888,79						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				20						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				10						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,1613	1292,7	258,5	1551,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,1613	426,0	85,2	511,2
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,1613	1125,8	225,2	1350,9

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,1613	430,8	86,2	516,9
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,1613	242,5	48,5	291,0
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,1613	203,3	40,7	243,9
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства							1,1613	3721,1	744,2	4465,3
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	1679,39	0,25		1,04	1,1613	509,1	101,8	610,9
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,7						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,19						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				3000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				1500						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								80072,9	16014,6	96087,4
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								80127,9	16025,6	96153,4
Котельная ул. Объездная 9											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	32,16	3601,04		1,04	1,1613	139869,0	27973,8	167842,8
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3391,74						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				3658,7						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				40						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				30						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,1613	1292,7	258,5	1551,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,1613	426,0	85,2	511,2
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,1613	1125,8	225,2	1350,9
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,1613	430,8	86,2	516,9
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,1613	242,5	48,5	291,0
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,1613	203,3	40,7	243,9
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства							1,1613	3721,1	744,2	4465,3
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	3841,33	0,06		1,04	1,1613	285,7	57,1	342,9
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,04						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,07						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				6000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				3000						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								143875,7	28775,1	172650,9
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	Всего стоимость строительства								143930,7	28786,1	172716,9
	Итого за 2019 год								257159,0	51431,8	308590,8
Срок начала проектирования - 2020 год											
Котельная ул. Коммунальная, д. 69											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	49,64	2255,19		1,04	1,2093	140793,2	28158,6	168951,8
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				2188,91						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				2235,64						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя										
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				35						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2093	1346,2	269,2	1615,4
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2093	443,6	88,7	532,3
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2093	1172,3	234,5	1406,8
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,2093	448,6	89,7	538,3
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2093	252,5	50,5	303,0
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,2093	211,7	42,3	254,0
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								3874,9	775,0	4649,8

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	5929,22	0,04		1,04	1,2093	301,8	60,4	362,2
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,04						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,06						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				6000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				3000						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								144969,8	28994,0	173963,8
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								145024,8	29005,0	174029,8
Котельная ул. Артиллерийская, д. 85											
	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	4,20	6284,08		1,04	1,2093	33193,9	6638,8	39832,7
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				4918,55						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				8332,38						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				5						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				3						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2093	1346,2	269,2	1615,4
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2093	443,6	88,7	532,3
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2093	1172,3	234,5	1406,8

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,2093	448,6	89,7	538,3
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2093	252,5	50,5	303,0
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,2093	211,7	42,3	254,0
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								3874,9	775,0	4649,8
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	501,67	0,44		1,04	1,2093	277,3	55,5	332,8
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,18						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,44						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				1500						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				500						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								37346,1	7469,2	44815,3
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								37401,1	7480,2	44881,3
Котельная ул. 1-й Конной Армии, д. 37 а											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	84,32	2301,49		1,04	1,2093	244065,8	48813,2	292879,0
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				2188,91						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				2235,64						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	с - параметр для верхнего пограничного показателя										
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				35						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2093	1346,2	269,2	1615,4
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2093	443,6	88,7	532,3
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2093	1172,3	234,5	1406,8
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,2093	448,6	89,7	538,3
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2093	252,5	50,5	303,0
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,2093	211,7	42,3	254,0
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								3874,9	775,0	4649,8
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	10071,56	0,02		1,04	1,2093	210,4	42,1	252,4
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника										
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,02						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				30000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				6000						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								248151,0	49630,2	297781,2
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								248206,0	49641,2	297847,2
	Итого за 2020 год								430632,0	86126,4	516758,4
Срок начала проектирования - 2021 год											
Котельная ул. Глинки, д. 66а											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	18,10	4045,9526		1,04	1,2543	115428,9	23085,8	138514,7
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3848,25						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				4888,79						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				20						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				10						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2543	1396,3	279,3	1675,5
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2543	460,1	92,0	552,1
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2543	1215,9	243,2	1459,1
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,2543	465,3	93,1	558,3
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2543	261,9	52,4	314,3

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,2543	219,6	43,9	263,5
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства							1,2543	4019,0	803,8	4822,9
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	2161,94	0,13		1,04	1,2543	358,3	71,7	429,9
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,06						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,18						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				3000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				1500						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								119806,3	23961,3	143767,5
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								119861,3	23972,3	143833,5
Котельная ул. Мате Залки 9а											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	24,40	3764,85		1,04	1,2543	119831,8	23966,4	143798,1
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3658,7						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				3848,25						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				30						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				20						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2543	1396,3	279,3	1675,5

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2543	460,1	92,0	552,1
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2543	1215,9	243,2	1459,1
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,2543	465,3	93,1	558,3
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2543	261,9	52,4	314,3
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,2543	219,6	43,9	263,5
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4019,0	803,8	4822,9
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	2914,44	0,07		1,04	1,2543	254,1	50,8	305,0
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,06						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,18						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				3000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				1500						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								124105,0	24821,0	148926,0
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								124160,0	24832,0	148992,0
Котельная ул. Луговая 73а											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	22,48	3801,24		1,04	1,2543	111469,6	22293,9	133763,6

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3658,7						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				3848,25						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				30						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				20						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2543	1396,3	279,3	1675,5
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2543	460,1	92,0	552,1
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2543	1215,9	243,2	1459,1
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,2543	465,3	93,1	558,3
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2543	261,9	52,4	314,3
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,2543	219,6	43,9	263,5
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4019,0	803,8	4822,9
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	2685,11	0,09		1,04	1,2543	298,4	59,7	358,1
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,06						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,18						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				3000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				1500						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								115787,1	23157,4	138944,5
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								115842,1	23168,4	139010,5
Котельная пер. Батумский 2											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	48,17	2253,22		1,04	1,2543	141584,5	28316,9	169901,4
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				2188,91						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				2235,64						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя										
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				35						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2543	1396,3	279,3	1675,5
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2543	460,1	92,0	552,1
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2543	1215,9	243,2	1459,1
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,2543	465,3	93,1	558,3

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2543	261,9	52,4	314,3
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,2543	219,6	43,9	263,5
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4019,0	803,8	4822,9
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	5753,64	0,04		1,04	1,2543	318,7	63,7	382,5
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,04						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,07						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				6000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				3000						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								145922,3	29184,5	175106,7
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								145977,3	29195,5	175172,7
Котельная ул. Узловая 9											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	34,96	3526,29		1,04	1,2543	160814,0	32162,8	192976,8
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3391,74						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				3658,7						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				40						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				30						
2.	Наружные инженерные сети										

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2543	1396,3	279,3	1675,5
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2543	460,1	92,0	552,1
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2543	1215,9	243,2	1459,1
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,2543	465,3	93,1	558,3
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2543	261,9	52,4	314,3
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,2543	219,6	43,9	263,5
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4019,0	803,8	4822,9
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	4175,78	0,05		1,04	1,2543	284,1	56,8	341,0
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,04						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,06						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				6000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				3000						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								165117,2	33023,4	198140,7
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								165172,2	33034,4	198206,7

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	Итого за 2021 год								671012,8	134202,6	805215,3
Срок начала проектирования - 2022 год											
Котельная ул. Гайдара 3а/8а											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	17,63	4094,86		1,04	1,2983	97476,4	19495,3	116971,7
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3848,25						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				4888,79						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				20						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				10						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2983	1445,3	289,1	1734,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2983	476,3	95,3	571,5
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2983	1258,6	251,7	1510,3
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,2983	481,6	96,3	577,9
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2983	271,1	54,2	325,3
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,2983	227,3	45,5	272,7

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства							1,2983	4160,0	832,0	4992,0
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	2105,81	0,13		1,04	1,2983	374,0	74,8	448,8
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,06						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,18						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				3000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				1500						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								102010,4	20402,1	122412,5
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								102065,4	20413,1	122478,5
Котельная пер. Фруктовый 13											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	10,35	4852,37		1,04	1,2983	67811,4	13562,3	81373,7
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3848,25						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				4888,79						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				20						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				10						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2983	1445,3	289,1	1734,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2983	476,3	95,3	571,5
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2983	1258,6	251,7	1510,3

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	6/0,4 кВ										
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,2983	481,6	96,3	577,9
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2983	271,1	54,2	325,3
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,2983	227,3	45,5	272,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4160,0	832,0	4992,0
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	1236,25	0,25		1,04	1,2983	414,9	83,0	497,9
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,18						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,44						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				1500						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				500						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								72386,4	14477,3	86863,6
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								72441,4	14488,3	86929,6
Котельная пер. Северный 17											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	30,25	3652,03		1,04	1,2983	149165,2	29833,0	178998,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3391,74						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборни-				3658,7						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	ка										
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				40						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				30						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2983	1445,3	289,1	1734,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2983	476,3	95,3	571,5
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2983	1258,6	251,7	1510,3
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,2983	481,6	96,3	577,9
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2983	271,1	54,2	325,3
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,2983	227,3	45,5	272,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4160,0	832,0	4992,0
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	3613,19	0,06		1,04	1,2983	272,8	54,6	327,3
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,04						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,06						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				6000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				3000						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								153598,0	30719,6	184317,7
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								153653,0	30730,6	184383,7
Котельная ул. Крымская 4б											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	7,16	4906,26		1,04	1,2983	47432,1	9486,4	56918,5
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				4888,79						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				4919,55						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				10						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				5						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2983	1445,3	289,1	1734,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2983	476,3	95,3	571,5
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2983	1258,6	251,7	1510,3
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,2983	481,6	96,3	577,9
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2983	271,1	54,2	325,3

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,2983	227,3	45,5	272,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4160,0	832,0	4992,0
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	855,22	0,35		1,04	1,2983	401,4	80,3	481,7
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,18						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,44						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				1500						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				500						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								51993,5	10398,7	62392,3
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								52048,5	10409,7	62458,3
Котельная ул. Дзюбанова 9											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	22,26	3805,41		1,04	1,2983	114376,1	22875,2	137251,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3658,7						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				3848,25						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				30						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				20						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,2983	1445,3	289,1	1734,3

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,2983	476,3	95,3	571,5
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,2983	1258,6	251,7	1510,3
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,2983	481,6	96,3	577,9
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,2983	271,1	54,2	325,3
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,2983	227,3	45,5	272,7
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4160,0	832,0	4992,0
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	2658,83	0,09		1,04	1,2983	313,4	62,7	376,1
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,06						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,18						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				3000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				1500						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								118849,5	23769,9	142619,4
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								118904,5	23780,9	142685,4
	Итого за 2022 год								499112,9	99822,6	598935,5
Срок начала проектирования - 2023 год											
Котельная п. Аграрное, ул. Спортивная, 1											

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	6,70	4909,09		1,04	1,3403	45847,0	9169,4	55016,4
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				4888,79						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				4919,55						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				10						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				5						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,3403	1492,0	298,4	1790,4
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,3403	491,7	98,3	590,0
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,3403	1299,3	259,9	1559,1
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,3403	497,2	99,4	596,6
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,3403	279,9	56,0	335,8
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,3403	234,6	46,9	281,5
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства							1,3403	4294,6	858,9	5153,5
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	800,28	0,36		1,04	1,3403	403,7	80,7	484,5
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,18						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,44						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				1500						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				500						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								50545,4	10109,1	60654,5
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								50600,4	10120,1	60720,5
Срок начала проектирования - 2025-2035 годы											
Котельная ул. Радищева 78											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	16,69	4192,67		1,04	1,4203	103361,9	20672,4	124034,2
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3848,25						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				4888,79						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				20						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				10						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4203	1581,1	316,2	1897,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4203	521,0	104,2	625,2
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4203	1376,8	275,4	1652,2
3.	Элементы озеленения и благоустройства										

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,4203	526,8	105,4	632,2
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4203	296,6	59,3	355,9
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,4203	248,6	49,7	298,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства							1,4203	4550,9	910,2	5461,1
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	1993,53	0,14		1,04	1,4203	413,8	82,8	496,5
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,06						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,18						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				3000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				1500						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								108326,6	21665,3	129991,9
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								108381,6	21676,3	130057,9
Котельная бул. Ленина 5/7											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	17,14	4145,84		1,04	1,4203	104963,2	20992,6	125955,9
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3848,25						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				4888,79	4888,79					
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				20						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				10						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4203	1581,1	316,2	1897,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4203	521,0	104,2	625,2
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4203	1376,8	275,4	1652,2
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,4203	526,8	105,4	632,2
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4203	296,6	59,3	355,9
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,4203	248,6	49,7	298,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4550,9	910,2	5461,1
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	2047,28	0,14		1,04	1,4203	411,9	82,4	494,3
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,06						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,18						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				3000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				1500						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								109926,1	21985,2	131911,3

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								109981,1	21996,2	131977,3
Котельная ул. Ломоносова 1 а											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	2,26	6277,06		1,04	1,4203	20954,5	4190,9	25145,4
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				8332,38						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				3						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4203	1581,1	316,2	1897,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4203	521,0	104,2	625,2
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4203	1376,8	275,4	1652,2
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,4203	526,8	105,4	632,2
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4203	296,6	59,3	355,9
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,4203	248,6	49,7	298,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4550,9	910,2	5461,1

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	269,94	0,24		1,04	1,4203	94,7	18,9	113,7
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,44						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				500						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				0						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								25600,2	5120,0	30720,2
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								25655,2	5131,0	30786,2
Котельная ул. Тургенева 11а											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	33,65	3561,26		1,04	1,4203	177011,8	35402,4	212414,1
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3391,74						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				3658,7						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				40						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				30						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4203	1581,1	316,2	1897,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4203	521,0	104,2	625,2
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4203	1376,8	275,4	1652,2

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,4203	526,8	105,4	632,2
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4203	296,6	59,3	355,9
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,4203	248,6	49,7	298,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4550,9	910,2	5461,1
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	4019,31	0,05		1,04	1,4203	315,9	63,2	379,0
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,04						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,06						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				6000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				3000						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								181878,6	36375,7	218254,3
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								181933,6	36386,7	218320,3
Котельная пр. Кирова 47 а											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	6,32	4896,91		1,04	1,4203	45714,4	9142,9	54857,2
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				4919,55						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				4888,79						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				10						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				5						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4203	1581,1	316,2	1897,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4203	521,0	104,2	625,2
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4203	1376,8	275,4	1652,2
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,4203	526,8	105,4	632,2
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4203	296,6	59,3	355,9
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,4203	248,6	49,7	298,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4550,9	910,2	5461,1
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	754,89	0,37		1,04	1,4203	416,7	83,3	500,1
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,18						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,44						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				1500						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				500						

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								50682,0	10136,4	60818,4
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								50737,0	10147,4	60884,4
Котельная ул. Железнодорожная 13											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	28,42	3688,65		1,04	1,4203	154847,7	30969,5	185817,3
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3658,7						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				3848,25						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя				30						
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				20						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4203	1581,1	316,2	1897,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4203	521,0	104,2	625,2
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4203	1376,8	275,4	1652,2
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,4203	526,8	105,4	632,2
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4203	296,6	59,3	355,9
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,4203	248,6	49,7	298,3

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4550,9	910,2	5461,1
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	3394,61	0,06		1,04	1,4203	287,7	57,5	345,2
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,04						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,06						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				6000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				3000						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								159686,3	31937,3	191623,6
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								159741,3	31948,3	191689,6
Котельная ул. Стрелковая, 91а											
1.	Котельная	НЦС 81-02-19-2017	МВт	31,30	3630,48		1,04	1,4203	167850,1	33570,0	201420,1
	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				3391,74						
	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				3658,7						
	с - параметр для верхнего пограничного показателя										
	а - параметр для нижнего пограничного показателя				35						
2.	Наружные инженерные сети										
2.1.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами типа ААБ 3х120-0,4 напряжением 0,4 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,7	1 590,27			1,4203	1581,1	316,2	1897,3
2.2.	Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ	НЦС 81-02-12-2017	км	0,5	733,66			1,4203	521,0	104,2	625,2
2.3.	Блочно-комплектная 2-х трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ	НЦС 81-02-21-2017	компл.	1	991,61	0,94	1,04	1,4203	1376,8	275,4	1652,2

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Региональный климатический коэффициент	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор при открытии финансирования в 2019 г.	Прогнозная стоимость строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС
3.	Элементы озеленения и благоустройства										
3.1.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	НЦС 81-02-16-2017	100 м	1,1	337,21			1,4203	526,8	105,4	632,2
3.2.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м из литой асфальтобетонной смеси однослойные	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	1,5	139,21			1,4203	296,6	59,3	355,9
3.3.	Наружное освещение с светильниками на железобетонных опорах	НЦС 81-02-16-2017	100 м2	7,5	22,66		1,03	1,4203	248,6	49,7	298,3
	Итого стоимость инженерных сетей и благоустройства								4550,9	910,2	5461,1
4.1	ГРП	НЦС 81-02-19-2017	куб. м/ч	3738,61	0,06		1,04	1,4203	304,1	60,8	365,0
4.2	Пс - верхний пограничный показатель из таблиц сборника				0,04						
4.3	Па - нижний пограничный показатель из таблиц сборника				0,06						
4.4	с - параметр для верхнего пограничного показателя				6000						
4.5	а - параметр для нижнего пограничного показателя				3000						
	Всего стоимость строительства котельной с учетом сейсмичности								172705,2	34541,0	207246,2
	Затраты на подключение к инженерным сетям	расчет							55,0	11,0	66,0
	Всего стоимость строительства								**172760,2**	**34552,0**	**207312,2**
	Итого за 2025-2035 годы								**809190,0**	**161838,0**	**971028,0**

Приложение 9
Таблица 9-1

Сводные показатели прогнозируемых расходов на реконструкцию и благоустройство парков, скверов, набережных

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Единица измерения	Кол-во	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор	Прогнозная стоимость реконструкции/строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
Срок финансирования- 2019 г.									
Парк "Дворец культуры профсоюзов" (ул. Киевская - ул. Автомагистральная) - реконструкция									
1.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	5,67	6800,96		1,1613	44781,4	8956,3	53737,7
2.	Наружные инженерные сети								
2.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	84	10,06	1,03	1,1613	1010,8	202,2	1212,9
2.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	1,08	1 204,54		1,1613	1510,7	302,1	1812,9
2.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	1,8	8 569,60		1,1613	17913,4	3582,7	21496,1
3.	Элементы благоустройства								
3.1.	Малые архитектурные формы - площадки для игровых видов спорта с искусственным газоном	100 кв.м	50	263,4		1,1613	15294,3	3058,9	18353,2
3.2.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений общего назначения	100 кв.м	37,5	137,54		1,1613	5989,7	1197,9	7187,6
3.3.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений для маломобильных групп населения	100 кв.м	12,5	189,89		1,1613	2756,5	551,3	3307,8
3.4.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	100 м	9,5	337,21		1,1613	3720,2	744,0	4464,3
3.5.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	30	185,19		1,1613	6451,8	1290,4	7742,2
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**99428,9**	**19885,8**	**119314,6**
Парк "Мира" (ул. Киевская - ул. Фрунзе) - реконструкция									
6.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	4,56	6800,96		1,1613	36014,7	7202,9	43217,6
7.	Наружные инженерные сети								
7.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	68	10,06	1,03	1,1613	812,9	162,6	975,5
7.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,87	1 204,54		1,1613	**1215,0**	243,0	**1458,0**
7.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	1,45	8 569,60		1,1613	14406,5	2881,3	17287,8
8.	Элементы благоустройства								
8.1.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	24,13	185,19		1,1613	5188,8	1037,8	6226,5
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**57637,9**	**11527,6**	**69165,4**
Парк им. Ю. Гагарина (ул. Киевская - ул. Толстого - ул. Мичурина) - реконструкция									
9.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	31,8	6800,96		1,1613	251155,0	50231,0	301386,0
10.	Наружные инженерные сети								
10.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	471	10,06	1,03	1,1613	5669,0	1133,8	6802,7
10.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	6,06	1 204,54		1,1613	8472,9	1694,6	10167,5

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Единица измерения	Кол-во	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор	Прогнозная стоимость реконструкции/строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
10.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	10,10	8 569,60		1,1613	100466,6	20093,3	120559,9
11.	Элементы благоустройства								
11.1.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	168,25	185,19		1,1613	36184,9	7237,0	43421,9
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**401948,3**	**80389,7**	**482338,0**
Центральный парк культуры и отдыха (ул. Ленина - ул. Шмидта - пр. Кирова) - реконструкция									
12.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	4,62	6800,96		1,1613	36488,6	7297,7	43786,3
13.	Наружные инженерные сети								
13.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	68	10,06	1,03	1,1613	823,6	164,7	988,3
13.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,88	1 204,54		1,1613	1231,0	246,2	1477,2
13.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	1,47	8 569,60		1,1613	14596,1	2919,2	17515,3
15.	Элементы благоустройства								
15.1.	Малые архитектурные формы - площадки для игровых видов спорта с искусственным газоном	100 кв.м	40,74	263,4		1,1613	12462,0	2492,4	14954,4
15.2.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений общего назначения	100 кв.м	30,56	137,54		1,1613	4880,5	976,1	5856,6
15.3.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений для маломобильных групп населения	100 кв.м	10,19	189,89		1,1613	2246,0	449,2	2695,2
15.4.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	100 м	7,74	337,21		1,1613	3031,3	606,3	3637,5
15.5.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	24,44	185,19		1,1613	5257,1	1051,4	6308,5
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**81016,1**	**16203,2**	**97219,3**
	Всего:						**640031,1**	**128006,2**	**768037,4**
Срок финансирования- 2020 г.									
Парк у кинотеатра "Космос" (ул. Гагарина - ул. Набережная) - реконструкция									
16.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	7,35	6800,96		1,209	60449,3	12089,9	72539,2
17.	Наружные инженерные сети								
17.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	109	10,06	1,03	1,209	1364,4	272,9	1637,3
17.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	1,40	1 204,54		1,209	2039,3	407,9	2447,2
17.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	2,33	8 569,60		1,209	24180,8	4836,2	29017,0
18.	Элементы благоустройства								
18.1.	Малые архитектурные формы - площадки для игровых видов спорта с искусственным газоном	100 кв.м	64,81	263,4		1,209	20645,4	4129,1	24774,5
18.2.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений общего назначения	100 кв.м	48,61	137,54		1,209	8085,3	1617,1	9702,4
18.3.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений для маломобильных групп населения	100 кв.м	16,20	189,89		1,209	3720,9	744,2	4465,1
18.4.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	100 м	12,31	337,21		1,209	5021,8	1004,4	6026,2

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Единица измерения	Кол-во	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор	Прогнозная стоимость реконструкции/строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
18.5.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	38,89	185,19		1,209	8709,2	1741,8	10451,0
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**134216,6**	**26843,3**	**161060,0**
Сквер им. Александра Суворова (ул. Набережная - ул. Кирова - ул. Менделеева) - реконструкция									
19.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	1,7	6800,96		1,209	13981,5	2796,3	16777,8
18.	Наружные инженерные сети								
18.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	25	10,06	1,03	1,209	315,6	63,1	378,7
18.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,32	1 204,54		1,209	471,7	94,3	566,0
18.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	0,54	8 569,60		1,209	5592,8	1118,6	6711,4
19.	Элементы благоустройства								
19.1.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	8,99	185,19		1,209	2014,4	402,9	2417,2
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**22376,0**	**4475,2**	**26851,1**
Сквер воинов-интернационалистов (ул. Менделеева - ул. Набережная) - реконструкция									
20.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	1,3	6800,96		1,209	10691,7	2138,3	12830,1
21.	Наружные инженерные сети								
21.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	19	10,06	1,03	1,209	241,3	48,3	289,6
21.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,25	1 204,54		1,209	360,7	72,1	432,8
21.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	0,41	8 569,60		1,209	4276,9	855,4	5132,3
22.	Элементы благоустройства								
22.1.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	6,88	185,19		1,209	1540,4	308,1	1848,5
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**17111,0**	**3422,2**	**20533,2**
Сквер на бульваре им. Ленина (ул. Павленко - ул. Гагарина) - реконструкция									
23.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	3,17	6800,96		1,209	26071,4	5214,3	31285,6
24.	Наружные инженерные сети								
24.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	47	10,06	1,03	1,209	588,5	117,7	706,2
24.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,60	1 204,54		1,209	879,5	175,9	1055,4
24.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	1,01	8 569,60		1,209	10429,0	2085,8	12514,8
25.	Элементы благоустройства								
25.1.	Малые архитектурные формы - площадки для игровых видов спорта с искусственным газоном	100 кв.м	27,95	263,4		1,209	8904,2	1780,8	10685,1
25.2.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений общего назначения	100 кв.м	20,97	137,54		1,209	3487,1	697,4	4184,6
25.3.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений для маломобильных групп населения	100 кв.м	6,99	189,89		1,209	1604,8	321,0	1925,8
25.4.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7	100 м	5,31	337,21		1,209	2165,9	433,2	2599,1

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Единица измерения	Кол-во	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор	Прогнозная стоимость реконструкции/строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	м								
25.5.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	16,77	185,19		1,209	3756,2	751,2	4507,4
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**57886,6**	**11577,3**	**69464,0**
	Всего:						**231590,3**	**46318,1**	**277908,3**
Срок финансирования - 2021 г.									
Сквер Героев социалистического труда (пр. Гагарина - ул. Шмидта - ул. Набережная - р. Салгир) - реконструкция									
26.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	1,07	6800,96		1,254	9127,6	1825,5	10953,1
27.	Наружные инженерные сети								
27.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	16	10,06	1,03	1,254	206,0	41,2	247,2
27.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,20	1 204,54		1,254	307,9	61,6	369,5
27.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	0,34	8 569,60		1,254	3651,2	730,2	4381,4
28.	Элементы благоустройства								
28.1.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	5,66	185,19		1,254	1315,0	263,0	1578,1
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**14607,8**	**2921,6**	**17529,3**
Сквер им. Григория Потемкина (пр. Гагарина - ул. Шмидта - ул. Набережная - р. Салгир) - реконструкция									
29.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	1,07	6800,96		1,254	9127,6	1825,5	10953,1
30.	Наружные инженерные сети								
30.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	16	10,06	1,03	1,254	206,0	41,2	247,2
30.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,20	1 204,54		1,254	307,9	61,6	369,5
30.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	0,34	8 569,60		1,254	3651,2	730,2	4381,4
31	Элементы благоустройства								
31.1.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	5,66	185,19		1,254	1315,0	263,0	1578,1
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**14607,8**	**2921,6**	**17529,3**
Сквер по ул. Данилова (пруд Даниловский) - реконструкция									
32.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	1,1	6800,96		1,254	9383,5	1876,7	11260,2
33.	Наружные инженерные сети								
33.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	16	10,06	1,03	1,254	211,8	42,4	254,2
33.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,21	1 204,54		1,254	316,6	63,3	379,9
33.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	0,35	8 569,60		1,254	3753,6	750,7	4504,3
34.	Элементы благоустройства								
34.1.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	5,82	185,19		1,254	1351,9	270,4	1622,3
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**15017,3**	**3003,5**	**18020,8**
	Всего:						**44232,9**	**8846,6**	**53079,4**
Срок финансирования - 2022 г.									

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Единица измерения	Кол-во	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор	Прогнозная стоимость реконструкции/строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
Сквер у дома политпросвещения (ул. Павленко - ул. Набережная - ул. Речная) - реконструкция									
35.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	2	6800,96		1,298	17659,4	3531,9	21191,2
36.	Наружные инженерные сети								
36.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	30	10,06	1,03	1,298	398,6	79,7	478,3
36.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,38	1 204,54		1,298	595,8	119,2	714,9
36.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	0,63	8 569,60		1,298	7064,1	1412,8	8476,9
37.	Элементы благоустройства								
37.1.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	10,58	185,19		1,298	2544,3	508,9	3053,1
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**28262,1**	**5652,4**	**33914,5**
Сквер по ул. Павленко (ул. Павленко - ул. Набережная - ул. Речная) - реконструкция									
38.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	3,26	6800,96		1,298	28784,8	5757,0	34541,7
39.	Наружные инженерные сети								
39.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	48	10,06	1,03	1,298	649,7	129,9	779,7
39.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,62	1 204,54		1,298	971,1	194,2	1165,3
39.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	1,03	8 569,60		1,298	11514,4	2302,9	13817,3
40.	Элементы благоустройства								
40.1.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	17,25	185,19		1,298	4147,1	829,4	4976,6
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**46067,1**	**9213,4**	**55280,6**
Сквер им. Ленина (бульвар Ленина - ул. Павленко - ул. Гагарина) - реконструкция									
41.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	0,71	6800,96		1,298	6269,1	1253,8	7522,9
42.	Наружные инженерные сети								
42.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	11	10,06	1,03	1,298	141,5	28,3	169,8
42.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,14	1 204,54		1,298	211,5	42,3	253,8
42.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	0,23	8 569,60		1,298	2507,7	501,5	3009,3
43.	Элементы благоустройства								
43.1.	Малые архитектурные формы - площадки для игровых видов спорта с искусственным газоном	100 кв.м	6,26	263,4		1,298	2141,1	428,2	2569,3
43.2.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений общего назначения	100 кв.м	4,70	137,54		1,298	838,5	167,7	1006,2
43.3.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений для маломобильных групп населения	100 кв.м	1,57	189,89		1,298	385,9	77,2	463,1
43.4.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	100 м	1,19	337,21		1,298	520,8	104,2	625,0
43.5.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	3,76	185,19		1,298	903,2	180,6	1083,9

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Единица измерения	Кол-во	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор	Прогнозная стоимость реконструкции/строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**13919,3**	**2783,9**	**16703,2**
Сквер (ул. Маршала Жукова - ул. Героев Сталинграда) - строительство									
44.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	17,2	6800,96		1,298	151870,6	30374,1	182244,7
45.	Наружные инженерные сети								
45.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	255	10,06	1,03	1,298	3428,0	685,6	4113,5
45.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	3,28	1 204,54		1,298	5123,5	1024,7	6148,2
45.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	5,46	8 569,60		1,298	60751,0	12150,2	72901,2
46.	Элементы благоустройства								
46.1.	Малые архитектурные формы - площадки для игровых видов спорта с искусственным газоном	100 кв.м	151,68	263,4		1,298	51868,8	10373,8	62242,6
46.2.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений общего назначения	100 кв.м	113,76	137,54		1,298	20313,3	4062,7	24376,0
46.3.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений для маломобильных групп населения	100 кв.м	37,92	189,89		1,298	9348,3	1869,7	11218,0
46.4.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	100 м	28,82	337,21		1,298	12616,7	2523,3	15140,0
46.5.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	91,01	185,19		1,298	21880,6	4376,1	26256,7
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**337200,7**	**67440,1**	**404640,9**
Тематический парк (ул. Воровского - ул. Неапольская) - строительство									
44.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	2,24	6800,96		1,298	19778,5	3955,7	23734,2
45.	Наружные инженерные сети								
45.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	33	10,06	1,03	1,298	446,4	89,3	535,7
45.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,43	1 204,54		1,298	667,2	133,4	800,7
45.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	0,71	8 569,60		1,298	7911,8	1582,4	9494,1
46.	Элементы благоустройства								
46.1.	Малые архитектурные формы - площадки для игровых видов спорта с искусственным газоном	100 кв.м	19,75	263,4		1,298	6755,0	1351,0	8106,0
46.2.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений общего назначения	100 кв.м	14,81	137,54		1,298	2645,5	529,1	3174,5
46.3.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений для маломобильных групп населения	100 кв.м	4,94	189,89		1,298	1217,5	243,5	1460,9
46.4.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	100 м	3,75	337,21		1,298	1643,1	328,6	1971,7
46.5.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	11,85	185,19		1,298	2849,6	569,9	3419,5
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**43914,5**	**8782,9**	**52697,4**
Парк (ул. Ак Кая - ул. Аральская) - строительство									
47.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	95,6	6800,96		1,298	844118,0	168823,6	1012941,6
48.	Наружные инженерные сети								

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Единица измерения	Кол-во	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор	Прогнозная стоимость реконструкции/строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
48.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	1416	10,06	1,03	1,298	19053,0	3810,6	22863,7
48.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	18,21	1 204,54		1,298	28477,0	5695,4	34172,5
48.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	30,35	8 569,60		1,298	337662,6	67532,5	405195,1
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**1229310,7**	**245862,1**	**1475172,8**
	Всего:						**1698674,5**	**339734,9**	**2038409,4**
Срок финансирования - 2023 г.									
Набережная р. Малый Салгир (парк им. Ю.А.Гагарина) - реконструкция									
49.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	6,7	6800,96		1,340	61072,7	12214,5	73287,2
50.	Наружные инженерные сети								
50.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	99	10,06	1,03	1,340	1378,5	275,7	1654,2
50.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	1,28	1 204,54		1,340	2060,3	412,1	2472,4
50.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	2,13	8 569,60		1,340	24430,2	4886,0	29316,2
51.	Элементы благоустройства								
51.1.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	35,45	185,19		1,340	8799,0	1759,8	10558,8
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**97740,7**	**19548,1**	**117288,8**
Набережная р. Малый Салгир (ул. Куйбышева - ул. Садовая) - строительство									
52.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	1,38	6800,96		1,340	12579,2	2515,8	15095,0
53.	Наружные инженерные сети								
53.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	20	10,06	1,03	1,340	283,9	56,8	340,7
53.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,26	1 204,54		1,340	424,4	84,9	509,2
53.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	0,44	8 569,60		1,340	5031,9	1006,4	6038,3
54.	Элементы благоустройства								
54.1.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	7,30	185,19		1,340	1812,3	362,5	2174,8
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**20131,7**	**4026,3**	**24158,0**
Набережная р. Салгир (восточнее ул. Гагарина) - строительство									
55.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	5,5	6800,96		1,340	50134,3	10026,9	60161,2
56.	Наружные инженерные сети								
56.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	81	10,06	1,03	1,340	1131,6	226,3	1357,9
56.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	1,05	1 204,54		1,340	1691,3	338,3	2029,6
56.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	1,75	8 569,60		1,340	20054,6	4010,9	24065,6
57.	Элементы благоустройства								

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Единица измерения	Кол-во	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор	Прогнозная стоимость реконструкции/строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
57.1.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	29,10	185,19		1,340	7223,0	1444,6	8667,7
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**80234,9**	**16047,0**	**96281,9**
Набережная р. Салгир (восточнее ул. Гагарина) - строительство									
58.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	6,5	6800,96		1,340	59249,6	11849,9	71099,5
59.	Наружные инженерные сети								
59.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	96	10,06	1,03	1,340	1337,4	267,5	1604,8
59.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	1,24	1 204,54		1,340	1998,8	399,8	2398,6
59.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	2,06	8 569,60		1,340	23700,9	4740,2	28441,1
60.	Элементы благоустройства								
60.1.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	34,39	185,19		1,340	8536,3	1707,3	10243,6
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**94823,1**	**18964,6**	**113787,7**
	Всего:						**292930,4**	**58586,1**	**351516,4**
Срок финансирования - 2024 г.									
Парк (ул. Ташкентская- 13-я ул.- ул. Глинки) - строительство									
61.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	90,7	6800,96		1,381	852050,9	170410,2	1022461,0
62.	Наружные инженерные сети								
62.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	1344	10,06	1,03	1,381	19232,1	3846,4	23078,5
62.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	17,28	1 204,54		1,381	28744,7	5748,9	34493,6
62.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	28,79	8 569,60		1,381	340835,9	68167,2	409003,0
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**1240863,5**	**248172,7**	**1489036,2**
Парк им. Т.Г. Шевченко (ул. Севастопольская- ул. Войкова) - реконструкция									
63.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	4,36	6800,96		1,381	40958,6	8191,7	49150,3
64.	Наружные инженерные сети								
64.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	65	10,06	1,03	1,381	924,5	184,9	1109,4
64.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,83	1 204,54		1,381	1381,8	276,4	1658,1
64.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	1,38	8 569,60		1,381	16384,2	3276,8	19661,0
65.	Элементы благоустройства								
65.1.	Малые архитектурные формы - площадки для игровых видов спорта с искусственным газоном	100 кв.м	38,45	263,4		1,381	13988,7	2797,7	16786,4
65.2.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений общего назначения	100 кв.м	28,84	137,54		1,381	5478,4	1095,7	6574,0
65.3.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений для маломобильных групп населения	100 кв.м	9,61	189,89		1,381	2521,2	504,2	3025,4
65.4.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	100 м	7,31	337,21		1,381	3402,6	680,5	4083,2

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Единица измерения	Кол-во	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор	Прогнозная стоимость реконструкции/строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
65.5.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	23,07	185,19		1,381	5901,1	1180,2	7081,3
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**90941,0**	**18188,2**	**109129,1**
Площадь им. Ленина (пр. Кирова- ул. Севастопольская) - реконструкция									
66.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	1	6800,96		1,381	2818,2	563,6	3381,9
67.	Наружные инженерные сети								
67.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	15	10,06	1,03	1,381	212,0	42,4	254,4
67.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	0,19	1 204,54		1,381	316,9	63,4	380,3
67.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	0,32	8 569,60		1,381	3757,8	751,6	4509,4
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**7105,0**	**1421,0**	**8526,1**
	Всего:						**1338909,5**	**267781,9**	**1606691,4**
Срок финансирования - 2025-2035 гг.									
Парк (пер. Гренажный- пер. Спартака) - строительство									
68.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	5,34	6800,96		1,420	51581,2	10316,2	61897,5
69.	Наружные инженерные сети								
70.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	79	10,06	1,03	1,420	1164,3	232,9	1397,1
70.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	1,02	1 204,54		1,420	1740,1	348,0	2088,2
70.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	1,70	8 569,60		1,420	20633,4	4126,7	24760,1
71.	Элементы благоустройства								
71.1.	Малые архитектурные формы - площадки для игровых видов спорта с искусственным газоном	100 кв.м	47,09	263,4		1,420	17616,7	3523,3	21140,0
71.2.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений общего назначения	100 кв.м	35,32	137,54		1,420	6899,2	1379,8	8279,0
71.3.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений для маломобильных групп населения	100 кв.м	11,77	189,89		1,420	3175,0	635,0	3810,1
71.4.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	100 м	8,95	337,21		1,420	4285,1	857,0	5142,1
71.5.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	28,25	185,19		1,420	7431,5	1486,3	8917,8
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**114526,6**	**22905,3**	**137431,9**
Парк (пер. Гренажный- ул. Трансформаторная- ул. Объездная) - строительство									
72.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	12,28	6800,96		1,420	118617,5	23723,5	142341,0
73.	Наружные инженерные сети								
73.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	182	10,06	1,03	1,420	2677,4	535,5	3212,9
73.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	2,34	1 204,54		1,420	4001,7	800,3	4802,0
73.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	3,90	8 569,60		1,420	47449,2	9489,8	56939,0
74.	Элементы благоустройства								

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Единица измерения	Кол-во	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор	Прогнозная стоимость реконструкции/строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
74.1.	Малые архитектурные формы - площадки для игровых видов спорта с искусственным газоном	100 кв.м	108,29	263,4		1,420	40511,8	8102,4	48614,1
74.2.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений общего назначения	100 кв.м	81,22	137,54		1,420	15865,6	3173,1	19038,7
74.3.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений для маломобильных групп населения	100 кв.м	27,07	189,89		1,420	7301,4	1460,3	8761,7
74.4.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	100 м	20,57	337,21		1,420	9854,2	1970,8	11825,0
74.5.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	64,97	185,19		1,420	17089,7	3417,9	20507,6
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**263368,3**	**52673,7**	**316041,9**
Парк (ул. Бориса Хохлова- ул. Лескова- ул. Рылеева) - строительство									
75.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	6,03	6800,96		1,420	58246,2	11649,2	69895,4
76.	Наружные инженерные сети								
76.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	89	10,06	1,03	1,420	1314,7	262,9	1577,6
76.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	1,15	1 204,54		1,420	1965,0	393,0	2358,0
76.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	1,91	8 569,60		1,420	23299,5	4659,9	27959,5
77.	Элементы благоустройства								
77.1.	Малые архитектурные формы - площадки для игровых видов спорта с искусственным газоном	100 кв.м	53,17	263,4		1,420	19893,0	3978,6	23871,6
77.2.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений общего назначения	100 кв.м	39,88	137,54		1,420	7790,7	1558,1	9348,8
77.3.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений для маломобильных групп населения	100 кв.м	13,29	189,89		1,420	3585,3	717,1	4302,4
77.4.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	100 м	10,10	337,21		1,420	4838,8	967,8	5806,6
77.5.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	31,90	185,19		1,420	8391,8	1678,4	10070,1
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**129325,0**	**25865,0**	**155190,0**
Парк (ул. Победы- ул. Малореченская) - строительство									
78.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	12,58	6800,96		1,420	121515,3	24303,1	145818,4
79.	Наружные инженерные сети								
79.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	186	10,06	1,03	1,420	2742,8	548,6	3291,3
79.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	2,40	1 204,54		1,420	4099,4	819,9	4919,3
79.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	3,99	8 569,60		1,420	48608,3	9721,7	58330,0
80.	Элементы благоустройства								
80.1.	Малые архитектурные формы - площадки для игровых видов спорта с искусственным газоном	100 кв.м	110,93	263,4		1,420	41501,5	8300,3	49801,8
80.2.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений общего назначения	100 кв.м	83,20	137,54		1,420	16253,2	3250,6	19503,8
80.3.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений для маломобиль-	100 кв.м	27,73	189,89		1,420	7479,8	1496,0	8975,8

№№ п/п	Наименование объекта строительства	Единица измерения	Кол-во	Единичная расценка на 01.01.2017, тыс. руб.*	Коэффициент сейсмичности	Прогнозный индекс-дефлятор	Прогнозная стоимость реконструкции/строительства, тыс. руб.	НДС, 20%	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	ных групп населения								
80.4.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	100 м	21,08	337,21		1,420	10094,9	2019,0	12113,9
80.5.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	66,56	185,19		1,420	17507,2	3501,4	21008,6
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**269802,4**	**53960,5**	**323762,8**
Парк (Объездная дорога- ул. Эдема Налбандова- ул. Хайри Эмир Заде) - строительство									
81.	Таксация парковых насаждений и инвентаризация древесных растений, реконструкция озеленения территории парка	га	12,15	6800,96		1,420	117361,8	23472,4	140834,1
82.	Наружные инженерные сети								
82.1.	Наружное освещение с светильниками на стальных опорах с люминесцентными лампами	100 кв.м	180	10,06	1,03	1,420	2649,0	529,8	3178,8
82.2.	Энергоснабжение. Подземная прокладка в траншее кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	км	2,31	1 204,54		1,420	3959,3	791,9	4751,2
82.3.	Сеть дренажа и отвода поверхностных вод	км	3,86	8 569,60		1,420	46946,8	9389,4	56336,2
83.	Элементы благоустройства								
83.1.	Малые архитектурные формы - площадки для игровых видов спорта с искусственным газоном	100 кв.м	107,14	263,4		1,420	40082,9	8016,6	48099,5
83.2.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений общего назначения	100 кв.м	80,36	137,54		1,420	15697,6	3139,5	18837,1
83.3.	Оснащение плоскостных спортивных сооружений для маломобильных групп населения	100 кв.м	26,79	189,89		1,420	7224,1	1444,8	8669,0
83.4.	Решетчатое ограждение по металлическим столбам из готовых металлических панелей высотой до 1,7 м	100 м	20,36	337,21		1,420	9749,8	1950,0	11699,8
83.5.	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием из крупноразмерной плитки	100 кв.м	64,29	185,19		1,420	16908,8	3381,8	20290,5
	Итого стоимость выполнения работ по обустройству парка						**260580,2**	**52116,0**	**312696,2**
	Всего:						**1037602,4**	**207520,5**	**1245122,8**

Приложение 10

Таблица 10-1

Строительство и реконструкция сетей хозяйственно-бытовой канализации

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
Срок начала финансирования – 2023 г.												
1	Строительство сетей канализации по ул. Русская с №1 по №42 (корректировку-в 2023 год)	400	0,55	км	62001,4			1,01	1,3815	86511,5	17302,3	103813,8
Срок начала финансирования – 2025-2035 гг.												
1	Строительство сетей канализации по ул. Зенитная с №67 по №97	315	0,3	км	58959,37			1,01	1,4205	25376,8	5075,4	30452,1
2	Строительство сетей канализации по ул. Грибоедова (от ул. Партизанская до ул.51 Армии)	500	0,15	км	63959,52			1,01	1,4205	13764,5	2752,9	16517,3
3	Строительство сетей канализации по ул. Дарвина	500	1,1	км	63959,52			1,01	1,4205	100939,3	20187,9	121127,2
4	Строительство сетей канализации массива Луговое-2	500	4	км	63959,52			1,01	1,4205	367052,2	73410,4	440462,6
5	Строительство сетей канализации по пр. Победы	800	7,7	км	70231,2	60194,1	1202,59	1,01	1,4205	837256,8	167451,4	1004708,2
6	Строительство сетей канализации по ул. Сочинская, Сизаса, Толбухина, пер Русский	315	1,65	км	58959,37	1030,65	797,17	1,01	1,4205	141400,2	28280,0	169680,2
7	Строительство сетей канализации по ул. Дачная. 30	200	0,15	км	4857,66			1,01	1,4205	1045,4	209,1	1254,5
8	Строительство сетей канализации по ул.	315	1,4	км	6003,25			1,01	1,4205	12058,0	2411,6	14469,7

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Маршала Жукова											
9	Строительство сетей канализации ТОС "Петропавловский". Ул. Петропавловская, Кавказская, Одесская, Ремесленная, Краснознаменная, Чехова	630	3,9	км	66087,34	56230,02	1018,71	1,01	1,4205	427030,5	85406,1	512436,6
10	Строительство сетей по ул. Федотова, ул. Малореченская	315	1,2	км	58959,37	2061,3	797,17	1,01	1,4205	104365,6	20873,1	125238,8
11	Строительство сетей по ул. Пасечная	315	0,25	км	58959,37			1,01	1,4205	21147,3	4229,5	25376,8
12	Строительство сетей по ул. Аянская	400	0,7	км	62001,4			1,01	1,4205	62267,6	12453,5	74721,1
13	Строительство сетей по ул. Севастопольская 198-250	630	0,7	км	66087,34			1,01	1,4205	66371,1	13274,2	79645,3
14	Строительство сетей канализации по ул. Белая, ул. Отважных, ул. Тенистая, ул. Механизаторов, тупик Тенистый	400	2,8	км	62001,4			1,01	1,4205	249070,4	49814,1	298884,5
15	Строительство сетей канализации по ул. Общественная, ул. Красная	315	1,5	км	58959,37	2061,3	797,17	1,01	1,4205	129742,4	25948,5	155690,9
16	Строительство сетей канализации по ул. Металлистов	400	0,35	км	62001,4			1,01	1,4205	31133,8	6226,8	37360,6
17	Строительство сетей канализации по ул. Софьи Перовской, д.3	315	0,3	км	6003,25			1,01	1,4205	2583,9	516,8	3100,6

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
18	Строительство сетей канализации по ул. Амурская	500	1,2	км	63959,52	9371,67	934,57	1,01	1,4205	120421,9	24084,4	144506,3
19	Строительство сетей канализации по ул. Шевченко	400	0,55	км	62001,4			1,01	1,4205	48924,5	9784,9	58709,5
20	Строительство сетей канализации по ул. Соколиная	500	0,9	км	63959,52	9371,67	934,57	1,01	1,4205	92893,0	18578,6	111471,6
21	Строительство сетей канализации по ул. Шалфейная, ул. Вишневая, пер. Вишневый	315	2,8	км	58959,37	2061,3	797,17	1,01	1,4205	239708,5	47941,7	287650,2
22	Строительство сетей канализации по ул. Качинская	315	0,9	км	58959,37	1030,65	797,17	1,01	1,4205	77958,2	15591,6	93549,8
23	Строительство сетей канализации по ул. Морская с №28 по №42	315	0,15	км	58959,37			1,01	1,4205	12688,4	2537,7	15226,1
24	Строительство сетей канализации по пер. Новосергеевский	200	0,3	км	57891,45			1,01	1,4205	24917,1	4983,4	29900,6
25	Строительство сетей канализации по ул. Береговая, ул. Альминская	200	0,65	км	57891,45			1,01	1,4205	53987,1	10797,4	64784,6
26	Строительство сетей канализации по ул. Алуштинская	315	0,47	км	58959,37			1,01	1,4205	39757,0	7951,4	47708,4
27	Строительство сетей канализации по ул. Чехова, ул. Нижнегоспитальная	500	1,65	км	63959,52	37486,68	934,57	1,01	1,4205	189830,3	37966,1	227796,3

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
28	Строительство сетей канализации по ул. Ю.А.Инге с №2 по №81, ул. 8 Марта с №42 по №50, пер. Скифский	400	1,1	км	62001,4	979,03	850,44	1,01	1,4205	99678,6	19935,7	119614,3
29	Строительство сетей канализации по ул. Чехова (в районе ул. 8 Марта-ул. Инге)	500	0,35	км	63959,52			1,01	1,4205	32117,1	6423,4	38540,5
30	Строительство сетей канализации по ул. Красноармейская №12-14	200	0,1	км	57891,45			1,01	1,4205	8305,7	1661,1	9966,9
31	Строительство сетей канализации по ул. Красноармейская №60	200	0,1	км	57891,45			1,01	1,4205	8305,7	1661,1	9966,9
32	Строительство сетей канализации по ул. Гавена, Миллера, Новороссийская, Ушакова, пер. Гавена	500	1,65	км	63959,52	37486,68	934,57	1,01	1,4205	189830,3	37966,1	227796,3
33	Строительство сетей канализации по ул. Пошивальникова, ул. Футболистов	500	1,4	км	63959,52	18743,34	934,57	1,01	1,4205	148146,2	29629,2	177775,4
34	Строительство сетей канализации по пер. Нагорный	200	0,1	км	57891,45			1,01	1,4205	8305,7	1661,1	9966,9
35	Строительство сетей канализации по ул. Крылова	630	3,8	км	66087,34	28115,01	1018,71	1,01	1,4205	389433,9	77886,8	467320,7

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
36	Строительство сетей канализации по ул. Братская, Перевальная, пер. Нагорный	500	1,9	км	63959,52	28115,01	934,57	1,01	1,4205	203399,4	40679,9	244079,2
37	Строительство сетей канализации по ул. Бела Куна	400	1,6	км	62001,4			1,01	1,4205	142325,9	28465,2	170791,1
38	Строительство сетей канализации по ул. Чередниченко	200	0,35	км	57891,45			1,01	1,4205	29070,0	5814,0	34884,0
39	Строительство сетей канализации по ул. Лескова №41,42,47	315	0,4	км	58959,37			1,01	1,4205	33835,7	6767,1	40602,9
40	Строительство сетей канализации по ул. Ялтинское шоссе № 61,63,65,69,71	400	0,2	км	62001,4			1,01	1,4205	17790,7	3558,1	21348,9
41	Строительство сетей канализации по ул. Счастливая, ул. Пасечная	315	0,4	км	58959,37			1,01	1,4205	33835,7	6767,1	40602,9
42	Строительство сетей канализации по ул. М. Залки	400	0,8	км	62001,4			1,01	1,4205	71163,0	14232,6	85395,6
43	Строительство сетей канализации по ул.1 Конной Армии	400	0,9	км	62001,4			1,01	1,4205	80058,3	16011,7	96070,0
44	Строительство сетей канализации по ул. Л. Украинки, Харьковской, Шахтеров, Полтавской,	630	5,3	км	66087,34	37486,68	1018,71	1,01	1,4205	541029,3	108205,9	649235,2

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Урожайной, пер. Мраморный											
45	Строительство сетей канализации по ул. Мерджан	315	0,9	км	58959,37			1,01	1,4205	76130,4	15226,1	91356,4
46	Строительство сетей канализации по ул. Садовая	500	1,4	км	63959,52	9371,67	934,57	1,01	1,4205	138774,5	27754,9	166529,4
47	Строительство сетей канализации по ул. Иртышская, проезд Байкальский	400	1,1	км	62001,4	979,03	850,44	1,01	1,4205	99678,6	19935,7	119614,3
48	Строительство сетей канализации по мкрн. Марьино (ул. Труда, ул. Брестская, пер. Брестский, пер. Абрикосовый, ул. Родниковая, пер. Яблоневый, ул. Щаденко, пер. Щаденко, пер. Водников, пер. Родниковый, ул. Багратиона)	400	4,5	км	62001,4	1958,06	850,44	1,01	1,4205	403100,2	80620,0	483720,3
49	Строительство сетей канализации по мкрн. Фонтаны (15 км)	315	10	км	58959,37	2937,09	797,17	1,01	1,4205	849627,3	169925,5	1019552,7
50	Строительство сетей канализации по ул. Марка Донского	400	1	км	62001,4	979,03	850,44	1,01	1,4205	90783,2	18156,6	108939,8
51	Строительство сетей канализации по ул. Ени-	315	0,7	км	58959,37	979,03	797,17	1,01	1,4205	60988,7	12197,7	73186,5

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	сейская											
52	Строительство сетей канализации по ул. Шалфейная	400	1,35	км	62001,4	979,03	850,44	1,01	1,4205	121917,0	24383,4	146300,4
53	Строительство сетей канализации по ул. Огородная в м-рне Загородном	200	0,2	км	57891,45			1,01	1,4205	16611,4	3322,3	19933,7
54	Строительство сетей канализации по пер. Гравийный	200	0,17	км	57891,45			1,01	1,4205	14119,7	2823,9	16943,7
55	Строительство сетей канализации по ул. Бетховена, ул. Чапаева	400	2,1	км	62001,4	2937,09	850,44	1,01	1,4205	190590,3	38118,1	228708,4
56	Строительство сетей канализации по ул. Хабаровская	315	0,65	км	58959,37			1,01	1,4205	54983,0	10996,6	65979,7
57	Строительство сетей канализации по ул. Лебедева д.54, д.58	200	0,15	км	57891,45			1,01	1,4205	12458,6	2491,7	14950,3
58	Строительство сетей канализации по пер. Розовый	315	0,53	км	58959,37	979,03	797,17	1,01	1,4205	46608,5	9321,7	55930,2
59	Строительство сетей канализации по ул. Молодых Подпольщиков 18,19	200	0,1	км	57891,45			1,01	1,4205	8305,7	1661,1	9966,9
60	Строительство сетей канализации по ул. Гастелло	200	0,4	км	57891,45			1,01	1,4205	33222,9	6644,6	39867,4
61	Строительство сетей канализации по мкр.	630	14	км	66087,34	46858,35	1018,71	1,01	1,4205	1375298,8	275059,8	1650358,5

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	Верхняя Украинка (ул. Маркевича, Туристов, Альпинистов, Станционная, Проводников, Новая, Энтузиастов, Планеристов, Черниговская, Луганская, Муромская, Цимлянская, Западная, Генова, Широкая, Л. Украинки, пер. Проводников, Киевский, Альпинистов, Крутой, Проезд Проводников											
62	Строительство сетей канализации по ул. Верхняя-ул. Юкъары	315	1,15	км	58959,37			1,01	1,4205	97277,7	19455,5	116733,2
63	Благоустройство полосы отвода сетей канализации, включая восстановление дорожного полотна		4956	100 м2	179,38				1,4205	1262834,8	252567,0	1515401,8
64	Реконструкция сетей водоотведения по пер. Северный	315	0,30	км	58959,4			1,01	1,4205	25376,8	5075,4	30452,1
65	Реконструкция сетей водоотведения по бул. Франко	315	0,35	км	58959,4	1549,64		1,01	1,4205	31155,9	6231,2	37387,1
66	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Невского	500	1,00	км	63959,5	10281,95		1,01	1,4205	102045,0	20409,0	122454,0
67	Реконструкция сетей водоотведения по пр. Кирова	250	0,18	км	58959,4	1469,28		1,01	1,4205	16695,4	3339,1	20034,4

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
68	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Крылова	400	0,25	км	62001,4	1553,65		1,01	1,4205	23792,1	4758,4	28550,5
69	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Элеваторная	500	0,80	км	63959,5			1,01	1,4205	73410,4	14682,1	88092,5
70	Реконструкция сетей водоотведения по ул. К. Маркса	500	0,90	км	63959,5	10281,95		1,01	1,4205	92868,7	18573,7	111442,4
71	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Горького	500	0,90	км	63959,5	10281,95		1,01	1,4205	92868,7	18573,7	111442,4
72	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Толстого	500	0,70	км	63959,5	10281,95		1,01	1,4205	74516,1	14903,2	89419,3
73	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Турецкая	400	0,50	км	62001,4			1,01	1,4205	44476,9	8895,4	53372,2
74	Реконструкция сетей водоотведения по пр. Вернадского	500	1,30	км	63959,5			1,01	1,4205	119292,0	23858,4	143150,3
75	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Воровского,	630	2,20	км	66087,3			1,01	1,4205	208594,8	41719,0	250313,8
76	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Малофонтанная-ул. Сергеева-Ценского до ул. Караимская	315	1,30	км	58959,4	1549,64		1,01	1,4205	111515,7	22303,1	133818,9
77	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Гурзуфская	315	1,40	км	58959,4			1,01	1,4205	118425,0	23685,0	142110,0
78	Реконструкция сетей	315	1,20	км	58959,4	1549,64		1,01	1,4205	103056,8	20611,4	123668,2

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	водоотведения по ул. Ленина,											
79	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Павленко	500	0,70	км	63959,5	10281,95		1,01	1,4205	74516,1	14903,2	89419,3
80	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Очаковская	300	0,25	км	58959,4	1549,64		1,01	1,4205	22697,0	4539,4	27236,4
81	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Пушкина	400	0,67	км	62001,4	1553,65		1,01	1,4205	61152,6	12230,5	73383,2
82	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Трубаченко	400	0,80	км	62001,4	1553,65		1,01	1,4205	72716,6	14543,3	87259,9
83	Реконструкция сетей водоотведения по Козлова	400	1,00	км	62001,4	1553,65		1,01	1,4205	90507,4	18101,5	108608,8
84	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Субхи — ул. Кирова	400	0,50	км	62001,4	1553,65		1,01	1,4205	46030,5	9206,1	55236,6
85	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Караимская	400	0,60	км	62001,4	1553,65		1,01	1,4205	54925,9	10985,2	65911,1
86	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Севастопольская (от Крылова до Сергеева Ценского)	400	0,60	км	62001,4	1553,65		1,01	1,4205	54925,9	10985,2	65911,1
87	Реконструкция сетей водоотведения по Сергеева Ценского (от Караимской до Севастопольской)	400-800	0,60	км	70231,2			1,01	1,4205	60456,6	12091,3	72548,0

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
88	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Куйбышева (от бул. Франко до ул. Лермонтова),	315	0,55	км	58959,4			1,01	1,4205	46524,1	9304,8	55828,9
89	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Ростовская	400	0,55	км	62001,4			1,01	1,4205	48924,5	9784,9	58709,5
90	Реконструкция сетей водоотведения по пр. Победы (от Кубанской до ул. Бородина),	400	1,20	км	62001,4			1,01	1,4205	106744,5	21348,9	128093,4
91	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Железнодорожная,	400	0,40	км	62001,4			1,01	1,4205	35581,5	7116,3	42697,8
92	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Киевская (от дома №116 до Никанорова),	500	0,55	км	63959,5			1,01	1,4205	50469,7	10093,9	60563,6
93	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Фрунзе	250	0,75	км	58959,4			1,01	1,4205	63442,0	12688,4	76130,4
94	Реконструкция сетей водоотведения по Декабристов	315-250	0,85	км	58959,4	1549,64		1,01	1,4205	73450,5	14690,1	88140,7
95	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Богдана Хмельницкого	250	0,29	км	58959,4			1,01	1,4205	24530,9	4906,2	29437,1
96	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Зои Жильцовой	250	0,45	км	58959,4			1,01	1,4205	38065,2	7613,0	45678,2

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
97	Реконструкция сетей водоотведения по Большевистская ул.	315	0,50	км	58959,4			1,01	1,4205	42294,7	8458,9	50753,6
98	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Беспалова (от № 41 до ул. Гончарова)	315	0,33	км	58959,4	1549,64		1,01	1,4205	29464,1	5892,8	35356,9
99	Реконструкция сетей водоотведения по Севастопольская (от Хлебокомбината до Нижнего пруда)	1000	2,50	км	78171,8			1,01	1,4205	280383,5	56076,7	336460,2
100	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Крымских Партизан	400	1,00	км	62001,4			1,01	1,4205	88953,7	17790,7	106744,5
101	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Красноармейская	315	0,35	км	58959,4	1549,64		1,01	1,4205	31155,9	6231,2	37387,1
102	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Старозенитная	315	0,50	км	58959,4			1,01	1,4205	42294,7	8458,9	50753,6
103	Реконструкция сетей водоотведения по ул. Русская	315	0,30	км	58959,4	1549,64		1,01	1,4205	26926,4	5385,3	32311,7
104	Строительство самотечного коллектора по адресу Ялтинская ул. д.2 для переключения КНС "Марьино"	315	0,50	км	58959,4			1,01	1,4205	42294,7	8458,9	50753,6
105	Строительство сетей водоотведения по ул. Сельвинского	315	0,50	км	58959,4	1549,64		1,01	1,4205	43844,3	8768,9	52613,1
106	Строительство сетей	600	1,70	км	66087,3			1,01	1,4205	161186,9	32237,4	193424,3

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
	водоотведения по ул. Луговая											
107	Строительство сетей водоотведения по ул. Сизаса	250	0,30	км	58959,4			1,01	1,4205	25376,8	5075,4	30452,1
108	Строительство сетей водоотведения по ул. Красноармейской	250	0,50	км	58959,4	1469,28		1,01	1,4205	43763,9	8752,8	52516,7
109	Строительство сетей водоотведения по пер. Артиллерийскому	250	0,50	км	58959,4			1,01	1,4205	42294,7	8458,9	50753,6
110	Строительство сетей водоотведения по ул. Сигнальной	200	0,20	км	57891,5			1,01	1,4205	16611,4	3322,3	19933,7
111	Строительство самотечного коллектора по адресу от Б. Ленина до ул. Набережная	250	1,00	км	58959,4	1469,28		1,01	1,4205	86058,6	17211,7	103270,3
112	Строительство сетей водоотведения по ул. Депутатская	200	0,20	км	57891,5	1520,05		1,01	1,4205	18131,5	3626,3	21757,8
113	Строительство сетей водоотведения по ул. Сиреневая	200	0,20	км	57891,5			1,01	1,4205	16611,4	3322,3	19933,7
114	Строительство сетей водоотведения от ул. Складская до пер. Нижнего	300	0,12	км	58959,4			1,01	1,4205	10150,7	2030,1	12180,9
115	Благоустройство полосы отводы сетей канализации, включая восстановление дорожного полотна		1789,50	100м2	179,38				1,4205	455981,2	91196,2	547177,5

№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Продавливание без разработки грунта (1 прокол)	Прокладка трубы в футляре	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
Итого										**14300089,9**	**2860018,0**	**17160107,9**

Таблица 10-2

Строительство и реконструкция объектов хозяйственно-бытовой канализации

№ п/п	Мероприятие	Мощность объекта	Единица измерения	Единичная расценка на 1 ед., тыс. руб.	Коэффициент сейсмичности	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.
Срок начала финансирования – 2025-2035 гг.									
1	Реконструкция КНС Марьино с увеличением производительности до 15 тыс. м3/сут	15000	м3/сут	13,76	1,04	1,4205	304918,8	60983,8	365902,6
2	Строительство КНС в районе ул. Севастопольская/пер. Гренажный (Нижний пруд)	7000	м3/сут	1,77	1,04	1,4205	18304,0	3660,8	21964,8

Приложение 11
Таблица 11-1

Прогнозная оценка нагрузок объектов социального обеспечения, здравоохранения, культуры и спорта реконструкции и нового строительства, планируемых к подключению к системе коммунальной
инфраструктуры городского округа Симферополь в 2019 году

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	**Объект регионального значения (Центр полиэтнической культуры молодежи при РВУЗ «КИПУ»)**									
1.1	г. Симферополь, ул. Объездная		Строительство	85529	24437 кв. м	2,56	4,00	4,00	1050,79	355,60
Всего по объекту регионального значения						**2,56**	**4,00**	**4,00**	**1050,79**	**355,60**
2.	**Дошкольные образовательные организации**									
2.1	пгт Грэсовский ул. Кржижановского		Реконструкция	5134	151 место	0,153	13,30	13,30	69,46	21,03
2.2	Кечкеметская ул., 95, микр. «Красная Горка»		Реконструкция	7480	220 место	0,224	19,40	19,40	101,20	31,05
2.3	г. Симферополь, микрорайон Белое-5, ул. Байрам (объект 1)		Строительство	3400	100 место	0,11	8,80	8,80	46,00	15,73
2.4	г. Симферополь, микрорайон Белое-5, ул. Байрам (объект 2)		Строительство	3400	100 место	0,11	8,80	8,80	46,00	15,73
2.5	г. Симферополь		Строительство	8500	250 место	0,25	22,00	22,00	115,00	35,29

N№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
2.6	г. Симферополь, микр. Новониколаевский		Строительство	4080	120 место	0,14	10,60	10,60	55,20	18,88
2.7	г. Симферополь, ул. Беспалова		Строительство	8840	260 место	0,26	22,90	22,90	119,60	36,70
2.8	г. Симферополь		Строительство	8840	260 место	0,26	22,90	22,90	119,60	36,70
2.9	г. Симферополь		Строительство	8840	260 место	0,26	22,90	22,90	119,60	36,70
2.10	г. Симферополь		Строительство	8840	260 место	0,26	22,90	22,90	119,60	36,70
Всего по дошкольным образовательным организациям						**1,874**	**174,50**	**174,50**	**911,26**	**263,48**
3.	**<u>Общеобразовательные организации</u>**									
3.1	г. Симферополь, в микрорайоне «Луговое»		Строительство	7350	350 место	0,20	8,00	8,00	87,50	27,70
3.2	г. Симферополь, мкрн. «Новониколаевский»		Строительство	10500	500 место	0,28	11,00	11,00	125,00	39,50
3.3	г. Симферополь, микр. «Марьино		Строительство	10500	500 место	0,28	11,00	11,00	125,00	39,50
Всего по общеобразовательным организациям						**0,76**	**30,00**	**30,00**	**337,50**	**106,70**
4.	**<u>Организации дополнительного образования</u>**									
4.1	г. Симферополь, ул. Горького, 27		Реконструкция	6300	300 место	0,18	2,40	2,40	75,00	24,87

N№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
Всего по организациям дополнительного образования						**0,18**	**2,40**	**2,40**	**75,00**	**24,87**
5.	**Объекты в области спорта**									
5.1.	ул. Крылова, 32		Реконструкция	4248	944 кв. м	0,166	5,00	5,00	50,98	23,17
5.2.	В районе ул. Лихого/ул. Саковича		Строительство	105000	7000 кв. м	2,958	187,80	187,80	378,00	410,9
5.3.	ул. Крымской Правды/Гренажный пер.		Строительство	31050	575 кв. м	1,036	230,00	230,00	31,05	143,92
5.4.	В районе Ялтинский пер.		Строительство	31050	575 кв. м	1,036	230,00	230,00	31,05	143,92
5.5.	В районе ул. Карла Маркса/ул. Желябова		Строительство	14400	960 кв. м	0,406	30,90	30,90	51,84	56,35
5.6.	ул. Крымской Правды/Гренажный пер.		Строительство	12000	800 кв. м	0,338	25,80	25,80	43,20	46,96
5.7.	В районе ул. Крымских Партизан, 5		Строительство	6750	450 кв. м	0,236	12,10	12,10	24,30	32,73
5.8	в районе Объездная ул., 8		Строительство	35000	1000 кв. м	0,98616	107,30	107,30	54,00	136,97
5.9	в районе Объездная ул., 8		Строительство	67500	1250 кв. м	2,085669	500,00	500,00	67,50	289,68
5.10	в районе Плотинная ул., 2А		Строительство	30000	2000 кв. м	0,84528	-	-	108,00	117,4

N№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
5.11	Пруд Нижний		Строительство	35000	Объект	1,168	-	-	-	162,22
Всего по объектам в области спорта						**11,26**	**1328,90**	**1328,90**	**839,92**	**1564,22**
Итого						**16,634**	**1539,80**	**1539,80**	**3214,47**	**2314,87**

Примечание: В перспективных нагрузках, подключаемых к системам теплоснабжения и газоснабжения не учтены расходы тепла и газа котельных, подлежащих реконструкции согласно Генеральному плану.

Таблица 11-2

Прогнозная оценка нагрузок объектов социального обеспечения, здравоохранения, культуры и спорта реконструкции и нового строительства, планируемых к подключению к системе коммунальной инфраструктуры городского округа Симферополь в 2020 году

N№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	**Высшие учебные заведения**									
1.1	г. Симферополь: пр. Академика Вернадского,4 (Ялтинская, 20); ул. Киевская, 181; ул.Севастопольская,21/ул.Субхи,4; бульвар Ленина, 5/7; ул. Киевская, д.116-б; пос. Аграрное		Строительство	38850	11100 кв. м	0,772	900,20	900,20	599,40	107,21
1.2	г. Симферополь, ул. Киевская, 39		Реконструкция	5985	1710 кв. м	0,138	36,90	36,90	92,34	19,14
1.3	г. Симферополь, ул. Гоголя, 5		Реконструкция	3850	1100 кв. м	0,088	35,00	35,00	59,40	12,31
1.4	г. Симферополь, ул. Павленко, 5-а		Реконструкция	21700	6200 кв. м	0,517	35,00	35,00	334,80	71,78
1.5	г. Симферополь, ул. Академика Стевена, 14		Реконструкция	18410	5260 кв. м	0,438	35,00	35,00	284,04	60,9

N№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
Всего по высшим учебным заведениям						**1,954**	**1042,10**	**1042,10**	**1369,98**	**271,35**
2.	**Объекты дополнительного образования регионального значения**									
2.1.	г. Симферополь, ул. Крылова, 75 (детская туристическая база); ул. Крылова, 60 (учебный центр)		Реконструкция	6350	1813 кв. м	0,172	10,00	10,00	41,70	23,91
2.2.	г. Симферополь, ул. Шмидта/Фрунзе, 27/1		Реконструкция	1151	329 кв. м	0,042	10,00	10,00	7,57	5,93
2.3.	г. Симферополь, ул. Гоголя, 26 (учебный корпус на 60 человек); ул. Кирова, 51 (учебный корпус «Солнечный» на 40 человек)		Реконструкция	7300	2081 кв. м	0,198	2,20	2,20	47,86	27,48
2.4.	г. Симферополь, ул. Кирова, 51/52		Реконструкция	30650	8753 кв. м	0,918	5,00	5,00	201,32	127,44
Всего по объектам дополнительного образования регионального значения						**1,33**	**27,20**	**27,20**	**298,45**	**184,76**
3.	**<u>Организации дополнительного образования</u>**									
3.1.	ул. Исмаила Гаспринского, 21		Реконструкция	2550	75 мест	0,166	6,60	6,60	34,50	23,17
3.2.	ул. Радищева, 80, микр. «Подгородне-Петровское»		Реконструкция	5440	160 мест	2,958	14,1	14,1	73,60	410,9

N№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
3.3.	в районе Джанкойская ул., 104		Реконструкция	7480	220 мест	1,036	19,4	19,4	101,20	143,92
3.4.	г. Симферополь, пр. Победы 176		Строительство	3400	100 мест	1,036	5,80	5,80	46,00	143,92
Всего по организациям дополнительного образования						**5,196**	**45,90**	**45,90**	**255,30**	**721,91**
4.	**<u>Учреждения культуры</u>**									
4.1.	ул. Пушкина/ул. Гоголя, дом 18/12		Реконструкция	36000	Объект	1,014	1,00	1,00	555,43	140,88
4.2.	пр. Вернадского, 2; 1) литер «Д»; 2) литер «И»; 3) литер «З»; 4) литер «К», территория парка «Салгирка»		Реконструкция	31050	Объект	0,875	1,00	1,00	479,06	121,51
4.3.	ул. Киевская, 75/1 Родионова, 19 (общежитие)		Реконструкция, строительство	36000	Объект	0,406	11,00	11,00	555,43	56,35
4.4.	ул. Менделеева, 5/1		Реконструкция	31050	Объект	0,875	2,00	2,00	479,06	121,51
4.5.	ул. Пушкина, 3		Реконструкция	20250	Объект	0,571	2,00	2,00	312,43	79,25
4.6.	ул. А. Невского, 11А		Реконструкция	14400	Объект	0,406	1,00	1,00	222,17	56,35

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
4.7.	ул. Горького, 9		Строительство	25900	Объект	0,73	13,00	13,00	399,60	101,36
Всего по учреждениям культуры						**4,877**	**31,00**	**31,00**	**3003,17**	**677,21**
5.	**Объекты в области спорта**									
5.1.	г. Симферополь, ул. Пушкина, 46		реконструкция	14976	3328 кв. м	0,422	17,25	17,25	179,71	58,61
5.2.	в районе ул. Тургенева		строительство	105000	3000 мест	3,244	345,00	345,00	360,00	450,61
5.3.	В районе ул. Лихого/ул. Саковича		строительство	36000	2400 кв. м	1,014	64,4	64,4	129,60	140,88
5.4.	В районе ул. Маршала Василевского/ул. Марка Донского		строительство	31050	575 кв. м	1,036	230,00	230,00	31,05	143,92
5.5.	В районе Киевская ул., 116А		строительство	20250	375 кв. м	0,726	150,00	150,00	20,25	100,81
5.6.	в районе ул. Турецкая/ул. Некрасова		строительство	14400	960 кв. м	0,406	30,90	30,90	51,84	56,35

N№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
5.7.	ул. Декабристов, 21		реконструкция	28143	6254 кв. м	0,793	15,00	15,00	337,72	110,13
5.8.	ул. Совхозная, д.4		реконструкция	4212	936 кв. м	0,147	15,00	15,00	50,54	20,42
5.9.	ул. Трубаченко, 23		реконструкция	2025	450	0,07	10,00	10,00	24,30	9,82
Всего по объектам в области спорта						**7,858**	**877,55**	**877,55**	**1185,01**	**1091,55**
Итого						**21,215**	**2023,75**	**2023,75**	**6111,91**	**2946,78**

Примечание: В перспективных нагрузках, подключаемых к системам теплоснабжения и газоснабжения не учтены расходы тепла и газа котельных, подлежащих реконструкции согласно мероприятиям, предусмотренным генеральным планом городского округа Симферополь.

Таблица 11-3

Прогнозная оценка нагрузок объектов социального обеспечения, здравоохранения, культуры и спорта реконструкции и нового строительства, планируемых к подключению к системе коммунальной
инфраструктуры городского округа Симферополь в 2021 году

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	**Дошкольные образовательные учреждения**									
1.1	в районе Луговая улица, 91А мкр. «Луговое» (верх)		Строительство	6120	180 мест	0,183	15,80	15,80	82,80	25,41
1.2	ул. Морская, мкр. «Марьино»		Строительство	8840	260 мест	0,264	22,90	22,90	119,60	36,7
1.3	г. Симферополь		Строительство	8840	260 мест	0,264	22,90	22,90	119,60	36,7
Всего по дошкольным образовательным учреждениям						**0,447**	**38,70**	**38,70**	**202,40**	**62,11**
2.	**Общеобразовательная организация**									
2.1.	ул. Тургенева, 27А		Реконструкция	21000	1000 мест	0,531	22,00	22,00	250,00	73,74
2.2.	ул. Сайдали Куртсеитова, 16, микр. «Каменка»		Реконструкция	23100	1100 мест	0,584	24,20	24,20	275,00	81,11
Всего по общеобразовательным организациям						**1,115**	**46,20**	**46,20**	**525,00**	**154,85**
3.	**Организация дополнительного образования**									

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
3.1.	ул. Джума, ул. Орта, микр. «Марьино-2»		Строительство	3150	150 мест	0,095	3,30	3,30	69,00	13,23
3.2.	В районе улица Воровского, 65		Строительство	4200	200 мест	0,127	4,40	4,40	92,00	17,64
Всего по организациям дополнительного образования						**0,222**	**7,70**	**7,70**	**161,00**	**30,87**
4.	**Учреждения культуры**									
4.1.	пр. Кирова, 17		Реконструкция	31050	Объект	0,875	2,00	2,00	296,70	121,51
4.2.	ул. Пушкина, 3		Реконструкция	31050	Объект	0,875	2,00	2,00	296,70	121,51
4.3.	ул. Горького, 3		Реконструкция	14976	Объект	0,422	13,00	13,00	143,10	58,61
4.4.	район пл. Куйбышева, детского парка		Строительство	5248	Объект	0,183	1,00	1,00	50,15	25,45
4.5.	район ул. Набережная, 29-31		Строительство	4300	Объект	0,15	1,00	1,00	41,09	20,85
4.6.	ул. Набережная, 29а		Реконструкция	28900	Объект	0,814	1,00	1,00	276,16	113,1
4.7.	ул. Гагарина/ул. Семашко		Строительство	4100	Объект	0,143	1,00	1,00	39,18	19,88
4.8.	В районе ул. Ангарская, 44		Строительство	4100	Объект	0,143	1,00	1,00	39,18	19,88

N№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
4.9.	Восточнее ул. Крылова, 182А, мкр. «Петровские Высоты»		Строительство	4100	Объект	0,143	8,00	8,00	39,18	19,88
4.10.	в районе пр. Победы, 211А		Строительство	4100	Объект	0,143	1,00	1,00	39,18	19,88
4.11.	в районе ул. Битакская 29, мкр. «Нойштадт»		Строительство	20800	650 кв. м.	0,586	1,00	1,00	198,76	81,4
4.12.	в районе ул. Маршала Жукова, 29А		Строительство	31200	Объект	0,879	6,00	6,00	298,13	122,1
4.13.	ул. Зои Рухадзе, 25		Реконструкция	4100	Объект	0,143	1,00	1,00	39,18	19,88
Всего по учреждениям культуры						**5,499**	**39,00**	**39,00**	**1796,69**	**763,93**
5.	**Объекты в области спорта**									
5.1.	ул. Морская, мкр «Марьино»		Строительство	12000	800 кв. м.	0,338	21,50	21,50	34,40	46,96
5.2.	ул. Джума, ул. Джами, микр. «Марьино-2»		Строительство	30000	1200 кв. м.	0,845	32,20	32,20	51,60	117,4
5.3.	ул. Янтарная, ул. Ак-Кая, микр. «Ак-Мечеть		Строительство	30000	2000 кв. м.	0,845	53,70	53,70	86,00	117,4
5.4.	ул. Джума, ул. Джами, микр. «Марьино-2»		Строительство	30000	2000 кв. м.	1,001	53,70	53,70	86,00	139,05
5.5.	в районе Киевская ул., 122Ак2		Строительство	3900	375 кв. м зеркала	0,136	7,00	7,00	16,13	18,91

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
					воды					
5.6.	ул. Трубаченко, 12А		Реконструкция	4320	260 кв. м.	0,151	7,00	7,00	11,18	20,95
5.7.	ул. Трубаченко, 12А		Реконструкция	13500	288 кв. м.	0,546	7,70	7,70	12,38	75,77
Всего по объектам в области спорта						**3,862**	**182,80**	**182,80**	**297,69**	**536,44**
Итого						**11,145**	**314,4**	**314,4**	**2982,78**	**1548,2**

Примечание: В перспективных нагрузках, подключаемых к системам теплоснабжения и газоснабжения не учтены расходы тепла и газа котельных, подлежащих реконструкции согласно Генеральному плану.

Таблица 11-4

Прогнозная оценка нагрузок объектов социального обеспечения, здравоохранения, культуры и спорта реконструкции и нового строительства, планируемых к подключению к системе коммунальной
инфраструктуры городского округа Симферополь в 2022 году

N№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	**<u>Дошкольные образовательные учреждения</u>**									
1.1	ул. Якуб Кемаль, ул. Инан, микр. «Ак-Мечеть»		Строительство	3840	120	0,13	10,60	10,60	55,20	17,77
1.2	ул. Озимая, мкр. «Каменка»		Строительство	5100	150	0,15	13,20	13,20	69,00	21,17
1.3.	В районе ул. Глинки 70 мкр. «Свабода»		Строительство	8840	260	0,26	22,90	22,90	119,60	36,7
Всего по дошкольным образовательным учреждениям						**0,54**	**46,70**	**46,70**	**243,80**	**75,64**
2.	**<u>Общеобразовательная организация</u>**									
2.1.	ул. Желябова, 46		Реконструкция	8190	390 мест	0,22	8,60	8,60	97,50	30,83
2.2.	Кечкеметская ул., 4, микр «Москольцо»		Реконструкция	12600	600 мест	0,32	13,20	13,20	150,00	44,24

N№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
2.3.	ул. Гайдара, 8, микр. «Москольцо»		Реконструкция	21000	1000 мест	0,53	22,00	22,00	250,00	73,74
2.4.	ул. Дзюбанова, 36		Реконструкция	21000	1000 мест	0,53	22,00	22,00	250,00	73,74
2.5.	ул. Георгия Морозова, 18		Реконструкция	25200	1200 мест	0,64	26,40	26,40	300,00	88,48
Всего по общеобразовательным организациям						**2,24**	**92,20**	**92,20**	**1047,50**	**311,03**
3.	**Организации дополнительного образования**									
3.1.	ул. Залесская, ул. Чобан, микр. «Акмечеть»		Строительство	2100	100	0,063	2,20	2,20	46,00	8,82
3.2.	Ул. Островского, Северный пер.		Строительство	4200	200	0,127	4,40	4,40	92,00	17,64
3.3.	Кечкеметская ул., 95, Симферополь, микр. «Красная Горка»		Строительство	5250	250	0,159	5,50	5,50	115,00	22,06
3.4.	В районе ул. Желябова, 46		Строительство	7350	350	0,209	7,70	7,70	161,00	29,01
3.5.	В районе ул. Балтийская, мкр. «Севастопольский»		Строительство	8400	400	0,239	8,80	8,80	184,00	33,16
3.6.	В районе улица Калинина, 2		Строительство	10500	500	0,279	11,00	11,00	230,00	38,79

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
3.7.	Между ул. Воровского, ул. Тургенева, ЖК «Альфа» между мкр. «Старый Город» и «Новый город»		Строительство	10500	500	0,279	11,00	11,00	230,00	38,79
3.8.	В районе улица Маршала Жукова, 29А, Мкр. «Маршала Жукова»		Строительство	10500	500	0,279	11,00	11,00	230,00	38,79
3.9.	В районе улица Героев Сталинграда, 39, микр «Ул. Героев Сталинграда»		Строительство	12600	500	0,319	11,00	11,00	230,00	44,24
3.10	г. Симферополь, в районе ул. Ковыльная		Строительство	6300	300 мест	0,18	2,40	2,40	51,00	24,87
Всего по организациям дополнительного образования						**2,133**	**72,60**	**72,60**	**1518,00**	**296,17**
4.	**<u>Учреждения культуры</u>**									
4.1.	ул. Пушкина, 15		Реконструкция	20250	Объект	0,571	5,50	5,50	54,52	79,25
4.2.	в районе ул. Троллейбусная, 18		Строительство	20800	400 место	0,586	4,00	4,00	56,00	81,4
4.3.	ул. Слуцкого/ул. Проездная		Строительство	78000	1500 место	2,2	13,00	13,00	210,00	305,24
4.4.	Обская ул., 7		Реконструкция	4100	Объект	0,143	1,00	1,00	11,04	19,88
4.5	г. Симферополь, мкр. Белое-5		Строительство	12240	255 мест	0,34	2,00	2,00	117,30	47,90
4.6	г. Симферополь, мкр. Фонтаны		Строитель-	12240	255 мест	0,34	2,00	2,00	117,30	47,90

N№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
			ство							
Всего по учреждениям культуры						**4,18**	**23,50**	**23,50**	**331,56**	**581,57**
5.	**<u>Объекты в области спорта</u>**									
5.1.	в районе ул. Желябова, 46		Строительство	9000	600 кв. м	0,283	16,10	16,10	25,80	39,34
5.2.	ул. Эмель, микр «Ак-Мечеть»		Строительство	36000	2400 кв. м	1,014	64,40	64,40	103,20	140,88
5.3.	в районе ул. Желябова, 46		Строительство	30000	2000 кв. м	0,845	53,70	53,70	86,00	117,4
Всего по объектам в области спорта						**2,142**	**134,20**	**134,20**	**215,00**	**297,62**
Итого						**11,235**	**375,60**	**375,60**	**3641,46**	**1562,03**

Примечание: В перспективных нагрузках, подключаемых к системам теплоснабжения и газоснабжения не учтены расходы тепла и газа котельных, подлежащих реконструкции согласно Генеральному плану.

Таблица 11-5

Прогнозная оценка нагрузок объектов социального обеспечения, здравоохранения, культуры и спорта реконструкции и нового строительства, планируемых к подключению к системе коммунальной
инфраструктуры городского округа Симферополь в 2023 году

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	**<u>Дошкольные образовательные учреждения</u>**									
1.1.	В районе Балаклавская ул., 133 мкр «Пневматика»		Строительство	4080	120 мест	0,136	10,60	10,60	55,20	18,88
1.2.	В районе ул. Лермонтова		Строительство	8840	260 мест	0,264	22,90	22,90	119,60	36,7
1.3.	пгт Комсомольское, ул. Советская, пер. Советский, в районе Советский пер. 15		Строительство	4080	120 мест	0,136	10,60	10,60	55,20	18,88
1.4.	В районе ул. Битакская 29, микр «Нойштадт»		Строительство	7480	220 мест	0,224	19,40	19,40	101,20	31,05
1.5.	улица Генерала Родионова, 11		Строительство	8840	260 мест	0,264	22,90	22,90	119,60	36,7
1.6.	ул. Водоёмная, мкр. «Хошкельды»		Строительство	8840	260 мест	0,264	22,90	22,90	119,60	36,7
Всего по дошкольным образовательным учреждениям						**1,288**	**109,30**	**109,30**	**570,40**	**178,91**
2.	**<u>Общеобразовательная организация</u>**									

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
2.1.	улица Хаджи Герая, ул. Азатлык, мкр. «Белое»		Реконструкция	10500	390 мест	0,285	8,60	8,60	97,50	39,53
2.2.	ул. Карла Маркса, 32, мкр. «Центральный»		Реконструкция	12600	600 мест	0,51	13,20	13,20	150,00	70,79
Всего по общеобразовательным организациям						**0,795**	**21,80**	**21,80**	**247,50**	**110,32**
3.	**Организации дополнительного образования**									
3.1.	ул. Генерала Родионова		Строительство	2520	120 мест	0,076	2,60	2,60	55,20	10,59
3.2.	ул. Мира/ул. Беспалова		Строительство	2520	120 мест	0,076	2,60	2,60	55,20	10,59
3.3.	ул. Ростовская, в районе д. 16, микр. «Москольцо»		Строительство	3150	150 мест	0,095	3,30	3,30	69,00	13,23
3.4.	Южнее Балаклавская ул., 133 (южнее микр. «Пневматика»)		Строительство	3150	150 мест	0,095	3,30	3,30	69,00	13,23
3.5.	ул. Сенокосная, ул. Юсуфа Таирова, микр. «Каменка» / «Хошкельды»		Строительство	4200	200 мест	0,127	4,40	4,40	92,00	17,64
3.6.	В районе ул. Коммунальная, 34 (Промзона)		Строительство	4200	200 мест	0,127	4,40	4,40	92,00	17,64
3.7.	пгт Комсомольское, ул. Светлая, в районе д. 27		Строительство	4200	200 мест	0,127	4,40	4,40	92,00	17,64
3.8.	В районе улица Генерала Родионова, 11, микр. «Подгородное Примор-		Строительство	6300	300 мест	0,179	6,60	6,60	138,00	24,87

N№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
	ское»									
3.9.	в районе Артезианская улица, 18, микр. «Новосергеевка»		Строительство	7350	350 мест	0,209	7,70	7,70	161,00	29,01
Всего по организациям дополнительного образования						**1,953**	**31,60**	**31,60**	**823,40**	**271,3**
4.	**<u>Учреждения культуры</u>**									
4.1.	ул. Хаджи Герая, территория строящегося детского сада		Реконструкция	42000	Объект 600 место	1,183	8,00	8,00	72,00	164,36
4.2.	ул. Эмель, мкр «Ак-Мечеть»		Строительство	42000	Объект 600 место	1,183	8,00	8,00	72,00	164,36
4.3.	ул. Крейзера, 14		Строительство	4100	1500 место	0,143	1,00	1,00	180,00	19,88
Всего по учреждениям культуры						**2,509**	**17,00**	**17,00**	**324,00**	**348,6**
5.	**<u>Объекты в области спорта</u>**									
5.1.	ул. Водоёмная		Строительство	10500	3100 кв. м	0,33	-	-	-	45,9
5.2.	Южнее ул. Беспалова, 111		Строительство	15000	5454 кв. м	0,423	-	-	-	58,7
5.3.	в районе ул. Ешиль Ада, 4		Строительство	18000	1200 кв. м	0,507	32,2	32,2	64,80	70,44
5.4.	пгт Комсомольское, ул. Советская, пер. Советский, в районе Советский		Строительство	20250	1350 кв. м	0,571	36,2	36,2	72,90	79,25

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
	пер. 35									
5.5	г. Симферополь, ул. Балаклавская, 73		Строительство	36740	80 посещений в смену	1,04	9,20	9,20	20,00	143,78
5.6	г. Симферополь, ул. Бела Куна, 13		Строительство	36740	80 посещений в смену	1,04	9,20	9,20	20,00	143,78
5.7	г. Симферополь, ул. Ростовская, 16		Строительство	36740	80 посещений в смену	1,04	9,20	9,20	20,00	143,78
5.8	г. Симферополь, ул. Лермонтова, 14-а		Строительство	36740	80 посещений в смену	1,04	9,20	9,20	20,00	143,78
5.9	г. Симферополь, ул. 1-ой Конной Армии, 86а		Строительство	36740	80 посещений в смену	1,04	9,20	9,20	20,00	143,78
5.10	г. Симферополь, ул. Аральская, 57-а		Строительство	36740	80 посещений в смену	1,04	9,20	9,20	20,00	143,78
5.11	г. Симферополь, ул. Гавена/ул. Севастопольская		Строительство	36740	80 посещений в смену	1,04	9,20	9,20	20,00	143,78
5.12	г. Симферополь, мкрн. Маршала Жукова, в районе улиц Булганак, Мисхор, Мерхамент		Строительство	36740	80 посещений в смену	1,04	9,20	9,20	20,00	143,78

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
Всего по объектам в области спорта						**10,151**	**142,00**	**142,00**	**297,70**	**1404,53**
Итого						**16,696**	**321,70**	**321,70**	**2263,00**	**2313,66**

Примечание: В перспективных нагрузках, подключаемых к системам теплоснабжения и газоснабжения не учтены расходы тепла и газа котельных, подлежащих реконструкции согласно Генеральному плану.

Таблица 11-6

Прогнозная оценка нагрузок объектов социального обеспечения, здравоохранения, культуры и спорта реконструкции и нового строительства, планируемых к подключению к системе коммунальной
инфраструктуры городского округа Симферополь в 2024-2035 годах

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	**Дошкольные образовательные учреждения**									
1.1	ул. Битумная, ул. Ракетная, в районе Ракетная улица, 32		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,7
1.2	Ул. Будённого, немного восточнее улица Будённого, 32 микр. «Новый Город»		Строительство	4760	140	0,16	12,3	12,3	64,40	22,02
1.3.	улица Федотова, 33, микр. «Новый Город»		Строительство	4760	140	0,16	12,3	12,3	64,40	22,02
1.4.	В районе улица Талдалы, 2, микр. «Луговое» (верх)		Строительство	5100	150	0,15	13,2	13,2	69,00	21,17
1.5.	ул. Косухина 59, микр. «Луговое» (верх)		Строительство	6120	180	0,18	15,8	15,8	82,80	25,41
1.6.	В районе Симеизская ул., 1		Строительство	6800	200	0,2	17,6	17,6	92,00	28,23

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
1.7.	пр. Зеркальный, микр «Севастопольский»		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,70
1.8.	В районе ул. Балтийская, микр. «Севастопольский»		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,70
1.9.	В районе Севастопольская улица, 37		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,70
1.10.	В районе улица Лексина, 70		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,7
1.11.	в районе ул. Русская и ул. Трубаченко, мкр. Балаклавский		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,7
1.12.	Производственный пер., мкр. «Петровская Балка»		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,7
1.13.	Производственный пер., микр. «Петровская Балка» («Промзона»		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,7
1.14.	В районе ул. Крылова 155А, строящейся микр «Петровские Высоты»		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,7
1.15.	В районе ул. Крылова, 155, Микр. «Петровское Высоты»		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,7
1.16.	В районе улица Воровского, 22		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,7

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
1.17.	В районе Луговая улица, 6Д, микр «Сергеевка»		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,7
1.18.	В районе ул. Лечебная, микр. «Луговое-2»		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,7
1.19.	Восточнее Лавандовый пер. 2, микр. «Крымская Роза»		Строительство	8840	260	0,26	22,9	22,9	119,60	36,7
1.20.	В районе ул. Лебедева, 69		Строительство	9520	280	0,28	24,6	24,6	128,80	39,52
1.21.	В конце ул. 51-й Армии (район ул. Мате Залки)		Строительство	10200	300	0,30	26,4	26,4	138,00	42,35
1.22.	ул. Контр-адмирала Жирова, ул. Нестерова, микр. «Пригородное Петровское» Петровская Балка»		Строительство	10200	300	0,30	26,4	26,4	138,00	42,35
1.23.	ул. Железнодорожная, микр. «Москольцо»		Строительство	10540	310	0,32	27,3	27,3	142,60	43,76
1.24.	В районе Киевская ул., 179к, микр. «Крымская Роза»		Строительство	10540	310	0,32	27,3	27,3	142,60	43,76
1.25.	Микр «Крымская роза» ул. Никанорова		Строительство	10540	310	0,32	27,3	27,3	142,60	43,76
1.26.	Западнее Балаклавская улица, 73А		Строительство	10540	310	0,32	27,3	27,3	142,60	43,76

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
1.27.	западнее Балаклавская улица, 135		Строительство	10540	310	0,32	27,3	27,3	142,60	43,76
1.28.	улица Козлова, 166А		Строительство	10540	310	0,32	27,3	27,3	142,60	43,76
1.29.	В районе улица Бархатовой, 92		Строительство	10540	310	0,32	27,3	27,3	142,60	43,76
1.30.	Северо-западнее ул. Межевая		Строительство	10540	310	0,32	27,3	27,3	142,60	43,76
1.31.	Восточнее Киевская ул., 179б, строящийся микр «Крымская Роза»		Строительство	10540	310	0,32	27,3	27,3	142,60	43,76
1.32.	В районе ул. Спера, 66		Строительство	10540	310	0,32	27,3	27,3	142,60	43,76
Всего по дошкольным образовательным учреждениям						**8,57**	**742,2**	**742,2**	**3877,80**	**1194,47**
2.	**<u>Общеобразовательная организация</u>**									
2.1.	в районе ул. Горная, микр. «Белое-5»		Строительство	10500	500	0,28	11,0	11,0	125,00	39,53
2.2.	В районе Луговая улица, 6Д		Строительство	10500	500	0,28	11,0	11,0	125,00	39,53

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
2.3.	ул. Хайри Эмир-Заде, микр. «Булганак»		Строительство	10500	500	0,28	11,0	11,0	125,00	39,53
2.4.	Южнее Конечный пер., Строящийся микр. «Петровские Высоты» ул.		Строительство	16800	800	0,42	17,6	17,6	200,00	58,99
2.5.	Водоёмная, микр. «Хошкельды»		Строительство	16800	800	0,42	17,6	17,6	200,00	58,99
2.6.	В районе Полигонная улица, 101		Строительство	16800	800	0,42	17,6	17,6	200,00	58,99
2.7.	Восточнее Киевская ул., 179б		Строительство	21000	1000	0,53	22,0	22,0	250,00	73,74
2.8.	улица Федотова, 33, микр. «Новый Город»		Строительство	21000	1000	0,53	22,0	22,0	250,00	73,74
2.9.	В районе Ташкентская улица, 8, Микр. «Каменка»		Строительство	23100	1100	0,58	22,0	22,0	275,00	81,11
2.10.	ул. Володарского, микр. «Старый Город»		Строительство	5040	240	0,14	5,3	5,3	60,00	18,97
Всего по общеобразовательным организациям						**3,88**	**157,1**	**157,1**	**1810,00**	**543,12**
3.	**<u>Организации дополнительного образования</u>**									

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
3.1.	В районе пер. ул. 1-й конной армии, 19а		Строительство	2100	100	0,06	2,2	2,2	17,00	8,82
3.2	Восточнее Киевская ул., 181а, строящийся микр. «Крымская Роза»		Строительство	2100	100	0,06	2,2	2,2	17,00	8,82
3.3	В районе Вишнёвая улица, 162		Строительство	2520	120	0,08	2,6	2,6	20,40	10,59
3.4	ул. Контр-адмирала Жирова, ул. Нестерова, микр. «Пригородное Петровское» Петровская Балка»		Строительство	2520	120	0,08	2,6	2,6	20,40	10,59
3.5	ул. Марка Донского, ул. Маршалла Василевского, микр. «Ул. Героев Сталинграда»		Строительство	2520	120	0,08	2,6	2,6	20,40	10,59
3.6	ул. Эмель, микр «Ак-Мечеть»		Строительство	3150	150	0,1	3,3	3,3	25,50	13,23
3.7	В районе Залесская улица, 2Б		Строительство	3150	150	0,1	3,3	3,3	25,50	13,23
3.8	ул. Барракадная, ул. Красных Зорь, микр «Ак-Мечеть»		Строительство	3150	150	0,1	3,3	3,3	25,50	13,23
3.9	ул. Ракетная, ул. Битумная, микр. «Жигулина Роща»		Строительство	3150	150	0,1	3,3	3,3	25,50	13,23

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
3.10	В районе ул. Гагарина, 18-а, микр. Москольцо		Строительство	3150	150	0,1	3,3	3,3	25,50	13,23
3.11	ул. Футболистов, ул. Училищная, микр. «Старый город»		Строительство	3150	150	0,1	3,3	3,3	25,50	13,23
3.12	ул. Ивана Федько, ул. Битакская, микр. «Новый город» / «Нойдштат»		Строительство	3150	150	0,1	3,3	3,3	25,50	13,23
3.13	пер. Народный, ул. Чекистов, микр. «Марьино»		Строительство	3150	150	0,1	3,3	3,3	25,50	13,23
3.14	Между ул. Мамак, ул. Чукурча, микр. «Луговое»		Строительство	3150	150	0,1	3,3	3,3	25,50	13,23
3.15	в районе Балаклавская ул., 73, микр. «Пневматика»		Строительство	3150	150	0,1	3,3	3,3	25,50	13,23
3.16	южнее пер. Конечный, микр. «Петровская Балка»		Строительство	3150	150	0,1	3,3	3,3	25,50	13,23
3.17	пгт Аэрофлотский		Строительство	3150	150	0,1	3,3	3,3	25,50	13,23
3.18	пгт Грэсовский		Строительство	4200	200	0,13	4,4	4,4	34,00	17,64
3.19	ул. 60 лет Октября, ул. 1-й Конной Армии, микр «Ак-Мечеть»		Строительство	4200	200	0,13	4,4	4,4	34,00	17,64

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
3.20	ул. 60 лет Октября, ул. 1-й Конной Армии, микр «Ак-Мечеть»		Строительство	4200	200	0,13	4,4	4,4	34,00	17,64
3.21	ул. Шалфейная, ул. Садовая		Строительство	4200	200	0,13	4,4	4,4	34,00	17,64
3.22	Между ул. Дорожная, ул. Молодых Подпольщиков, микр. «Москольцо»		Строительство	4200	200	0,13	4,4	4,4	34,00	17,64
3.23	В районе ул. Лермонтова, 14А		Строительство	4200	200	0,13	4,4	4,4	34,00	17,64
3.24	южнее пер. Конечный, микр. «Петровская Балка»		Строительство	4200	200	0,13	4,4	4,4	34,00	17,64
3.25	В районе ул. Николаевская, микр. «Улицы Бела Куна»		Строительство	4200	200	0,13	4,4	4,4	34,00	17,64
3.26	в районе ул. Беспалова, 103		Строительство	4200	200	0,13	4,4	4,4	34,00	17,64
3.27	Пгт Аграрное		Строительство	4200	200	0,13	4,4	4,4	34,00	17,64
3.28	В районе ул. Батурина 109 (ЖК «Город Мира»), микр. Балаклавский		Строительство	5250	250	0,16	5,5	5,5	42,50	22,06
3.29	Севернее ул. Межевая, 26, микр. «Загородный»		Строительство	5250	250	0,16	5,5	5,5	42,50	22,06

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
3.30	В районе улица Федотова, 33, в районе микр. «Новый город»		Строительство	5250	250	0,16	5,5	5,5	42,50	22,06
3.31	ул. Кубанская, ул. Глинки, микр. «Свобода»		Строительство	5250	250	0,16	5,5	5,5	42,50	22,06
3.32	ул. Слуцкого, ул. Проездная		Строительство	5250	250	0,16	5,5	5,5	42,50	22,06
3.33	Ул. Жени Дерюгиной, ул. Глинки, микр. «Свобода»		Строительство	5250	250	0,16	5,5	5,5	42,50	22,06
3.34	Западнее Балаклавская ул., 73, западнее микр «Пневматика»		Строительство	5250	250	0,16	5,5	5,5	42,50	22,06
3.35	В районе ул. Садовая 35		Строительство	6300	300	0,18	6,6	6,6	51,00	24,87
3.36	Южнее Конечный пер., Строящийся микр. «Петровские Высоты»		Строительство	6300	300	0,18	6,6	6,6	51,00	24,87
3.37	В районе Луговая ул., 6Н		Строительство	6300	300	0,18	6,6	6,6	51,00	24,87
3.38	В районе Ташкентская улица, 8, Микр. «Каменка»		Строительство	6300	300	0,18	6,6	6,6	51,00	24,87
3.39	Восточнее Киевская ул., 181, строящийся микр. «Крымская Роза»		Строительство	6300	300	0,18	6,6	6,6	51,00	24,87

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
3.40	ул. Кокулы, пер. Дуа, микр. Ак-Мечеть		Строительство	7350	350	0,21	7,7	7,7	59,50	29,01
3.41	ул. Янтарная, ул. Ак-Кая, микр. «Ак-Мечеть»		Строительство	7350	350	0,21	7,7	7,7	59,50	29,01
3.42	В районе Красноармейская улица, 4/25, микр. «Старый Город»		Строительство	7350	350	0,21	7,7	7,7	59,50	29,01
3.43	ул. Водоёмная		Строительство	7350	350	0,21	7,7	7,7	59,50	29,01
3.44	В районе ул. Туристов, 1, микр. «Украинка»		Строительство	7350	350	0,21	7,7	7,7	59,50	29,01
3.45	Восточнее улица Бархатовой, 130, Мкр. «Петровская Балка»		Строительство	8400	400	0,24	8,8	8,8	68,00	33,16
3.46	ул. Джума, ул. Джами, микр. «Марьино-2»		Строительство	8400	400	0,24	8,8	8,8	68,00	33,16
3.47	ул. Хаджи Герая, ул. Азатлык, микр. «Белое-3»		Строительство	8400	400	0,24	8,8	8,8	68,00	33,16
3.48	в районе Пахотная улица, 1, Микр. «Каменка»		Строительство	8400	400	0,24	8,8	8,8	68,00	33,16
3.49	в районе ул. Кара Дениз, 2		Строительство	8400	400	0,24	8,8	8,8	68,00	33,16

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
3.50	В районе Аральская улица, 2, микр. «7-я городская больница»		Строительство	10500	500	0,28	11,0	11,0	85,00	38,79
3.51	в районе улица Батурина, 21, микр. «Шевченковский»		Строительство	10500	500	0,28	11,0	11,0	85,00	38,79
3.52	ул. Хайри Эмир-Заде, микр. «Булганак»		Строительство	11500	550	0,29	12,1	12,1	93,50	40,55
3.53	в районе Залесская ул., 2Б, микр. «7-я городская больница»		Строительство	12600	600	0,32	13,2	13,2	102,00	44,24
3.54	ул. Железнодорожная, микр. «Москольцо», Строящийся ЖК "Столичный"		Строительство	12600	600	0,32	13,2	13,2	102,00	44,24
3.55	В районе Полигонная улица, 101, строящийся микр. «Город Мира»		Строительство	12600	600	0,32	13,2	13,2	102,00	44,24
3.56	В районе проспект Победы, 58		Строительство	12600	600	0,32	13,2	13,2	102,00	44,24
3.57	В районе Объездная дорога, 20		Строительство	12600	600	0,32	13,2	13,2	102,00	44,24
3.58	ул. Горького, 30		Реконструкция	5460	260	0,17	5,7	5,7	44,20	22,94
3.59	Трубаченко, 12А, микр. «Шевченковский»		Реконструкция	5460	260	0,17	5,7	5,7	44,20	22,94

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
3.60	ул. Пушкина, 19, микр «Центральный»		Реконструкция	13650	650	0,35	14,3	14,3	110,50	47,93
Всего по организациям дополнительного образования						**7,93**	**297,40**	**297,40**	**2298,40**	**1093,32**
4.	**<u>Учреждения культуры</u>**									
4.1	ул. Набережная,31		Строительство	14400	Объект	0,41	5,5	5,5	28,80	56,35
4.2	ул. Тамбовская, 32		Реконструкция	14400	Объект	0,41	5,5	5,5	28,80	56,35
4.3	ул. Пушкина, 15/ ул. Горького, 10		Реконструкция	12000	Объект	0,34	3,0	3,0	24,00	46,96
4.4	ул. Самокиша, 8		Строительство	12000	Объект	0,34	1,0	1,0	24,00	46,96
4.5	ул. Тургенева, 16		Строительство	8900	Объект	0,27	1,0	1,0	17,80	38,14
4.6	пгт Аграрное, в районе Спортивная улица, 5Б		Строительство	28000	Объект 400 место	0,79	5,0	5,0	56,00	109,57
4.7	Бахчисарайская улица/ул. Батуринова		Строительство	42000	Объект 600 место	1,18	7,0	7,0	84,00	164,36
4.8	восточнее ул. Киевская, 181А		Строительство	42000	Объект 600 место	1,18	8,0	8,0	84,00	164,36

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
4.9	в районе ул. Зои Рухадзе, 28		Строительство	4100	Объект	0,14	2,0	2,0	8,20	19,88
4.10	пгт Грэсовский, в районе ул. Кржижановского, 20		Строительство	21000	Объект 300 место	0,59	2,0	2,0	42,00	82,18
4.11	восточнее ул. Киевская, 181А, микр. «Крымская Роза»		Строительство	31200	600 место	0,88	6,0	6,0	84,00	122,1
4.12	в районе ул. Маршала Жукова, 29А, Мкр. «Маршала Жукова»		Строительство	4100	Объект	0,14	2,0	2,0	8,20	19,88
4.13	в районе ул. Генерала Родионова, 11		Строительство	56000	Объект 800 место	1,58	8,0	8,0	112,00	219,15
4.14	ул. Пушкина, 1		Реконструкция	4100	Объект	0,14	1,0	1,0	8,20	19,88
4.15	ул. Ленина, 23		Реконструкция	4100	Объект	0,14	1,0	1,0	8,20	19,88
4.16	ул. Пушкина, 17		Реконструкция	4100	Объект	0,14	2,0	2,0	8,20	19,88
Всего по учреждениям культуры						**8,67**	**60,0**	**60,0**	**626,40**	**1205,88**
5.	**<u>Объекты в области спорта</u>**									
5.1	в районе Школьный пер., 66А		Строительство	6000	400	0,21	10,7	10,7	21,60	29,09

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
5.2	ул. Титова, 10		Строительство	6750	450	0,24	12,1	12,1	24,30	32,73
5.3	в районе Залесская ул., 2Б, микр. «7-я городская больница»		Строительство	9000	600	0,24	12,1	12,1	32,40	32,73
5.4	ул. Залесская, ул. Чобан, микр. «Акмечеть»		Строительство	9000	600	0,28	16,1	16,1	32,40	39,34
5.5	Восточнее Киевская ул., 179б		Строительство	9000	600	0,28	16,1	16,1	32,40	39,34
5.6	В районе Балаклавская ул., 131, микр «Пневматика»		Строительство	11250	750	0,35	20,1	20,1	40,50	49,18
5.7	пгт Аэрофлотский		Строительство	11250	750	0,35	20,1	20,1	40,50	49,18
5.8	В районе Залесская ул., 2Б		Строительство	12000	800	0,34	21,5	21,5	43,20	46,96
5.9	южнее пер. Конечный, микр. «Петровская Балка		Строительство	15000	1000	0,42	26,8	26,8	54,00	58,7
5.10	южнее пер. Конечный, микр. «Петровская Балка»		Строительство	20250	375	0,73	150,0	150,0	20,25	100,81
5.11	ул. Батурина в районе ул. Русской и ул. Трубаченко, микр. Балаклавский		Строительство	15000	1000	0,42	26,8	26,8	54,00	58,7
5.12	в районе ул. Туристов, 1, микр. «Украинка»		Строительство	18000	1200	0,51	32,2	32,2	64,80	70,44

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
5.13	ул. 60 лет Октября/ул. Залесская		Строительство	18000	1200	0,51	32,2	32,2	64,80	70,44
5.14	в районе ул. Калинина, д. 2		Строительство	18000	1200	0,51	32,2	32,2	64,80	70,44
5.15	в районе Набережная ул., 83А		Строительство	18000	1200	0,51	32,2	32,2	64,80	70,44
5.16	в районе ул. Батурина, 21, микр. «Шевченковский»		Строительство	18000	1200	0,51	32,2	32,2	64,80	70,44
5.17	южнее Конечный пер., Строящийся микр. «Петровские Высоты»		Строительство	18000	1200	0,51	32,2	32,2	64,80	70,44
5.18	в районе ул. Грибоедова, 39		Строительство	18000	1200	0,51	32,2	32,2	64,80	70,44
5.19	в районе ул. Героев Сталинграда, 9		Строительство	18000	1200	0,51	32,2	32,2	64,80	70,44
5.20	ул. Сенокосная, ул. Юсуфа Таирова, микр. «Каменка» / «Хошкельды»		Строительство	20250	1350	0,57	36,2	36,2	72,90	79,25
5.21	в районе Ялтинская ул., 175		Строительство	22500	1500	0,63	40,3	40,3	81,00	88,05
5.22	южнее пер. Конечный, микр. «Петровская Балка		Строительство	22500	1500	0,63	40,3	40,3	81,00	88,05
5.23	в районе ул. Большевика Попова, 9		Строительство	23550	1570	0,66	42,1	42,1	84,78	92,16

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
5.24	в районе ул. Балтийская, микр. «Севастопольский»		Строительство	30000	2000	0,85	53,7	53,7	108,00	117,4
5.25	в районе Аральская ул., 2, микр. «7-я городская больница»		Строительство	30000	2000	0,85	53,7	53,7	108,00	117,4
5.26	в районе Лестничный спуск, 12		Строительство	30000	2000	0,85	53,7	53,7	108,00	117,4
5.27	пгт Аграрное		Строительство	30000	2000	0,85	53,7	53,7	108,00	117,4
5.28	пгт Аграрное		Строительство	20250	375	0,73	150,0	150,0	20,25	100,81
5.29	в районе ул. Слуцкого, 10		Строительство	36000	2400	1,01	64,4	64,4	129,60	140,88
5.30	Ковыльная ул., 46А		Строительство	36000	2400	1,01	64,4	64,4	129,60	140,88
5.31	Перекопская ул.,		Строительство	36000	2400	1,01	64,4	64,4	129,60	140,88
5.32	в районе Киевская ул., 165		Строительство	18000	1200	0,51	32,2	32,2	64,80	70,44
5.33	в районе Горная ул., 1/2		Строительство	30000	2000	0,85	53,7	53,7	108,00	117,4
5.34	пгт Грэсовский, в районе ул. Большевика Попова, 7/7		Строительство	20250	375	0,73	150,0	150,0	20,25	100,81

№№ п/п	Планировочный район по генеральному плану городского округа (адрес строительства)	№№ на ГП	Строительство (С) / Реконструкция (Р)	Строительный Объем, $м^3$	Расчетная характеристика, число мест	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
5.35	в районе Лестничный спуск, 12		Строительство	27000	500	0,93	200,0	200,0	27,00	129,2
5.36	в районе ул. Крымской Правды, 4		Строительство	31050	575	1,07	230,0	230,0	31,05	148,57
5.37	г. Симферополь		Строительство	36740	с чашей длиной 50 м – 6 дорожек; с чашами длиной 25 м, бассейн для начинающих пловцов	1,04	250,00	250,00	30,00	143,78
5.38	г. Симферополь		Строительство	-	1800 кв. м	-	-	-	15,00	-
5.39	г. Симферополь		Строительство	-	1800 кв. м	-	-	-	15,00	-
Всего по объектам в области спорта						**22,72**	**2222,8**	**2222,8**	**2385,78**	**3151,04**
Итого						**51,77**	**3479,50**	**3479,50**	**10998,38**	**7187,83**

Примечание: В перспективных нагрузках, подключаемых к системам теплоснабжения и газоснабжения не учтены расходы тепла и газа котельных, подлежащих реконструкции согласно Генеральному плану.

Таблица 11-7

Прогнозная оценка нагрузок планируемых к подключению объектов согласно «Проекта планировки территории жилого массива (площадью 100,63 га), границами площади которого служат: с севера – Симферопольская объездная дорога, с востока – ул. Куйбышева, с юга – проектируемая дорога городского назначения, с запада – ул. Киевская г. Симферополь».

№№ п/п	Подключаемая нагрузка к системам теплоснабжения, Гкал/ч	Подключаемая нагрузка к сети водоснабжения, $м^3$/сут.	Подключаемая нагрузка к сети водоотведения, $м^3$сут.	Подключаемая нагрузка к системам электроснабжения, кВт	Подключаемая нагрузка к системам газоснабжения, н $м^3$/ч
1.	От индивидуальных теплогенераторов, крышных котельных	9710,1	8812,22	30285,0	43717,5

Приложение 12

ПРОГРАММА
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА СИМФЕРОПОЛЬ ДО 2035 ГОДА

II. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Система коммунальной инфраструктуры - комплекс технологически связанных между собой объектов и инженерных сооружений, предназначенных для осуществления поставок товаров и оказания услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения до точек подключения (технологического присоединения) к инженерным системам электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, а также объекты, используемые для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов.

Согласно Градостроительного кодекса РФ (Федеральный закон от 29.12.2004 №90-ФЗ в ред. Федерального закона от 29.12.2014 №458-ФЗ) **Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа** - документ, устанавливающий перечни мероприятий по проектированию, строительству, реконструкции систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов, которые предусмотрены соответственно схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, территориальными схемами в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа должна обеспечивать сбалансированное, перспективное развитие систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями в строительстве объектов капитального строительства и соответствующие установленным требованиям надежность, энергетическую эффективность указанных систем, снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и повышение качества поставляемых для потребителей товаров, оказываемых услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов.

Градостроительным кодексом РФ определено, что реализация генерального плана городского округа осуществляется путем выполнения мероприятий, которые предусмотрены программами, утвержденными местной администрацией городского округа и реализуемыми за счет средств местного бюджета, программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа, программами комплексного развития транспортной инфраструктуры городского округа, программами комплексного развития социальной инфраструктуры городского округа и (при наличии) инвестиционными программами организаций коммунального комплекса.

1. Анализ состояния коммунальной инфраструктуры в городском округе Симферополь

1.1. Электроснабжение

Основными источниками централизованного обеспечения электрической энергией городского округа являются:

- Симферопольская ТЭЦ;
- ПС 330/220/110 кВ «Симферопольская»;
- Симферопольская МГЭС.

ПС 330/220/110 кВ «Симферопольская, суммарной мощностью 740 МВА запитана по тупиковым линиям электропередачи напряжением 330 кВ с резервированием по сетям 110 кВ. Значительная часть системообразующей сети отходящих линий электропередачи 220 кВ выполнена по радиальной схеме одиночными линиями электропередачи 220 кВ. в качестве резервных связей используется ранее сложившаяся сеть напряжением 110 кВ.

Симферопольская МГЭС с суммарной установленной мощностью 135 МВт состоит из 6 мобильных ГТЭС. Топливом является природный газ.

Симферопольская ТЭЦ является главным резервно-аварийным источником электроэнергии. Установленная электрическая мощность ТЭЦ – 68 МВт. Ежегодная выработка электроэнергии – 600 млн. кВт * час.

От источников электроэнергии по ЛЭП 35-110 кВ осуществляется передача электроэнергии на подстанции, расположенные на территории городского округа и обеспечивающие ее потребителей электрической мощностью.

Всего на территории городского округа Симферополь расположено 9 подстанций 110/10 кВ, 2 подстанции 110/35/10 кВ, три подстанции 35/10 кВ. Понизительные подстанции, связаны между собой и энергосистемой посредством ЛЭП 35-110 кВ.

От понизительных подстанций передача электрической мощности потребителям осуществляется по ЛЭП 10(6) кВ на распределительные пункты РП-10(6) кВ и трансформаторные подстанции ТП-10(6) /0,4 кВ.

Оказание услуг по передаче электрической энергии магистральными электрическими сетями, услуг по оперативно-диспетчерскому управлению, услуг по передаче электрической энергии распределительными электрическими сетями, поставке электрической энергии потребителям обеспечивает ГУП РК «Крымэнерго».

Общая протяженность ЛЭП высокого напряжения (от 35 кВ и выше), проходящих в границах городского округа Симферополь, составляет:

- ЛЭП 35 кВ – 17,7 км;
- ЛЭП 110 кВ – 56,7 км;
- ЛЭП 220 кВ – 1,9 км.

Воздушные линии 35-110 кВ были построены в 60-е годы, XX века. В настоящее время сети перегружены. Износ некоторых ЛЭП доходит до 70 %.

Кроме того, отдельные потребители используют альтернативные источники электроэнергии (солнечные батареи, ветрогенераторы), что обеспечивает снижение нагрузки на централизованную систему электроснабжения городского округа.

В настоящее время из мероприятий, предлагаемых в градостроительной документации и разработанных ранее ведомственных программах реализовано следующее:

- Разработан проект: "Строительство инженерных сетей района "Петровские высоты" в г. Симферополе".
- Реконструкция ПС-330 кВ «Симферопольская» с заменой всего оборудования на ОРУ-110 кВ,
- Реконструкция ОРУ-35 кВ с заменой БСК-1, БСК-2 35 кВ на ПС 330 кВ "Симферопольская".
- Реконструкция ВЛ-110 кВ "Симферопольская - Набережная с отпайкой Марьино".

Кроме того, выполнено строительство Симферопольской ПГУ-ТЭС, ПС 110/10 «Аэропорт» мощностью 2х25 МВА. Присоединение подстанции осуществлено посредством подключения заходов ЛЭП 110 кВ «Симферопольская ТЭЦ – Центральная» и «Симферопольская ТЭЦ – Жаворонки».

Схемой территориального планирования Республики Крым было предусмотрено строительство заходов ВЛ 110 кВ и 330 кВ для подключения Симферопольской ПГУ-ТЭС, прочие мероприятия схемы выдачи мощности Симферопольской ПГУ-ТЭС (федеральный бюджет, внебюджетные средства). Данный проект в настоящее время реализован.

Стратегией социально-экономического развития муниципального образования городской округ Симферополь (принятой в 2017г.) были определено в качестве планируемых мероприятий:

- строительство сетей внешнего электроснабжения микрорайона «Луговое-2»;
- строительство наружных сетей жилой застройки по ул. Беспалова;
- реализация условий технологического присоединения электроустановок объектов инфраструктуры транспортного узла, сформированных в результате развития аэропортового комплекса «Симферополь» (региональный бюджет).

Стратегией социально-экономического развития городского округа на втором этапе по результатам реализации мероприятий предшествующего этапа, предполагается:

- развитие электросетевого хозяйства Симферополя, модернизация и реконструкция сетей с учетом новейших технологий в электроэнергетике;
- развитие возобновляемых источников электроэнергии, внедрение зеленых технологий в топливно-энергетическом комплексе Симферополя;
- снижение энергоемкости промышленности Симферополя и жилищно-коммунального комплекса, внедрение энергосберегающих технологий, внедрение энергоэффективного освещения, установка индивидуальных и коллективных приборов учета потребления электроэнергии и тепловой энергии;
- упрощение технологического присоединения к свободным мощностям на подстанциях класса напряжения 25 … 110 кВ (снижение стоимости, упрощение административных процедур, снижение времени присоединения и пр.).

1.2. Система теплоснабжения городского округа

Анализ современного состояния системы теплоснабжения

В настоящее время на территории городского округа Симферополь действует централизованная система теплоснабжения. Основными источниками тепловой энергии являются: отопительные котельные ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» (КТКЭ), обеспечивающие генерацию около 70% от общего потребления тепловой энергии городского округа, а также Симферопольская ТЭЦ, на долю которой приходится около 30% генерирующих мощностей. Основными потребителями тепловой энергии являются жилые строения, население (ГВС) и здания бюджетных организации.

В границах городского округа на балансе ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» находится 46 теплоисточников, а также тепловые сети общей протяженностью – 282,7 пог. км. Суммарная мощность данных теплоисточников составляет 819,41 Гкал/ч.

Из общего перечня проблем организации качественного теплоснабжения, а территории муниципального образования городской округ Симферополь, можно выделить следующие:

- моральный и физический износ котельного оборудования за период длительной эксплуатации;
- разбалансировка системы отопления;
- использование в системе централизованного отопления воды с высоким содержанием солей жесткости;
- высокий удельный показатель износа тепловых сетей и сооружений на них, в том числе отсутствие или нарушение изоляции трубопроводов тепловой сети, значительная часть которой построена по схеме надземной прокладки;
- отсутствие регуляторов температуры и регуляторов расхода теплоносителя у потребителя;
- повсеместное отсутствие приборов технического и коммерческого учета тепловой энергии;
- стихийные и неконтролируемые процессы децентрализации теплоснабжения, которые протекали длительный период эксплуатации сетей;
- массовые случаи самопроизвольной замены внутренних элементов систем отопления.

Уровень износа оборудования котельных в среднем составляет около 70%, в связи с чем, их располагаемая мощность на 15 - 20% меньше установленной.

Топливом для котельных городского округа Симферополь служит природный газ. Теплоносителем является горячая вода с параметрами 110-70 ^{0} С и 95-70 ^{0} С.

Системы отопления потребителей подключены к тепловым сетям по зависимой схеме через элеваторы и непосредственно к сетям, а также по независимой схеме через теплообменники, установленные в ЦТП и ИТП.

Прокладка тепловых сетей в границах кварталов жилой застройки большей частью комбинированная – подземная / надземная, в промышленной зоне и на незастроенных территориях – преимущественно надземная.

Тепловые сети тупиковые, между котельными обустроены перемычки.

Резервирование системы теплоснабжения осуществляется посредством установки резервного оборудования на источниках теплоснабжения, а также резервированием тепловых сетей смежных котельных (таблица П12-1).

Таблица П12-1

Месторасположение котельной	Тип системы теплоснабжения		Протяженность тепловых сетей	Протяженность изношенных тепловых сетей	Общая степень износа тепловых сетей	Протяженность тепловых сетей, замененных в осенне-зимний период в 2017 г.
	Открытая/ закрытая	Кол-во труб	м	м	%	м
бул. Ленина, 5/7	закрытая	двухтрубная	8865,1	4343,9	91	66,0
ул. Гайдара 3а/8а	закрытая	двухтрубная	6563,0	3212,8	96	52,0
ул. Гоголя, 32а	закрытая	двухтрубная	310,9	310,9	100	
ул. Дзюбанова, 9	закрытая	двухтрубная	9699,4	5151,7	91	47,0
ул. Железнодорожная,13	закрытая	двухтрубная	13481,4	6605,7	90	621,0
ул. Желябова, 50	закрытая	двухтрубная	1108,7	443,2	71	
ул. Жуковского, 23/1	закрытая	двухтрубная	219,3	219,3	100	
ул. Элеваторная, 8а	закрытая	двухтрубная	25,0	25,0	61	
пос. Аграрное, ул. Спортивная, 1	закрытая	двухтрубная	4225,1	2535,0	100	154,0
ул. Чехова, 23	закрытая	двухтрубная	0,0	-	-	
ул. 1-й Конной Армии, 37а	закрытая	двухтрубная	34656,2	15595,2	89	96,0
ул. Севастопольская, 32а	закрытая	двухтрубная	459,2	459,2	100	
ул.	закрытая	двухтруб	2706,6	1082,4	77	

Месторасположение котельной	Тип системы теплоснабжения		Протяженность тепловых сетей	Протяженность изношенных тепловых сетей	Общая степень износа тепловых сетей	Протяженность тепловых сетей, замененных в осенне-зимний период в 2017 г.
	Открытая/ закрытая	Кол-во труб	м	м	%	м
Артиллерийская, 85а		ная				
ул. Аэрофлотская, 18	закрытая	двухтруб ная	814,7	816,7	89	
ул. Баррикадная, 57а	закрытая	двухтруб ная	1387,1	416,1	100	
пер. Батумский, 2	закрытая	двухтруб ная	26774,6	12048,6	86	54,0
ул. Коммунальная, 69	закрытая	двухтруб ная	9819,0	4811,3	92	25,0
ул. Объездная, 9	закрытая	двухтруб ная	18010,8	8824,9	86	33,0
ул. Пушкина, 44/1	закрытая	двухтруб ная	8396,4	4114,0	88	11,0
ул. Севастопольская , 45а	закрытая	двухтруб ная	3786,0	1855,1	87	
ул. С. Ценского, 4	закрытая	двухтруб ная	7847,1	3845,0	87	42,0
ул. Училищная, 42б	закрытая	двухтруб ная	2655,3	1062,0	70	
пер. Заводской, 52	закрытая	двухтруб ная	1466,3	718,3	90	24,0
ул. Большевистская / Пролетарская 28/9	закрытая	двухтруб ная	0,0	-	-	
ул. Стрелковая, 91а	закрытая	двухтруб ная	16982,3	8321,2	81	80,0
ул. Мате Залки, 9а	закрытая	двухтруб ная	9906,9	4853,9	66	725,0
пер. Северный, 17	закрытая	двухтруб ная	6347,5	3110,0	81	320,0
ул. Алтайская,	закрытая	двухтруб	6537,8	3203,1	88	110,0

Месторасположение котельной	Тип системы теплоснабжения		Протяженность тепловых сетей	Протяженность изношенных тепловых сетей	Общая степень износа тепловых сетей	Протяженность тепловых сетей, замененных в осенне-зимний период в 2017 г.
	Открытая/ закрытая	Кол-во труб	м	м	%	м
2а		ная				
ул. Тургенева, 11а	закрытая	двухтруб ная	10609,5	5198,4	82	325,0
пер. Фруктовый 13	закрытая	двухтруб ная	46090	22584,1	82	105,0
ул. Воровского, 8	закрытая	двухтруб ная	377,8	377,8	97	
ул. Беспалова, 27а	закрытая	двухтруб ная	575,9	575,9	97	15,0
ул. Радищева, 78	закрытая	двухтруб ная	8622,2	4224,8	76	350,0
ул. Глинки, 66а	закрытая	двухтруб ная	4503,6	2026,3	80	70,0
ул. Ломоносова, 1а	закрытая	двухтруб ная	1183,6	579,7	85	
ул. Луговая, 73а	закрытая	двухтруб ная	1838,0	827,1	79	10,0
ул. Пахотная, 1а	закрытая	двухтруб ная	578,5	578,5	67	20,0
ул. Крымская, 4б	закрытая	двухтруб ная	2428,2	1092,6	79	50,0
ул. Гурзуфская, 5	закрытая	двухтруб ная	799,0	799,0	60	
ул. Ленина, 17	закрытая	двухтруб ная	44,8	44,8	100	
ул. Воровского, 19	закрытая	двухтруб ная	83,5	83,5	100	
ул. Носенко, 68	закрытая	двухтруб ная	2507,7	1128,1	81	
ул. Радищева, 69а	закрытая	двухтруб ная	961,7	961,7	97	
пр. Кирова 47а	закрытая	двухтруб ная	3620,1	1773,8	84	238,0
ул. Совхозная, 4а	закрытая	двухтруб ная	186,49	1866,5	65	
ул. Узловая, 9	закрытая	двухтруб	27130,3	10852,0	98	98,0

Месторасположение котельной	Тип системы теплоснабжения		Протяженность тепловых сетей	Протяженность изношенных тепловых сетей	Общая степень износа тепловых сетей	Протяженность тепловых сетей, замененных в осенне-зимний период в 2017 г.
	Открытая/ закрытая	Кол-во труб	м	м	%	м
		ная				

Общий физический износ тепловых сетей составляет более 73%, уровень потерь при транспортировке тепловой энергии потребителю превышает нормативные значения.

Установленная тепловая мощность Симферопольской ТЭЦ составляет 86 МВт (364,2 Гкал/ч).

Стратегией социально-экономического развития, принятой в 2017г. были определены следующие положения в развитии теплоэнергетического комплекса городского округа:

На первом этапе планируется реализация следующих приоритетных мероприятий:

- реализация инвестиционных проектов капитального строительства в сфере тепло- и электроэнергетики Симферополя за счет различных источников;
- расширение Симферопольской ТЭЦ с установкой ПГУ - 230 МВт (внебюджетные средства);
- ввод в эксплуатацию Симферопольской ПГУ-ТЭС мощностью 470 МВт (федеральный бюджет, внебюджетные средства);
- модернизация и техническое переоснащение котельных, находящихся в эксплуатации более 30 … 40 лет, строительство новых мощностей;
- реконструкция действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;
- реконструкция действующих котельных для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;
- реконструкция действующих котельных для повышения эффективности работы;
- новое строительство для обеспечения существующих потребителей;

- реконструкция и модернизация тепловых сетей, находящихся в эксплуатации, строительство новых сетей:
- строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах г. Симферополя;
- реконструкция тепловых сетей с изменением диаметров трубопроводов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в г. Симферополе;
- реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;
- внедрение энергосберегающих технологий в электро- и теплоэнергетическом комплексе Симферополя (установка термовентилей на приборы отопления, датчиков движения и энергосберегающих осветительных приборов, современного энергосберегающего остекления в местах общего пользования, частотных регуляторов для главных приводов лифтов и пр.);
- легализация потребления электрической и тепловой энергии, снижение уровня безучетного потребления, установка общедомовых и поквартирных приборов учета тепловой энергии, электроэнергии нового образца;
- повышение эффективности использования производимой тепловой энергии, в том числе на Симферопольской ТЭЦ, в том числе путем децентрализации системы теплоснабжения г. Симферополя, консервации части неиспользуемых мощностей Симферопольской ТЭЦ, в перспективе к 2030 году - реализация энергоемких инвестиционных проектов (например, строительство теплиц для выращивания сельскохозяйственной продукции);

На втором этапе по результатам реализации мероприятий первого этапа, предполагается:

- развитие электросетевого хозяйства и сетей теплоснабжения Симферополя, модернизация и реконструкция сетей с учетом новейших технологий в тепло- и электроэнергетике;

– развитие возобновляемых источников энергии, внедрение зеленых технологий в топливно-энергетическом комплексе Симферополя.

Тепловой энергией от ТЭЦ обеспечивается центральная часть г. Симферополя, поселки городского типа Аэрофлотский, Грэсовский, Комсомольское, а также на территорию ГУП РК «Крымгеология».

Тепловые сети Симферопольской ТЭЦ двух- и трехтрубные, общей протяженностью 46,4 пог. км в однотрубном исчислении.

В связи с износом оборудования на ТЭЦ имеется ряд технических и технологических проблем, не всегда позволяющих обеспечить городской округ тепловой энергией требуемых параметров.

В последнее время наблюдается тенденция отказа от централизованного теплоснабжения в пользу децентрализованного. Кроме того, происходит подключение новой застройки к индивидуальным теплоисточникам в радиусе эффективного обслуживания действующих источников централизованного теплоснабжения. Организация теплоснабжения осуществляется как за счет строительства собственных автономных котельных (в том числе крышных), так и перехода на использование индивидуального (поквартирного) отопления в многоквартирной жилой застройке. Для объективности необходимо указать, что к такому решению застройщика вынуждают, чаще всего, запредельно высокие установленные цены за технологическое присоединение.

Результатом данных процессов является низкий уровень загрузки ТЭЦ и некоторых котельных, что сказывается на показателях эффективности их работы.

Установка индивидуальных источников тепла в зоне действия централизованного теплоснабжения ухудшает показатели экономической эффективности системы, приводит к увеличению себестоимости отпускаемой тепловой энергии, т.е. к росту тарифов.

Услуги по отпуску тепловой энергии осуществляют в том числе и перечисленные ниже организации:

- ООО «Энергофинанс СИА» - имеет на своем балансе газовые котельные, обслуживающие бюджетные учреждения;
- ООО «СК Комфорт» имеет на своем балансе котельные, не имеющие тепловых сетей (значительная часть из которых - крышные);
- ООО «Монолит-Комфорт»;
- ООО «Профи торг-М».

Развитие централизованной системы теплоснабжения

В соответствии с материалами Генерального плана городского округа Симферополь, предлагается развитие системы централизованного теплоснабжения.

В целях развития системы централизованного теплоснабжения предусматриваются мероприятия по техническому перевооружению и реконструкции 24 существующих источников теплоснабжения, в том числе с использованием установок совместной выработки тепловой и электрической энергии. Перечень котельных городского округа Симферополь, планируемых к реконструкции приведен в таблице ниже.

Перечень котельных городского округа Симферополь, планируемых к реконструкции приведен в таблица П12-2.

Таблица П12-2

№ п/п	Адрес котельной	Описание планируемых мероприятий по реконструкции объекта	Год начала работ
1	Ул. Пахотная, 1а	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной. Увеличение мощности и присоединенной нагрузки.	2019
2	Ул. Алтайская, 2, а	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной.	2019
3	Ул. Объездная, 9	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной. Увеличение мощности и присоединенной нагрузки.	2019
4	Ул. Коммунальная, 69	Строительство на базе котельной энергетического центра (газопоршневой когенерационной установки)	2020
5	Ул. Артиллерийская, 85	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной. Увеличение мощности и присоединенной нагрузки.	2020
6	Ул. 1-й Конной Армии, 37, а	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной. Увеличение мощности и присоединенной нагрузки.	2020
7	Ул. Стрелковая, 91, а	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной.	2020
8	Ул. Глинки, 66, а	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной.	2021
9	Ул. Мате Залки 9а	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной.	2021
10	Ул. Луговая, 73, а	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной. Увеличение мощности и присоединенной нагрузки.	2021
11	Пер. Батумский, 2	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной. Увеличение мощности и присоединенной нагрузки.	2021
12	Ул. Узловая, 9	Строительство на базе котельной энерге-	2021

№ п/п	Адрес котельной	Описание планируемых мероприятий по реконструкции объекта	Год начала работ
		тического центра (газопоршневой коге-нерационной установки)	
13	Пер. Северный, 17	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной.	2022
14	Ул. Дзюбанова, 9	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной. Увеличение мощности и присоединенной нагрузки.	2022
15	Ул. Крымская, 4б	Увеличение мощности и присоединенной нагрузки.	2022
16	Ул. Гайдара 3, а / 8а	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной.	2022
17	Пер. Фруктовый, 13	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной.	2022
18	П. Аграрное, ул. Спор-тивная, 1	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной и переход на водогрейный режим.	2023
19	Ул. Радищева, 78	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной. Увеличение мощности и присоединенной нагрузки.	2025-2035
20	Ул. Ломоносова, 1, а	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной.	2025-2035
21	Ул. Тургенева, 11, а	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной. Увеличение мощности и присоединенной нагрузки.	2025-2035
22	Бул. Ленина 5/7	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной.	2025-2035
23	Пр. Кирова, 47, а	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной.	2025-2035
24	Ул. Железнодорожная, 13	Замена основного и вспомогательного оборудования котельной.	2025-2035

Кроме того, планируется строительство котельной в районе поселка Загородный расчетной мощностью 26,9 Гкал/ч. Котельная обеспечит теплоснабжение существующей и проектируемой застройки в районе поселка Загородный, позволит снять часть нагрузки с действующей котельной по пер. Фруктовый, 13.

В настоящее время ряд мероприятий, предлагаемых Генеральным планом уже выполнен. В частности, произведено подключение к тепловым сетям нового терминала Симферопольского международного аэропорта с прилагающей общественно-деловой застройкой.

1.3. Анализ действующей системы газоснабжения

Газоснабжение городского округа Симферополь осуществляется посредством сетевого природного газа, а также частично углеводородным газом (СУГ) в баллонах.

Источниками централизованного газоснабжения городского округа являются четыре газораспределительные станции (ГРС): ГРС-2 «Симферополь», ГРС-3 «Симферополь», ГРС «Дубки», расположенные на территории Симферопольского муниципального района, а также ГРС-1 «Симферополь», расположенная в границах городского округа. Природный газ транспортируется на ГРС по газопроводам-отводам от магистрального газопровода (МГ).

Схемой территориального планирования Республики Крым было предусмотрено строительство магистрального газопровода Керчь - Симферополь - Севастополь с отводами к Симферопольской ПГУ-ТЭС и Севастопольской ПГУ-ТЭС (внебюджетные средства). В настоящее время газопровод введен в эксплуатацию.

От ГРС по распределительным газопроводам высокого и среднего давления газ подается на газорегуляторные пункты (ГРП). В ГРП осуществляется понижение давления газа и поддерживается постоянное давление газа на выходе независимо от интенсивности газопотребления.

Сетевой природный газ используется на нужды:

- промышленных и коммунально-бытовых потребителей;
- отопления, горячего водоснабжения от индивидуальных газовых котлов индивидуальной жилой застройки, также частично для малоэтажной жилой застройки;
- пищеприготовления (многоэтажная, среднеэтажная, малоэтажная и индивидуальная жилая застройка).

По числу ступеней регулирования давления газа система газораспределения 3-х ступенчатая, состоящая из распределительных газопроводов высокого, среднего и низкого давления. Природный газ поступает по газопроводам высокого давления к Симферопольской ТЭЦ и головному пункту редуцирования газа (ГПРГ), по газопроводам среднего давления - к коммунально-бытовым, промышленным и производственным предприятиям, по газопроводам низкого давления - к потребителям жилой застройки.

Обеспеченность жилого фонда городского округа централизованным газоснабжением составляет 89%.

Сети газораспределения городского округа Симферополь выполнены по смешанной схеме (кольцевые и тупиковые газопроводы). Надежность системы газораспределения обеспечивается посредством кольцевания газопроводов среднего и низкого давления. При этом, имеются участки газопроводов, которые не имеют резерва при аварийном отключении.

Стратегией социально-экономического развития городского округа предусмотрена разработка программы газификации Симферополя, строительство новых и реконструкция существующих сетей газоснабжения.

Общая протяженность сетей газоснабжения составляет:

- высокого давления – 14 пог. км;
- среднего давления – 220 пог. км;
- низкого давления – 676 пог. км.

Согласно справки, полученной от ГУП РК «Крымгазсети» государственная программа Республики Крым «Газификация населенных пунктов Республики» разработана В соответствии с Федеральным законом от 31 марта 1999 года № 69 — ФЗ «О газоснабжении Российской Федерации», а также с учетом требований «Порядка разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Республики Крым, утвержденным Постановлением Совета министров Республики Крым от 19 августа 2014 года №272, распоряжением Совета министров Республики Крым от 28 октября 2014 года № 1103-р «О газификации населенных пунктов Республики Крым» и утверждена постановлением Совета министров Республики Крым от 26 апреля 2016 года № 170.

Мероприятия по реконструкции и строительству объектов газотранспортной системы выполняются согласно Государственной программе Республики Крым «Газификация населенных пунктов Республики Крым».

В перечень участков газопроводов, требующих реконструкции и внесенных в инвестиционные программы ГУП РК «Крымгазсети» 2018-2021гг., а также в перечень запланированных к строительству / реконструкции газопроводов входят следующие объекты:

- Участок подземного газопровода высокого давления от ГРС 2 до ГРЭС в составе объекта "Газопровод г. Симферополь, пгт. Грэсовский" - реконструкция, срок выполнения строительно-монтажных работ - 2 квартал 2019г;
- Газопровод низкого давления Ø57 по ул. К. Маркса — Стадионная в пгт. Гвардейское в составе объекта «Газопровод - ввод Симферополь-

ский район, пгт. Гвардейское, ул. Стадионная 20-22а» - реконструкция, срок выполнения строительно-монтажных работ — 2 квартал 2020г.;

- Участок подземного газопровода низкого давления с заменой на надземный от ул. Мичурина,12 до ул. Мичурина,14 (в составе объекта: "Газопровод г. Симферополь, ул. Гайдара") - реконструкция, срок выполнения строительно-монтажных работ — 2018-2020 гг.;
- Участок стального подземного газопровода высокого давления с заменой на полиэтиленовый и ликвидации ГК-210 с установкой запорной арматуры на Хладокомбинат по ул. Л. Украинки (в составе объекта: "Газопровод г. Симферополь, ул. Л. Украинки"). - реконструкция, срок выполнения строительно-монтажных работ — 3 квартал 2018 г.;
- Газопровод высокого давления от ГРС-4 «Симферополь» до г. Симферополя (с устройством ГГРП и закольцовка газопровода среднего давления - строительство, срок выполнения строительно-монтажных работ – 2019-2020 гг.;
- Распределительные газопроводы СНК "СТРССЗП Пневматика". Каменский массив г. Симферополь, 1-й этап - строительство, срок выполнения строительно-монтажных работ — 2018-2020 гг.;
- Распределительные газопроводы садовых товариществ микрорайона Каменка г. Симферополь, 2-й этап - строительство, срок выполнения строительно-монтажных работ — 2018-2020 гг.;
- Распределительные газопроводы с. Харитоновка - строительство, срок выполнения строительно-монтажных работ — 2018-2020 гг.;
- Распределительные газопроводы по ул. Ленина - Кооперативная пгт. Гвардейское Симферопольского района - строительство, срок выполнения строительно-монтажных работ — 2018-2020 гг.

Газоснабжение СУГ реализуется на хозяйственно-бытовые нужды в незначительном объеме. В настоящее время выполнена газификация микрорайонов «Каменка» и «Хошкельды».

1.4. Краткая характеристика системы водоснабжения

Состояние системы водоснабжения

Водоснабжение Симферополя обеспечивается за счет подземных вод и водохранилищ (с естественным стоком и наливных). Источник подземных вод - Симферопольское месторождение, которое входит в Равнинно-Крымский

артезианский бассейн. Непосредственно на территории города Симферополь расположено 4 водозабора подземных вод (Аэрофлотский, Аэрофлотский 2, Аэрофлотский 3, Сегада), объем утвержденных запасов которых составляет 3,458 тыс. м^3/сутки (категории В и С1). Также еще 4 водозабора находятся на территории Симферопольского муниципального района (Бештерек-Зуйский, Альминский 2, Симферопольский, Чатырдагский 1-1), объем запасов – 275,2 тыс. м^3/сутки, из которых 81,7 – запасы категории С2 (предварительно оцененные). В целом наблюдается ухудшение качества подземных вод, их минерализация.

На территории Симферопольского района и городского округа Симферополь располагается несколько водохранилищ, которые являются основным источником водоснабжения для населения, промышленности и сельского хозяйства.

Межгорное водохранилище, которое является источником водоснабжения для ряда районов Симферополя вследствие перекрытия Северо-Крымского канала, заполняется в последние годы на 4-5%, остальные водохранилища – на 80-90% в сезон.

В городском округе Симферополь и Симферопольском районе в 2016 году было добыто и использовано 3,84 млн м^3 подземных вод, преимущественно на хозяйственно-питьевое водоснабжение (более 90%). В настоящее время с учетом текущего уровня потребления наблюдается дефицит добычи качественных подземных вод в Симферополе на уровне около 10,5 тыс. м^3/сутки (при общем уровне потребности 31,7 тыс. м^3/сутки).

В то же время мероприятия по ресурсосбережению в этом секторе слабо проработаны, а их реализация находится в большей степени на подготовительном этапе, не используются стимулирующие факторы для бережного и экономного расхода воды питьевого качества, сокращения удельного показателя фактических неучтенных потерь.

В г.о. Симферополь функционируют 2 водопроводных очистных сооружения – на Симферопольском гидроузле «Петровские скалы» (проектная производительность – 80 тыс. м^3/сутки, которые были введены в эксплуатацию – 1959г., выполнена реконструкция в 1986г.) и на Партизанском гидроузле «Приятное свидание» (проектная производительность – 80 тыс. м^3/сутки, ввод в эксплуатацию осуществлен в 1974 г., реконструкция проведена в 1986 г.).

Модернизация и развитие системы водоснабжения

В целях бесперебойного обеспечения населения города Симферополь питьевой водой высокого качества, генеральным планом и принятой стратегией социально-экономического развития муниципального образования были определены для реализации на первом этапе следующих приоритетные мероприятия:

- Направленные на проведение реконструкции и строительство сетей водоснабжения городского округа, снижение потерь в сетях водоснабжения, в том числе:
  - строительство подводящих сетей водоснабжения мкр. Верхние Фонтаны 1, мкр. Верхние Фонтаны 2 и мкр. 2, 3 жилого массива Новониколаевка, в г. Симферополе (федеральный бюджет);
  - строительство наружных сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь (федеральный бюджет);
  - реконструкция резервуара чистой воды «Маршала Жукова», г. Симферополь (федеральный бюджет);
  - реконструкция систем водоснабжения объектов г. Симферополь – учет воды, регулировка давления, системы телеметрии (федеральный бюджет);
  - строительство сетей водоснабжения жилых домов по ул. Пахотная-Озимая (муниципальный бюджет);
- Разработка схемы водоснабжения муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым;
- Реконструкция водопроводных очистных сооружений с применением новейших технологий по обеспечению качества питьевой воды (федеральный и региональный бюджеты);
- Предусматривающие развитие подземных и поверхностных водозаборов, их реконструкцию (федеральный и региональный бюджеты), в том числе:
  - капитальный ремонт водовода от Ивановского водозабора до ВОС «Межгорное» (региональный бюджет);
  - переоценка запасов месторождений подземных вод;
- Внедрение станций доочистки питьевой воды в системах централизованного водоснабжения (федеральный и региональный бюджеты);

- Строительство и реконструкция водоводов, распределительных сетей, насосных станций и резервуаров в системах централизованного водоснабжения (федеральный и региональный бюджеты);
- Решение проблемы заполнения Межгорного водохранилища в условиях перекрытия Северно-Крымского канала (федеральный и региональный бюджеты);
- Установка приборов учета водоснабжения в жилищно-коммунальном секторе и промышленном комплексе;
- Упорядочивание зон санитарной охраны объектов водоснабжения, предотвращение застройки и вырубки лесов в границах санитарных зон водохранилищ и месторождений подземных вод;
- Внедрение систем автоматизации процессов очистки, подачи и распределения питьевой воды (федеральный и региональный бюджеты);
- Предотвращение несанкционированного отбора питьевой воды;
- проведение аудита функционирования водоснабжающих насосных станций;
- Внедрение энергосберегающих технологий, в том числе посредством применения технологий возобновляемой энергетики (федеральный и региональный бюджеты);
- Применение технологий возобновляемой энергетики в системе водоснабжения городского округа (федеральный и региональный бюджеты).

На втором этапе на базе достигнутых результатов реализации мероприятий первого этапа, предусматривается:

- расширение программ реконструкции и строительства сетей водоснабжения городского округа Симферополь, снижение потерь в сетях водоснабжения;
- дальнейшее строительство и реконструкция водоводов, распределительных сетей, насосных станций и резервуаров в системах централизованного водоснабжения, внедрение современных обеззараживающих технологий;
- стимулирование установки приборов учета водоснабжения в жилищно-коммунальном секторе и промышленном комплексе;
- внедрение ресурсосберегающих технологий в промышленности, ЖКХ;

- упорядочивание зон санитарной охраны объектов водоснабжения, предотвращение застройки и вырубки лесов в границах санитарных зон водохранилищ и месторождений подземных вод;
- строительство новых водозаборов подземных вод в целях обеспечения необходимого уровня водоснабжения населения;
- дальнейшее внедрение систем автоматизации процессов очистки, подачи и распределения питьевой воды;
- предотвращение несанкционированного отбора питьевой воды;
- внедрение энергосберегающих технологий, в том числе посредством применения технологий возобновляемой энергетики (федеральный и региональный бюджеты);
- другие мероприятия, направленные на обеспечение населения чистой питьевой водой, снижение потерь в сетях водоснабжения.

Кроме того, согласно программе «Реконструкция и развитие системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2017-2020 годы», планируется проведение работ в 2019 году по строительству сетей водоснабжения и водоотведения жилых домов по ул. Пахотная – Озимая.

1.5. Состояние системы водоотведения и очистки хозяйственно-бытовых стоков

На территории городского округа действуют как централизованная, так и децентрализованная системы водоотведения.

В настоящее время организовано восемь бассейнов канализования. Все сточные воды сбрасываются в главный самотечный коллектор, и далее поступают на канализационные очистные сооружения (КОС).

В микрорайоне Марьино отвод сточных вод осуществляется самотечными коллекторами на канализационную насосную станцию (КНС), затем по напорному коллектору стоки поступают в камеру гашения, и далее по системе самотечных коллекторов на КОС.

Охват многоквартирной городской застройки централизованной хозяйственно-бытовой канализацией составляет 71%.

Частично малоэтажная и индивидуальная жилая застройка обеспечивается канализацией децентрализованно. Отвод стоков осуществляется в коллективные

выгребные ямы, с последующим несанкционированным сбросом в городскую. систему хозяйственно-бытовой канализации. Кроме того, часть застройки в кварталах исторической зоны города канализацией не обеспечена. Стоки отводятся на рельеф.

КОС расположены северо-западнее границы городского округа на территории Укромновского сельского поселения Симферопольского района Республики Крым. На данных КОС осуществляется биологическая и механическая очистка сточных вод. Проектная производительность городских КОС составляет 170 тыс. $м^3$, фактическая – 117 тыс. $м^3$. Сброс очищенных сточных вод по самотечному коллектору осуществляется в реку Салгир.

Оборудование КОС и КНС устарело и требует замены. Качество стоков, сбрасываемой в водоем после очистки, не по всем показателям соответствуют нормативным требованиям. Для городского округа характерен высокий удельный показатель износа сетей канализации и высокая аварийность, в следствии этого, как загрязнение грунтовых вод, так и их приток в самотечные коллекторы канализации.

В настоящее время реализуются мероприятия, предусмотренные генеральным планом, стратегией социально-экономического развития муниципального образования городской округ Симферополь, градостроительной документацией и разработанными муниципальными программами. В том числе и учетом перспективного развития городского округа разработана Единая схема водоснабжения и водоотведения Республики Крым.

В рамках решения задачи по реконструкции системы водоотведения Симферополя, а также реконструкции и строительства КОС предполагается на первом этапе реализация следующих приоритетных мероприятий:

- Реконструкция и строительство сетей водоотведения городского округа Симферополь, в том числе:
  - строительство сетей канализации в микрорайонах Новониколаевка (Ак-Мечеть), Марьино, Белое-2, Каменка (в том числе ул. Усейн-Заде - А. Дагджи - С. Ислямова), Хошкельды города Симферополь (федеральный и региональные бюджеты);
  - строительство сетей канализации по ул. Пахотная-Озимая, ул. Тарабукина (1-й этап), пер. Днепропетровский, ул. Партизанской, пер. Вольный, ул. Стахановцев, ул. Ким, ул. Хромченко, пер. Персиковому (муниципальный бюджет);

- строительство сетей канализации в мкр. Жигулина Роща города Симферополь (муниципальный бюджет);
- строительство и реконструкция канализационных очистных сооружений в г. Симферополь, в том числе за счет внедрения новейших технологий механической и биологической очистки сточных вод, внедрения современных методов обработки и утилизации осадков:
- строительство и реконструкция канализационного коллектора в городе Симферополь (федеральный и региональные бюджеты);
- строительство канализационного коллектора глубокого заложения 16,631 пог. км в городе Симферополь (федеральный и региональный бюджеты);
- реконструкция канализационного коллектора по ул. Титова в городе Симферополе (бюджеты Республики Крым и городского округа Симферополь);
- строительство и реконструкция канализационных очистных сооружений в городе Симферополь;
- внедрение энергосберегающих технологий, в том числе посредством применения технологий возобновляемой энергетики (федеральный и региональный бюджеты).

На втором этапе по результатам реализации мероприятий первого этапа, предполагается:

- дальнейшая модернизация и реконструкция, а также строительство новых сетей водоотведения и канализации;
- предотвращение несанкционированных подключений к сетям водоотведения;
- строительство и реконструкция системы отвода и очистки поверхностного стока в городе Симферополе;
- внедрение энергосберегающих технологий, в том числе посредством применения технологий возобновляемой энергетики (федеральный и региональный бюджеты).

Из указанных мероприятий в настоящее время реализуются.

- реконструкция канализационного коллектора по ул. Титова (протяженность 960,0 пог. м);

- строительство сетей канализации по ул. Ким, Хромченко, пер. Персиковому (протяженность 2961,0 пог. м);
- строительство сетей водоотведения по ул. Аэродромной и ул. Подгорной;
- строительство сетей канализации по пер. Днепропетровский (протяженность 350,0 пог. м);
- строительство сетей канализации по ул. Сочинская.
- строительство сетей водоотведения жилых домов по ул. Пахотная-Озимая (протяженность 1914,5 пог. м);
- строительство сетей канализации по ул. Тарабукина (1-й этап, протяженность 250,0 пог. м);
- строительство сетей канализации микрорайона "Новониколаевка" (Ак-Мечеть) г. Симферополь;
- строительство автоматизированной системы управления технологическим процессом подачи и распределения воды филиала ГУП РК "Вода Крыма".

Также в рамках реализации ФЦП «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года» предусматривается реализация проекта «Строительство и реконструкция канализационного коллектора г. Симферополь» протяженностью 16,631 пог. км, со сроком разработки проектно-сметной документации в 2019 году.

Кроме того, завершены следующие проекты со сдачей объектов эксплуатацию:

- строительство сетей канализации в мкр. «Жигулина Роща» (протяженность 4626,0 пог. м).
- строительство сетей канализации по ул. Партизанской, пер. Вольный и ул. Стахановцев (протяженность 990,0 пог. м).

В 2018 г. планируется завершить работы по следующим проектам:

- Реконструкция систем обеззараживания на Аянском гидроузле, г. Симферополь (наружное электроснабжение).
- Строительство автоматизированной системы управления технологическим процессом подачи и распределения воды для филиала ГУП Вода Крыма" в г. Симферополе.

- Инженерные изыскания и разработку проектно-сметной документации по объекту: «Реконструкция площадки резервуаров чистой воды "Маршала Жукова" в г. Симферополе, Республика Крым»

Госурадственной программой Республики Крым по укреплению единства российской наций и этнокультурному развитию народов России "Республика Крым - территория межнационального согласия" на 2019 - 2020 годы запланировано:

- Строительство сетей водоснабжения общей протяженностью - 8,152 пог. км жилой застройки микрорайона по ул. Беспалова, г. Симферополь.
- Строительство сетей электроснабжения общей протяженностью - 8,9 пог. км микрорайона "Луговое-2" г. Симферополь.
- Строительство сетей канализации по ул. Усейн-Заде - А. Дагджи - С. Ислямова, мкр. Каменка, г. Симферополь.
- Строительство сетей газоснабжения Белое-4А г. Симферополь.
- Строительство сетей канализации в мкр. Ак-Мечеть г. Симферополь.

Кроме того, согласно программе «Реконструкция и развитие системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2017-2020 годы», планируется проведение работ по реконструкции канализационного коллектора по ул. Титова в г. Симферополе с планируемым завершением работ в 2020 году.

Согласно Государственной программы развития водохозяйственного комплекса Республики Крым на 2017 - 2020 годы на 2019-2020 гг. предусмотрено провести инженерные изыскания, обследование строительных конструкций, разработку проектно-сметной документации и строительно-монтажные работы в рамках мероприятий: «Капитальный ремонт гидротехнических сооружений гидроузла Симферопольского водохранилища».

Настоящей Программой дополнительно планируется выполнить работы по строительству и реконструкции сетей канализования. Перечень проектов приведен в таблице П12-3.

Таблица П12-3

№№ п/п	Месторасположение объекта	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства / реализации проектов – расчетный срок 2025-2035 гг.				
1.	Строительство сетей канализации по ул.	Строительство	300	

№№ п/п	Месторасположение объекта	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
	Зенитная с №67 по №97			
2.	Строительство сетей канализации по ул. Грибоедова (от ул. Партизанская до ул.51 Армии)	Строительство	150	
3.	Строительство сетей канализации по ул. Дарвина	Строительство	1100	
4.	Строительство сетей канализации массива Луговое-2	Строительство	4000	
5.	Строительство сетей канализации по пр. Победы	Строительство	7700	
6.	Строительство сетей канализации по ул. Сочинская, Сизаса, Толбухина, пер Русский	Строительство	1650	
7.	Строительство сетей канализации по ул. Дачная. 30	Строительство	150	
8.	Строительство сетей канализации по ул. Маршала Жукова	Строительство	1400	
9.	Строительство сетей канализации ТОС "Петропавловский". Ул. Петропавловская, Кавказская, Одесская, Ремесленная, Краснознаменная, Чехова	Строительство	3900	
10.	Строительство сетей по ул. Федотова, ул. Малореченская	Строительство	1200	
11	Строительство сетей по ул. Пасечная	Строительство	250	
12	Строительство сетей по ул. Аянская	Строительство	700	
13	Строительство сетей по ул. Севастопольская 198-250	Строительство	700	
14	Строительство сетей канализации по ул. Белая, ул. Отважных, ул. Тенистая, ул. Механизаторов, тупик Тенистый	Строительство	2800	
15	Строительство сетей канализации по ул. Общественная, ул. Красная	Строительство	1500	
16	Строительство сетей канализации по ул. Металлистов	Строительство	350	
17	Строительство сетей канализации по ул. Софьи Перовской, д.3	Строительство	300	
18	Строительство сетей канализации по ул. Амурская	Строительство	1200	
19	Строительство сетей канализации по ул. Шевченко	Строительство	550	
20	Строительство сетей канализации по ул. Соколиная	Строительство	900	
21	Строительство сетей канализации по ул. Шалфейная, ул. Вишневая, пер. Вишневый	Строительство	2800	
22	Строительство сетей канализации по ул. Качинская	Строительство	900	
23	Строительство сетей канализации по ул. Морская с №28 по №42	Строительство	150	

№№ п/п	Месторасположение объекта	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
24	Строительство сетей канализации по пер. Новосергеевский	Строительство	300	
25	Строительство сетей канализации по ул. Береговая, ул. Альминская	Строительство	650	
26	Строительство сетей канализации по ул. Алуштинская	Строительство	470	
27	Строительство сетей канализации по ул. Чехова, ул. Нижнегоспитальная	Строительство	1650	
28	Строительство сетей канализации по ул. Ю.А.Инге с №2 по №81, ул. 8 Марта с №42 по №50, пер. Скифский	Строительство	1100	
29	Строительство сетей канализации по ул. Чехова (в районе ул. 8 Марта-ул. Инге)	Строительство	350	
30	Строительство сетей канализации по ул. Красноармейская №12-14	Строительство	100	
31	Строительство сетей канализации по ул. Красноармейская №60	Строительство	100	
32	Строительство сетей канализации по ул. Гавена, Миллера, Новороссийская, Ушакова, пер. Гавена	Строительство	1650	
33	Строительство сетей канализации по ул. Пошивальникова, ул. Футболистов	Строительство	1400	
34	Строительство сетей канализации по пер. Нагорный	Строительство	100	
35	Строительство сетей канализации по ул. Крылова	Строительство	3800	
36	Строительство сетей канализации по ул. Братская, Перевальная, пер. Нагорный	Строительство	1900	
37	Строительство сетей канализации по ул. Бела Куна	Строительство	1600	
38	Строительство сетей канализации по ул. Чередниченко	Строительство	350	
39	Строительство сетей канализации по ул. Лескова №41,42,47	Строительство	400	
40	Строительство сетей канализации по ул. Ялтинское шоссе № 61,63,65,69,71	Строительство	200	
41	Строительство сетей канализации по ул. Счастливая, ул. Пасечная	Строительство	400	
42	Строительство сетей канализации по ул. Русская с №1 по №42	Строительство	550	
43	Строительство сетей канализации по ул. М. Залки	Строительство	800	
44	Строительство сетей канализации по ул.1 Конной Армии	Строительство	900	
45	Строительство сетей канализации по ул. Л. Украинки, Харьковской, Шахтеров, Полтавской, Урожайной, пер. Мраморный	Строительство	5300	
46	Строительство сетей канализации по ул.	Строительство	900	

№№ п/п	Месторасположение объекта	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
	Мерджан			
47	Строительство сетей канализации по ул. Садовая	Строительство	1400	
48	Строительство сетей канализации по ул. Иртышская, проезд Байкальский	Строительство	1100	
49	Строительство сетей канализации по мкрн. Марьино (ул. Труда, ул. Брестская, пер. Брестский, пер. Абрикосовый, ул. Родниковая, пер. Яблоневый, ул. Щаденко, пер. Щаденко, пер. Водников, пер. Родниковый, ул. Багатиона)	Строительство	4500	
50	Строительство сетей канализации по мкрн. Фонтаны	Строительство	10000	
51	Строительство сетей канализации по ул. Марка Донского	Строительство	1000	
52	Строительство сетей канализации по ул. Енисейская	Строительство	700	
53	Строительство сетей канализации по ул. Шалфейная	Строительство	1350	
54	Строительство сетей канализации по ул. Огородная в м-рне Загородном	Строительство	200	
55	Строительство сетей канализации по пер. Гравийный	Строительство	170	
56	Строительство сетей канализации по ул. Бетховена, ул. Чапаева	Строительство	2100	
57	Строительство сетей канализации по ул. Хабаровская	Строительство	650	
58	Строительство сетей канализации по ул. Лебедева д.54 - д.58	Строительство	150	
59	Строительство сетей канализации по пер. Розовый	Строительство	530	
60	Строительство сетей канализации по ул. Молодых Подпольщиков 18,19	Строительство	100	
61	Строительство сетей канализации по ул. Гастелло	Строительство	400	
62	Строительство сетей канализации по мкр. Верхняя Украинка (ул. Маркевича, Туристов, Альпинистов, Станционная, Проводников, Новая, Энтузиастов, Планеристов, Черниговская, Луганская, Муромская, Цимлянская, Западная, Генова, Широкая, д. Украинки, пер. Проводников, Киевский, Альпинистов, Крутой, Проезд Проводников	Строительство	14000	
63	Строительство сетей канализации по ул. Верхняя - ул. Юкъары	Строительство	1150	

1.6. Характеристика системы отвода и очистки поверхностных стоков

Система отвода и очистки поверхностного стока, соответствующая нормативным требованиям, в границах городского округа практически отсутствует и не имеет в своей структуре очистных сооружений. Учитывая вышеизложенное, с селитебных городских территории и площадок предприятий в водотоки и водоемы сбрасывается поверхностный сток с высоким уровнем загрязнения.

В городском округе 62 улицы оборудованы канализацией поверхностного стока закрытого типа, на 10 транспортных коммуникациях установлены открытые лотковые системы водосбора.

Общая протяженность сетей отвода поверхностного стока составляет 41,5 пог. км. Износ указанных сетей канализации составляет - свыше 65 %.

Для существующей сети характерно периодические подтопления различных участков города при выпадении обильных метеоосадков. Фактически осадки любой интенсивности вызывают аварийные ситуации на дорогах и приводят к подтоплению центральной части города. По совокупности приведенных факторов существующая канализация поверхностного стока города не в состоянии обеспечить отвод сточных вод и требует реконструкции. Одновременно с реконструкцией существующих коллекторов необходимо проводить работы по созданию новых канализационных сетей. Сегодня городу требуется 200 км новых каналов водооттока для обеспечения слива воды и содержания в порядке городских улиц. Существующей ныне системы отвода поверхностного стока недостаточно для того, чтобы обезопасить некоторые городские кварталы от подтопления во время сильных осадков. Учитывая всё вышесказанное, необходимо обеспечить быстрый водосбор, очистку дождевых и талых вод, выпуск их в водоемы. Приоритетами являются реконструкция системы отвода и очистки поверхностного стока в районах города: Евпаторийское шоссе (канализационный участок р. Славянка); ул. Сельвинского – Кечкеметская (канализационный участок р. Абдалка).

Стратегией социально-экономического развития городского округа определено строительство и реконструкция системы отвода и очистки поверхностного стока, в том числе в районе пересечения ул. Евпаторийское шоссе и ул. Л. Украинки», в районе пересечения ул. Сельвинского и ул. Кечкеметская (муниципальный бюджет).

В настоящее время запланированы и реализуются мероприятия, предусмотренные градостроительной документацией и разработанными муниципальными программами:

– строительство сети отвода поверхностного стока по ул. Днепровской от дома №33 до ул. Севастопольской;
– строительство сети отвода и очистки поверхностного стока по ул. 1-й Конной Армии, от дома №21-а до ул. Севастопольской;
– строительство очистных сооружений системы отвода и очистки поверхностного стока (38 площадок).

Для реализации мероприятий по реконструкции и закладки новых коллекторов поверхностных стоков разработана документация – технико-экономическое обоснование строительства.

Развитие системы отвода и очистки поверхностного стока

В соответствии с материалами Генерального плана городского округа Симферополь, предлагается развитие системы отвода и очистки поверхностного стока.

В целях развития системы отвода и очистки поверхностного стока предусматриваются мероприятия по строительству очистных сооружений и сетей отвода поверхностного стока, а также проведение работ по дноуглублению трех прудов-накопителей поверхностного стока.

Работы по дноуглублению будут проведены на Даниловском, Верхнем и Нижнем прудах. Ориентировочная площадь проведения работ для Даниловского пруда составляет 3222 м^2, Верхнего – 46240 м^2, Нижнего – 59100 м^2.

Перечень мероприятий в части строительства сетей и сооружений системы отвода и очистки поверхностного стока приведен в таблице ниже.

Таблица П12-4

Перечень мероприятий в части строительства сетей и сооружений системы отвода и очистки поверхностного стока

№№ п/п	Условная марки-ровка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяжен-ность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2019 г.							
1	С1-1	Евпаторийское шоссе-река Салгир	С1-1.1	Евпаторийское шоссе – очистные сооружения	Строительство	376	
			С1-1.2	Евпаторийское шоссе	Строительство	285	
			С1-1.3	Пашня, поле	Строительство	704	
			С1-1.4	Площадь аэропорта-Евпаторийское шоссе	Строительство	1104	
2	С1-2	ул. Шоссейная, Заречная-река Салгир	С1-2.1	ул. Шоссейная	Строительство	258	
			С1-2.2	ул. Заречная	Строительство	227	
			С1-2.3	пер. Солнечный	Строительство	174	
3	С1-3	пер. Советский-ул. Зелёная-река Салгир	С1-3.1	пер. Советский	Строительство	408	
			С1-3.2	ул. Зеленая	Строительство	763	
4	С1-4	ул. Энергетиков-река Салгир	С1-4.1	ул. Энергетиков	Строительство	318	
			С1-4.2	ул. Кржижановского	Строительство	299	
			С1-4.3	ул. Космическая, пер. Марсовый	Строительство	377	
			С1-4.4	ул. Яблочкова	Строительство	582	
			С1-4.5	ул. Попова	Строительство	480	
5	С2-1	Евпаторийское шоссе-река Салгир	С2-1.1	Леси Украинки	Строительство	205	
			С2-1.2	Леси Украинки	Строительство	214	
			С2-1.5	Строителей	Строительство	316	
			С2-1.6	пер. Киевский	Строительство	177	
6	С2-2	Евпаторийское шоссе-ул. Джанкойская-река Салгир	С2-2.1	Евпаторийское шоссе	Реконструкция	477	
7	С2-3	Евпаторийское шоссе-ул.	С2-3.3	Ракетная	Реконструкция	451	

№№ п/п	Условная марки-ровка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяжен-ность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2019 г.							
		Ракетная- река Салгир					
6	С2-2	Евпаторийское шоссе-ул. Джанкойская-река Салгир	С2-2.4	ул. Объездная	Реконструкция	495	

№№ п/п	Условная маркиров-ка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, соору-жений	Вид работ	Протяжен-ность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2020 г.							
6	С2-2	Евпаторийское шоссе-ул. Джанкойская-река Салгир	С2-2.2	Объездная	Строительство	498	
6	С2-2	Евпаторийское шоссе-ул. Джанкойская-река Салгир	С2-2.3	ул. Объездная	Строительство	231	
			С2-2.5	ул. Киевская	Строительство	666	
			С2-2.6	пер. Лавандовый	Строительство	1218	
			С2-2.7	ул. Джанкойская	Строительство	622	
7	С2-3	Евпаторийское шоссе-ул. Ракетная- река Салгир	С2-3.1	ул. Киевская	Строительство	638	
			С2-3.2	ул. Ростовская, ул. Никанорова	Строительство	764	
			С2-3.4	ул. Ракетная	Строительство	420	
			С2-3.5	ул. Ракетная	Строительство	256	
			С2-3.6	ул. Лавриненко	Строительство	156	
8	С2-4	ул. Лавриненко (у ж.д.11) - р. Салгир	С2-4.1	ул. Вокзальная	Строительство	263	
			С2-4.2	ул. Ларионова	Строительство	197	
			С2-4.3	ул. Ларионова	Строительство	140	
9	С2-5	ул. Гагарина (у д.12) р. Салгир	С2-5.4	ул. Красных подпольщиков	Строительство	310	
			С2-5.6	ул. Спера	Строительство	410	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2020 г.							
			С2-5.7	ул. Чернышевского, пер. Вокзальный	Строительство	455	
			С2-5.9	ул. Жигалиной	Строительство	328	
			С2-5.10	ул. Гоголя	Строительство	438	
			С2-5.11	ул. Гоголя	Строительство	224	
			С2-5.12	ул. Гоголя	Строительство	185	
			С2-5.13	ул. Гоголя	Строительство	177	
10	С2-6	пер. Москалева - ул. Широкая - р. Славянка	С2-6.2	ул. Строителей	Строительство	89	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2021 г.							
11	С2-7	ул. Жигалиной - ул. Телегина - р. Славянка	С2-7.1	ул. Спера	Строительство	690	
			С2-7.2	ул. Чернышевского	Строительство	348	
			С2-7.3	ул. Жигалиной	Строительство	291	
			С2-7.7	ул. Калинина	Строительство	1080	
			С2-7.8	гаражи	Строительство	238	
			С2-7.9	ул. Проводников	Строительство	199	
12	С2-8	ул. Москалева, Ухтомского - р. Славянка	С2-8.1	ул. Проводников	Строительство	230	
			С2-8.3	ул. Леси Украинки	Строительство	151	
			С2-8.4	ул. Генова	Строительство	160	
			С2-8.6	ул. Генова	Строительство	534	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2021 г.							
13	С2-9	ул. Элеваторная - ул. Индустриальная, сброс в Безымянный ручей	С2-9.1	Элеваторная у д.115	Строительство	822	
			С2-9.2	Пер. Элеваторный	Строительство	300	
			С2-9.7	ул. Семашко - ул. Набережная	Строительство	312	
14	С2-10	ул. Гагарина (у д.12) – ул. Ким-р. Салгир	С2-10.1	ул. Набережная	Строительство	142	
			С2-10.1	ул. Гагарина	Строительство	113	
			С2-10.1	ул. Семашко	Строительство	290	
			С2-11.3	ул. Розы Люксембург	Строительство	300	
			С2-11.4	ул. Речная	Строительство	615	
			С2-11.25	ул. Красноармейская	Строительство	968	
			С2-11.27	ул. Розы Люксембург	Строительство	583	
16	С2-12	ул. Толстого - р. Салгир	С2-12.1	ул. Толстого	Строительство	519	
			С2-12.2	ул. Толстого	Строительство	48	
			С2-12.3	ул. Февральская	Строительство	323	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2022 г.							
17	С2-13	ул. Толстого (у д. 65) -р. Салгир	С2-13.1	ул. Февральская	Строительство	122	
			С2-13.2	ул. Киевская	Строительство	232	
			С2-13.3	ул. Тронева	Строительство	228	
			С2-13.4	ул. Морозова	Строительство	345	
			С2-13.5	ул. Декабристов	Строительство	150	

№№ п/п	Условная марки-ровка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, соору-жений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
			С2-13.6	ул. Толстого	Строительство	149,5	
			С2-13.7	ул. Толстого	Строительство	230	
			С2-13.8	ул. Толстого	Строительство	281	
			С2-13.9	ул. Менделеева	Строительство	298	
18	С2-14	ул. Менделеева ул. Набе-режная, р. Салгир	С2-14.1	ул. Менделеева	Строительство	57	
			С2-14.2	бульв. Франко	Строительство	592	
			С2-14.3	бульв. Франко	Строительство	684	
			С2-14.4	бульв. Франко	Строительство	132	
			С2-14.10	ул. Ленина	Строительство	354	
19	С2-15	ул. Набережная просп. Ки-рова р. Салгир	С2-15.8	ул. Гаспринского	Строительство	441	
21	С2-17	ул. Ефремова р. Салгир	С2-17.1	ул. Ефремова	Строительство	380	
			С2-17.4	Караимская	Строительство	384,56	
			С2-17.5	ул. Воровского	Строительство	522	
22	С2-18	ул. Шмидта – ул. Гасприн-ского	С2-18.2	ул. Троллейбусная	Строительство	510	
23	С2-19	ул. Садовая, пер. Садовый р. Салгир	С2-19.1	ул. Куйбышева	Строительство	271	
			С2-19.2	ул. Садовая	Строительство	165	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объек-та	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, соору-жений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2023 г.							
23	С2-19	ул. Садовая, пер. Садовый р. Салгир	С2-19.3	ул. Садовая	Строительство	218	
			С2-19.4	пер. Подводников	Строительство	105	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
			С2-19.5	пер. Подводников	Строительство	322	
			С2-19.6	ул. Чонгарская	Строительство	172	
24	С2-20	ул. Киевская ул. Автомагистральная (у ж.д.43)	С2-20.1	Стрелковая	Строительство	220	
			С2-20.2	ул. Московская	Строительство	147	
			С2-20.3	ул. Садовая	Строительство	355	
			С2-20.4	ул. Свободная	Строительство	330	
			С2-20.5	ул. Садовая	Строительство	409	
			С2-20.6	ул. Московская	Строительство	186	
			С2-20.7	ул. Московская	Строительство	98	
			С2-20.8	ул. Куйбышева	Строительство	270	
			С2-20.9	ул. Куйбышева	Строительство	226	
			С2-20.10	ул. Полевая	Строительство	191	
			С2-20.11	ул. Полевая	Строительство	170	
			С2-20.12	ул. Репина	Строительство	64	
			С2-20.13	ул. Набережная	Строительство	104	
			С2-20.14	ул. Набережная	Строительство	229	
			С2-20.15	ул. Кечкеметская	Строительство	227	
			С2-20.16	ул. Киевская	Строительство	733	
			С2-21.2	ул. Гагарина	Строительство	400	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2024 г.							
			С2-21.5	ул. Ростовская	Строительство	238	
			С2-21.6	ул. Ростовская	Строительство	213	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2024 г.							
			С2-21.8	ул. Шалфейная	Строительство	417	
			С2-21.10	ул. Куйбышева	Строительство	762	
			С2-21.11	пер. Трамвайный	Строительство	90	
			С2-21.12	пер. Трамвайный	Строительство	46	
			С2-21.13	ул. Кечкеметская – пер. Трамвайный	Строительство	550	
			С2-21.14	ул. Новый Мир ул. Золотистая	Строительство	787	
26	С3-1	ул. Новый Мир ул. Челеби Джихан, ручей	С3-1.1	ул. Золотистая – проспект Победы	Строительство	395	
			С3-1.2	ул. проспект Победы	Строительство	1365	
			С3-1.3	ул. Юсуфа Таирова, ул. Сенокосная, ул. Исмаила Булатова	Строительство	1444	
			С3-1.4	ул. Сакская, ул. Тракторная	Строительство	739	
27	С3-2	ул. Сакская-ул. Тракторная, ручей	С3-2.1	проспект Победы	Строительство	1283	
			С3-2.2	ул. Сельская	Строительство	1478	
			С3-2.3	ул. Тракторная (между ул. Сельской и просп. Победы)	Строительство	438	
			С3-2.4	ул. Пахотная, ул. Чадырлар	Строительство	880	
			С3-2.5	ул. Белая	Строительство	868	
28	С3-3	ул. Белая - проспект Побе-	С3-3.1	проспект Победы	Строительство	693	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2024 г.							
		ды, ручей	С3-3.1	ул. Бородина - проспект Победы	Строительство	943	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2025 - 2035 гг.							
12	С2-8	ул. Москалева, Ухтомского р. Славянка	С2-8.8	ул. Элеваторная до очистных сооружений	Строительство	148	
13	С2-9	ул. Элеваторная - ул. Индустриальная, сброс в Безымянный ручей	С2-9.3	ул. Элеваторная до ул. Индустриальной	Строительство	135	
			С2-9.4	ул. Нижняя – ул. Авиационная	Реконструкция	195	
			С2-9.5	пер. Нижний – пер. Городской	Строительство	249	
			С2-9.6	пер. Нижний – ул. Индустриальная	Строительство	135	
15	С2-11	ул. Павленко (у д.2) р. Салгир	С2-11.27	ул. Красноармейская	Строительство	249,1	
29	С3-4	ул. Бородина - проспект Победы, пруд	С3-4.1	ул. Ковыльная	Реконструкция	233	
31	С3-6	ул. Кечкеметская	С3-6.2	ул. Николаевская – ул. Кечкеметская	Строительство	841	
			С3-6.3	ул. Добросмыслова (поз.3 - поз.4 - поз.5 - поз.6)	Строительство	180	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2025 - 2035 гг.							
32	С3-7	перекресток ул. Добросмыслова ул. Судакская - р. Абдалка	С3-7.1	ул. Сельвинского	Строительство	317	
			С3-7.2	ул. Сельвинского	Строительство	226	
			С3-7.3	пер. Краснодарский	Строительство	194	
			С3-7.4	пер. Лиственный		193	
			С3-7.5	ул. Титова	Строительство	126	
33	С3-8	ул. Титова Судакская, р. Абдалка	С3-8.1	ул. Титова (поз.2 - поз.2')	Строительство	409	
			С3-8.2	ул. Краснодарская	Строительство	484	
			С3-8.3	пер. Ветеринарный	Строительство	701	
34	С3-9	ул. Луговая - р. Малый Салгир	С3-9.1	пр. Победы	Строительство	653	
			С3-9.2	ул. Пригородная - пер. Карьерный	Строительство	390	
			С3-9.3	пер. Ливенский	Строительство	146	
			С3-9.4	ул. Луговая	Строительство	425	
			С3-9.5	ул. Луговая	Строительство	544	
			С3-9.6	ул. Луговая	Строительство	321	
			С3-9.7	ул. Дерюгиной - ул. Глинки	Строительство	1042	
			С3-9.8	пер. Карьерный (2 шт.)	Строительство	455	
			С3-9.9	пер. между ул. Бородина и ул. Луговой	Строительство	547	
			С3-9.10	ул. Дерюгиной	Строительство	955	
			С3-9.11	просп. Победы – ул. 51-ой Армии	Строительство	980	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2025 - 2035 гг.							
			С3-9.12	ул. Рубцова	Строительство	683	
			С3-9.13	ул. Будённого	Строительство	1230	
			С3-9.14	ул. Лебедева - ул. 51-й армии - ул. Коцюбинского	Строительство	1070	
35	С3-10	Киевская-река Салгир (около ул. Тургенева, Фрунзе, Киевская)	С3-10.1	ул. Мате Залки - ул. Киевская	Реконструкция	66	
			С3-10.2	ул. Киевская	Реконструкция	169	
			С3-10.3	участок к сущ. выпуску (к ул. Тургенева)	Реконструкция	450	
			С3-10.4	ул. Киевская	Строительство / реконструкция	125	
			С3-10.5	участок к сущ. выпуску	Реконструкция	258	
			С3-10.6	ул. Киевская-ул. Шмидта	Строительство / реконструкция	177	
			С3-10.7	ул. Фрунзе	Реконструкция	418	
			С3-10.8	ул. Мокроусова	Реконструкция	319	
			С3-10.11	ул. Севастопольская - ул. Данилова	Строительство	4900	
36	С4-1	ул. Севастопольская ул. Данилова	С4-1.1	ул. Абдуль Тейфук	Строительство	641	
			С4-1.2	ул. Абдуль Тейфук, Дуа	Строительство	1238	
			С4-1.3	ул. Кара-Дениз	Строительство	1060	
			С4-1.4	ул. Севастопольская начало	Строительство	192	
			С4-1.5	ул. Севастопольская до 1й Конной Армии	Строительство	802	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2025 - 2035 гг.							
			С4-1.6	пер. Аэрофлотский до ул. Севастопольской	Строительство	103	
			С4-1.7	ул. Севастопольская от пер. Аэрофлотского до ул. Шевченко	Строительство	446	
			С4-1.8	ул. Севастопольская от ул. Шевченко до ул. Подгорной	Строительство	70	
			С4-1.9	по ул. Подгорной до ул. Севастопольской	Строительство	166	
			С4-1.10	по ул. Севастопольской от ул. Подгорной до ул. Аэродромной	Строительство	84	
			С4-1.11	по ул. Аэродромной до ул. Севастопольская	Строительство	166	
			С4-1.12	по ул. Шевченко до ул. Севастопольской	Строительство	120	
			С4-1.13	по ул. 60 лет Октября до ул. Баррикадная	Строительство	979	
			С4-1.15	от д. №30 по ул. Баррикадная до д.№19	Строительство	98	
			С4-1.16	по пер. Соколиному до д. №24 и далее до ул. Баррикадной	Строительство	405	
			С4-1.17	по ул. Баррикадной от д. №19 до ул. Севастопольской	Строительство	167	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2025 - 2035 гг.							
			С4-1.18	от д. №47 по ул. Залесская до ул. Севастопольская	Строительство	820	
			С4-1.19	по ул. Севастопольская от ул. Аэродромной до ул. Парашютистов	Строительство	99	
			С4-1.20	по ул. Парашютистов до ул. Севастопольской	Строительство	152	
			С4-1.21	по ул. Севастопольской от ул. парашютистов до ул. Санитарной	Строительство	330	
			С4-1.23	по ул.60 лет Октября до ул. Гавена	Строительство	170	
			С4-1.24	по ул. Гавена от ул.60 лет Октября до ул. Новороссийской	Строительство	470	
			С4-1.25	по ул. Соколиная от ул. Гавена до ул. Санитарная	Строительство	232	
			С4-1.26	по ул. Санитарная от ул. Соколиная до ул. Севастопольская	Строительство	464	
			С4-1.27	по ул. Озерная до ул. Данилова	Строительство	258	
			С4-1.28	по ул. Данилова от пер. Заводского до ул. Озерной	Строительство	360	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2025 - 2035 гг.							
			С4-1.29	от ул. Озерной до О.С.	Строительство	85	
			С4-1.30	по ул. Севастопольской от ул. Санитарной до очистных сооружений	Строительство	66	
			С4-1.31	ул. Крымских партизан х Севастопольская у д. 43б	Строительство	3958	
			С4-1.32	ул. Севастопольская (бассейн 5,6,9)	Реконструкция	409	
			С4-1.33	Участок от ул. Севасто-польской до очистных сооружений	Строительство	285	
			С4-1.34	Сеть до ул. Балаклав-ская	Строительство	1828	
37	С4-2	район ул. Спартака - Пруд Верхний	С4-2.1	ул. Балаклавская	Строительство	1035	
			С4-2.2	ул. Русская	Строительство	289	
			С4-2.3	ул. Севастопольская (бассейн 4,6,8)	Реконструкция	146	
			С4-2.4	ул. Крымской правды	Строительство	333	
			С4-2.5	ул. Опытная	Строительство	384	
			С4-2.6	ул. Д. Ульянова	Строительство	968	
			С4-2.7	пер. Батумский	Реконструкция	397	
			С4-2.8	ул. Крымских Партизан	Строительство	1158	
			С4-2.9	д/сад, ресторан, пустырь	Строительство	130	
			С4-2.10	ул. Объездная	Строительство	650	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2025 - 2035 гг.							
38	С4-3	ул. Объездная - Нижний пруд	С4-3.3	ул. Трубаченко	Строительство	184	
			С4-3.4	ул. Русская	Строительство	474	
			С4-3.6	пер. Парковый	Строительство	40	
			С4-3.7	ул. Севастопольская	Строительство	177	
			С4-3.8	ул. Севастопольская	Реконструкция	99	
			С4-3.9	ул. Объездная	Реконструкция	302	
			С4-3.10	район ул. Контейнерной	Строительство	312	
39	С4-4	район ул. Контейнерной	С4-4.1	ул. Глухова (бассейн 1)	Строительство/реконструкция	301	
			С4-4.2	ул. Глухова (бассейн 2)	Реконструкция	71	
			С4-4.3	Общий участок (бассейн 1, 2,3)	Реконструкция	71	
			С4-4.4	Участок к канализационным очистным сооружениям	Реконструкция	325	
			С4-4.5	пер. Высоковольтный	Строительство	164	
			С4-4.6	ЛОСП-2.2	Строительство	570	
40	С4-5	ул. Донского-ручей	С4-5.1	пер. Железнодорожный	Строительство	226	
			С4-5.2	ул. Маршала Василевского с 2 внутрикварт. сетями	Строительство	360	
			С4-5.3	ул. Донского до пер. Енисейского, пер. Байкальский, ул. Амурская	Строительство	1127	
			С4-5.4	пер. Енисейский	Строительство	113	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2025 - 2035 гг.							
			С4-5.5	ул. Героев Сталинграда до пер. с ул. Маршала Василевского	Строительство	1565	
			С4-5.6	ул. Маршала Василевского	Строительство	110	
			С4-5.7	ул. Узловая, пер. Пищевой	Строительство	1540	
			С4-5.8	ул. Валдайская	Строительство	110	
			С4-5.9	ул. Ленская	Строительство	92	
			С4-5.10	ул. Иртышская	Строительство	85	
			С4-5.11	ул. Маршала Жукова	Строительство	400	
			С4-5.12	ул. Маршала Жукова внутриквартальная сеть	Строительство	195	
41	С4-6	Железнодорожный район, сброс в ручей	С4-6.1	ул. Маршала Жукова внутр. сеть дом №25	Строительство	72	
			С4-6.2	ул. Маршала Жукова перед домом №23	Реконструкция	159	
			С4-6.3	ул. Маршала Жукова перед 2мя 9эт домами	Строительство	268	
			С4-6.4	ул. Шамиля Алядина	Строительство	525	
			С4-6.5	ул. Къаралез	Строительство	321	
			С4-6.6	ул. Шамиля Алядина	Строительство	99	
			С4-6.7	ул. Къаралез	Строительство	122	
			С4-6.8	ул. Шамиля Алядина внутрикв. Сеть	Строительство	133	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2025 - 2035 гг.							
			С4-6.9	ул. Мерхамет	Строительство	124	
			С4-6.10	ул. Уркуста	Строительство	87	
			С4-6.11	ул. Булганак	Строительство	94	
			С4-6.12	ул. Михсхор	Строительство	400	
			С4-6.13	ул. Маршала Жукова внутридвор сеть дом №15	Строительство	140	
			С4-6.14	ул. Объездная, лев.	Строительство	344	
			С4-6.15	ул. Объездная, прав.	Строительство	454	
			С4-6.16	пер. Вернадского	Строительство	1258	
42	С5-1	Шоссе Ялтинское пер. Вернадского ручей перед водохранилищем	С5-1.1	ул. Щаденко		770	
			С5-1.2	пер. Водников ул. Щаденко	Строительство	352	
			С5-1.3	шоссе Ялтинское-ул. Щаденко	Строительство	431	
			С5-1.4	Общий участок (поз.72 - поз.73)	Строительство	232	
			С5-1.5	ул. Щаденко	Строительство	39	
			С5-1.6	Общий участок – ул. Генерала Родионова - ул. Беспалова)	Строительство	726	
43	С5-2	пер. Вернадского - ручей перед водохранилищем	С5-2.1	Шоссе Ялтинское	Строительство	170	
			С5-2.2	ул. Морская – ул. Промышленная –	Реконструкция	704	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооруже-ний	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2025 - 2035 гг.							
				ул. Чекистов - ул. Народная - ул. Носенко			
			С5-2.3	ул. Олега Кошевого	Строительство	436	
			С5-2.4	ул. Генерала Родионова	Строительство	257	
			С5-2.5	ул. Генерала Родионова (ул. Олега Кошевого - ул. Генерала Родионова)	Строительство	273	
			С5-2.6	ул. Носенко	Реконструкция	704	
			С5-2.7	ул. Носенко - Очистные (поз.67 - поз.68 - поз.69 - поз.70)	Строительство	610	
			С5-2.8	ул. Беспалова	Реконструкция	1104	
			С5-2.10	ул. Беспалова	Строительство	199	Сведения требуют уточнения
			С5-2.11	ул. Волошиновых	Строительство	66	Сведения требуют уточнения
			С5-2.12	Шоссе Ялтинское	Реконструкция	125	
			С5-2.13	ул. Гончарова, проспект Вернадского	Реконструкция	203	
44	С5-3	проспект Вернадско-го-озеро	С5-3.1	ул. Беспалова	Строительство	330	
			С5-3.2	ул. Беспалова (район озера)	Строительство	440	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2025 - 2035 гг.							
			С5-3.3	ул. Мира	Строительство	250	
			С5-3.4	пер. Вернадского	Строительство	374	
			С5-3.5	ул. Рылеева	Строительство	216	
			С5-3.9	Участок перед очистными сооружениями у озера	Реконструкция	77	
			С5-3.12	ул. Мате Залки	Строительство	467	
45	С5-4	ул. Гурзуфская - р. Салгир	С5-4.1	сущ. выпуск от ул. Мате Залки к ул. Гурзуфской	Реконструкция	302	
			С5-4.2	ул. Инкубаторная – пер. Встречный	Строительство	153	
			С5-4.3	ул. Центральная	Строительство	331	
			С5-4.4	ул. Инкубаторная к ул. Гурзуфской	Строительство	74	
			С5-4.5	ул. Гурзуфская	Строительство	679	
			С5-4.6	ул. Гурзуфская	Строительство	410	
			С5-4.7	Участок от ул. Гурзуфской к очистным сооружениям	Строительство	23	
			С5-4.8	ул. Гурзуфская – очистные сооружения	Строительство	248	
			С5-4.9	ул. Киевская	Строительство / реконструкция	621	
46	С5-5	ул. Киевская- р. Салгир	С5-5.1	ул. Гурзуфская – ул. Киевская	Строительство	178	
47	С5-6	ул. Киевская район	С5-6.1	ул. Киевская – очистные	Строительство / реконструк-	421	

№№ п/п	Условная маркировка	Месторасположение объекта	Наименование участков сети, сооружений	Месторасположение участков сети, сооружений	Вид работ	Протяженность участка сети, пог. м	Примечание
Срок начала строительства – 2025 - 2035 гг.							
		автовокзала - р. Салгир		сооружения у автовокзала	ция		
			С5-6.2	Участок: кольцо на ул. Воровского - очистные сооружения (ул. Беспалова - ул. Курортная - просп. Вернадского)	Реконструкция	93	
48	С5-7	ул. Набережная - р. Салгир	С5-7.1	пер. Вернадского	Строительство	744	
			С5-7.2	ул. Курортная	Строительство	277	
			С5-7.3	ул. Беспалова	Реконструкция	811	
			С5-7.4	ул. Беспалова – ул. Курортная	Строительство	94	Сведения требуют уточнения
			С5-7.5	просп. Вернадского (реконстр. участок)	Реконструкция	713	
			С5-7.6	просп. Вернадского	Реконструкция	331	
			С5-7.7	ул. Набережная – очистные сооружения	Строительство / реконструкция	265	
			С5-7.8	очистные сооружения	Строительство	326	
			С5-7.11	Объездная дорога	Строительство	309	

1.7. Реализация мероприятий по обеспечению энергосбережения, повышению энергоэффективности и ресурсосбережению

В рамках реализации Федерального закона от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" постановлением администрации города Симферополя Республики Крым от 13.10.2016 г. №2413 принята муниципальная программа «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2016-2020 годы».

Положениями данной программы были выделены три этапа ее реализации:

- I этап - 2016 год - выполнение научно-исследовательских работ по разработке схем теплоснабжения в муниципальном образовании городской округ Симферополь;
- II этап - 2017 год - проведение энергетических обследований паспортизации жилых строений, находящихся в управлении муниципальных унитарных предприятий (1423 строений);
- III этап - 2018 - 2020 гг. - реализация основных энергосберегающих мероприятий по итогам проведения энергетических обследований и паспортизации жилых строений, находящихся в управлении муниципальных унитарных предприятий.

В качестве одной из ключевых целей Программы определена реализация основных энергосберегающих мероприятий по итогам проведения энергетических обследований и паспортизации жилых и других строений, находящихся в управлении муниципальных унитарных предприятий, включая установку:

- общедомовых приборов учета тепловой энергии;
- общедомовых приборов учета холодного водоснабжения;
- общедомовых приборов учета горячего водоснабжения;
- общедомовых приборов учета электроэнергии нового образца;
- термовентилей на приборы отопления в домах, подключенных к централизованной системе отопления;
- комбинированных датчиков уровня освещенности и движения, а также энергосберегающих осветительных приборов для освещения лестничных клеток жилых домов;

– тройных стеклопакетов в местах общего пользования (лестничные пролеты) жилых домов;
– частотных регуляторов для главного привода лифтов.

Общий объем финансирования на реализацию муниципальной программы на 2016 - 2020 год определен величиной 265 млн. руб., из них основной объем финансирования (94,3%) предусмотрен из бюджета муниципального образования городской округ Симферополь, в том числе:

– в 2018 году - 80 млн. руб.;
– в 2019 году - 80 млн. руб.;
– в 2020 году - 80 млн. руб.

Ожидаемый социально-экономический эффект от реализации мероприятий Программы должен способствовать значительному улучшению показателей энергосбережения в сфере жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым.

1.8. Сводные сведения о ходе реализации мероприятий генерального плана и программ по развитию инженерной инфраструктуры муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым

Результаты анализа степени реализации мероприятий по развитию инженерной инфраструктуры городского округа приведены в таблице П12-5.

Таблица П12-5

№№ п/п	Наименование работ по ПТП	Объем, мощность по ПТП	Сведения о проводимых текущих мероприятиях по реализации проекта
1.	**Мероприятия генерального плана**		
1.1.	Реконструкция безнапорных коллекторов отвода поверхностных стоков	34 пог. км	Мероприятия по реконструкции сети отвода поверхностных стоков включены в Программу.
1.2.	Реконструкция канализации магистральной самотечной	44,2 пог. км	Строительство автоматизированной системы управления технологическим процессом подачи и распределения воды филиалов ГУП "Вода Крыма" (г. Симферополь), Предусматривается реализация проекта «Строительство и реконструкция канализационных коллекторов в г. Симферополь» со сроком разработки проектно-сметной документации в 2019 году. Выполнены проектно-изыскательские работы по объекту: "Строительство и реконструкция канализационного коллектора, г. Симферополь, Республика Крым".

№№ п/п	Наименование работ по ПТП	Объем, мощность по ПТП	Сведения о проводимых текущих мероприятиях по реализации проекта
			Реализован проект: «Строительство сетей канализации по ул. Партизанской, пер. Вольный, ул. Стахановцев в г. Симферополе». Строительство сетей канализации на ул. Тарабукина (1-й этап) будет реализовываться после получения положительного заключения от государственной экспертизы по разработанной проектной документации. На строительство сетей канализации по ул. Днепропетровской заключен контракт на 2 года (2018-2019 гг.). Строительство сетей водоснабжения и водоотведения жилых домов по ул. Пахотная-Озимая будет реализовываться после получения положительного заключения от государственной экспертизы по разработанной проектной документации. Реализован проект: "Строительство сетей канализации по ул. Ким, Хромченко, пер. Персиковому". На строительство сетей канализации по ул. Днепропетровской заключен контракт на 2 года (2018-2019 гг.)
1.3.	Реконструкция теплопроводов магистральных	28,7 пог. км	Реализован проект: "Реконструкция тепловых сетей пгт. Грэсовский, пгт. Комсомольское, пгт. Аэрофлотский для подключения аэровокзального комплекса международного аэропорта "Симферополь". Реализован проект: «Капитальный ремонт систем водоснабжения и отопления». Реализован проект: Капитальный ремонт системы отопления в структурном подразделении ГБУЗ РК "Симферопольская городская детская клиническая больница" по адресу: г. Симферополь, ул. К. Либкнехта, д. 31.
1.4.	Капитальный ремонт котельных	24 объекта	Мероприятия по реконструкции и капитальному ремонту котельных включены в Программу.
1.5.	Реконструкция ГРС-1 г. Симферополь	90000 $м^3$/ч	Проводятся проектные и изыскательские работы по объекту "Реконструкция ГРС-1 Симферополь".
1.6.	Реконструкция ПС 35 кВ «Западная»	20 МВА	Сведения о включении объекта в региональные и ведомственные программы – требуют уточнения.
1.7.	Реконструкция Симферопольской ТЭЦ	398 МВт	Реализован проект: «Выполнение проектных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объекту: "Реконструкция системы подачи воды на Симферопольскую ТЭЦ путем установки самопромывных фильтров типа Hydac" для нужд АО "КРЫМТЭЦ". Выполнены проектные, монтажные и пусконаладочные работы: «Противоаварийная автоматическая защита (ПАЗ) и техническое перевооружение на опасном производственном объекте Симферопольская ТЭЦ». Выполнены проектные работы: "Техническое переоснащение бакового хозяйства химводоочистки Симферопольской ТЭЦ". Разработан проект системы автоматической защиты (ПАЗ) и технического перевооружения на опасном про-

№№ п/п	Наименование работ по ПТП	Объем, мощность по ПТП	Сведения о проводимых текущих мероприятиях по реализации проекта
			изводственном объекте топливного хозяйства Симферопольской ТЭЦ, расположенной по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Монтажная.
1.8.	ПС 110 кВ "Петровские высоты"	50 мВА	Ведется реализация проекта: «Строительство инженерных сетей района "Петровские высоты" в г. Симферополе".
1.9.	Строительство газопроводов		Ведутся проектно-изыскательские работы по объекту: «Строительство газопровода от ГРС-4 с подключением к действующим сетям среднего давления г. Симферополя и установки ГГРП Республики Крым». Ведутся проектно-изыскательские работы по объекту: «Строительство распределительных газопроводов садовых товариществ Каменского массива г. Симферополь» 2-ой этап» Реализован проект: «Строительство газопровода среднего давления к многоэтажной жилой застройке с объектами торгово-бытового назначения по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Козлова / Балаклавская (технологическое присоединение)". Ведутся проектно-изыскательские работы по объекту: "Строительство газовых сетей ул. Козлова № 64-104". Ведутся проектно-изыскательские работы по объекту: "Строительство газовых сетей ул. Караимская, №32 -30-34".
1.10.	Строительство самотечных коллекторов хозбытовой канализации и коллекторов отвода поверхностных стоков	111,4 пог. км	Реализация проекта: "Строительство ливневой канализации по ул. 1-й Конной Армии, от дома №21-а до ул. Севастопольской". Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: "Строительство сетей канализации г. Симферополь, ул. Сочинская". Реализован проект: «Строительство ливневой канализации по ул. 1-й Конной Армии, от дома №21-а до ул. Севастопольской" Реализация проекта: "Строительство ливневой канализации от дома №33 по ул. Днепровской, до ул. Севастопольской". Реализован проект: «Строительство сетей водоотведения по ул. Аэродромной и ул. Подгорной в г. Симферополь". Перечень линейных объектов по отводу хоз-бытовых и поверхностных стоков приведены в таблицах П1-1.
1.11.	Оборудование средствами автоматической пожарной сигнализации, передачи извещений и системой оповещения и управления		Реализованы проекты: ● В зданиях муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения "Детский сад комбинированного вида №88 'Слоненок" муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым, расположенного по адресу Республика Крым, г. Симферополь, ул. Аральская, 69 а" - монтаж автоматической системы пожарной сигнализации; систе-

№№ п/п	Наименование работ по ПТП	Объем, мощность по ПТП	Сведения о проводимых текущих мероприятиях по реализации проекта
	эвакуации людей при пожаре зданий / помещений детских дошкольных учреждений.		мы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре; а также в исполнении ст. 83 ФЗ №123 ("Технический регламент о требованиях пожарной безопасности") проектные работы по выводу радиосигнала от прибора пожарной сигнализации и передачи радиосигнала на пульт подразделения пожарной охраны.
1.12.	Линейно-кабельные сооружения электросвязи	31,5 пог. км	Реализован проект: «Прокладка волоконно-оптического кабеля между административным зданием ГУП РК "Крымэнерго" (г. Симферополь, ул. Киевская,74/6) и административным зданием ГУП РК "Крымэнерго" (г. Симферополь, ул. Набережная, 69)».
1.13.	Газопроводы	69,3 км	Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: «Строительство газопровода от ГРС-4 с подключением к действующим сетям среднего давления г. Симферополя и установки ГГРП Республики Крым». Выполнение проектно–изыскательских работ по объекту: «Строительство распределительных газопроводов садовых товариществ Каменского массива г. Симферополь» 2-ой этап». Проводится реализация проекта: "Строительство газовых сетей ул. Караимская, №32-30-34". Выполнены проектно-изыскательские работы по объекту: "Строительство газовых сетей ул. Козлова № 64-104". Реализован проект: "Строительство газопровода среднего давления к многоэтажной жилой застройке с объектами торгово-бытового назначения по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Козлова/Балаклавская (технологическое присоединение)".
1.14.	Строительство котельной	26,9 Гкал/ч	Объект включен в Программу.
1.15.	Строительство пункта редуцирования газа	3 объекта. 5000 $м^3$/ч	Сведения о включении объектов в региональные или ведомственные программы – требуют уточнения.
1.16.	Строительство электростанции газопоршневой (ГПЭС)	24,83 МВт	Сведения о включении объекта в региональные или ведомственные программы – требуют уточнения.
1.17.	Строительство канализационной насосной станции на очистных сооружениях	2000 $м^3$/сут	Сведения о включении объекта в региональные или ведомственные программы – требуют уточнения.
1.18.	Строительство очистных сооружений ливневой канализации	38 объектов	Мероприятия по строительству объектов включены в Программу.
1.19.	Строительство	65,2 км	Сведения о включении инженерных коммуникаций в ре-

№№ п/п	Наименование работ по ПТП	Объем, мощность по ПТП	Сведения о проводимых текущих мероприятиях по реализации проекта
	магистральной самотечной сети канализации		гиональные программы – требуют уточнения.
1.20.	Строительство магистральной напорной сети канализации	0,3 км	Сведения о включении инженерных коммуникаций в региональные программы – требуют уточнения.
1.21.	Строительство теплопровода магистрального	19,3 км	Сведения о включении инженерных коммуникаций в региональные программы – требуют уточнения.
2.	**Мероприятия государственной программы: «Государственная программа развития строительной отрасли Республики Крым на 2018-2020 годы»**		
2.1	Расчет и картирование сейсмического риска для крупных городов и курортных комплексов Крыма	Срок реализации: 2018-2020 гг.	Результат государственной программы – Карты локального сейсмического риска г. Симферополя и поселка городского типа Партенит. Сведения о реализации Программы – требуют уточнения.
3.	**Мероприятия государственной программы: «Стратегия социально-экономического развития республики Крым до 2030 года»**		
3.1.	Строительство энергетических центров общей установленной мощностью 23,23 МВт, 17 МВт, 24,83 МВт	Срок реализации: 2016-2017 гг.	Сведения о реализации мероприятий в рамках республиканских программ – требуют уточнения.
4.	**Мероприятия государственной программы Республики Крым: «Газификация населенных пунктов Республики Крым»**		
4.1.	Газопровод уличных сетей	3,7 пог. км 2017-2018 (ПИР) 2018-2019 (СМР)	Сведения о ходе реализации инфраструктурных проектов в рамках республиканских программ – требуют уточнения.
5.	**Мероприятия муниципальной программы: «Реконструкция и развитие системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2017-2020 годы»**		
5.1.	Объекты, по которым ведутся строительно-монтажные работы сетей водоснабжения и водоотведения	7 объектов	Значение целевых индикаторов и показателей программы: -план на 2017 год – 2 объекта; -фактический результат на 2017 год – 6 объектов.
5.2.	Строительство сетей канализации в мкр. “Жи-		Выполнены строительные работы по объекту.

№№ п/п	Наименование работ по ПТП	Объем, мощность по ПТП	Сведения о проводимых текущих мероприятиях по реализации проекта
	гулина Роща” г. Симферополь.		
5.3.	Строительство сетей канализации по ул. Партизанской, пер. Вольный, ул. Стахановцев в г. Симферополе		Результат реализации муниципальной программы – выполнены строительные работы по объекту.
6.	**Перечень проектируемых и строящихся объектов, требующих уточнения о включении в действующие федеральные, региональные программы и программы сетевых компаний**		
6.1	Реконструкция ПС 330 кВ «Симферопольская».		Реализован проект: «Реконструкция ПС 330 кВ «Симферопольская» с заменой ТН-220 кВ и РВ-220 I и II СШ на новое оборудование» Реализован проект: «Реконструкция ПС-330кВ «Симферопольская» с заменой всего оборудования на ОРУ-110 кВ». Реализован проект: «Реконструкция ОРУ-35 кВ с заменой БСК-1, БСК-2 35 кВ на ПС 330 кВ «Симферопольская» Реализован проект: «Реконструкция ВЛ-110 кВ «Симферопольская-Набережная с отпайкой Марьино».
6.2.	Реконструкция ПС 110 кВ "Завокзальная"		Реализован проект: «Выполнение работ по оснащению системой безопасности (реконструкция и модернизация инженерно-технических средств охраны) объекта ГУП РК "Крымэнерго" ПС 110 кВ "Завокзальная", г. Симферополь, ул. Гагарина,7е».
6.3.	Реконструкция линейных объектов: –ТП-239; –КТП-1079к; –КТП-1082к; –КТП-1116к; –КТП-1118к; –ВЛ-10 кВ Л-35; –ВЛ-10 кВ.		Реализован проект: «Реконструкция ТП-239 с переводом нагрузок с ТП-137 в связи с ликвидацией ТП-137 в г. Симферополь Симферопольского городского РЭС». Реализован проект: «Реконструкция КТП-1079к и ВЛ-0,4 кВ от КТП-1079к, находящейся на территории садоводческого товарищества Каменского массива Киевского района в г. Симферополь Симферопольский Городской РЭС». Реализован проект: «Реконструкция КТП-1082к с заменой на КТПГС-10/0,4 кВ, находящейся на территории садоводческого товарищества Каменского массива Киевского района г. Симферополь Симферопольский городской РЭС». Реализован проект: «Реконструкция КТП-1116к с заменой на КТПГС-10/0,4 кВ, находящейся на территории садоводческого товарищества Каменского массива Киевского района г. Симферополь». Реализован проект: «Реконструкция КТП-1118к с заменой на КТПГС-10/0,4 кВ, находящейся на территории садоводческого товарищества Каменского массива Киевского района г. Симферополь, Симферопольский го-

№№ п/п	Наименование работ по ПТП	Объем, мощность по ПТП	Сведения о проводимых текущих мероприятиях по реализации проекта
			родской РЭС». Реализован проект: «Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-35 от ПС «Кубанская» с подвеской 2-й цепи и реконструкция КТП-1052к находящиеся на территории садоводческого товарищества Каменского массива Киевского района г. Симферополь, Симферопольский городской РЭС». Реализован проект: «Реконструкция ВЛ-10 кВ от ВЛ-10 кВ ТП-526 – ТП-846 с установкой разгрузочной КТП-10/0,4 кВ для перевода части нагрузок КТП-1050к, КТП-1051к, КТП-1052к, КТП-1210к, находящихся на территории садоводческого товарищества Каменского массива Киевского района г. Симферополь, Симферопольский городской РЭС Реализован проект: «. Реализован проект: «Реконструкция сетей энергоснабжения по ул. Пушкина (от ул. Ушинского до ул. Гоголя) и ул. Серова в г. Симферополь».
6.4.	Реконструкция резервуаров чистой воды «Маршала Жукова»		Выполнены проектно-изыскательские работы по объекту: "Реконструкция площадки резервуаров чистой воды "Маршала Жукова" в г. Симферополе, Республика Крым".
6.5.	Реконструкция систем обеззараживания Аянского гидроузла		Реализован проект: «Осуществление технологического присоединения к электрическим сетям объекта «Реконструкция систем обеззараживания на Аянском гидроузле, г. Симферополь».
6.6.	Реконструкция системы обеззараживания Партизанских ВОС		Реализован проект: «Реконструкция систем обеззараживания на Партизанских ВОС, г. Симферополь».
6.7.	Реконструкция системы водоснабжения		Реализован проект: «Реконструкция аварийного участка водовода Ду 500 мм по ул. Толстого, г. Симферополь». Реализован проект: «Реконструкция водопроводных сетей по ул. Карла Маркса, ул. Пушкина г. Симферополя».
6.8.	Строительство «Симферопольской ПГУ-ТЭС»		Реализован проект: «Строительство Симферопольской ПГУ-ТЭС». Ведутся пуско-наладочные работы.
6.9.	Строительство сетей электроснабжения		Реализован проект: «Сети внешнего электроснабжения для технологического присоединения электроустановок объектов аэропортовой инфраструктуры, созданных в результате развития аэропортового комплекса "Симферополь", Республика Крым».
6.10.	Строительство сетей электроснабжения		Выполнены проектно-изыскательские работы по объекту: "Строительство сетей электроснабжения микрорайона "Луговое-2" г. Симферополь".
6.11.	Строительство сетей водоснабжения ГУП РК		Реализован проект: «Организация централизованного водоснабжения и водоотведения ГУП РК «НИиП институт землеустройства».

№№ п/п	Наименование работ по ПТП	Объем, мощность по ПТП	Сведения о проводимых текущих мероприятиях по реализации проекта
	"НИиП институт землеустройства"		
6.12.	Строительство сетей водоснабжения мкр. "Красная горка"		Выполняются проектно-изыскательские работы по объекту: «Водоснабжение северо-восточной части г. Симферополя (мкр. «Красная горка")»
6.13.	Строительство сетей водоснабжения и водоотведения МБУ «Спортивная школа №3		Реализован проект: «Строительство сетей водоснабжения и водоотведения МБУ «Спортивная школа №3, г. Симферополь» по адресу: г. Симферополь, ул. Крымская, 47».
6.14.	Строительство миникотельной ДУУ №31/81		Ведется строительство миникотельной ДУУ «31/81 по ул. Валдайская, 5 в г. Симферополь».
6.15.	Строительство инженерных сетей района «Петровские высоты»		Выполнены проектно-изыскательские работы (стадия - проектная документация).

2. Санитарная очистка

Качество окружающей среды рассматриваемой территории во многом зависит от обеспечения экологической безопасности, в первую очередь, в сфере обращения с отходами производства и потребления.

На текущий день проблема накопления отходов производства и потребления остро стоит перед городом Симферополь и Республикой Крым в целом. В Симферополе отсутствует эффективная система сбора, транспортирования, обезвреживания и утилизации отходов. С 2017 года используемый полигон твердых коммунальных отходов (ТКО) «Каменка» закрыт.

На территории городского округа проблема обращения с отходами стоит довольно остро. Количество несанкционированных свалок на территории городского округа составляет более 450 площадок. Несанкционированные свалки образуются возле площадок с мусорными контейнерами, также многочисленные отвалы стройматериалов и бытового мусора заметны в оврагах и балках, большие проблемы с мусором возникают в частном секторе, где жители не заключают договоры на вывоз отходов, в результате чего образовываются несанкционированные свалки.

Действующая система сбора ТКО в Симферополе сегодня основана на нераздельных технологиях сбора. При этом существуют серьезные проблемы, связанные с заключением официальных договоров с операторами по транспортировке ТКО, низким уровнем культуры населения в области раздельного сбора мусора и пр.

Транспортировка ТКО в Симферополе осуществляется планово-регулярно:

- планово-подворная система (согласованные графики и маршруты – часть жилых массивов и промышленных предприятий);
- планово-поквартирная система (в секторе индивидуальной жилой застройки – жители выносят ТКО в определенное время);
- заявочная система (промышленные предприятия, часть жилого фонда).

В результате оценки основных проблем в сфере обращения с отходами отмечаются следующие недостатки:

- отсутствие организованной системы сбора и переработки бумаги, картона, стекла в составе ТКО;
- большое количество несанкционированных свалок;
- отсутствие инфраструктуры раздельного сбора отходов;
- низкий уровень экологической культуры населения и туристов.

В рамках ФЦП «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года» предусмотрена его рекультивация. На сегодняшний день официально транспортировка твердых коммунальных отходов из города Симферополь осуществляется на полигон ТКО в с. Тургенево Белогорского муниципального района Республики Крым (включен в Государственный реестр объектов размещения отходов).

Ежегодно в Симферополе образуется около 200-250 тыс. тонн твердых коммунальных отходов.

Создание современной системы обращения с отходами в городе Симферополе

Стратегией социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года определены следующие задачи в сфере сбора и утилизации ТКО:

- снижение образования отходов производства и потребления;
- улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической ситуации в Республике Крым путем создания эффективной системы обращения с отходами.

Стратегия предполагает выстраивание в Симферополе следующих звеньев системы обращения с отходами:

- создание современной системы сбора твердых коммунальных отходов;
- развитие эффективной системы транспортирования отходов в другие муниципалитеты Республики Крым или другие субъекты Российской Федерации.

Развитие полномасштабных промышленных систем обезвреживания, рециклинга, регенерации и рекуперации твердых коммунальных отходов не предполагается. При этом в Симферополе будут осуществлять деятельность отдельные элементы данных систем – пункты приема элементов питания (батарейки), люминесцентных ламп и других ртутьсодержащих энергосберегающих приборов освещения, малые предприятия по переработке подобной продукции, ее обезвреживанию.

Построение современной системы обращения с отходами в Симферополе предполагает на первом этапе реализацию следующих мероприятий в области сбора отходов:

- фактическое закрепление (не только де юре, но и де факто) за управляющими компаниями, ТСЖ или ТСН обязанностей организации контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов во дворах и

других территориях, фактическое закрепление за ними обязательств по санитарному надзору за такими площадками;

- увеличение и модернизация парка контейнеров по сбору ТКО, в том числе в секторе индивидуальной жилой застройки;
- создание площадок по сбору и последующей транспортировке крупногабаритных отходов (КГО), расширение автотранспортного парка по транспортировке КГО;
- обустройство в соответствии с санитарными и экологическими требованиями мест сбора отходов согласно СанПин «Гигиеническое требование к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» №2.1.7.1322-03;
- ликвидация стихийных свалок, предотвращение образования несанкционированных мест размещения отходов;
- обеспечение в городе Симферополь достаточного числа элементов сбора отходов, в том числе в местах массового отдыха, парках, скверах, улицах города и пр.;
- по результатам проведения опроса населения – реализация пилотных проектов по внедрению системы раздельного сбора ТКО (2-3 микрорайона), создание площадок для раздельного сбора мусора;
- увеличение и модернизация автотранспортного парка предприятий по транспортировке ТКО (региональный, местный бюджеты, внебюджетные источники);
- стимулирование заключения договоров с операторами по транспортировке твердых коммунальных отходов на обслуживание, в том числе в частном секторе;
- внедрение современных технологий транспортировки твердых коммунальных отходов, информационных технологий.

В качестве второй группы ключевых мероприятий определены:

- в области обезвреживания, рециклинга, регенерации и рекуперации твердых коммунальных отходов – поддержка, информационное и консультационное содействие по созданию малых предприятий в области обезвреживания, рециклинга, регенерации и рекуперации твердых коммунальных отходов;

- в части снижения уровня образования твердых коммунальных отходов – информационная пропаганда снижения уровня отходов, лекции по раздельному сбору мусора в социальных учреждениях;
- внедрение единого тарифа по обращению с ТКО в рамках территориального кластера №1;
- разработка и утверждение Схемы санитарной очистки муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым;
- разработка и утверждение нормативно-правовых актов города Симферополь по созданию современной системы обращения с отходами;
- формирование у жителей города Симферополя культуры цивилизованного и рационального обращения с отходами.

На втором этапе по результатам реализации мероприятий первого этапа, предполагается:

- активное внедрение технологий раздельного сбора отходов (в том числе интеллектуальных) на всей территории города Симферополя;
- информационная пропаганда раздельного сбора отходов, в том числе проведение лекций по раздельному сбору мусора в образовательных учреждениях;
- поддержка, информационное и консультационное содействие по созданию малых предприятий в области обезвреживания, рециклинга, регенерации и рекуперации твердых коммунальных отходов;
- формирование у жителей города Симферополя культуры цивилизованного и рационального обращения с отходами;
- дальнейшая модернизация контейнерных площадок, автотранспортных средств по транспортировке ТКО;
- формирование системы «промышленного симбиоза», объединяющего предприятия - источники отходов, предприятия - специализирующиеся на переработке отходов и предприятия - использующие продукты переработки отходов.

В области транспортировки твердых коммунальных отходов на первом этапе реализации Стратегии будут осуществляться строительство мусороперегрузочной станции вне границ городского округа Симферополь;

Положениями Государственной программы Республики Крым в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на 2017-

2021 годы определено, что город Симферополь входит в территориальный кластер №1 (логистическую зону) Республики Крым.

Согласно Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Крым, утвержденной в 2017 году (ТСОО) расчетное количество твердых коммунальных отходов (ТКО) на территории городского округа составляет 206, 3 тыс. т., что является самым высоким показателем среди муниципальных образований Республики Крым.

Три объекта, расположенные на территории Республики Крым, внесены в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО): полигон ТКО села Тургенево Белогорского района, полигон ТКО пгт Черноморское, полигон ТКО городского округа Армянска. Выводу из эксплуатации и рекультивации в 2017 году, во исполнение федеральной целевой программы «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 11 августа 2014 года №790, подлежит полигон ТКО г. Симферополь (северо-восточная часть города).

В соответствии с ТСОО предусмотрено строительство мусоросортировочного комплекса Симферополь. Таким образом, городской округ Симферополь попадает в зону деятельности региональных операторов номер 1, которую будут обслуживать следующие объекты:

- МПС Гвардейское;
- МСК Симферополь;
- Полигон ТКО Кольчугино;

В связи с этим, необходимо предусмотреть транспортировку отходов к местам переработки, сортировки и захоронения.

Согласно муниципальной программе «Благоустройство контейнерных площадок на территории муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым на 2015-2017 годы» на территории должно быть установлено 189 закрытых декоративных площадок для контейнеров количеством от 1 до 5 штук (максимальное число – 945) (2015-2017 гг.) и 15 заглубленных площадок для контейнеров количеством от 1 до 5 емкостей (2016 г.). Однако, несмотря на реализацию данной программы с целевыми показателями, в соответствии с ТСОО потребность в контейнерном парке составляет свыше 3750 комплектов.

Кроме того, согласно Государственной программе реформирования жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым в 2019 году предполагается рекультивация полигона ТКО г. Симферополя.

3. РИСКИ И МЕРЫ ПО ИХ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ И СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

Для успешной реализации Программы необходимо прогнозирование возможных рисков, связанных с достижением основных целей, решением задач Программы, оценка их масштабов и последствий, а также формирование системы мер по их предотвращению.

На ход реализации Программы существенное влияние оказывают следующие группы рисков:

3.1. Финансово-экономические риски - отсутствие финансирования или неполное финансирование Программы.

Наиболее значимым финансово-экономическим риском является недофинансирование Программы, связанные со следующими факторами:

- недополучение плановых доходов бюджета муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым;
- увеличение индекса инфляции от заложенных прогнозных показателей, существенный рост цен на сырье и материалы;
- отсутствие возможности покрытия дефицита бюджета проектов из иных источников финансирования.

Минимизация последствий и снижение вероятности наступления рисков, связанных с недостатком финансирования Программы, осуществляется при помощи следующих мер:

- постоянный мониторинг хода выполнения работ в соответствии с Планом реализации мероприятий Программы;
- оперативная корректировка Программы в соответствии с фактическим и планируемым на перспективу уровнем финансирования и перераспределение средств между приоритетными направлениями Программы;
- составление ежемесячного графика финансирования и контроль за использованием средств при реализации мероприятий Программы.

3.2. Организационные / управленческие риски:

- недостаточная проработка организационно-технической и тендерной документации при подготовке контрактов на проведение инженерных изысканий, на выполнение работ по разработке проектной и рабочей документации;

- отсутствие профильных специалистов управленческого звена для организации квалифицированного контроля за ходом работ на всех этапах их выполнения;
- несогласованность и отсутствие должной координации действий участников реализации Программы;
- техническое отставание от запланированных сроков реализации мероприятий.

Минимизация последствий и снижение влияния управленческих рисков обеспечивается путем эффективной координации и системности в реализации мероприятий Программы, организации контроля за координацией действий участников Программы, проведения мониторинга и публикации отчетов о ходе выполнения работ.

3.3. Институциональные риски - неприятие или несвоевременное принятие необходимых нормативно-правовых актов, влияющих на реализацию мероприятий Программы.

Правовые риски связаны с возможным изменением федерального, регионального законодательства, недостаточной оперативностью формирования нормативно-правовой базы, необходимой для эффективной реализации программы. Как следствие, это может привести к увеличению сроков или изменению условий реализации мероприятий Программы. Минимизировать такие риски возможно путем привлечения специалистов структурных подразделений Администрации города Симферополя к обсуждению и согласованию состава и содержания мероприятий, принимаемых для реализации Программы.

3.4. Социальные риски, связанные с неприятием населением, профессиональной общественностью, общественными организациями целей и мероприятий Программы.

Снижение возможного негативного влияния социальных рисков обеспечивается посредством гласности проводимых мероприятий и разъяснительной работой среди населения.

4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ

В целях обеспечения эффективного управления в сфере инвестиционной деятельности н обеспечения реализации мероприятий Программы предлагается реализовать разработанный регламент.

Регламент управления в сфере инвестиционной деятельности определяет порядок взаимодействия органов исполнительной власти - Администрации города Симферополя при инициировании, планировании и реализации проектов.

Процесс управления проектами состоит из следующих процессов:

- инициирование Проекта;
- планирование Проекта;
- исполнение Проекта;
- управление изменениями Проекта;
- контроль Проекта;
- завершение Проекта.

Применение системы управления проектами в органе исполнительной власти городского округа направлено на решение задач:

- оперативности действий органов исполнительной власти городского округа, сокращению сроков получения Инициатором необходимых согласований и разрешений, требуемых для реализации Проекта;
- повышения эффективности и отдачи от использования бюджетных средств;
- снижения административных барьеров за счет обеспечения прозрачности, обоснованности и своевременности принимаемых решений в органах исполнительной власти городского округа;
- минимизации сроков организации переговоров, встреч, совещаний, консультаций, направленных на решение вопросов, возникающих в процессе реализации Проекта;
- комплексного рассмотрения проектов на заседании организационной группы;
- увеличения результативности внутриведомственного, межведомственного и межуровневого взаимодействия, а также взаимодействия с подрядными организациями, привлекаемыми органом исполнительной власти городского округа, за счет использования единых подходов проектного управления;

– оптимизации процесса контроля и формированию центров ответственности.

Для обеспечения деятельности по управлению проектами создаются - рабочие группы, которые будут осуществлять планирование и контроль проектной деятельности, внедрение, поддержку и развитие проектно-ориентированной системы управления в органе исполнительной власти городского округа.

На организационно-рабочие группы возлагаются следующие функции:

– подготовка регламентов по реализации проектов;
– планирование мероприятий Проекта;
– координация, контроль, мониторинг реализации проектов, в том числе инвестиционных;
– методическая поддержка инвестиционной деятельности;
– администрирование и повышение показателей инвестиционной привлекательности проектов;
– подготовка отчетности и информирование главы Администрации города Симферополя о результатах реализации Проекта.

Рабочие группы создаются для реализации отдельного проекта протокольным решением руководства Администрации города Симферополя.

Руководителем рабочей группы назначается уполномоченное должностное лицо основного профильного департамента исполнительной власти городского округа. В состав рабочей группы включаются в зависимости от характеристик и содержания Проекта - представители иных органов исполнительной власти Администрации Симферополя, ведомственных и отраслевых учреждений.

В деятельности рабочей группы могут принимать участие представители территориальных органов федеральных ведомств, представители внутригородских муниципальных образований, представители бизнес-сообщества (по согласованию).

Для эффективной деятельности рабочей группы за каждым участником закрепляются отдельные направления деятельности (функциональные обязанности).

Деятельность участника рабочей группы осуществляется без отрыва от основных служебных обязанностей.

4.1. Инициирование Проекта

В качестве Инициатора Проекта выступает руководитель профильного департамента, являющегося ответственным за реализацию мероприятий Программы.

На стадии инициирования Проекта руководство Администрации города назначает куратора Проекта, руководителя Проекта, определяет состав группы и утверждает подготовленный паспорт Проекта.

Дополнительным основанием для подготовки предложения о реализации комплекса мероприятий в качестве Проекта могут являться нормативные и (или) ненормативные правовые акты, поручения, содержащие указание на необходимость реализации комплекса мероприятий органами исполнительной власти городского округа, наличие задачи или проблемы, решению которых будет способствовать реализация комплекса мероприятий, предлагаемого Инициатором Проекта.

Предложение о реализации комплекса мероприятий в качестве Проекта оформляется в виде резюме Проекта, направляемой Инициатором Проекта руководству Администрации города Симферополя.

После изучения резюме Проекта руководство Администрации города Симферополя инициирует рассмотрение Проекта на рабочем совещании с приглашением Инициатора для презентации Проекта.

Подготовка паспорта Проекта осуществляется руководителем Проекта. Руководитель Проекта согласует разработанный паспорт Проекта с:

- куратором Проекта;
- Инициатором Проекта;
- участниками Проекта, вовлеченными в его реализацию.

4.2. Планирование Проекта

Планирование Проекта осуществляется руководителем Проекта и привлеченными им участниками Проекта путем детализации утвержденного плана контрольных событий Проекта, определения контрольных точек и взаимосвязи с другими проектами, составления сетевого плана-графика реализации Проекта.

На этапе планирования Проекта проводится его разбивка на отдельные блоки работ и выделение мероприятий и контрольных событий в разрезах:

- этапы Проекта;
- календарные отчетные периоды (неделя, месяц, квартал, год).

Сетевой план-график реализации Проекта согласуется с:

- куратором Проекта;
- Инициатором Проекта;
- руководителями реализации отдельных блоков мероприятий комплексных проектов и другими участниками Проекта, вовлеченными в его реализацию.

Согласованный план-график реализации Проекта утверждается заместителем главы Администрации города Симферополя.

4.3. Исполнение Проекта

Исполнение Проекта осуществляется участниками Проекта в соответствии с утвержденными паспортом Проекта и планом-графиком реализации Проекта.

Участники Проекта реализуют запланированные мероприятия посредством достижения регламентированных контрольных событий, при этом своевременно информируют о возникающих проблемах и рисках посредством промежуточных отчетов о ходе реализации Проекта.

При необходимости участники Проекта подготавливают запросы и предложения на внесение изменений в Проект.

Руководители блоков мероприятий в рамках выделенных секторов ответственности обеспечивают своевременность и качество реализации мероприятий и достижения контрольных событий. Руководитель Проекта осуществляет общее управление Проектом.

4.4. Управление изменениями Проекта

Участник Проекта имеет право предложить руководителю Проекта внести формализованный запрос на изменение в паспорт Проекта, план контрольных событий Проекта, состав рабочей группы по реализации Проекта, сетевой план-график реализации Проекта.

Руководитель Проекта проводит анализ предложенных изменений, обсуждение их с куратором Проекта.

Пересмотр и внесение изменений в паспорт Проекта, план контрольных событий Проекта, состав рабочей группы по реализации Проекта, сетевой план-график реализации Проекта осуществляются на рабочем совещании, организуемым руководством Администрации города Симферополя.

4.5. Контроль Проекта

Не позднее 3 (трех) рабочих дней после издания документа об утверждении сетевого план-графика реализации Проекта руководитель Проекта совместно с куратором Проекта организуют совещание со всеми участниками Проекта, на котором проводят первичный инструктаж по ведению периодической отчетности по Проекту, фиксируют отчетные периоды (не реже 1 раза в месяц) и формы отчетности.

Датой предоставления отчета является последний рабочий день отчетного периода (неделя, месяц). По запросу руководства Администрации города Симферополя, куратора Проекта допускается подготовка отчета на произвольную дату по запросу.

В день предоставления отчета в течение 1 рабочего дня участник Проекта предоставляет сведения:

- о фактическом достижении контрольных событий за отчетный период;
- прогноз прохождения запланированных контрольных событий на ближайшие отчетные периоды;
- сведения о рисках, проблемах, достигнутых и планируемых результатах Проекта, не вошедших в утвержденный сетевой план-график реализации Проекта.

В течение двух рабочих дней с момента получения отчета от участников Проекта руководитель Проекта подготавливает сводный отчет о статусе Проекта и направляет его куратору Проекта.

4.6. Завершение Проекта

По итогам достижения цели (целей) Проекта в соответствии с утвержденными проектными документами руководитель Проекта инициирует процедуру завершения Проекта.

Руководитель Проекта направляет итоговый отчет о реализации Проекта куратору Проекта для подготовки доклада о завершении Проекта и представления руководству Администрации города Симферополя.

По результатам рассмотрения доклада о завершении Проекта и утверждения итогового отчета на рабочем совещании руководства Администрации города Симферополя издается решение о завершении Проекта.

Подготовку решения о завершении Проекта руководитель Проекта проводит по согласованию с куратором Проекта. Материалы Проекта размещаются в архиве завершенных проектов.

В случае возникновения неустранимых препятствий во время реализации Проекта, при которых Проект не может продолжаться, руководитель Проекта инициирует процедуру прекращения или приостановления реализации Проекта.

Прекращение Проекта означает его досрочное завершение без возможности возобновления.

Приостановление Проекта означает его досрочное завершение с возможностью последующего возобновления.

После получения указания о прекращении или приостановлении Проекта руководитель Проекта формирует сводный итоговый отчет о реализации Проекта и направляет его куратору Проекта для подготовки доклада о завершении Проекта.

Проект считается прекращенным или приостановленным с даты издания протокольного решения о прекращении или приостановлении Проекта.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ Симферополь до 2035 года

Согласовано:

Заместитель председателя
Симферопольского городского совета А.Г. Мальцев

Начальник МКУ Департамент
капитального строительства
Администрации города Симферополя
Республики Крым А.В. Кудряшова