



ГОРОДСКАЯ ДУМА ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА

РЕШЕНИЕ

05.03.2022

№ 37

Г
О внесении изменений в постановление
городской Думы города Нижнего
Новгорода от 14.12.2005 № 94 «Об
утверждении программы комплексного
развития систем коммунальной
инфраструктуры города Нижнего
Новгорода на 2006-2012 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 29 Устава города Нижнего Новгорода, в целях актуализации сроков реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Нижнего Новгорода на период 2022-2030 годы

ГОРОДСКАЯ ДУМА РЕШИЛА:

1. Внести в постановление городской Думы города Нижнего Новгорода от 14.12.2005 № 94 «Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Нижнего Новгорода на 2006-2012 годы» (с изменениями, внесенными постановлениями городской Думы города Нижнего Новгорода от 21.06.2006 № 54, от 20.06.2007 № 61, от 19.12.2007 № 128, от 22.10.2008 № 165, от 28.01.2009 № 1, от 27.05.2009 № 65, от 24.06.2009 № 71, от 25.11.2009 № 125, решением городской Думы города Нижнего Новгорода от 26.01.2011 № 12) следующие изменения:

1.1. В названии, в пункте 1 слова «города Нижнего Новгорода на 2006-2012 годы» заменить словами «муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на 2022-2030 годы».

1.2. Пункт 2 исключить.

1.3. Приложение изложить в редакции согласно приложению к настоящему решению.

2. Решение вступает в силу после его официального опубликования.

Глава
города Нижнего Новгорода

Председатель городской Думы
города Нижнего Новгорода

Ю.В. Шалабаев

О.В. Лавричев

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
муниципального образования городской округ город Нижний Новгород
на 2022-2030 годы**

**Раздел 1. Паспорт программы комплексного развития систем коммунальной
инфраструктуры муниципального образования городской округ город Нижний
Новгород на 2022-2030 годы (далее – Программа)**

Ответственный исполнитель программы:

администрация города Нижнего Новгорода, департамент жилья и инженерной
инфраструктуры администрации города Нижнего Новгорода.

Соисполнители программы:

департамент градостроительного развития и архитектуры администрации города
Нижнего Новгорода, департамент благоустройства администрации города Нижнего
Новгорода, АО «Теплоэнерго», АО «Нижегородский водоканал».

Цели программы:

Обеспечение развития систем коммунальной инфраструктуры и объектов,
используемых для утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов (далее - ТКО),
в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышения
качества производимых для потребителей товаров, оказываемых услуг, улучшения
экологической ситуации на территории муниципального образования городской округ город
Нижний Новгород (далее – также город Нижний Новгород).

Задачи программы:

диагностика систем коммунальной инфраструктуры и определение перспектив их
развития;

определение перспектив развития городского округа город Нижний Новгород;

определение базовых и перспективных показателей развития систем коммунальной
инфраструктуры;

определение перспективных показателей спроса на коммунальные ресурсы;

определение объемов применения, стоимости, эффектов и окупаемости
инвестиционных проектов;

определение источников финансирования инвестиционных проектов;

формирование предложений по способам реализации инвестиционных проектов;

прогноз расходов потребителей на коммунальные ресурсы;

составление комплекса расчетных моделей;

обеспечение потребителей надёжными и качественными коммунальными услугами;

обеспечение технической и тарифной доступности коммунальных ресурсов для
потребителей;

подбор инвестиционных проектов для приведения систем коммунальной
инфраструктуры в соответствии с перспективным объемом потребления;

повышение эффективности функционирования систем коммунальной
инфраструктуры;

внедрение энергоэффективных технологий в процессы производства, транспортировки и распределения коммунальных ресурсов;
улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования;
обеспечение сбалансированности интересов поставщиков коммунальных услуг и потребителей.

Целевые показатели:

Значения целевых показателей в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с утвержденной инвестиционной программой АО «Нижегородский водоканал» на период с 2022 года по 2030 год отражены в Приложении № 6 к Программе.

Значения целевых показателей в сфере теплоснабжения в соответствии с утвержденной схемой теплоснабжения муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на период с 2022 года по 2030 год отражены в Приложении № 7 к Программе.

Обоснования целевых показателей отражены в Разделе 6 «Обосновывающие материалы».

Срок и этапы реализации программы:

Действие программы распространяется на период с 2022 года по 2030 год. Программа реализуется в 1 этап.

Объемы требуемых капитальных вложений:

Общая потребность в капитальных вложениях на реализацию Программы в период с 2022 года по 2030 год составит 36 927 156,83 тыс. руб.

Ожидаемые результаты реализации программы:

Развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории городского округа город Нижний Новгород, в том числе:

обеспечение потребителей надёжными и качественными коммунальными услугами;
обеспечение технической и тарифной доступности коммунальных ресурсов для потребителей;
повышение эффективности функционирования систем коммунальной инфраструктуры;
внедрение энергоэффективных технологий в процессы производства, транспортировки и распределения коммунальных ресурсов;
улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования;
обеспечение сбалансированности интересов поставщиков коммунальных услуг и потребителей.

Раздел 2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры

1. Теплоснабжение

Теплоэнергетический комплекс города Нижнего Новгорода, обеспечивающий теплоснабжение объектов жилищного фонда, социальной сферы, а также иных потребителей тепловой энергии, включает в себя:

245 действующих источников тепловой энергии, в том числе 132 муниципальных и 113 «ведомственных»;

2728 км тепловых сетей;

197 центральных тепловых пунктов и тепловых насосных станций.

Теплоэнергетический комплекс города характеризуется, с одной стороны, сочетанием развитой инженерной инфраструктуры и приемлемого качества предоставляемых коммунальных услуг, но, с другой стороны, высоким уровнем износа систем теплоснабжения.

По состоянию на 2021 год средний физический износ объектов теплоснабжения города Нижнего Новгорода составляет 70%.

Основной причиной возникновения технологических нарушений на системах теплоснабжения является внешняя коррозия локальных участков трубопроводов в недоступных для диагностики местах.

Более 95% технологических нарушений происходит на внутриквартальных трубопроводах.

На территории города Нижнего Новгорода в настоящее время единая централизованная система теплоснабжения отсутствует. Теплоснабжение Нагорной и Заречной частей осуществляется отдельно друг от друга. Связи по тепловым сетям систем централизованного теплоснабжения Нагорной и Заречной частей города отсутствуют.

В системе централизованного теплоснабжения города Нижнего Новгорода функционируют три основные системы централизованного теплоснабжения, образованные наиболее крупными источниками теплоснабжения:

Нагорный сетевой район, обеспечивающий теплоснабжение абонентов, расположенных в Нижегородском, Советском и Приокском районах города Нижнего Новгорода; основным источником тепла в данном сетевом районе является крупнейшая котельная в городе - Нагорная теплоцентраль. Нагорная теплоцентраль (НТЦ) объединена с другими котельными Нагорной части города Нижнего Новгорода в систему «Большого кольца» посредством теплотрасс-перемычек;

Сормовский сетевой район, обеспечивающий теплоснабжение абонентов, расположенных в Сормовском, Московском и Канавинском районах города Нижнего Новгорода; основным источником тепла в данном сетевом районе является Сормовская ТЭЦ (филиал «Нижегородский» ПАО «Т Плюс»); установленная тепловая мощность станции составляет 646 Гкал/ч, установленная электрическая мощность - 350 МВт;

Автозаводский сетевой район, обеспечивающий теплоснабжение абонентов, расположенных в Автозаводском и Ленинском районах города Нижнего Новгорода; основным источником тепла в данном сетевом районе является Автозаводская ТЭЦ (ООО «Автозаводская ТЭЦ»); установленная тепловая мощность станции составляет 1920 Гкал/ч, установленная электрическая мощность - 530 МВт.

Всего в генерации тепловой энергии города Нижнего Новгорода (помимо ТЭЦ) принимают участие порядка 105 организаций.

Основными теплогенерирующими организациями, обеспечивающими тепловой энергией системы теплоснабжения жилищно-коммунального сектора (ЖКС) города Нижнего Новгорода, являются:

АО «Теплоэнерго»;

АО «ЕвроСибЭнерго» (ООО «Автозаводская ТЭЦ»);

Нижегородский филиал ПАО «Т Плюс» (Сормовская ТЭЦ);

ООО «Генерация тепла»;

ООО «Нижновтеплоэнерго»;

ЗАО «Энергосетевая компания».

Крупнейшей организацией, осуществляющей эксплуатацию муниципальных котельных, является АО «Теплоэнерго». По состоянию на начало 2022 года организация эксплуатирует 113 котельных. При этом организация также осуществляет эксплуатацию систем транспорта теплоносителя еще от тридцати сторонних источников, в том числе от Сормовской ТЭЦ.

Теплоснабжение от ООО «Автозаводская ТЭЦ» осуществляется по двум системам теплоснабжения:

по районной системе, обеспечивающей потребителей Автозаводского и Ленинского районов города Нижнего Новгорода;

по заводской системе, обеспечивающей потребителей предприятий «Группы ГАЗ».

В Нагорном теплосетевом районе основная котельная - Нагорная теплоцентраль (НТЦ) имеет 4 магистральных вывода диаметром 500÷1000 мм, которые образуют многокольцевую систему с радиальными ответвлениями диаметром 250÷600 мм. Общая протяженность только магистральных тепловых сетей более 50 км.

Кроме АО «Теплоэнерго» крупной теплотранспортной организацией является ООО «Теплосети», осуществляющее транспорт тепловой энергии от Автозаводской ТЭЦ.

Функциональная структура централизованного теплоснабжения города Нижнего Новгорода представляет разделенное между разными юридическими лицами производство тепловой энергии и ее транспортировку до потребителя.

Актуализированная схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2022 год) утверждена Приказом министерства энергетики Российской Федерации 13 августа 2021 г. № 721.

2. Холодное и горячее водоснабжение

Современная система и структура холодного водоснабжения города Нижнего Новгорода представляет собой комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих бесперебойную подачу питьевой воды с параметрами, соответствующими требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации и требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», более чем 1,25 млн потребителей.

В городе Нижнем Новгороде водозабор из рек Ока и Волга осуществляют 6 организаций:

АО «Нижегородский водоканал»;

ООО «Заводские сети»;

ООО «Автозаводская ТЭЦ»;

филиал Нижегородский ПАО «Т плюс» (Сормовская ТЭЦ);

ПАО «Нижегородский машиностроительный завод»;

ПАО «Завод «Красное Сормово».

Только два предприятия производят подачу холодной воды потребителям города Нижнего Новгорода - это АО «Нижегородский водоканал» и ООО «Заводские сети».

Общий объем подачи воды в сеть водоснабжения из всех источников составляет 184 млн м³/год. Основная доля в общем объеме подачи воды приходится на АО «Нижегородский водоканал».

Система холодного водоснабжения в городе Нижнем Новгороде разделена на три эксплуатационные зоны: зона, обслуживаемая ООО «Заводские сети»; зона, обслуживаемая АО «Нижегородский водоканал»; зона, обслуживаемая ООО «Коммунальщик». Эксплуатационные зоны делятся на технологические зоны, в которых существуют отдельные водозаборы, водопроводные очистные сооружения, сети, насосные станции.

Технологические зоны холодного водоснабжения города Нижнего Новгорода разделены по водоочистным сооружениям на следующие зоны:

Ново-Сормовская водопроводная станция, к которой относятся Московский, Сормовский, Ленинский, Канавинский, Автозаводский районы;

Водопроводная станция «Малиновая гряда», к которой относятся Нижегородский и Приокский районы, административно-территориальное образование Новинский сельсовет;

«Слудинская» водопроводная станция, к которой относятся Советский и Нижегородский районы;

Станция водоподготовки сельского поселка Березовая пойма, к которой относится сельский поселок Березовая пойма;

Автозаводская водопроводная станция (ООО «Заводские сети»), к которой относится «Группа ГАЗ» и микрорайон ЮГ Автозаводского района.

Для водоснабжения Нижегородского, Советского районов используется вода из реки Ока. Также в систему входят 10 резервуаров, 44 водопроводные насосные станции.

Для водоснабжения Московского, Сормовского, Ленинского, Канавинского и Автозаводского районов используется 3 водозабора, 2 из которых из рек Ока и Волга, 1 - из скважин. В состав сетей входят 7 резервуаров, 192 водопроводные насосные станции.

Основной эксплуатирующей организацией, осуществляющей водоснабжение питьевой водой потребителей города Нижнего Новгорода, является АО «Нижегородский водоканал». Такие эксплуатирующие организации как ООО «Профит», ООО «КСК», АО «Международный аэропорт Нижний Новгород», ЗАО «Транс-Сигнал», ЗАО «Концерн «Термаль», ООО «Нижегородские Технологии Водопользования», ЗАО «ЗеФС-Услуги», ОАО «РЖД», ОАО «Керма» осуществляют подачу питьевой воды от сетей АО «Нижегородский водоканал».

АО «Нижегородский Водоканал» - одно из крупнейших предприятий Российской Федерации в области водоснабжения и водоотведения. В структуру предприятия входит свыше 35 подразделений. Результативность деятельности и высокое качество предоставляемых услуг обеспечивают более 3400 сотрудников. Ежегодно предприятие строит новые современные сооружения, модернизирует оборудование, внедряет новые технологии очистки воды.

Котельные в водопроводных насосных станциях.

Для подачи холодной воды абонентам, в том числе для подачи ее на источники тепловой энергии, в закрытую систему централизованного горячего водоснабжения с требуемым напором, на водопроводной сети установлены водопроводные насосные станции. Часть насосных станций установлена непосредственно на центральных тепловых пунктах системы теплоснабжения.

Тепловая энергия для нагрева воды системы горячего водоснабжения.

Система горячего водоснабжения города Нижнего Новгорода образована с использованием объектов городских систем холодного водоснабжения и теплоснабжения.

На территории города Нижнего Новгорода в настоящее время нет единого централизованного источника горячего водоснабжения.

Система горячего водоснабжения города представлена тремя эксплуатационными зонами:

Нагорная, снабжающая Нижегородский, Советский и Приокский районы. Основной теплоисточник - Нагорная теплоцентраль;

Сормовская, снабжающая Сормовский, Московский и Канавинский районы. Основной теплоисточник - Сормовская ТЭЦ;

Автозаводская, снабжающая Автозаводский и Ленинский районы. Основной теплоисточник - Автозаводская ТЭЦ (ТЭЦ ГАЗ).

В структуру горячего водоснабжения города Нижнего Новгорода входят водоподготовка и транспортировка холодной воды в точки ее нагрева, осуществляемые АО «Нижегородский водоканал» и ООО «Заводские сети», и приготовление, транспортировка и подача горячей воды, осуществляемые ООО «Генерация тепла», ООО «Теплосети», АО «Теплоэнерго», ООО «Нижновтеплоэнерго», ООО «Автозаводская ТЭЦ», филиалом Нижегородский ПАО «Т плюс» (Сормовская ТЭЦ).

Основным видом деятельности ООО «Генерация тепла» является производство тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения. Отпуск тепла от источников теплоснабжения потребителям осуществляется в виде горячей воды, которая идет в основном на обеспечение отопительной нагрузки и снабжения горячей водой многоквартирных домов Автозаводского и Ленинского районов города Нижнего Новгорода, а также важнейших объектов социальной инфраструктуры (школ, детских садов, интернатов, поликлиник, больниц).

Производство, транспортировка и распределение тепловой энергии, в том числе горячей воды, осуществляется от котельных, 13 центральных тепловых пунктов через 26 индивидуальных тепловых пунктов.

ООО «Теплосети» - сетевая организация, обслуживающая тепловые сети города Нижнего Новгорода. Основным видом деятельности ООО «Теплосети» является приготовление, транспортировка и подача горячей воды. Зона ответственности ООО «Теплосети» охватывает Автозаводский и частично Ленинский районы города Нижнего Новгорода.

АО «Теплоэнерго» является самой крупной теплоснабжающей организацией города Нижнего Новгорода. Основными направлениями деятельности АО «Теплоэнерго» являются приготовление, транспортировка и подача горячей воды. Зона обслуживания охватывает Приокский, Советский, значительную часть Нижегородского, Сормовский, Московский, Канавинский и частично Ленинский районы города Нижнего Новгорода. На балансе АО «Теплоэнерго» находятся котельные с тепловыми сетями, осуществляющими транспортировку греющего теплоносителя для нужд горячего водоснабжения, а также горячую воду. У предприятия имеется также сеть магистральных и распределительных тепловых сетей от Сормовской ТЭЦ. Значительное количество жилых и общественных зданий получают горячую воду по тепловым сетям АО «Теплоэнерго» от ведомственных (производственных) котельных.

ООО «Нижновтеплоэнерго» (Нижегородский район) эксплуатирует две крупные районные котельные с тепловыми сетями, обеспечивающими горячее водоснабжение потребителей.

ООО «Автозаводская ТЭЦ» является крупнейшим поставщиком тепловой энергии для двух районов города Нижнего Новгорода - Автозаводского и Ленинского, в которых проживает более трети населения города Нижнего Новгорода (около 400 тысяч жителей), и обеспечивает теплоснабжение и горячее водоснабжение населения, промышленных предприятий, организаций и учреждений бюджетной сферы, других потребителей.

Филиал Нижегородский ПАО «Т плюс» является обособленным производственным подразделением ПАО «Т плюс». В состав Нижегородского филиала ПАО «Т плюс» входят Нижегородская ГРЭС, Сормовская ТЭЦ, Новогорьковская ТЭЦ и Дзержинская ТЭЦ.

Сормовская ТЭЦ является поставщиком тепловой энергии в горячей воде и в паре для АО «Теплоэнерго» (для поставки тепловой энергии потребителям) и для прочих потребителей.

Схема водоснабжения и водоотведения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2025 года (в части схемы водоотведения поверхностных сточных вод города Нижнего Новгорода - на перспективу до 2029 года) утверждена постановлением администрации города Нижнего Новгорода от 16.12.2015 № 2859.

Актуализированная схема водоснабжения и водоотведения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2025 года (в части схемы водоотведения поверхностных сточных вод города Нижнего Новгорода - на перспективу до 2029 года) утверждена постановлением администрации города Нижнего Новгорода от 25.08.2021 № 3556.

3. Водоотведение

Нижегородская система водоотведения существует с 1914 года.

Система водоотведения города Нижнего Новгорода представляет собой комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих бесперебойный прием стоков от более чем 1,26 млн человек населения, предприятий и организаций города, транспортировку и очистку сточных вод на комплексные очистные сооружения перед сбросом в водные объекты, а также утилизацию образующегося осадка сточных вод.

На территории города Нижнего Новгорода существуют четыре замкнутые системы водоотведения: сельского поселка Березовая пойма, курортного поселка Зеленый город, административно-территориального образования Новинский сельсовет и города Нижнего Новгорода. В каждой из этих систем существуют очистные сооружения.

Генеральным планом города Нижнего Новгорода предусмотрено развитие сельского поселка Березовая пойма, в связи с чем прогнозируется развитие централизованной системы водоотведения, которая в настоящий момент имеет ограниченное распространение.

Курортный поселок Зеленый город является уникальным природным комплексом, на территории которого расположены санатории и дома отдыха. Поэтому очень важно усовершенствовать систему водоотведения на территории курортного поселка Зеленый город.

На территории Новинского сельсовета централизованная система водоотведения имеется в сельском поселке Новинки и сельском поселке Кудьма. Канализационные стоки по трубопроводам системы канализации Новинского сельсовета поступают на канализационные насосные станции (КНС) и перекачиваются в пруды-накопители. Приборный учет стоков отсутствует.

Водоотведение существующих и перспективных кварталов индивидуальной жилой застройки сельского поселка Новинки и сельского поселка Кудьма возможно осуществлять по двум вариантам:

подключение к существующей централизованной системе водоотведения - строительство канализационных насосных станций и прокладка напорных канализационных коллекторов до напорного коллектора АО «Нижегородский водоканал»;

владельцы индивидуальных жилых домов могут использовать локальные компактные установки полной биологической очистки на своих приусадебных участках.

В остальных населенных пунктах Новинского сельсовета для индивидуальных владельцев, существующих и проектируемых жилых домов возможно использование компактных установок полной биологической очистки или устройство водонепроницаемых выребов с вывозом стоков на очистные сооружения сельского поселка Кудьма.

Система водоотведения объединяет в себе как Заречную, так и Нагорную части города, и обеспечивает прием и нормативную очистку 99,85 % стоков на Нижегородской станции аэрации.

При осуществлении застройки новых территорий планируется подключение потребителей услуг водоотведения к централизованной системе. Также предполагается проведение работ по увеличению числа потребителей за счет подключения частного сектора к централизованной системе водоотведения.

В городе Нижнем Новгороде существует 4 эксплуатационные зоны. Основной организацией, осуществляющей транспортировку и очистку канализационных стоков города Нижнего Новгорода, является АО «Нижегородский водоканал», на долю которого приходится 98 % сетей и стопроцентная очистка отводимой канализационной воды. В связи с этим в схеме водоснабжения и водоотведения города Нижнего Новгорода на период до 2025 года упор сделан на системы водоотведения, эксплуатируемые АО «Нижегородский водоканал».

Дождевые и талые воды собираются отдельно от остальных стоков и сбрасываются без очистки в водоемы города.

Схема водоснабжения и водоотведения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2025 года (в части схемы водоотведения поверхностных сточных вод города Нижнего Новгорода - на перспективу до 2029 года) утверждена постановлением администрации города Нижнего Новгорода от 16.12.2015 № 2859.

4. Электроснабжение

На территории города Нижнего Новгорода осуществляют свою деятельность 46 сетевых организаций (согласно сведениям, размещенным на сайте Региональной службы по тарифам Нижегородской области). Среди крупных сетевых организаций: ПАО «МРСК Центра и Приволжья», ООО «Зефс-Энерго», ООО «Специнвестпроект», АО «Электросетевая компания», ООО «Электросети».

Передачу электроэнергии потребителям сетевые организации осуществляют по сетям, находящимся в собственности организаций, либо переданным в эксплуатацию администрацией города Нижнего Новгорода по договорам аренды. В эксплуатации у сетевых организаций находятся электроустановки и линейные объекты электроснабжения напряжением от 0,4 до 110 кВ.

На территории Нагорной части города Нижнего Новгорода (Нижегородский, Советский, Приокский районы), Заречной части (за исключением территории Автозаводского района) основную часть территорий обслуживает ПАО «МРСК Центра и Приволжья» и иные сетевые организации, тогда как территорию Автозаводского района обслуживают сетевые организации ООО «Электросети» и АО «Электросетевая компания».

Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Нижегородской области на 2021-2025 годы утверждена Указом Губернатора Нижегородской области от 27 апреля 2021 г. № 58.

5. Газоснабжение

Газоснабжение потребителей городского округа город Нижний Новгород обеспечивается через систему магистральных газопроводов и газораспределительных сетей, эксплуатируемых в основном ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» и ПАО «Газпром газораспределение Нижний Новгород».

В систему газоснабжения города Нижнего Новгорода входят:

- магистральные газопроводы;
- компрессорные станции;
- газораспределительные станции (ГРС);
- наружные газораспределительные сети;
- единицы газорегуляторных пунктов, установок.

По состоянию на 1 февраля 2022 года газифицированы все населенные пункты в составе городского округа город Нижний Новгород, за исключением сельского поселка Луч Приокского района.

В соответствии с Региональной программой газификации Нижегородской области для продолжения реконструкции системы газоснабжения с обеспечением потребителей города Нижнего Новгорода природным газом в требуемых объемах необходимо строительство с одновременным выносом за пределы городской черты «Газопровод-отвод и ГРС «Горбатовка».

На территории Нижегородской области успешно реализуется Программа газификации регионов Российской Федерации, финансируемая ОАО «Газпром межрегионгаз».

В рамках данной программы ООО «Газпром межрегионгаз»:

завершено строительство объекта «Газопровод межпоселковый от ГРС «Зеленый город» до котельной ООО «Санаторий ВЦСПС» Нижегородского района города Нижнего Новгорода» (протяженность 3,7 км); пуск газа в указанный газопровод осуществлен;

завершены работы по проектированию объекта «Газопровод высокого давления к котельной международного аэропорта города Нижнего Новгорода» (протяженность 4 км);

выполняются работы по проектированию объектов: «Распределительный газопровод высокого давления от ул. Ларина до центра города Нижнего Новгорода с установкой ГРПБ» (протяженность 5,5 км) и «Распределительный газопровод высокого давления от РС-4 до центра города Нижнего Новгорода с установкой ГРПБ» (протяженность 10 км).

Региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Нижегородской области на 2022-2032 годы утверждена постановлением правительства Нижегородской области от 30 декабря 2021 г. № 1247.

6. Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов

Территория Нижегородской области разделена на 9 зон деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, по каждой зоне деятельности на основании конкурсных процедур Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области определены региональные операторы. На территории муниципального образования городской округ город Нижний Новгород свою деятельность осуществляют следующие региональные операторы:

Зона деятельности № 1 - ООО «Нижэкология-НН» (за исключением Сормовского района и Новинского сельсовета) сроком на 11 лет;

Зоны деятельности № 2, 4 - АО «Ситиматик - Нижний Новгород» (Сормовский район) сроком на 11 лет;

Зона деятельности № 3 - ООО «СитиЛюкс 52» (Новинский сельсовет) сроком на 10 лет.

В 2022 году в Нижегородской области функционирует шесть межмуниципальных комплексов обработки и размещения твердых коммунальных отходов, среди которых комплексы, обслуживающие потребителей города Нижнего Новгорода: ООО «МАГ Групп» в городском округе город Дзержинск, АО «Ситиматик - Нижний Новгород» в Балахнинском муниципальном районе, ООО «ОРБ Нижний» в Богородском муниципальном районе.

Значения нормативов накопления твердых коммунальных отходов (в том числе крупногабаритных отходов) для жилищного фонда следующие: для многоквартирных домов на 1 кв. метр общей площади в год 0,10 м³ или 8,88 кг; для индивидуальных жилых домов на 1 проживающего в год 2,87 м³ или 276,79 кг.

Сведения о количестве образования твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования городской округ город Нижний Новгород представлены в Приложении № 1 к Программе. Нормативное количество образования отходов определено исходя из численности населения на основании данных официальной статистики по состоянию на 01.01.2018 с учетом сведений Росреестра о площадях многоквартирного фонда. Количество отходов, образованных юридическими лицами, определено с учетом действующих нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Нижегородской области и расчетных единиц, определенных на основании данных статистики, а также сведений, предоставленных органами исполнительной власти Нижегородской области.

Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Нижегородской области установлены следующие потоки твердых коммунальных отходов (ТКО), образующихся на территории городской округ город Нижний Новгород.

Потоки твердых коммунальных отходов Новоигумновского кластера: отходы городского округа город Нижний Новгород (за исключением Сормовского района города Нижнего Новгорода и Новинского сельсовета) направляются для обработки и

захоронения на межмуниципальный полигон с мусоросортировочным комплексом городского округа город Дзержинск (ООО «МАГ Групп»).

Потоки твердых коммунальных отходов Балахнинского кластера: отходы Сормовского района города Нижнего Новгорода концентрируются на мусороперегрузочную станцию Сормово и проходят обработку. Отходы после обработки направляются на ММП с МСК Балахнинского района для захоронения (АО «Ситиматик - Нижний Новгород»).

Потоки твердых коммунальных отходов Богородского кластера: потоки отходов Новинского сельсовета городского округа город Нижний Новгород направляются для обработки и захоронения на ММП с МСК Богородского района (ООО «ОРБ-Нижний»).

Прогнозируемое распределение потоков ТКО в период с 2023 года представлено в Приложении № 2 к Программе.

Прогнозные значения предельных тарифов региональных операторов по обращению с ТКО, руб./м³ с учетом НДС на 2022–2026 годы отражены в Приложении № 3 к Программе.

Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов города Нижнего Новгорода, а также электронная схема размещения мест (площадок) накопления ТКО размещены на официальном сайте администрации города Нижнего Новгорода в разделе Экология по ссылке <https://нижнийновгород.рф/Municipalitet/management/structure/97>.

Ведение Реестра осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2018 г. № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, на территории Нижегородской области утверждена постановлением Правительства Нижегородской области от 18 ноября 2019 г. № 843 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Нижегородской области».

Раздел 3. План развития городского округа город Нижний Новгород и прогноз спроса на коммунальные ресурсы на период действия Генерального плана города Нижнего Новгорода

Генеральный план города Нижнего Новгорода (далее – Генеральный план) разработан в соответствии с требованиями законодательства с расчетным сроком до 2030 года и выделением первой очереди реализации 2020 год.

Основными целями Генерального плана являются обеспечение устойчивого развития территории города Нижнего Новгорода и определение функционального назначения территории города Нижнего Новгорода исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, направленных на обеспечение повышения качества городской среды, сохранения и регенерации исторического и культурного наследия, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, учета интересов жителей города Нижнего Новгорода и взаимоувязанное развитие города Нижнего Новгорода с иными населенными пунктами городского округа города Нижний Новгород.

Генеральным планом города Нижнего Новгорода предусматривается рост территорий жилой застройки с существующих 7,1 тыс. га до 8,7 тыс. га на перспективу и жилого фонда с 26,6 млн кв. м до 50,4 млн кв. м при снижении доли территорий индивидуальной жилой застройки с 38 % до 33,3 % и доли проживающего в индивидуальном фонде населения до 10 %.

Основу нового жилищного строительства составит многоквартирный жилой фонд, прирост которого в границах существующего города Нижнего Новгорода составит 25,0 млн кв. м.

Планируется увеличение территорий индивидуальной жилой застройки города с существующих 2,7 тыс. га до перспективных 2,9 тыс. га за счет перевода части коллективных садов и дачных участков, расположенных на окраинах города, в состав индивидуального жилого фонда города Нижнего Новгорода с возможностями реконструкции.

Генеральным планом города Нижнего Новгорода планируется:

1. Постепенное сокращение к расчетному сроку (до 2030 года) производственных территорий с существующих 5,9 тыс. га до 4,1 тыс. га с преимущественной ликвидацией промышленности в центральной планировочной зоне и ограничением развития крупных промышленных территорий до второго транспортного кольца, а также вдоль береговых зон рек Ока и Волга.
2. Приоритетное развитие в городе Нижнем Новгороде производств и предприятий 4-го и 5-го санитарного класса вредности.
3. Трансформация застройки крупных промышленных территорий под общественные и административно-производственные функции.
4. Реконструкция, планировочное регулирование и межевание территорий крупных промышленных районов на планировочные модули - кварталы размером, не превышающим 4 га, с выделением проездов и зеленых полос.
5. Формирование новых производственно-коммунальных территорий в существующих границах города Нижнего Новгорода.
6. Разработка проектов организации санитарно-защитных зон, ведущей к их уменьшению зон негативного влияния.

Инженерная инфраструктура города Нижнего Новгорода включает системы водоснабжения, хозяйственно-бытовой и дождевой канализации, теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, связи.

Основными проблемами в инженерной инфраструктуре города Нижнего Новгорода являются:

1. Отсутствие свободных мощностей на подавляющем большинстве городских объектов инженерной инфраструктуры.
2. Устойчивая тенденция к дальнейшему увеличению протяженности инженерных сетей, выработавших нормативный срок эксплуатации.
3. Неудовлетворительное техническое состояние головных объектов инженерной инфраструктуры, снижение надежности и экономичности их работы за счет значительного физического износа оборудования.
4. Отсутствие резерва пропускной способности в магистральных инженерных сетях.
5. Недостаточный процент охвата территории города Нижнего Новгорода, в частности жилищно-коммунального сектора, современными системами дождевой канализации, что снижает качество среды проживания и приводит к высокой техногенной нагрузке на окружающую среду.
6. Высокие эксплуатационные расходы, необходимые для поддержания в работоспособном состоянии систем инженерного обеспечения.

Мероприятия в области развития инфраструктуры водохозяйственного комплекса:

1. Водоснабжение

1.1. Реконструкция и техническое перевооружение водопроводных очистных сооружений Ново-Сормовских и Автозаводских (Заречная часть с водозабором из реки Ока и реки Волга), Слуда, Малиновая гряда (Нагорная часть с водозабором из реки Ока).

1.2. Увеличение производительности очистных сооружений Малиновая гряда на 100 тыс. м³/сутки (Нагорная часть).

1.3. Завершение строительства подземного источника водоснабжения - Южно-Горьковского месторождения (Конновский водозабор).

1.4. Строительство новых, перекладка ветхих и находящихся в эксплуатации сверх нормативного срока (25 лет) распределительных и магистральных водопроводных сетей протяженностью 200 км.

1.5. Использование при строительстве новых водопроводных сетей современных высокопрочных материалов (например, чугун, пластик).

2. Хозяйственно-бытовая канализация

2.1. Модернизация и реконструкция сооружений очистки сточных вод городских очистных сооружений с внедрением современных технологий глубокой очистки стоков с удалением биогенных элементов с целью достижения качества очистки до показателей рыбохозяйственного водопользования.

2.2. Строительство 3-й очереди городских очистных сооружений на 300 тыс. м³/сут для создания надежного резерва (Нагорная часть - Артемовские луга).

2.3. Строительство очистных сооружений «Березовая Пойма» на 200 м³/сут (сельский поселок Березовая Пойма).

2.4. Строительство 5 канализационных насосных станций (один объект в курортном поселке Зеленый город, два объекта в Автозаводском районе, два объекта в Приокском районе).

2.5. Реконструкция и модернизация тридцати «узловых» канализационных насосных станций с увеличением производительности для создания резерва пропускной способности.

2.6. Прокладка 300 км канализационных коллекторов и уличных сетей.

3. Дождевая канализация

3.1. Строительство 137 км водосточных коллекторов и сетей.

3.2. Строительство 44 ливневых насосных станций для передачи поверхностного стока по сети дождевой канализации на очистные сооружения (в Нагорной части - 18 шт., в Заречной части - 26 шт.).

3.3. Реконструкция 14 существующих локальных насосных станций.

3.4. Строительство 28 очистных сооружений поверхностного стока (в Заречной части - 19 шт., в Нагорной части - 9 шт.).

3.5. Строительство 33 локальных очистных сооружений поверхностного стока (в Заречной части - 9 шт., в Нагорной части - 24 шт.).

Мероприятия в области развития инфраструктуры топливно-энергетического комплекса:

1. Источники совместной выработки тепловой и электрической энергии

1.1. Строительство энергоисточника в районе Анкудиновского шоссе (Нижегородская ТЭЦ) тепловой мощностью 720,0 Гкал/ч и электрической мощностью 650 МВт.

1.2. Строительство энергоисточника «Сартаково» (ТЭЦ «Сартаково») ориентировочной тепловой мощностью ~560,0 Гкал/ч и электрической мощностью 650 МВт.

1.3. Реконструкция Сормовской ТЭЦ с увеличением тепловой мощности на 240 Гкал/ч и электрической мощности на 310 МВт.

1.4. Реконструкция ТЭЦ-ГАЗ с увеличением тепловой мощности на 1400 Гкал/ч и электрической мощности на 880,0 МВт.

2. Теплоснабжение

2.1. Строительство 9 районных тепловых станций и реконструкция с модернизацией 10 котельных, в первую очередь строительство 5 районных тепловых станций и реконструкция с модернизацией 10 котельных.

2.2. Строительство новых и реконструкция ветхих или находящихся в эксплуатации сверх нормативного срока (25 лет) тепловых сетей суммарной протяженностью 115,2 км.

3. Электроснабжение

3.1. Для повышения надежности электроснабжения потребителей Нижегородского промышленного узла ОАО «ФСК ЕЭС» планируется реализовать ряд первоочередных мероприятий на объектах Единой национальной электрической сети, в частности:

3.1.1. Строительство второй цепи воздушных линий 500 кВ от Костромской Государственной районной электростанции до подстанции «Нижегородская».

3.1.2. Установка второго автотрансформатора 501 МВ А на подстанции «Нижегородская» (500/220 кВ).

3.1.3. Строительство воздушных линий 220 кВ от подстанции «Нижегородская» до подстанции «Нагорная» и от подстанции «Нижегородская» до подстанции «Борская» 30 км.

3.2. Внутригородские мероприятия:

3.2.1. Проведение реконструкции понизительных подстанций 220 кВ с увеличением установленной трансформаторной мощности («Заречная», «Нагорная», «Дизель»).

3.2.2. Строительство одной электроподстанции 220 кВ в Нагорной и одной в Заречной частях города Нижнего Новгорода.

3.2.3. Строительство электроподстанций 110 кВ в количестве 20 ед., в том числе 11 электроподстанций в Заречной части города Нижнего Новгорода и 9 электроподстанций в Нагорной части города Нижнего Новгорода.

3.2.4. Переустройство воздушных линий электропередач 110 кВ в КЛ 50 км, переустройство воздушных линий электропередач 220 кВ в кабельные линии 20 км.

3.2.5. Строительство линий электропередач 220/110 кВ 30 км.

3.2.6. Реконструкция линий электропередач 220/110 кВ 16 км.

3.2.7. Перевод электрической сети 6 кВ на напряжение 10 кВ.

3.2.8. Реконструкция 18 подстанций 110 кВ с расширением распределительных устройств 10 (6) кВ.

3.2.9. Проведение реконструкции существующих абонентских подстанций для обеспечения нагрузок жилищно-коммунального сектора.

4. Газоснабжение

4.1. По схеме внешнего газоснабжения (программа ОАО «Газпром»):

4.1.1. Строительство газопровода «Починки-Грязовец» $D=1400$ мм $P=7,5$ МПа (мегапаскаль).

4.1.2. Строительство газопровода-перемычки $D=1200$ мм $P=7,5$ МПа (мегапаскаль) между газопроводом «Починки-Ярославль» и газопроводом-отводом к Горьковскому промузлу.

4.1.3. Строительство газопровода-отвода от газопровода «Починки-Грязовец» на город Нижний Новгород и Нижегородский промышленный узел.

4.1.4. Реконструкция газопровода «Починки-Ярославль».

4.1.5. Строительство газораспределительной станции «Горбатовка» $Q=1000,0$ тыс. $m^3/час$ и газораспределительной станции «Митино» $Q=600,0$ тыс. $m^3/час$, строительство газораспределительной станции «Новая Деревня» и газопроводов-отводов к ним.

4.2. Внутригородские мероприятия:

4.2.1. Реконструкция газораспределительной станции-3 в головное сооружение (газораспределительный пункт-3) с переводом входного давления с $P=5,5$ МПа на $P<1,2$ МПа;

4.2.2. Реконструкция газораспределительной станции-1 в головное сооружение (газораспределительный пункт-1).

4.2.3. Реконструкция Автоматизированной газораспределительной станции «Зеленый город» в головное сооружение (газораспределительный пункт «Зеленый город»).

4.2.4. Реконструкция газораспределительной станции «Ройка» в головное сооружение (газораспределительный пункт «Ройка») с переводом входного давления с $P=5,5$ МПа на $P<1,2$ МПа.

4.2.5. Строительство дополнительного дюкера через реку Ока $P=1,2$ МПа $D=600$ мм, который соединяет Нагорную и Заречную части города Нижнего Новгорода.

4.2.6. Строительство около 150 км газопроводов высокого давления $P=1,2$ МПа и $P=0,6$ МПа и реконструкция 3 распределительных станций (РС).

Мероприятия в области санитарной очистки

Создание системы раздельного сбора макулатуры, полимеров, стеклоотходов, металлов и других видов твердых коммунальных отходов, в первую очередь от объектов общественного назначения и новых жилых районов, организация приемных пунктов сбора вторичного сырья из расчета обслуживания одним пунктом 15-20 тыс. человек - всего 100-75 объектов, в том числе на первую очередь 90-70 объектов, создание в производственно-коммунальных зонах города трех участков по заготовке и первичной переработке вторсырья, в том числе в первую очередь двух объектов позволит обеспечить устойчивое развитие городского хозяйства в сфере обращения с отходами.

Сокращение потребности в территориях для размещения и уничтожения растущего объема отходов будет достигнуто за счет применения эффективной системы санитарной очистки следующими мероприятиями:

1. Установка в жилой застройке мусоросборников: для сбора твердых коммунальных отходов 5860 контейнеров по $1,1 \text{ м}^3$, на первую очередь 4450 шт.; для сбора крупногабаритных отходов 300 бункеров по 8 м^3 , на первую очередь 230 шт. при ежедневном вывозе отходов.

2. Строительство 4-7 мусороперегрузочных и сортировочных комплексов по приему, сортировке и переработке коммунальных отходов, включая крупногабаритный мусор, мощностью по 200-130 тыс. т/год с целью извлечения вторичного сырья и уменьшения объемов отходов, подлежащих вывозу и захоронению, в том числе на первую очередь 2-3 объектов.

3. Строительство 2-3 комплексов переработки твердых коммунальных отходов общей мощностью 600-800 тыс. т/год.

Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

1. Теплоснабжение

Прирост общего потребления тепловой энергии за счет строительства новых зданий частично будет компенсироваться снижением теплопотребления в существующих зданиях из-за поэтапного внедрения энергосберегающих мероприятий. Таким образом, увеличение суммарного теплопотребления к концу 2030 года относительно базового 2021 года составит около 13 %.

Общий прирост тепловой нагрузки составит 823,18 Гкал/ч. При этом суммарная договорная тепловая нагрузка всех потребителей составит 5717 Гкал/ч.

Прирост потребления тепловой энергии при вводе новой застройки накопленным итогом в 2030 году составит 1830,1 тыс. Гкал/год, при этом суммарное потребление тепловой энергии зданиями с централизованным теплоснабжением в городе Нижнем Новгороде к 2030 году прогнозируется на уровне 14,809 млн Гкал/год.

2. Водоснабжение

В условиях развития агломерации города Нижнего Новгорода, роста строительства жилья, присоединения прилегающих сельских поселений Богородского района необходимо

учитывать показатели перспективной обеспеченности и потребности городского округа в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства. В рамках данной работы Центром Проектно-Технических согласований (ЦПТС) выдаются технические условия на подключение объектов капитального строительства. Начиная с 2019 года отмечается значительный рост запросов на подключение к водоснабжению (водоотведению) объектов, которые ранее не были обеспечены централизованным водоснабжением (водоотведением), и объектов нового строительства.

Заречная часть города Нижнего Новгорода обеспечивается питьевым водоснабжением от Ново-Сормовской водопроводной станции. Проектная мощность станции составляет 380 тыс. м³/сутки, в настоящее время станция осуществляет подачу водоснабжения потребителям в объеме 160 тыс. м³/сутки. Учитывая изложенное, существующий запас мощности Ново-Сормовской водопроводной станции покрывает, в том числе и перспективную потребность в водоснабжении в случае подключения новых потребителей в Заречной части города Нижнего Новгорода, в связи с чем увеличение мощности станции не требуется.

Нагорная часть города Нижнего Новгорода обеспечивается питьевым водоснабжением от водопроводных станций «Малиновая гряда» и «Слудинская». Техническая возможность перекачки питьевой воды из Заречной части города Нижнего Новгорода в Нагорную часть отсутствует.

На начало 2021 года запрошенные объемы подключений в Нагорной части города Нижнего Новгорода значительно превысили мощности АО «Нижегородский водоканал». Даже с учетом неравномерности подачи воды и неиспользования в полном объеме заявленных застройщиками мощностей объем запрошенных мощностей на 30% превышает возможности станций водоподготовки.

Таким образом, перспективная обеспеченность водоснабжением и водоотведением абонентов Нагорной части города Нижнего Новгорода имеет отрицательное значение, в связи с чем требуется расширение мощностей как станций водоподготовки, так и линейных объектов.

Производительность водопроводной станции «Малиновая гряда»:

проектная производительность составляет 200000 м³/сут.;

фактическая производительность составляет 124000 м³/сут (с учетом расходов на собственные нужды);

резерв производительности составляет 76000 м³/сут или 3166 м³/час.

Определены суммарные объемы перспективных подключений по действующим условиям подключения в зоне влияния водопроводной станции «Малиновая гряда» согласно предоставленной информации ЦПТС:

перспективная нагрузка на хозяйственно-бытовые нужды составляет 7099 м³/час;

перспективная нагрузка на пожарные нужды составляет 868 м³/час.

Учитывая изложенное, нагрузка по выданным ЦПТС перспективным подключениям в объеме 7967 м³/час превышает резерв производительности водопроводной станции «Малиновая гряда».

С целью увеличения производительности водопроводной станции «Малиновая гряда» в рамках Программы планируется реализовать мероприятие «Развитие южных территорий города для жилищного строительства в части снятия инфраструктурных ограничений за счет проектирования и реконструкции водопроводной станции «Малиновая гряда», а также проектирования и строительства магистральных сетей водоснабжения и водоотведения для жилищного строительства в деревне Ольгино и сельском поселке Новинки» с увеличением мощности на 100 тыс. м³/сут.

При актуализации заявок и потребности в рабочем порядке вносятся перспективные нагрузки по предоставляемым ЦПТС условиям подключения. Данный объем и список перспективных подключений изменяется и требует актуализации. Для обеспечения потребности абонентов в полной мере необходима реализация инвестиционных мероприятий, направленных на обеспечение этого спроса.

3. Водоотведение

Существующая проектная мощность Нижегородской станции аэрации составляет 1200 тыс. м³/сут. Фактический объем принимаемых стоков составляет 630-660 тыс. м³/сут. По итогам реконструкции Нижегородской станции аэрации, планируемой к реализации в рамках ФП «Оздоровление Волги» до конца 2024 года планируется уменьшение проектной мощности с 1200 м³/сут. до 790 м³/сут. Таким образом, объем стоков, поступающих на Нижегородскую станцию аэрации, и существующий резерв в объеме 130 м³/сут. позволят обеспечить перспективную потребность в подключении новых потребителей на среднесрочную перспективу до 2030 года.

В связи с увеличением производительности водопроводной станции «Малиновая гряда» для реализации мероприятия «Развитие южных территорий города для жилищного строительства в части снятия инфраструктурных ограничений за счет проектирования и реконструкции водопроводной станции «Малиновая гряда», а также проектирования и строительства магистральных сетей водоснабжения и водоотведения под жилищное строительство в деревне Ольгино и сельском поселке Новинки» с увеличением мощности на 100 тыс. м³/сут. прирост по услуге «Водоотведение» увеличится на 100 м³/сут., что, учитывая запас по мощности очистных сооружений канализации (Нижегородской станции аэрации), будет обеспечено после проведения их реконструкции.

Реализация мероприятий в сфере водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения не приведет к тарифным последствиям (дополнительной нагрузке) для конечных потребителей, так как рост тарифов не превысит допустимый индекс изменения совокупной платы граждан за коммунальные услуги.

Функции тарифного регулирования осуществляет Региональная служба по тарифам Нижегородской области.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 октября 2021 г. № 3073-р утверждены индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам РФ на 2022 год.

Оценка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения проводится Региональной службой по тарифам Нижегородской области в соответствии с полномочиями и законодательством.

Генеральный план города Нижнего Новгорода утвержден постановлением городской Думы города Нижнего Новгорода от 17.03.2010 № 22 «О генеральном плане города Нижнего Новгорода».

Раздел 4. Перечень мероприятий и целевых показателей

1. Мероприятия в сфере теплоснабжения

В рамках работы по повышению качества услуг теплоснабжения потребителям теплоснабжающими, теплосетевыми организациями АО «Теплоэнерго», филиалом Нижегородский ПАО «Т Плюс» и ООО «Теплосети» запланированы мероприятия общей стоимостью 14 724 501,09 тыс. руб. Перечень мероприятий в сфере теплоснабжения, запланированных к реализации до 2030 года, приведен в Приложении № 4 к Программе.

2. Мероприятия в сфере водоснабжения и водоотведения

В рамках проводимой работы по повышению качества услуг водоснабжения и водоотведения потребителям АО «Нижегородский водоканал» на период с 2022 года по 2030

год запланированы мероприятия общей стоимостью 22 202 655,74 тыс. руб. Перечень мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения, запланированных к реализации до 2030 года, приведен в Приложении № 5 к Программе.

3. Мероприятия в сфере электро-, газоснабжения и обращения с твердыми коммунальными отходами

Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение электро- и газоснабжением новых объектов капитального строительства, мероприятия по улучшению качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов, в целях обеспечения потребности новых объектов капитального строительства в этих услугах, мероприятия, направленные на повышение надежности газо- и электроснабжения и качества коммунальных ресурсов, мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газоснабжения и объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов, мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации на территории городского округа город Нижний Новгород, с учетом достижения организациями, осуществляющими электро- и газоснабжение, и организациями, оказывающими услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, Программой не предусмотрены. Отсутствие мероприятий обусловлено тем, что органы местного самоуправления не наделены полномочиями по разработке либо утверждению Региональной программы газификации Нижегородской области, Схемы и программы перспективного развития электроэнергетики Нижегородской области и Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, на территории Нижегородской области. Полномочиями по разработке и утверждению указанных документов наделены органы исполнительной власти субъекта.

4. Целевые показатели

Мероприятия в сфере теплоснабжения реализуются в рамках инвестиционных программ теплоснабжающих, теплосетевых организаций АО «Теплоэнерго», филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс» и ООО «Теплосети». Значения целевых показателей в сфере теплоснабжения в соответствии с утвержденной схемой теплоснабжения муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на период с 2022 года по 2030 год отражены в Приложении № 7 к Программе.

Мероприятия по развитию систем водоснабжения, водоотведения на территории города Нижнего Новгорода реализуются АО «Нижегородский водоканал» в рамках инвестиционной программы «Модернизация» на 2014-2030 годы (с корректировкой от 25.10.2021) Значения целевых показателей в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с утвержденной инвестиционной программой АО «Нижегородский водоканал» на период с 2022 года по 2030 год отражены в Приложении № 6 к Программе.

Учитывая отсутствие в Программе мероприятий в части сетей электро- и газоснабжения, обращения с твердыми коммунальными отходами, целевые показатели развития указанных систем коммунальной инфраструктуры Программой не предусмотрены.

Раздел 5. Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных Программой

Мероприятия, включенные в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Нижнего Новгорода на 2022-2030 годы, реализуются в рамках инвестиционных программ АО «Теплоэнерго» на 2014-2022 годы, филиала Нижегородский ПАО «Т Плюс» город Нижний Новгород в сфере теплоснабжения на 2020-2030 годы (корректировка на 2022 год), ООО «Теплосети» на 2022-2026 годы и АО «Нижегородский водоканал» «Модернизация» на 2014-2030 годы (корректировка утверждена Приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области от 25.10.2021 №329-309/21П/од).

Раздел 6. Обосновывающие материалы

1. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы

В условиях развития агломерации города Нижнего Новгорода, роста строительства жилья, присоединения прилегающих сельских поселений Богородского района необходимо учитывать показатели перспективной обеспеченности и потребности городского округа город Нижний Новгород в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства. В рамках данной работы Центром Проектно-Технических согласований (ЦПТС) выдаются технические условия на подключение объектов капитального строительства. Начиная с 2019 года отмечается значительный рост запросов на подключение к водоснабжению, водоотведению объектов, которые ранее не были обеспечены централизованным водоснабжением, водоотведением, и объектов нового строительства.

Заречная часть города Нижнего Новгорода обеспечивается питьевым водоснабжением от Ново-Сормовской водопроводной станции. Проектная мощность станции составляет 380 тыс. м³/сут., в настоящее время станция осуществляет подачу водоснабжения потребителям в объеме 160 тыс. м³/сут. Учитывая изложенное, существующий запас мощности Ново-Сормовской водопроводной станции покрывает, в том числе и перспективную потребность в водоснабжении в случае подключения новых потребителей в Заречной части города Нижнего Новгорода, в связи с чем увеличение мощности станции не требуется.

Нагорная часть города Нижнего Новгорода обеспечивается питьевым водоснабжением от водопроводных станций «Малиновая гряда» и «Слудинская». Техническая возможность перекачки питьевой воды из Заречной части города Нижнего Новгорода в Нагорную отсутствует.

На начало 2021 года запрошенные объемы подключений в Нагорной части города Нижнего Новгорода значительно превысили мощности, существующие у АО «Нижегородский водоканал». Даже с учетом неравномерности подачи воды и неиспользования в полном объеме заявленных застройщиками мощностей объем запрошенных мощностей на 30 % превышает возможности станций водоподготовки.

Таким образом, перспективная обеспеченность водоснабжением и водоотведением абонентов Нагорной части города Нижнего Новгорода имеет отрицательное значение, в связи с чем требуется расширение мощностей как станций водоподготовки, так и линейных объектов.

Производительность водопроводной станции «Малиновая гряда»:

проектная производительность составляет 200000 м³/сут.;

фактическая производительность составляет 124000 м³/сут. (с учетом расходов на собственные нужды);

резерв производительности составляет 76000 м³/сут. или 3166 м³/час.

Определены суммарные объемы перспективных подключений по действующим условиям подключения в зоне влияния водопроводной станции «Малиновая гряда» согласно предоставленной информации ЦПТС:

перспективная нагрузка на хозяйственно-бытовые нужды составляет 7099 м³/час;

перспективная нагрузка на пожарные нужды составляет 868 м³/час.

Учитывая изложенное, нагрузка по выданным ЦПТС перспективным подключениям в объеме 7967 м³/час превышает резерв производительности водопроводной станции «Малиновая гряда».

С целью увеличения производительности водопроводной станции «Малиновая гряда» в рамках Программы планируется реализовать мероприятие «Развитие южных территорий города для жилищного строительства в части снятия инфраструктурных ограничений за счет проектирования и реконструкции водопроводной станции «Малиновая гряда», а также проектирования и строительства магистральных сетей водоснабжения/водоотведения под жилищное строительство в деревне Ольгино и сельском поселке Новинки» с увеличением мощности на 100 тыс. м³/сут.

При актуализации заявок и потребности в рабочем порядке вносятся перспективные нагрузки по предоставляемым ЦПТС условиям подключения. Данный объем и список перспективных подключений изменяется и требует актуализации. Для обеспечения потребности абонентов в полной мере необходима реализация инвестиционных мероприятий, направленных на обеспечение этого спроса.

Согласно Генеральному плану города Нижнего Новгорода, утвержденному постановлением городской Думы города Нижнего Новгорода от 17.03.2010 № 22, и приказу министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 30 декабря 2020 г. № 06-01-03/47 «Об утверждении проекта планировки и межевания территории, расположенной по пр. Гагарина, в Новинском сельсовете, в районе д. Ольгино, д. Бешенцево, д. Ближнеконстантиново в городе Нижнем Новгороде» в целях решения вопроса строительства инженерной инфраструктуры для развития территорий Ольгино и Новинки предусмотрены мероприятия: «Реконструкция водопроводной станции «Малиновая гряда», «Строительство наружных сетей водоснабжения 1-й очереди строительства ЖК «Новинки Смарт Сити» и «Строительство наружных сетей канализации 1-й очереди строительства ЖК «Новинки Смарт Сити».

В соответствии с актуализированной схемой водоснабжения и водоотведения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2025 года, утвержденной постановлением администрации города Нижнего Новгорода от 16.12.2015 № 2859 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2025 года», актуализированной схемой водоснабжения и водоотведения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2025 года (в части схемы водоотведения поверхностных сточных вод города Нижнего Новгорода - на перспективу до 2029 года), утвержденной постановлением администрации города Нижнего Новгорода от 25.08.2021 № 3556, предусмотрены мероприятия:

«Строительство водопровода в деревне Новопокровское Советского района города Нижнего Новгорода»;

«Строительство водопровода в поселке Новое Доскино Автозаводского района города Нижнего Новгорода».

Также предусмотрены мероприятия для подключения социально значимых объектов, например Универсального спортивного дворца с искусственным льдом.

Существующая проектная мощность Нижегородской станции аэрации составляет 1200 тыс. м³/сут. Фактический объем принимаемых стоков составляет 630-660 тыс. м³/сут. По итогам Реконструкции Нижегородской станции аэрации, планируемой к реализации в рамках ФП «Оздоровление Волги», до конца 2024 года планируется уменьшение проектной мощности с 1200 м³/сут. до 790 м³/сут. Таким образом, объем стоков, поступающих на Нижегородскую станцию аэрации, и существующий резерв в объеме 130 м³/сут. позволят обеспечить перспективную потребность в подключении новых потребителей на среднесрочную перспективу до 2030 года.

В связи с увеличением производительности водопроводной станции «Малиновая гряда» для реализации мероприятия «Развитие южных территорий города для жилищного строительства в части снятия инфраструктурных ограничений за счет проектирования и реконструкции водопроводной станции «Малиновая гряда», а также проектирования и строительства магистральных сетей водоснабжения/водоотведения под жилищное строительство в деревне Ольгино и сельском поселке Новинки» с увеличением мощности на 100 тыс. м³/сут. прирост по услуге водоотведения составит 100 тыс. м³/сут., что, учитывая запас по мощности очистных сооружений канализации (Нижегородской станции аэрации), будет обеспечено после проведения их реконструкции.

Прогноз прироста тепловых нагрузок сформирован на основе прогноза перспективной застройки на территории города Нижнего Новгорода и на основании прогноза перспективных удельных расходов тепловой энергии для новых зданий. При формировании прогноза учтено снижение нагрузки за счет выбытия (сноса) зданий.

При определении снижения тепловой нагрузки в результате сноса существующих зданий нагрузка определена с учетом удельных укрупненных показателей теплопотребления. Всего за рассматриваемый период предполагается снести 220 зданий общей площадью 77,7 тыс. м² с суммарной тепловой нагрузкой 4,39 Гкал/ч.

С учетом сноса аварийного и ветхого жилищного фонда прирост тепловой нагрузки потребителей, подключенных к системе централизованного теплоснабжения, к 2030 году прогнозируется 823,18 Гкал/ч. Суммарная нагрузка всех потребителей, подключенных к системе централизованного теплоснабжения, к 2030 году достигнет величины 5717,39 Гкал/ч, что почти на 17 % превысит базовую суммарную нагрузку на конец 2021 года.

В отличие от тепловой нагрузки объем теплопотребления зависит не только от объема вводимых площадей, но и от ряда дополнительных факторов. Объем теплопотребления может быть снижен без изменения тепловой нагрузки в результате проведения капитального ремонта, проведения мероприятий по энергосбережению (в том числе по установке приборов учета).

За весь рассматриваемый период прирост потребления тепловой энергии при вводе всех новых строений составит около 2106,4 тыс. Гкал/год (в среднем за год 210,64 тыс. Гкал/год), из них с централизованным теплоснабжением - 1830,1 тыс. Гкал/год (в среднем за год 183,01 тыс. Гкал/год).

В соответствии с программой сноса ветхого и аварийного жилого фонда на период до 2030 года предполагается снос объектов, суммарное теплопотребление которых оценивается величиной около 11,415 тыс. Гкал или около 0,1 % от объема отпуска тепла в 2021 году.

Рассчитанный расход тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение перспективных зданий с централизованным теплоснабжением в соответствии с утвержденной схемой теплоснабжения города Нижнего Новгорода составит около 1,83 млн Гкал/год.

Суммарное потребление тепловой энергии зданиями с централизованным теплоснабжением в городе Нижнем Новгороде к 2030 году составит 14,809 млн Гкал/год.

Прирост общего потребления тепловой энергии за счет строительства новых зданий частично будет компенсироваться снижением теплопотребления в существующих зданиях из-за поэтапного внедрения энергосберегающих мероприятий. Таким образом, увеличение суммарного теплопотребления к концу 2030 года относительно базового 2021 года составит около 13 %.

Реализация мероприятий в сфере водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения не приведет к тарифным последствиям (дополнительной нагрузке) для конечных потребителей, так как рост тарифов не превысит допустимый индекс изменения совокупной платы граждан за коммунальные услуги.

Функции тарифного регулирования осуществляет Региональная служба по тарифам Нижегородской области.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 октября 2021 г. № 3073-р утверждены индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам РФ на 2022 год.

Оценка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения проводится Региональной службой по тарифам Нижегородской области в соответствии с их полномочиями.

Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а также мероприятий, входящих в план застройки городского округа город Нижний Новгород

1. Целевые показатели перспективной обеспеченности и потребности в водоснабжении и водоотведении

Значения целевых показателей в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с утвержденной инвестиционной программой АО «Нижегородский водоканал» на 2022-2030 годы отражены в Приложении № 6 к Программе.

Показатель «Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды»

Фактическое значение показателя за 2020 год по санитарно-химическим и микробиологическим показателям не превышает установленного законодательством лимита, значение которого составляет не более 5 %. Плановые значения показателя до 2030 года сформированы на уровне фактических значений 2020 года.

Показатель «Количество перерывов в подаче воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год»

Значение показателя обусловлено недостаточным финансированием, вызванным ограниченным ростом тарифа на водоснабжение в городе Нижнем Новгороде. Производится перекладка около 1,4 % сетей в год от общей протяженности при необходимости перекладки не менее 5 % (согласно рекомендациям Министерства строительства Российской Федерации с учетом нормативного срока службы трубопроводов).

Для улучшения показателя необходимо увеличивать объемы выполнения планово-предупредительных работ, в том числе перекладок водопроводных сетей.

К 2030 году с учетом реализованных мероприятий планируется снизить значение показателя с 1,05 до 1,02 ед./км сети.

Показатель «Доля потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть»

Для дополнительного снижения объемов потерь воды необходимо увеличивать объемы перекладки наиболее аварийных участков сетей водоснабжения, а также проводить мероприятия по выявлению и снижению количества несанкционированных подключений.

К 2030 году с учетом реализованных мероприятий планируется снизить значение показателя с 15,7 % до 14,5 %.

Показатель «Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанной для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения»

К 2030 году с учетом реализованных мероприятий планируется снизить значение показателя с 19 % до 15 %.

Показатель «Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод»

К 2030 году с учетом реализованных мероприятий планируется снизить значение показателя с 0,166 до 0,208 квт*ч/м³.

Показатель «Перспективная обеспеченность и эффективная очистка сточных вод»

Достижение плановых значений показателя к 2025 году планируется обеспечить с учетом реализации мероприятия «Реконструкция Нижегородской станции аэрации». Срок реализации мероприятия декабрь 2024 года.

Поскольку обеспечение очистки объема стока с учётом водоотведения перспективных застроек в Нагорной части города Нижнего Новгорода не требует увеличения мощности существующих сооружений, данный показатель сформирован в части обеспечения перспективной эффективной очистки сточных вод в соответствии с перечнем Наилучших Доступных Технологий, изложенных в справочнике ИТС-10-2019.

Достижение плановых значений показателя планируется обеспечить в рамках мероприятия «Реконструкция Нижегородской станции аэрации» со сроком завершения мероприятия декабрь 2024 года.

Согласно проекту реконструкции Нижегородской станции аэрации очистка сточных вод осуществляется по перечню Наилучших Доступных Технологий, изложенных в справочнике ИТС-10-2019. Результатом применения новой технологии должно стать улучшение очистки стоков по 7 основным загрязняющим веществам и биогенам.

Общая масса загрязнений, сбрасываемых до реконструкции объекта в 2022 году, составила 14202,39 т/год. После реализации мероприятия общая масса загрязнений составит 7800,88 т/год. Таким образом, снижение общей массы загрязнений к 2025 году составит 45,1 %.

Показатель «Перспективная обеспеченность доброкачественной питьевой водой»

Достижение плановых значений показателя к 2025 году планируется обеспечить с учетом реализации мероприятия «Развитие южных территорий города Нижнего Новгорода для жилищного строительства в части снятия инфраструктурных ограничений за счет проектирования и реконструкции водопроводной станции «Малиновая гряда», а также проектирования и строительства магистральных сетей водоснабжения/водоотведения под жилищное строительство в деревне Ольгино и сельском поселке Новинки». Срок реализации мероприятия декабрь 2024 года.

К 2025 году по итогам реализации данного мероприятия мощность станции увеличится на 100 тыс. м³ в сутки, что позволит обеспечить водоснабжением существующую и перспективную застройку территории сельского поселка Новинки.

Перечень мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения, запланированных к реализации до 2030 года, отражен в Приложении № 5 к Программе.

2. Целевые показатели перспективной обеспеченности и потребности в тепловой энергии застройки города Нижнего Новгорода

Показатель «Общий прирост тепловой нагрузки (накопленным итогом)»

В соответствии со схемой теплоснабжения города Нижнего Новгорода до 2030 года с учетом прогноза перспективной застройки на период до 2030 года, сноса аварийного и ветхого

жилищного фонда прирост тепловой нагрузки потребителей, подключенных к системе централизованного теплоснабжения, к 2030 году прогнозируется на 823 Гкал/ч.

Показатель «Суммарная договорная тепловая нагрузка всех потребителей»

Суммарная нагрузка всех потребителей, подключенных к системе централизованного теплоснабжения, к 2030 году достигнет величины 5717 Гкал/ч, что на 17 % превышает базовую суммарную нагрузку на конец 2021 года.

Показатель «Прирост потребления тепловой энергии при вводе новой застройки (накопленным итогом)»

Прирост общего потребления тепловой энергии за счет строительства новых зданий частично будет компенсироваться снижением теплопотребления в существующих зданиях из-за поэтапного внедрения энергосберегающих мероприятий и по итогам 2030 года относительно базового 2021 года составит около 13 %.

3. Целевые показатели надежности и качества теплоснабжения

Показатель «Количество прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях»

Значения показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях, в соответствии со схемой теплоснабжения города Нижнего Новгорода рассчитано на 1 км тепловых сетей в год.

За счет выполнения планируемых мероприятий по реконструкции и модернизации теплоисточников и тепловых сетей прогнозируется на уровне 0,4656 ед/км.

Показатель «Потери тепловой энергии в % от отпуска тепловой энергии в сеть»

За счет выполнения планируемых мероприятий по реконструкции и модернизации теплоисточников и тепловых сетей относительные фактические потери к 2030 году составят 17 % от отпуска при существующих в базовом 2021 году 22 %.

4. Целевые показатели энергетической эффективности

Показатель «Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии»

Согласно утвержденной схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода при расчете топливных балансов было принято допущение, что по теплоисточникам, на которых не проходила реконструкция, удельный расход условного топлива будет расти с темпом 0,25 % в год из-за технического износа основного оборудования. При наличии мероприятий по реконструкции и новому строительству, предусмотренных схемой теплоснабжения и включенных в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, удельный расход условного топлива в среднем по теплоисточникам остается практически неизменным после проведения мероприятий.

5. Целевые показатели экологической безопасности теплоснабжения

Показатель «Снижение выбросов оксидов азота (NO_x)»

За счет реализации запланированных проектов по реконструкции, модернизации и строительства источников тепловой энергии прогнозируется обеспечить снижение выбросов оксидов азота от новых котлов на 10 %, или 98,8 т/год.

Значения целевых показателей в сфере теплоснабжения в соответствии с утвержденной схемой теплоснабжения муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на период с 2022 года по 2030 год приведены в Приложении № 7 к Программе.

Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры

1. Водоснабжение и водоотведение

По результатам технического обследования объектов систем водоснабжения и водоотведения АО «Нижегородский водоканал», выполненного ООО «Эксперт Энерго» в 2019 году, установлены следующие показатели физического износа.

По внутреннему технологическому оборудованию:

износ насосов в целом составляет 40 %; из общего количества 6 % насосов имеет износ свыше 60 % и подлежит первоочередной замене;

износ запорной арматуры в целом составляет 33 %. из общего количества 4 % единиц оборудования имеет износ свыше 60 % и подлежит первоочередной замене;

износ внутренних водопроводных трубопроводов объектов в целом составляет 48 %, из общей суммарной протяженности 22 % трубопроводов (в метрах) имеют износ свыше 60 % и подлежат первоочередной замене.;

износ внутренних канализационных трубопроводов объектов в целом составляет 43 %, из общей суммарной протяженности 1 % трубопроводов (в метрах) имеет износ свыше 60 % и подлежит первоочередной замене;

износ грузоподъемного оборудования в целом составляет 45 %, из общего количества 5 % грузоподъемного оборудования имеет износ свыше 60 % и подлежит первоочередной замене;

износ обратных клапанов в целом составляет 30 %, из общего количества 0,2 % единиц оборудования имеет износ свыше 60 % и подлежит первоочередной замене;

износ приборов учёта воды в целом составляет 25 % приборы учёта с износом свыше 60 % отсутствуют;

износ приборов учёта стоков в целом составляет 2 %, приборы учёта с износом свыше 60 % отсутствуют.

По внутреннему силовому электрооборудованию и освещению:

износ внутреннего силового электрооборудования и освещения объектов в целом составляет 43 %, объекты с общим износом внутреннего электрооборудования более 60 % отсутствуют.

По внешнему электроснабжению объектов:

износ внешнего электроснабжения объектов в целом составляет 51 %, объекты с износом внешнего электроснабжения более 60 % отсутствуют.

По наружному электрическому освещению территорий:

износ наружного освещения объектов в целом составляет 45 %, объекты, наружное освещение территорий которых имеет износ свыше 60 %, отсутствуют.

Объекты водоснабжения и водоотведения в целом

Водопроводные насосные станции (ВНС) третьего подъема и повысительные насосные станции (ПНС):

износ основного технологического оборудования насосных станций составляет 36 %;

износ внутреннего силового электрооборудования и освещения насосных станций составляет 39 %;

износ ограждающих конструкций насосных станций (зданий и сооружений) составляет 28 %;
общий износ насосных станций составляет 35 %;
из общего количества насосных станций объекты, имеющие общий износ свыше 60 % и подлежащие первоочередной реконструкции, отсутствуют.

Водонапорные башни и резервуары чистой воды:
общий износ сооружений составляет 60 %;
объекты, имеющие износ свыше 60 % и подлежащие первоочередной реконструкции, отсутствуют.

Канализационные насосные станции (КНС):
износ основного технологического оборудования насосных станций в целом составляет 37 %;
износ внутреннего силового электрооборудования и освещения насосных станций составляет 39 %;
износ ограждающих конструкций насосных станций (зданий и сооружений) составляет 30 %;
общий износ насосных станций составляет 36 %;
из общего количества насосных станций объекты, имеющие общий износ свыше 60 % и подлежащие первоочередной реконструкции, отсутствуют.

Комплексы водопроводных очистных сооружений:
износ основного технологического оборудования составляет 48 %;
износ внутреннего силового электрооборудования и освещения в целом составляет 45%;
износ ограждающих конструкций (зданий и сооружений) составляет 30 %;
общий износ составляет 40 %;
объекты, имеющие износ свыше 60% и подлежащие первоочередной реконструкции, отсутствуют.

Нижегородская станция аэрации:
износ основного технологического оборудования составляет 52 %;
износ внутреннего силового электрооборудования и освещения составляет 51%;
износ ограждающих конструкций (зданий и сооружений) составляет 18 %;
общий износ составляет 40 %.

В результате анализа общих износов объектов водоснабжения и водоотведения АО «Нижегородский водоканал» установлено, что:

количество водопроводных насосных станций с общим износом, соответствующим буквенной группе «А», составляет менее 1 % от общего количества ВНС третьего подъема и ПНС;

количество водопроводных насосных станций с общим износом, соответствующим буквенной группе «Б», составляет около 70 % от общего количества ВНС третьего подъема и ПНС;

количество водопроводных насосных станций с общим износом, соответствующим буквенной группе «В», составляет около 30 % от общего количества ВНС третьего подъема и ПНС;

количество канализационных насосных станций с общим износом, соответствующим буквенной группе «Б», составляет около 70 % от общего количества КНС;

количество канализационных насосных станций с общим износом, соответствующим буквенной группе «В», составляет около 30 % от общего количества КНС;

количество водопроводных станций (комплексов очистных сооружений) с общим износом, соответствующим буквенной группе «Б», составляет 40 % от общего количества ВС;

количество водопроводных станций (комплексов очистных сооружений) с общим износом, соответствующим буквенной группе «В», составляет 60 % от общего количества ВС; общий износ Нижегородской станции аэрации соответствует буквенной группе «Б».

Сети водоснабжения:

износ трубопроводов наружных сетей водоснабжения в целом составляет 78 %. Из общей суммарной протяженности 86 % трубопроводов (в метрах) имеют износ свыше 60 % и подлежат первоочередной замене.

Сети водоотведения:

износ трубопроводов наружных сетей водоотведения в целом составляет 76 %. Из общей суммарной протяженности 66 % трубопроводов (в метрах) имеют износ свыше 60 % и подлежат первоочередной замене.

2. Теплоснабжение

Существующие технические и технологические проблемы систем централизованного теплоснабжения АО «Теплоэнерго» в основном, как и для большинства теплоснабжающих организаций Российской Федерации, обусловлены следующими факторами:

высокие удельные расходы топлива и электрической энергии на производство тепловой энергии;

низкий остаточный ресурс и изношенность оборудования;

отсутствие полной автоматизации технологических процессов по производству тепловой энергии;

агрессивные условия эксплуатации из-за подтопления участков сетей подземной прокладки ливневыми водами из-за утечек на сетях ХВС;

высокий уровень фактических потерь в тепловых сетях за счет обветшания тепловых сетей и роста доли сетей, нуждающихся в срочной замене;

высокая степень износа тепловых сетей и превышение критического уровня частоты отказов.

3. Электроснабжение

Мероприятия, запланированные к реализации, в части, касающейся сетей электроснабжения, в Программе отсутствуют.

Отсутствие мероприятий обусловлено тем, что органы местного самоуправления не наделены полномочиями по разработке либо утверждению Схемы и программы перспективного развития электроэнергетики Нижегородской области. Полномочиями по разработке и утверждению указанного документа наделены органы исполнительной власти Нижегородской области.

4. Газоснабжение

Мероприятия, запланированные к реализации, в части сетей газоснабжения, в Программе отсутствуют.

Отсутствие мероприятий обусловлено тем, что органы местного самоуправления не наделены полномочиями по разработке либо утверждению Региональной программы газификации Нижегородской области. Полномочиями по разработке и утверждению указанного документа наделены органы исполнительной власти Нижегородской области.

5. Обращение с твердыми коммунальными отходами

Мероприятия, запланированные к реализации, в части обращения с твердыми коммунальными отходами, в Программе отсутствуют.

Отсутствие мероприятий обусловлено тем, что органы местного самоуправления не наделены полномочиями по разработке либо утверждению Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, на территории Нижегородской области. Полномочиями по разработке и утверждению указанного документа наделены органы исполнительной власти Нижегородской области.

Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсоснабжения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Утвержденная программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности городского округа город Нижний Новгород в настоящее время отсутствует. Вместе с тем АО «Нижегородский водоканал», филиалом Нижегородского ПАО «Т Плюс», АО «Теплоэнерго» и ООО «Теплосети» реализуются мероприятия в рамках программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятий.

В отношении сетей водоотведения в рамках Инвестиционной программы АО «Нижегородский водоканал» планируются к реализации мероприятия по повышению эффективности очистки воды и стоков, которые имеют высокое энергопотребление, направленные на улучшение качественных свойств производимой питьевой воды, и при этом не влияют на объём её выпуска. К таким мероприятиям относятся:

- строительство станций УФО на станциях водоподготовки;
- строительство станций обеззараживания (МБЭ);
- строительство станции «Березовая Пойма»;
- строительство сооружений для ликвидации сброса промывных вод и перекачке осадка,
- строительство рыбозащитных устройств и станций преаммонизации;
- строительство УФО на станции аэрации, замена системы подачи активного ила аэротенков очистных сооружений Нижегородской станции аэрации.

На основании вышеизложенного основными факторами, влияющими на увеличение удельной нормы потребления электроэнергии, являются:

- внедрение новых энергоемких технологий, направленных на улучшение качества воды;
- внедрение наиболее энергоэффективных технологий на ранних этапах концессионного соглашения.

Основными направлениями АО «Теплоэнерго» при реализации мероприятий в области энерго- и ресурсоснабжения являются:

- замена основного теплоэнергетического и вспомогательного оборудования котельных на более энергоэффективное и с продолжительным сроком эксплуатации;
- создание автоматизированной системы управления технологическими процессами в котельных и ЦТП для повышения надежности работы оборудования за счет комплексного контроля его состояния, повышения точности, достоверности и оперативности получения информации о состоянии котлового оборудования, расходе воды и электроэнергии для принятия своевременных правильных управленческих решений, в том числе при возможных аварийных ситуациях;
- повышение показателей энергоэффективности работы источника тепловой энергии за счет снижения расхода природного газа и электрической энергии.

Выполнение мероприятий данной программы позволит снизить операционные расходы на содержание котельных за счет сокращения расходов на оплату труда персонала в результате автоматизации процессов и снижения расходов на ремонт оборудования.

Обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

1. Целевые показатели в сфере водоснабжения и водоотведения

Значения целевых показателей в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с утвержденной инвестиционной программой АО «Нижегородский водоканал» на 2022-2030 годы отражены в Приложении № 6 к Программе.

Показатель «Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды»

Фактическое значение показателя за 2020 год по санитарно-химическим и микробиологическим показателям не превышает установленного законодательством лимита, значение которого составляет не более 5 %. Плановые значения показателя до 2030 года сформированы на уровне фактических значений 2020 года.

Показатель «Количество перерывов в подаче воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год»

Значение показателя обусловлено недостаточным финансированием, вызванным ограниченным ростом тарифа на водоснабжение в городе Нижнем Новгороде. Производится перекладка около 1,4 % сетей в год от общей протяженности при необходимости перекладки не менее 5 % (согласно рекомендациям Министерства строительства Российской Федерации с учетом нормативного срока службы трубопроводов).

Для улучшения показателя необходимо увеличивать объемы выполнения планово-предупредительных работ, в том числе перекладок водопроводных сетей.

К 2030 году с учетом реализованных мероприятий планируется снизить значение показателя с 1,05 до 1,02 ед./км сети.

Показатель «Доля потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть»

Для дополнительного снижения объемов потерь воды необходимо увеличивать объемы перекладки наиболее аварийных участков сетей водоснабжения, а также проводить мероприятия по выявлению и снижению количества несанкционированных подключений.

К 2030 году с учетом реализованных мероприятий планируется снизить значение показателя с 15,7 % до 14,5 %.

Показатель «Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанным для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения»

К 2030 году с учетом реализованных мероприятий планируется снизить значение показателя с 19 % до 15 %.

Показатель «Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод»

К 2030 году с учетом реализованных мероприятий планируется снизить значение показателя с 0,166 до 0,208 квт*ч/м³.

Показатель «Перспективная обеспеченность и эффективная очистка сточных вод»

Достижение плановых значений показателя к 2025 году планируется обеспечить с учетом реализации мероприятия «Реконструкция Нижегородской станции аэрации». Срок реализации мероприятия декабрь 2024 года.

Поскольку обеспечение очистки объёма стока с учётом водоотведения перспективной застройки в Нагорной части города Нижнего Новгорода не требует увеличения мощности существующих сооружений, данный показатель сформирован в части обеспечения перспективной эффективной очистки сточных вод в соответствии с перечнем Наилучших Доступных Технологий, изложенных в справочнике ИТС-10-2019.

Достижение плановых значений показателя планируется обеспечить в рамках мероприятия «Реконструкция Нижегородской станции аэрации» со сроком завершения мероприятия декабрь 2024 года.

Согласно проекту реконструкции Нижегородской станции аэрации очистка сточных вод осуществляется по перечню Наилучших Доступных Технологий, изложенных в справочнике ИТС-10-2019. Результатом применения новой технологии должно стать улучшение очистки стоков по 7 основным загрязняющим веществам и биогенам.

Общая масса загрязнений, сбрасываемых до реконструкции объекта в 2022 году, составила 14202,39 т/год. После реализации мероприятия общая масса загрязнений составит 7800,88 т/год. Таким образом, снижение общей массы загрязнений к 2025 году составит 45,1 %.

Показатель «Перспективная обеспеченность доброкачественной питьевой водой»

Достижение плановых значений показателя к 2025 году планируется обеспечить с учетом реализации мероприятия «Развитие южных территорий города для жилищного строительства в части снятия инфраструктурных ограничений за счет проектирования и реконструкции водопроводной станции «Малиновая гряда», а также проектирования и строительства магистральных сетей водоснабжения/водоотведения под жилищное строительство в деревне Ольгино и сельском поселке Новинки». Срок реализации мероприятия декабрь 2024 года.

К 2025 году по итогам реализации данного мероприятия мощность станции увеличится на 100 тыс. м³/сут., что позволит обеспечить водоснабжением существующую и перспективную застройку территории сельского поселка Новинки.

Перечень мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения, запланированных к реализации до 2030 года, отражен в Приложении № 5 к Программе.

2. Целевые показатели в сфере теплоснабжения

Значения целевых показателей в сфере теплоснабжения в соответствии с утвержденной схемой теплоснабжения муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на период с 2022 года по 2030 год приведены в Приложении № 7 к Программе.

Целевые показатели перспективной обеспеченности и потребности в тепловой энергии застройки города Нижнего Новгорода

Показатель «Общий прирост тепловой нагрузки (накопленным итогом)»

В соответствии со схемой теплоснабжения города Нижнего Новгорода до 2030 года с учетом прогноза перспективной застройки на период до 2030 года, сноса аварийного и ветхого жилищного фонда прирост тепловой нагрузки потребителей, подключенных к системе централизованного теплоснабжения, к 2030 году прогнозируется на 823 Гкал/ч.

Показатель «Суммарная договорная тепловая нагрузка всех потребителей»

Суммарная нагрузка всех потребителей, подключенных к системе централизованного теплоснабжения, к 2030 году достигнет величины 5717 Гкал/ч, что на 17 % превышает базовую суммарную нагрузку на конец 2021 года.

Показатель «Прирост потребления тепловой энергии при вводе новой застройки (накопленным итогом)»

Прирост общего потребления тепловой энергии за счет строительства новых зданий частично будет компенсироваться снижением теплопотребления в существующих зданиях из-за поэтапного внедрения энергосберегающих мероприятий и по итогам 2030 года относительно базового 2021 года составит около 13 %.

Целевые показатели надежности и качества теплоснабжения

Показатель «Количество прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях»

Значения показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях в соответствии со схемой теплоснабжения города Нижнего Новгорода рассчитано на 1 км тепловых сетей в год.

За счет выполнения планируемых мероприятий по реконструкции и модернизации теплоисточников и тепловых сетей прогнозируется на уровне 0,4656 ед/км.

Показатель «Потери тепловой энергии в % от отпуска тепловой энергии в сеть»

За счет выполнения планируемых мероприятий по реконструкции и модернизации теплоисточников и тепловых сетей относительные фактические потери к 2030 году составят 17% от отпуска при существующих в базовом 2021 году 22%.

Целевые показатели энергетической эффективности

Показатель «Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии»

Согласно утвержденной схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода при расчете топливных балансов было принято допущение, что по теплоисточникам, на которых не проходила реконструкция, удельный расход условного топлива будет расти с темпом 0,25 % в год из-за технического износа основного оборудования. При наличии мероприятий по реконструкции и новому строительству, предусмотренных схемой теплоснабжения и включенных в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, удельный расход условного топлива в среднем по теплоисточникам остается практически неизменным после проведения мероприятий.

Целевые показатели экологической безопасности теплоснабжения

Показатель «Снижение выбросов оксидов азота (NO_x)»

Согласно проведенной оценке выбросов загрязняющих веществ от дымовых труб источников теплоснабжения и создаваемого ими загрязнения на существующее положение экологической безопасности в городе Нижнем Новгороде в рамках актуализации в 2022 году схемы теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года отмечается, что при совместном расчете рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе расчетные максимальные приземные концентрации составляют менее предельно допустимых концентраций по всем загрязняющим веществам, в том числе с учетом фона в контрольных точках, расположенных в жилой застройке.

Вместе с тем за счет реализации АО «Теплоэнерго» запланированных проектов по реконструкции, модернизации и строительству источников тепловой энергии: ул. Казанское шоссе, 12а, ул. Углова, 7 и ул. Станиславского, 3 прогнозируется совокупное снижение выбросов оксидов азота от новых котлов на 10% или 98,8 т/год начиная с 2024 года.

Перечень мероприятий в сфере теплоснабжения, запланированных к реализации в период до 2030 года, отражен в Приложении № 4 к Программе.

Перечень инвестиционных проектов в отношении систем коммунальной инфраструктуры (со ссылками на схемы и программы развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральную схему размещения объектов электроэнергетики, федеральную программу газификации, межрегиональные, региональные программы газификации, схемы теплоснабжения, схемы водоснабжения и водоотведения, программы по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, инвестиционные программы организаций, осуществляющих электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, и организаций, оказывающих услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов (далее- инвестиционные проекты)

Материалы Генерального плана города Нижнего Новгорода размещены в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке:

<https://admgor.nnov.ru/Gorod/Napravleniya-raboty/Gradostroitelstvo/Materialy-generalnogo-plana-goroda-Nizhnego-Novgoroda>

Программа газификации России ПАО «Газпром» 2021-2025 годов размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке:

<https://www.gazprommap.ru/program/>

Региональная программа газификации Нижегородской области на 2022-2032 годы размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке:

<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/5200202112310020#:~:text=Постановление%20Правительства%20Нижегородской%20области%20от,20222032%20годы%22.%20Дата%20опубликования%3A%2031.12.2021>

Инвестиционная программа ПАО «Газпром газораспределение Нижний Новгород» размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке:

<https://oblgaznnov.ru/informaciya-ob-investicionnykh-programmakh-pao-gazprom-gazoraspredelenie-nizhnij-novgorod-prilozhenie-n9-k-prikazu-fas-rossii-n-38-19-ot-18-01-2019/>

Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Нижегородской области на 2021-2025 годы размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке:

<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/5200202104270001>

Стратегия развития Единой национальной электрической сети (ЕНЭС) на десятилетний период размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке:

https://www.fsk-ees.ru/about/development_strategy_enes/

Инвестиционная программа ПАО «МРСК Центра и Приволжья» размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке:

https://mrsk-cp.ru/production_activities/investing_activities/investiong_programme/

Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке:

<https://нижнийновгород.рф/Gorod/Napravleniya-raboty/Gradostroitelstvo/Utverzhennaya-shema-teplosnabzheniya-goroda-NNovgoroda/Schema-teplosnabzheniya-Goroda-Nizhnego-Novgoroda-do-2030-goda-aktualizaciya-na-2022-god>

Инвестиционная программа АО «Теплоэнерго» на 2014-2022 годы (с корректировкой от 27 апреля 2020 года) размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке:

<https://teploenergo-nn.ru/search/?q=%E8%ED%E2%E5%F1%F2%E8%F6%E8%EE%ED%ED%E0%FF+%EF%F0%EE%E3%F0%E0%EC%EC%E0&submit-search=>

Инвестиционная программа филиала Нижегородский ПАО «Т Плюс» размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке:

https://www.tplusgroup.ru/fileadmin/f/tgc6/consumers/disclosure/nizhegorodskiy/2019/IP_SТЕНС.7z

Схема водоснабжения и водоотведения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2025 года (в части схемы водоотведения поверхностных сточных вод города Нижнего Новгорода - на перспективу до 2029 года) размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке:

<https://admgor.nnov.ru/Gorod/Napravleniya-raboty/Gradostroitelstvo/Utverzhennaya-shema-vodosnabzheniya>

Инвестиционная программа АО «Нижегородский водоканал» «Модернизация» на 2014-2030 годы (корректировка утверждена Приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области от 25.10.2021 №329-309/21П/од) размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке:

<https://www.vodokanal-nn.ru/investitsionnaya-programma/>

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, на территории Нижегородской области размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке:

<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/5200201911250009>

Предложения по организации инвестиционных проектов

Перечень инвестиционных проектов и предложения по их реализации в отношении объектов водоснабжения и водоотведения утверждены в Инвестиционной программе АО «Нижегородский водоканал» «Модернизация» 2014-2030 годы.

Реализацию инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения, в том числе связанных с реконструкцией котельной по ул. Ветеринарная, 5, ул. Углова, 7, Казанское шоссе, 12, строительством блочно-модульной котельной по ул. Станиславского, 3, а также мероприятий, направленных на реконструкцию тепловых сетей для постановки их на учет как объектов повышенной опасности, планируется выполнять за счет привлеченных заемных средств и инвестиционных программ теплоснабжающих организаций.

Мероприятия в рамках инвестиционных проектов должны обеспечивать коммунальными ресурсами существующую и перспективную застройку территорий города с учетом его развития в рамках Генерального плана города Нижнего Новгорода.

Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое подключение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры

Порядок технологического подключения к сетям водоснабжения и водоотведения установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Источником финансирования инвестиционных проектов в утвержденной инвестиционной программе АО «Нижегородский водоканал» является инвестиционная тарифная составляющая на основании Решения региональной службы по тарифам Нижегородской области от 16.12.2021 № 56/91 в соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416 ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 г. № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», Приказом ФСТ России от 27.12.2013 № 1746-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».

Финансирование мероприятий в рамках Инвестиционной программы осуществляется, в том числе, за счет платы за подключение новых потребителей.

Порядок технологического подключения к сетям теплоснабжения установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июля 2018 г. № 787 «О подключении (технологическом присоединении) к системам теплоснабжения, недискриминационном доступе к услугам в сфере теплоснабжения, изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Мероприятия (в том числе технические) по подключению объекта к системе теплоснабжения, выполняемые исполнителем до границы земельного участка заявителя, на котором располагается подключаемый объект, а в случае подключения многоквартирного дома до границы сетей инженерно-технического обеспечения дома, осуществляются на основании платы за подключение, устанавливаемой Региональной службой по тарифам Нижегородской области.

Результаты оценки совокупного платежа за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности

Реализация мероприятий в сфере водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения не приведет к тарифным последствиям (дополнительной нагрузке) для конечных потребителей, так как рост тарифов не превысит допустимый индекс изменения совокупной платы граждан за коммунальные услуги.

Функции тарифного регулирования осуществляет Региональная служба по тарифам Нижегородской области.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 октября 2021 г. № 3073-р утверждены индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам Российской Федерации на 2022 год.

Оценка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения проводится Региональной службой по тарифам Нижегородской области в соответствии с полномочиями и законодательством.

Прогнозируемые расходы бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг

Реализация мероприятий в сфере водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения не потребует мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг.

Приложение № 1
к Программе комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры
муниципального образования городской
округ город Нижний Новгород
на 2022-2030 годы

**Сведения о количестве образования твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования
городской округ город Нижний Новгород**

№	Наименование муниципального образования	Наименование городов, поселков городского типа и сельских поселений (сельсоветов)	В жилищах		В организациях		Итого, образовано ТКО	
			Объем образования ТКО, м³/год	Масса образования ТКО, т/год	Объем образования ТКО, м³/год	Масса образования ТКО, т/год	Объем образования ТКО, м³/год	Масса образования ТКО, т/год
1	Городской округ город Нижний Новгород		2 864 417,7	255 717,9	1 028 612,4	104 651,0	3 893 030,0	360 368,9
		г. Нижний Новгород	2 850 834,3	254 547,5	1 023 734,5	104 154,8	3 874 568,8	358 702,3
		в том числе внутригородские районы:						
		Автозаводский район	654 951,5	58 462,6	235 193,1	23 928,5	890 144,6	82 391,1
		Канавинский район	349 001,7	31 150,5	125 326,5	12 750,7	474 328,2	43 901,2
		Ленинский район	326 511,5	29 137,6	117 250,3	11 929,0	443 761,8	41 066,7
		Московский район	221 539,2	19 797,4	79 554,7	8 093,9	301 093,9	27 891,3
		Нижегородский район	384 955,1	34 320,2	138 237,3	14 064,3	523 192,4	48 384,6

		Приокский район	204 965,9	18 296,0	73 603,3	7 488,4	278 569,1	25 784,4
		Советский район	354 071,2	31 590,9	127 147,0	12 935,9	481 218,1	44 526,8
		Сормовский район	354 838,2	31 792,2	127 422,4	12 964,0	482 260,6	44 756,2
		Сельское население	813,2	78,4	292,0	29,7	1 105,2	108,1
		Сельское поселение Новинский сельсовет	12 770,2	1 092,0	4 585,8	466,6	17 356,0	1 558,5

Приложение № 2
к Программе комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры
муниципального образования городской
округ город Нижний Новгород
на 2022-2030 годы

Прогнозируемое распределение потоков ТКО в период с 2023 года

Зона деятельности регионального оператора	Объект	Наименование эксплуатирующей организации	Местоположение (муниципальное образование)	Общее количество отходов по зонам РО	
				м³/год	т/год
Зона деятельности № 1	Межмуниципальный полигон с мусоросортировочным комплексом	ООО «МАГ Групп»	Городской округ город Дзержинск	4 281 774,47	395 728,23
Зона деятельности № 2	Межмуниципальный полигон с мусоросортировочным комплексом	АО «Ситиматик - Нижний Новгород» (Балахна)	Балахнинский муниципальный район	893 679,25	82 225,67
Зона деятельности № 3	Межмуниципальный полигон с мусоросортировочным комплексом	ООО «ОРБ-Нижний»	Богородский муниципальный район	592 596,18	53 448,75

Приложение № 3
к Программе комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры
муниципального образования городской
округ город Нижний Новгород
на 2022-2030 годы

Прогнозные значения предельных тарифов региональных операторов по обращению с ТКО, руб./м3 с учетом НДС на 2022-2026 годы

Зона обслуживания	Наименование регионального оператора	2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год	
		1 полугодие 2022 года	2 полугодие 2022 года	1 полугодие 2023 года	2 полугодие 2023 года	1 полугодие 2024 года	2 полугодие 2024 года	1 полугодие 2025 года	2 полугодие 2025 года	1 полугодие 2026 года	2 полугодие 2026 года
	Прогноз Индекса потребительских цен		4,00 %		4,00 %		4,00 %		4,00 %		4,00 %
Зона № 1	ООО «Нижэкология-НН»	659,61	685,99	685,99	713,43	713,43	741,97	741,97	771,65	771,65	802,52
Зона № 2	АО «Ситиматик – Нижний Новгород»	581,26	604,51	604,51	628,69	628,69	653,84	653,84	679,99	679,99	707,19
Зона № 3	ООО «СитиЛюкс 52»	639,18	664,75	664,75	691,34	691,34	718,99	718,99	747,75	747,75	777,66

Приложение № 4
к Программе комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры
муниципального образования городской
округ город Нижний Новгород
на 2022-2030 годы

Перечень мероприятий в сфере теплоснабжения, запланированных к реализации в период до 2030 года

1. Мероприятия АО «Теплоэнерго»

№ п/п	Наименование теплоэнергетического объекта	Характер истика строитель ства	Краткое обоснование важности и необходимости	Технические мероприятия	Объем капитало вложений , тыс. руб. без НДС	Объем капиталовложе ний 2022, тыс. руб. без НДС	Объем капиталовло жений 2023, тыс. руб. без НДС	Объем капиталовл ожений 2024, тыс. руб. без НДС	Объем капиталовл ожений 2025, тыс. руб. без НДС	Объем капиталовл ожений 2026, тыс. руб. без НДС	Объем капиталов ложений 2027, тыс. руб. без НДС
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13
	ВСЕГО:				12 414 390	1 340 383	2 917 694	1 770 243	3 183 272	1 658 447	1 544 352
1	Мероприятия, учитывающие показатели перспективной обеспеченности и потребности застройки г. Нижнего Новгорода на основании выданных разрешений на строительство объектов капитального строительства, технических условий на подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры, планируемых сроков реализации застройки в соответствии с генеральным планом г. Нижнего Новгорода				1 324 861	229 856	904 651	190 354	0	0	0
1.1	Строительство квартальной теплотрассы отопления от ТК-22-1 в 16 м на В от Ю угла ж.д. №12 по пер. Плотничный до границы земельного участка ООО «Строительная компания «Реконструкция Инвест» с кадастровым №52:18:0060054:909 в 25 м на В от В угла ж.д. №10 по пер. Плотничный (ООО «Строительная компания «Реконструкция Инвест»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 100 мм протяженность, км - 0,08	1 678	1 678	0	0	0	0	0
1.2	Строительство квартальной теплотрассы от Сормовской ТЭЦ (2 очередь, ТК-6 ЭЖК к14), адрес (местоположение): от ТК-6 ЭЖК к14 напротив стадиона «Нижний Новгород» по ул. Бетанкура, 1а до точки на границе ЗУ 52:18:0000000:14455 (ГКУ НО «Нижегородстройзаказчик»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 300 мм протяженность, км - 0,79	22 186	159	22 027	0	0	0	0

1.3	Строительство квартальной теплотрассы отопления от НТПЦ, 2 очередь (УТ-245 к8а), адрес (местоположение): от УТ-245 к8а у д. бд по ул. Ульянова до т. в 8 м на ЮЗ от ЮЗ угла д. бд по ул. Ульянова на границе ЗУ 52:18:0060083:2 (Маркин А.В., Маковецкая Л.В.)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 70 мм протяженность, км - 0,02	660	660	0	0	0	0	0
1.4	Строительство квартальной теплотрассы отопления от НТПЦ, 2 очередь (ТК-245 к8б), адрес (местоположение): от ТК-245 к8б у д.бв по ул. Ульянова до т. в 20 м на ЮЗ от ЮЗ угла д. бд по ул. Ульянова на границе ЗУ 52:18:0060083:872 (ООО «Русхим»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 40 мм протяженность, км - 0,03	624	624	0	0	0	0	0
1.5	Строительство квартальной теплотрассы отопления от НТПЦ, 4 очередь (ТК-422-10к1в-1), адрес (местоположение): от ТК-422-10 к1в-1 в 45 м на Ю-З от Ю-З угла д. За (ЦТП-110) по пер. Гаражный до строящегося дома в границах улиц Гаражная, Бориса Панина, Высоковский проезд (ООО «Специализированный застройщик «Андор»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 150 мм протяженность, км - 0,26	7 282	0	7 282	0	0	0	0
1.6	Строительство квартальной теплотрассы отопления от НТПЦ, 2 очередь (ТК-203 к1-1), адрес (местоположение): от ТК-203 к1-1 у д. 3, к. 2 по ул. Тимирязева до строящегося дома в 73 м на Ю-В от Ю-В угла д. ба по ул. Оранжевой 2-я (ООО «СЗ «НижЛидерСтрой»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 150 мм, 2Dy 200 мм протяженность, км - 0,30	28 378	28 378	0	0	0	0	0
1.7	Строительство квартальной теплотрассы отопления от НТПЦ, 2 очередь (ТК-209а к2), адрес (местоположение): от ТК-209а к2 в 16м на С-В от Ю-В угла д. 33 по ул. Славянская до строящегося дома ЖК «Континенталь», ул. Тверская (ООО «СТРИОТ Инвест»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 150 мм, 2Dy 250 мм протяженность, км - 0,18	7 161	7 161	0	0	0	0	0
1.8	Строительство квартальной теплотрассы отопления и ГВС от Сормовской ТЭЦ, 5 очередь (ЦТП-321, ТК-522 кб), адрес (местоположение): от ТК-522 кб у д. 23 по ул. Красных Зорь до строящегося дома в 40 м на 3 от С-3 угла д. 23 по ул. Красных Зорь (ООО «СЗ «Заря»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 100 мм протяженность, км - 0,16	3 686	202	3 484	0	0	0	0
1.9	Строительство квартальной теплотрассы отопления от Сормовской ТЭЦ, 7 очередь (УТ-704, ТК-704 к8), адрес (местоположение): от ТК-704 к8 у д. 3 по ул. Белозерская до строящегося дома в 72 м на Ю-В от Ю-З угла д. 3 по ул. Белозерская (ООО «СЗ «Компания «Выбор»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 100 мм протяженность, км - 0,20	3 460	3 460	0	0	0	0	0

1.10	Строительство квартальной теплотрассы отопления от кот. по ул. Климовская, 86-А (ТК-7а-5), адрес (местоположение): от ТК-7а-5 у д. 50 по ул. Украинская до строящегося жилого дома в 62 м на Ю-В от С-В угла д. 50 по ул. Украинская (АО «СЗ НО «Дирекция по строительству»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 125 мм, 2Dy 200 мм протяженность , км - 0,23	7 294	7 294	0	0	0	0	0
1.11	Строительство квартальной теплотрассы отопления от кот. по ул. Климовская, 86-А (ТК-7а-6), адрес (местоположение): от ТК-7а-6 в 108 м на Ю-В от С-В угла д. 50 по ул. Украинская до строящегося жилого дома в 133 м на Ю-В от С-В угла д. 50 по ул. Украинская (АО «СЗ НО «Дирекция по строительству»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 125 мм протяженность, км - 0,22	3 507	0	3 507	0	0	0	0
1.12	Строительство квартальной теплотрассы отопления от НТЦ, 2 очередь (ТК-201-13 к5в-4), адрес (местоположение): от ТК-201-13 к5в-4 у д. 27 по Максима Горького до строящегося дома в 24 м на С-3 от С-В угла д. 1 по ул. Барминская (ООО «ДМ-ИНВЕСТ СТРОЙ»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 125 мм протяженность, км - 0,51	9 120	9 120	0	0	0	0	0
1.13	Строительство квартальной теплотрассы отопления от НТЦ, 4 очередь (ТК-422-10а к3), адрес (местоположение): от ТК-422-10а к3 у д. 5 корп. 4 по ул. Б. Панина до стены строящегося дома в 32 м на 3 от С-3 угла д. 5 корп. 4 по ул. Б. Панина (ООО ИК «Подкова»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 100 мм, 2Dy 150 мм протяженность, км - 0,20	5 562	5 562	0	0	0	0	0
1.14	Строительство квартальной теплотрассы отопления от НТЦ, 3 очередь (ЦТП-167, ТК-334-2 к9), адрес (местоположение): от т. вр. в 3м на Ю-3 от арки д. 116 по ул. Ванеева до т. на границе ЗУ 52:18:0000000:12141 в 10м на Ю-3 от арки д. 116 по ул. Ванеева (ООО «Кузнечиха-Центр»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 40 мм протяженность, км - 0,01	199	199	0	0	0	0	0
1.15	Строительство квартальной теплотрассы отопления от НТЦ, 3 очередь (ТК-318), адрес (местоположение): от т. на границе ЗУ 52:18:0070139:71 в 48м на Ю-3 от Ю-3 угла ж.д. №37 по ул. Головинина до д. 40 по ул. Проломная (ООО «Новая технология»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 100 мм протяженность, км - 0,02	332	332	0	0	0	0	0
1.16	Строительство квартальной теплотрассы отопления и ГВС от кот. пр-т Союзный, 43 (ТК-32), адрес (местоположение): от ТК-32 у д. 112 по ул. Свободы до строящегося дома ООО СЗ «СФ Сормово» напротив д. 112 по ул. Свободы (ООО СЗ «СФ Сормово»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 70 мм, 2Dy 125 мм протяженность , км - 0,32	8 747	8 747	0	0	0	0	0

1.17	Строительство квартальной теплотрассы отопления от НТЦ, 2 очередь (ТК-206-12а), адрес (местоположение): от ТК-206-12а у д. 3 по ул. Воровского до д. 12 по ул. Воровского (ООО «Воровского, 12»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 150 мм протяженность, км - 0,03	684	684	0	0	0	0	0
1.18	Строительство квартальной теплотрассы отопления от НТЦ, 2 очередь (ТК-201-1), адрес (местоположение): от ТК-201-1 у д. 10 по ул. Пушкина до строящегося дома в 65 м на Ю-В от С-В угла д. 10 по ул. Пушкина (ООО «СЗ «Комфорт Строй»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 150 мм протяженность, км - 0,01	493	493	0	0	0	0	0
1.19	Строительство теплотрассы отопления от ТК-206-15а уд. 93 по ул. Большая Покровская до д. 45 по ул. Максима Горького (ООО «СЗ «ВеССТ»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 200 мм, 2Dy 300 мм протяженность, км - 0,66	30 865	30 865	0	0	0	0	0
1.20	Строительство квартальной теплотрассы отопления от Сормовской ТЭЦ (ТК-414а к2), адрес (местоположение): от ТК-414а к2 у строящегося д. 16 (по генплану) ЖК «Город времени» до строящегося д. 15 (по генплану) ЖК «Город времени» в 24 м на В от С-В угла д. 16 по ул. Страж Революции (ООО «СЗ «Андор»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 125 мм, 2Dy 150 мм, 2Dy 200 мм протяженность, км - 0,37	9 600	9 600	0	0	0	0	0
1.21	Строительство квартальной теплотрассы отопления от Сормовской ТЭЦ (ТК-414а к2), адрес (местоположение): от ТК-414а к2 у строящегося д. 16 (по генплану) ЖК «Город времени» до строящегося д. 21 (по генплану) ЖК «Город времени» в 46 м на 3 от Ю-З угла д. 5 по ул. 50-летия Победы (ООО «СЗ «Андор»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 100 мм протяженность, км - 0,07	1 594	1 594	0	0	0	0	0
1.22	Строительство квартальной теплотрассы отопления от Сормовской ТЭЦ (ТК-414а к1), адрес (местоположение): от ТК-414а к1 у д. 12 к. 1 по ул. 50-летия Победы до строящегося д. 16 (по генплану) ЖК «Город времени» в 105м на 3 от Ю-З угла д. 5 по ул. 50-летия Победы (ООО «СЗ «Андор»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 100 мм, 2Dy 250 мм протяженность, км - 0,12	2 942	2 942	0	0	0	0	0
1.23	Строительство квартальной теплотрассы отопления от кот. ул.Вольская, 15а, адрес (местоположение): от ТК-28 уд. 31 по ул. Витебская до строящегося дома напротив д.56 по ул. Октябрьской Революции (ИП Чулкин А.А.)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 100 мм, 2Dy 200 мм, 2Dy 250 мм протяженность, км - 0,31	417	0	417	0	0	0	0

1.24	Строительство квартальной теплотрассы отопления от НТЦ, 4 очередь (ТК-410) от ТК-410 у д. 1 по ул. Невзоровых до строящегося дома в 60 м на С-В от С-В угла д. 6 по ул. Невзоровых (ООО СЗ «Юника НН»)	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 100 мм, 2Dy 125 мм протяженность, км - 0,28	8 418	7 210	1 208	0	0	0	0
1.25	Прочие мероприятия по подключению потребителей	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство тепловых сетей	203 453	1 250	79 485	122 718	0	0	0
1.26	Реконструкция котельной по адресу: Нижегородская область, Богородский муниципальный район, сельское поселение Новинский сельсовет, поселок Новинки, улица Дорожная, дом 5/1	реконстру кция	отсутствие свободных мощностей на существующем источнике для обеспечения теплоснабжением объектов перспективного строительства	увеличение мощности котельной до 18,71 Гкал/ч	34 104	4 534	29 570	0	0	0	0
1.27	Строительство инженерных сетей к котельной в п. Новинки, ул. Дорожная, 5/1	новое строитель ство	строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	строительство теплотрассы 2Dy 100 мм, 2Dy 125 мм протяженность, км - 0,97	13 155	13 155	0	0	0	0	0
1.28	Реконструкция котельной по адресу: город Нижний Новгород, ул. Углова, 7	реконстру кция	перераспределение нагрузок между источниками, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	увеличение мощности котельной до 68,80 Гкал/ч	246 661	52 786	193 875	0	0	0	0
1.29	Реконструкция котельной по адресу: город Нижний Новгород, Казанское шоссе, 12-А	реконстру кция	обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	реконструкция основного и вспомогательного оборудования котельной	136 687	37 316	99 371	0	0	0	0
1.30	Строительство блочно-модульной котельной по адресу: Нижегородская область, город Нижний Новгород, Канавинский район, в 65 метрах на северо-запад от дома №48 на ул. Украинская	новое строитель ство	отсутствие свободных мощностей на существующих источниках для обеспечения теплоснабжением объектов	Строительство БМК мощностью 15,48 Гкал/ч, строительство инженерных коммуникаций к БМК, тепловых сетей	170 959	3 323	100 000	67 636	0	0	0

1.31	Строительство котельной по адресу: Нижегородская область, город Нижний Новгород, Нижегородский район, ул. Дальняя, 1/29В	новое строительство	отсутствие свободных мощностей на существующих источниках для обеспечения теплоснабжением объектов	Строительство БМК мощностью 0,2 Гкал/ч, строительство инженерных коммуникаций к БМК	10 689	496	10 193	0	0	0	0
1.32	Выполнение технологически взаимосвязанных работ «под ключ», включая разработку проектно-сметной документации, строительно-монтажные работы на реконструкцию объекта: «Производственное здание НТЦ»	реконструкция	оптимизация технологических процессов котельной, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	замена котлов ПТВМ-100 ст. №7, ст. №8	408 158	5 051	403 108	0	0	0	0
2	Мероприятия, учитывающие показатели надежности функционирования систем теплоснабжения, перспективы их развития, а также показатели качества теплоснабжения				330 662	142 976	176 281	11 405	0	0	0
2.1	Строительство теплотрассы-перемычки между 2 и 6 очередями от котельной ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	новое строительство/реконструкция	повышение надежности теплоснабжения, обеспечение резервирования для работы в летний период и в целях исключения возможных аварийных ситуаций	строительство нового, реконструкция существующего участков тепломагистралей от НТЦ	238 703	138 458	100 246	0	0	0	0
2.2	Строительство новых, увеличение пропускной способности существующих теплотрасс от границы раздела с тепловыми сетями ПАО «Т плюс» до ТК-108	новое строительство	повышение надежности теплоснабжения	строительство теплотрассы 2Ду 1000 мм протяженность , км - 1,79	91 959	4 518	76 035	11 405	0	0	0
3	Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение теплоснабжением новых объектов капитального строительства				349 367	27 838	120 926	35 655	86 277	38 564	40 107
3.1	Реконструкция тепловых сетей, не относящихся к участку сети от существующих тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей до точек подключения объектов заявителей	349 367	27 838	120 926	35 655	86 277	38 564	40 107

4	Мероприятия по улучшению качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения в целях обеспечения потребности новых объектов капитального строительства в этих услугах				0	0	0	0	0	0	0
5	Мероприятия, направленные на повышение надежности и качества теплоснабжения				8 925 792	619 270	1 250 767	1 268 074	2 982 469	1 468 092	1 337 120
5.1	Строительство блочно-модульной котельной с инженерными коммуникациями по адресу: город Нижний Новгород, ул. Тропинина, 13-Д	новое строительство	отсутствие свободных мощностей на существующих источниках для обеспечения теплоснабжением объектов	Строительство БМК мощностью 1,98 Гкал/ч, строительство инженерных коммуникаций к БМК, тепловых сетей	14 274	14 274	0	0	0	0	0
5.2	Техническое перевооружение котлов ПТВМ-100 на котельной, расположенной по адресу: город Нижний Новгород, ул. Ветеринарная, 5	техническое перевооружение	оптимизация технологических процессов котельной, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	установка котловой автоматики безопасности котла, замена поверхностей нагрева	145 664	145 664	0	0	0	0	0
5.3	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения				6 934 516	455 198	1 194 561	1 064 074	1 443 469	1 440 092	1 337 120
5.3.1	Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от Сормовской ТЭЦ, 4 очередь (ЦТП-319) на участке от ТК-422-2 к8 у д. 85 (родильный дом №5) по ул. Березовская до ТК-422-2 к9 у д. 96 по ул. Березовская	реконструкция	Снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 906	6 906	0	0	0	0	0
5.3.2	Магистральная теплотрасса на участке от ТК-436 у д.250 по ул.Горького до ТК-440 на пересечении ул. Ковалихинская и Трудовая	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	36 828	36 828	0	0	0	0	0

5.3.3	Магистральная теплотрасса отопления от НТЦ, 3 очередь (ТК-341) на участке от точки в 63 м. от ТК-348 напротив д. №17а по ул. Генерала Ивлиева до ТК-349 напротив д. №4 по ул. Генерала Ивлиева	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	25 376	25 376	0	0	0	0	0
5.3.4	Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от БМК по пр.Гагарина,97 на участке: от ТК-13 у корпуса инженерного факультета пр. Гагарина, 97 до ТК-16 у д. №99 к1 по пр. Гагарина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	11 287	11 287	0	0	0	0	0
5.3.5	Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от котельной ФГУП НПП «Полет» по ул. Заводская, 19 (ЦТП-401) на участке: от ТК-20к9 у д. 6/2 по пл. Комсомольская до д. 2/2 по пл. Комсомольская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	18 806	18 806	0	0	0	0	0
5.3.6	Магистральная теплотрасса отопления от кот. НТЦ, 3 очередь на участках: от т. «А» в 15 м на ЮЗ от ЮЗ угла д. 110-Д по ул. Ванеева до т. «Б» в 32 м на СЗ от УТ-329а у д. 1 на ул. Г.Штеменко; от ТК-328а в 91м на СЗ от СВ угла д. 110-Б на ул. Ванеева до т. «В» в 68м на СЗ от СВ угла д. 110-Б на ул. Ванеева.	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	63 916	63 916	0	0	0	0	0
5.3.7	Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. Мед. Академия по пр. Гагарина,70-а, на участке от ТК-7 у ж.д. №4 по ул. Крылова до УТ-7-3а у ж.д. №7а по ул. Медицинская (Д/с № 298)	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	20 348	20 348	0	0	0	0	0
5.3.8	Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от котельной ул. Красных Зорь, 4а на участке: от УТ-1 у д. 4а (кот.) по ул. Красных Зорь до д. 211а (д/с 203) Московское шоссе	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	9 490	9 490	0	0	0	0	0
5.3.9	Квартальная теплотрасса ГВС от котельной по ул. Гастелло, д.1а на участке: от кот. по ул. Гастелло, 1а до д.1,4 по ул. Дежнева, д.1 по ул. Кошелева, д.6 (д/с№272) по ул. Гастелло, ТК-3 ГВС у д.9 по ул. Дежнева. Квартальная теплотрасса отопления от котельной по ул. Гастелло, д.1а на участке: от УТ-16 у д.1а (кот.) по ул. Гастелло до д.1,3,5,7,9 по ул. Дежнева, д.6 (д/с №272) по ул. Гастелло.	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	22 583	22 583	0	0	0	0	0

5.3.10	Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от БМК ул. Суетинская, 21 на участках: 1. От ТК-3-1 у д. 18 по ул. Сергиевская до ТК-3-2 у д. 15а по ул. Нижегородская. 2. От ТК-7-1 у д. 1а по ул. Суетинская до д. 5 по пер. Гоголя, ТК-7-1а у д. 36а по ул. Гоголя, д. 36а по ул. Гоголя.	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	18 632	18 632	0	0	0	0	0
5.3.11	«Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. Знаменская, 56 (ЦТП-202)» на участках: - от д.17 по ул. Касимовская до д.19 по ул. Касимовская; - от д.19 по ул. Касимовская до д.8а (д/с №350) по ул. Электровозная.	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	15 935	15 935	0	0	0	0	0
5.3.12	Магистральная теплотрасса отопления от Сормовской ТЭЦ, 2 очередь, кад. №52:18:0000000:12580 в части замены существующей запорной арматуры (клиновые задвижки) на новую запорную арматуру (краны шаровые с электроприводом) в ПАВ №1 по ул. Коминтерна, 43	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	41 558	0	41 558	0	0	0	0
5.3.13	Магистральная теплотрасса отопления от НТЦ, 2 очередь (ТК-227), квартальная теплотрасса отопления от кот. НТЦ, 2 очередь (ТК-227-2)», кад №. 52:18:0000000:13181: - замена существующей запорной арматуры Ду500 2 шт. (затворы) на новую запорную арматуру (шаровые краны с механическим редуктором) Ду500 2 шт со стороны ТК-231 в ПАВ-2 у д. 51 по ул. Ковалихинская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 064	2 064	0	0	0	0	0
5.3.14	Магистральная теплотрасса отопления от котельной НТЦ, 4 очередь», кад. № 52:18:0000000:13172: - монтаж запорной арматуры (шаровые краны с механическим редуктором) Ду700 2 шт. в ТК-420 у д. 39/68 по ул. Невзоровых, - монтаж запорной арматуры (шаровые краны с механическим редуктором) Ду700 2 шт. в ТК-420 у д. 39/68 по ул. Невзоровых в ТК-422а у д. 64к1 по ул. Невзоровых	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 576	4 576	0	0	0	0	0

5.3.15	Магистральная теплотрасса отопления от Сормовской ТЭЦ, 2 очередь кад. № 52:18:0000000:10146: - Замена существующей запорной арматуры Ду700 2 шт. на новую запорную арматуру (шаровые краны с механическим редуктором) Ду700 2 шт. в ТК-3 ЭЖК у д. 20 по ул. К. Маркса - Монтаж запорной арматуры (шаровые краны с механическим редуктором) Ду700 2 шт. в ТК-213 у д. 5 по б-ру Мещерскому	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	33 795	210	33 585	0	0	0	0
5.3.16	Магистральная теплотрасса отопления от Сормовской ТЭЦ, 2 очередь кад. № 52:18:0000000:10159: - Замена существующей запорной арматуры Ду800 6 шт., Ду700 2 шт., Ду500 2 шт. на новую запорную арматуру (шаровые краны с механическим редуктором) Ду800 6 шт., Ду700 2 шт., Ду500 2 шт. в ПАВ-2 у д. 2 по ул. Пролетарская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	36 181	36 181	0	0	0	0	0
5.3.17	Реконструкция объекта: «Сооружение - теплоснабжение домов № 8; № 8 корпуса 1,2,3,4; № 10, № 10 корпуса 1,2,3,4,5, 6, № 14, № 14 корпус 1; № 16, № 16 корпус 1; № 18» на участке от ТК-2а у д. 12 к. 6 по Казанскому шоссе до ЦТП рядом с д. 10 по Казанскому шоссе.	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	23 771	23 771	0	0	0	0	0
5.3.18	Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. по ул. Планетная, 8а» на участках: - от ТК-3-1 у ж.д. №9 по ул. Планетная до ТК-3-1-1-1 у ж.д. №9-А по ул. Планетная и до ТК-3-1-2 у ж.д. №8-А по ул. Красносормовская,- от ТК-3-1 у ж.д. №9 по ул. Планетная до ТК-3-3 у ж.д. №14-А по ул. Красносормовская,- от ТК-3-2 у ж.д. №13 по ул. Планетная до стены ж.д. №13 на ул. Планетная.	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	24 732	24 732	0	0	0	0	0
5.3.19	Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. по ул. Пугачева д. 1 на участке: от ТК-10-2 у д. №8 на ул. П. Мочалова (Неврологический корпус больницы №12) до д. №8 на ул. П. Мочалова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	15 759	15 759	0	0	0	0	0
5.3.20	Квартальная теплотрасса отопления от котельной по ул.И.Романова, 3а на участке: от ТК-4-1 у д. 10/16 по ул. Луначарского до ТК-4-4 у д. 25 по ул. Коммунистическая	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 181	12 181	0	0	0	0	0

5.3.21	Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от кот. по ул. Терешковой, 7 на участке: от ТК-3 у д. 6 по ул. Терешковой до ТК-5 у д. 5а по ул. Терешковой	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	8 934	8 934	0	0	0	0	0
5.3.22	Магистральная теплотрасса отопления от Сормовской ТЭЦ, 2 очередь кад. № 52:18:0000000:13146: - Монтаж запорной арматуры (шаровые краны с механическим редуктором) Ду800 2 шт. между УТ-202в и ТК-203 у д. 26 по ул. Народная	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	9 506	9 506	0	0	0	0	0
5.3.23	Квартальная теплотрасса отопления от котельной ОАО НАЗ «Сокол» №1 по ул. Чаадаева (ТК-14) на участке от ТК-14-2 у д. 23 по ул. Орджоникидзе до УТ-14-3 у д. 25 по ул. Орджоникидзе	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	8 379	8 379	0	0	0	0	0
5.3.24	Квартальная теплотрасса отопления и ГВС от котельной по ул. Гаугеля, 66 на участке от ТК-21 у д. 43 (д/с №402) по пр. Кораблестроителей до ТК-22 у д. 37 по пр. Кораблестроителей	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 670	12 670	0	0	0	0	0
5.3.25	Магистральная теплотрасса отопления на участке от ТК-346 у д. №2/1 по ул. Н. Суловой до ТК-347 у д. 24 по ул. Н. Суловой (инв. №000030236)	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	20 848	20 848	0	0	0	0	0
5.3.26	Магистральная теплотрасса отопления кад. №52:18:0000000:1619, №52:18:0000000:12800 в части замены существующей запорной арматуры (затворы) на новую запорную арматуру (краны шаровые с электроприводом) в ПАВ №1 (2 очередь) по ул. Студеная, 68А	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	36 678	293	36 386	0	0	0	0
5.3.27	Теплотрасса отопления от ТК-110-2-к2 у д. 14 по пер. Светлогорский до УТ-110-2-к3-1 у д. 86 по пер. Светлогорский, до УТ-110-2-к4 у д. 16 по пер. Светлогорский	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 549	0	5 549	0	0	0	0
5.3.28	Теплотрасса отопления от ТК-341-1 у д. 90 по ул. Ванеева до ТК-341-2 у д. 6 по ул. Норвежская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	30 514	0	30 514	0	0	0	0

5.3.29	Теплотрасса отопления от ТК-349 у д.4 по ул. Генерала Ивлиева до УТ-350 у д.8 по ул. Генерала Ивлиева	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 299	0	12 299	0	0	0	0
5.3.30	Теплотрасса отопления от ТК-608 у д. 2 по ул. Ветеринарная до ввода в д. 2 по ул. Ветеринарная; от вывода из д. 2 по ул. Ветеринарная до ТК-608-к1 у д. 14 по ул. Кулибина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 953	0	3 953	0	0	0	0
5.3.31	Теплотрасса отопления от ш.п. после ТК-608 у д. 2 по ул. Ветеринарная до УТ-610 у д. 20 по пр.Гагарина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 000	0	5 000	0	0	0	0
5.3.32	Теплотрасса отопления от ТК-605а у д. 22 по ул. Пушкина до ТК-605а-3 у д. 22 по ул. Пушкина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	11 194	0	11 194	0	0	0	0
5.3.33	Теплотрасса отопления от ТК-605а-6 у д.18 по ул. Пушкина до д.12 по ул. Пушкина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 480	0	12 480	0	0	0	0
5.3.34	Теплотрасса отопления от ТК-201-56 у д. 10 по ул. Кулибина до д.12 по пр. Гагарина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 504	0	10 504	0	0	0	0
5.3.35	Теплотрасса отопления от УТ-201-5в до ш.о. после УТ-201-6а-1 у д.8 по пр. Гагарина, до д.№ 8,10 по пр. Гагарина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 347	0	7 347	0	0	0	0
5.3.36	Теплотрасса отопления от УТ-201-6 у д.8 по пр. Гагарина до ТК-201-6-к2 у д.6 по пр. Гагарина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 327	0	4 327	0	0	0	0
5.3.37	Теплотрасса отопления от ТК-201-6-к2 у д.6 по пр. Гагарина до УТ-201-6-к4 у д.4 по ул. Кулибина, до д.№6 по ул. Кулибина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 322	0	7 322	0	0	0	0

5.3.38	Теплотрасса отопления от ш.п. у д. 17а к9 по пр. Гагарина до вывода из д. 13а по пр. Гагарина; от ТК-201-10-к5 у д.13 по пр. Гагарина до д.13 по пр.Гагарина, до д. 8 по ул. Студенческая	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 045	0	6 045	0	0	0	0
5.3.39	Теплотрасса отопления от ТК-201-12 у д.4 по Окскому съезду до ТК-201-13 у д.4 по Окскому съезду, до УТ-201-13-к1 у д. 78а по ул. М.Ямская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 076	0	6 076	0	0	0	0
5.3.40	Теплотрасса отопления от ТК-201-13 к5 у д.24 по ул. Красносельская до ЦТП- 166 по ул. Красносельская, 26	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 622	0	7 622	0	0	0	0
5.3.41	Теплотрасса отопления от ТК-222 у д. 21 по ул. Ошарская до ТК-222а у д. 40 по ул. Ошарская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 954	0	4 954	0	0	0	0
5.3.42	Теплотрасса отопления от УТ-108 у д. 11 по ул. Артельная до УТ-108-2 у д. 346 по ул. Пушкина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	9 949	0	9 949	0	0	0	0
5.3.43	Теплотрасса отопления от УТ-108-2 у д. 346 по ул. Пушкина до ТК-108-4 у д. 21 по ул. Пушкина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 585	0	5 585	0	0	0	0
5.3.44	Теплотрасса отопления от точки в 42 м от ТК-108-4 у д. 21 по ул. Пушкина до ЦТП-162 по ул. Пушкина, 29б	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 347	0	10 347	0	0	0	0
5.3.45	Теплотрасса отопления от ТК-125 у д.4 по ул. Норвежская до ТК-126 у д.4 по ул. Норвежская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	20 144	0	20 144	0	0	0	0
5.3.46	Теплотрасса отопления от ввода в д. 6 по ул. Норвежская до ввода в д.6а по ул. Норвежская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение	реконструкция участков тепловых сетей	2 916	0	2 916	0	0	0	0

			надежности теплоснабжения								
5.3.47	Теплотрасса отопления от ТК-341-5 у д. 6 по ул. Норвежская до т.вр. в д. №1а (ИТП-1-21) по ул. Эльтонская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 129	0	2 129	0	0	0	0
5.3.48	Теплотрасса отопления от ТК-339-4-к6 у д.№6/1 по ул. Шишкова, до ТК-339-4-к8 у д.№4/1 по ул. Шишкова, до д.№6/1 по ул. Шишкова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 955	0	10 955	0	0	0	0
5.3.49	Теплотрасса отопления от ТК-344 у д. 8 по ул. Елховская до ТК-346 у д.2/1 по ул. Н.Суловой	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	27 088	0	27 088	0	0	0	0
5.3.50	Теплотрасса отопления от ТК-347 у д. 28 по ул. Н.Суловой до ЦТП-147 по ул. Суловой, 18а	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	17 886	0	17 886	0	0	0	0
5.3.51	Теплотрасса отопления от УТ-103 у д.10 по пр. Конный до д.№46 по ул. Артельная	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 287	0	3 287	0	0	0	0
5.3.52	Теплотрасса отопления от УТ-103-к2 у д.46 по ул. Артельная до ш.о у д.46 по ул. Артельная, от ш.п. у д.46 по ул. Артельная до УТ-103-к3 у д.15 по ул. Артельная	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 309	0	4 309	0	0	0	0
5.3.53	Теплотрасса отопления от ТК-412 у д.25/15 по ул. Тверская до УТ-412-к2 у д.15 по ул. Генкиной	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	16 739	0	16 739	0	0	0	0
5.3.54	Теплотрасса отопления от ТК-416-1 у д. 35 по ул. Невзоровых до ТК-416-2 у д. 28 по ул. Генкиной	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 998	0	10 998	0	0	0	0
5.3.55	Теплотрасса отопления от ТК-416-2 у д. 28 по ул. Генкиной до ТК-416-4 у д. 31а по ул. Генкиной	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 260	0	7 260	0	0	0	0

5.3.56	Теплотрасса отопления от ТК-422-6 у д.31 по ул. Республиканская до ЦТП 123 по ул. Республиканская, 25а	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 492	0	6 492	0	0	0	0
5.3.57	Теплотрасса отопления от ТК-422-10 у д. 7 по ул. Б. Панина до ЦТП-173 по ул. Б. Панина, 76	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 862	0	2 862	0	0	0	0
5.3.58	Теплотрасса отопления от ТК-422-10 к1в у д.9/1 по ул. Б.Панина до ЦТП-110 по пер. Гаражный, 3а	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 048	0	12 048	0	0	0	0
5.3.59	Теплотрасса отопления от ТК-429а у д.97 по ул. Белинского до УТ-430 у д.111 по ул. Невзоровых	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	8 001	0	8 001	0	0	0	0
5.3.60	Теплотрасса отопления от ТК-434 у д. 252 по ул. М. Горького до точки в 100 м от ТК-435 у д. 252 по ул. Горького в сторону ТК-436 у д. 250 по ул. Горького	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	14 328	0	14 328	0	0	0	0
5.3.61	Теплотрасса отопления от ТК-227-1 у д. 7 по пл. Свободы до ТК-227-2-к1а у д. 186 по ул. М.Горького	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	15 898	0	15 898	0	0	0	0
5.3.62	Теплотрасса отопления от ТК-233-6 у д.25/12а по ул. Б.Печерская до д.№12 по ул. Семашко, до д. 46 к4 по ул. Ульянова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 120	0	5 120	0	0	0	0
5.3.63	Теплотрасса отопления от ТК-233-11 у д. 22/4 по ул. Минина до ТК-233-11 к2 у д. 20а по ул. Минина, до д.2 по ул. Семашко	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 259	0	7 259	0	0	0	0
5.3.64	Теплотрасса отопления от точки в 48м от ТК-237-4 у д.33 по ул. Нестерова в сторону ТК-237-5 у д. 31 по ул. Нестерова, до ТК-237-6 у д. 26/11 по ул. Ульянова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 561	0	6 561	0	0	0	0

5.3.65	Теплотрасса отопления от ТК-237-8 у д.9 по ул. Нестерова до УТ-237-86 у д.5а по ул. Б.Печерская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 569	0	5 569	0	0	0	0
5.3.66	Теплотрасса отопления от т.вр. в д.№3 по пл. Свободы до ТК-ПАВ-7 к1 у д. 16 по пл.Свободы	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 265	0	6 265	0	0	0	0
5.3.67	Теплотрасса отопления от УТ-501-2 у д. 24б по ул. Алексеевская до ТК-501-2 к2 у д. № 24в по ул. Алексеевская, до д. № 24г по ул. Алексеевская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	11 933	0	11 933	0	0	0	0
5.3.68	Теплотрасса отопления от ТК-506-11-к2 у д.14а по ул. Грузинская до ТК-506-11-к3 у д. 23 по ул. Б.Покровская, до д. 16б по ул. Грузинская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 393	0	7 393	0	0	0	0
5.3.69	Теплотрасса отопления по тех. подполью д. 2 по ул. Мещерский бульвар	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	1 549	0	1 549	0	0	0	0
5.3.70	Теплотрасса отопления от ввода в д. 6 по ул. С. Есенина до д. 2 по ул. С. Акимова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 806	0	4 806	0	0	0	0
5.3.71	Теплотрасса отопления от ТК-218-7 (к1) у д. 7 по ул. С. Есенина до ТК-119-2 к4 у д. 12 по ул. С. Есенина; от ТК-119-2 к3 у д. 9 по ул. С. Есенина (д/с №47) до д. 9 по ул. С. Есенина (д/с №47) (включая техподполье); от ввода в д. 14 по ул. С. Есенина до ввода в д. 16 по ул. Сергея Есенина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	17 794	0	17 794	0	0	0	0
5.3.72	Теплотрасса отопления от ТК-119-1 (к8) у д.9а по ул. С. Есенина (д/с №65) до д. 9а по ул. С. Есенина (д/с №65) (включая техподполье); от ТК-119-1 (к8) у д.9а по ул. С. Есенина (д/с №65) до д. 11а по ул. С. Есенина (шк.№41) (включая техподполье);	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 508	0	12 508	0	0	0	0

5.3.73	Теплотрасса отопления от ЦТП-302 по ул. Мещерский бульвар, 5а до стены д. 19 по ул. С. Есенина, до т.вр. в техподполье д. 23 по ул. С. Есенина, д. 15 по ул. С. Есенина; от ввода в д. 37 по ул. С. Есенина (шк. № 55) до т.вр д. 37 по ул. С. Есенина (шк. № 55)	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	15 061	0	15 061	0	0	0	0
5.3.74	Теплотрасса отопления от ЦТП-303 по ул. Мещерский бульвар, 7а до стены д. 7 по ул. Мещерский бульвар, до ТК-114-1 к1 у д. 39 по ул. С. Есенина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	14 339	0	14 339	0	0	0	0
5.3.75	Теплотрасса отопления от ТК-114-1 к4 у д. 22а по ул. С. Акимова д. до д. 1,3 по ул. Пролетарская, до д. 21 по ул. С. Акимова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	18 234	0	18 234	0	0	0	0
5.3.76	Теплотрасса отопления от ТК-114-1 к8 у д. 35 по ул. С. Есенина до д. 35 по ул. С. Есенина;от ТК-114-1 к8 у д. 35 по ул. С. Есенина до т.вр в 60 м. (в сторону д. 46 по ул. С. Есенина) от ввода в д. 44 по ул. С. Есенина. до вывода из д. 40 по ул. С. Есенина от ТК-114-1 к11 у д. 17 по ул. С. Акимова до д. 17 по ул. С. Акимова;от ШП у д. 18 по ул. С. Акимова до ввода в д. 19 по ул. С. Акимова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 784	0	10 784	0	0	0	0
5.3.77	Теплотрасса отопления от ТК-208-2 к1-1-1 у д. 34 по ул. С. Акимова до д. 31,32,33,34 (включая техподполье); от т. вр в 53 м от ввода в д. 11 по ул. К. Маркса до д. 15 по ул. К. Маркса	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	23 476	0	23 476	0	0	0	0
5.3.78	Теплотрасса отопления от ТК-208-2 к1-3 у д. 5 по ул. К. Маркса. до д. 5 по ул. К. Маркса; от ТК-208-2 к1-4 у д. 3 по ул. К. Маркса до д. 3 по ул. К. Маркса; от ввода в д. 41 по ул. С. Акимова до вывода из д. 38 по ул. С. Акимова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 987	0	6 987	0	0	0	0
5.3.79	Теплотрасса отопления от ТК-208-2 к1 у ЦТП-304 по ул. Карла Маркса, 15а до д. 6 по ул. Пролетарская, до д. 35 по ул. С. Акимова (шк. №110), до ТК-208-2 к6 у д. 4 по ул. Пролетарская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	36 214	0	36 214	0	0	0	0
5.3.80	Теплотрасса отопления от ТК-208-2 к7 у д.2 по ул. Пролетарская до д.2 по ул. Пролетарская; от ТК-208-2 к9 у д. 25 по ул. С. Акимова до т.вр в 21м. от ввода в д. 26 по ул. С. Акимова	реконструкция	снижения уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 494	0	7 494	0	0	0	0

5.3.81	Теплотрасса отопления от ЦТП-305 по ул. Карла Маркса, 18а до д.20 по ул. К. Маркса; от ТК-208-3 к1-2 у д. 12 по ул. Пролетарская до д.10, 14 по ул. Пролетарская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	30 723	0	30 723	0	0	0	0
5.3.82	Теплотрасса отопления от вывода из д. 52 по ул. С. Акимова до ввода в д. 53 по ул. С. Акимова; от вывода из д. 53 по ул. С. Акимова до д. 55 по ул. С. Акимова (включая техподполье)	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 308	0	5 308	0	0	0	0
5.3.83	Теплотрасса отопления от ЦТП-306 по ул. Генерала Зими́на, 26а до д. 22 по ул. Генерала Зими́на, до т.вр в 59 м. от ввода в д. 26 по ул. Генерала Зими́на; от ТК-ЦТП306 к12 у д.75 по ул. Генерала Зими́на (шк.№51) до д.75 по ул. Генерала Зими́на (шк.№51)	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	11 276	0	11 276	0	0	0	0
5.3.84	Теплотрасса отопления от ТК-ЦТП306 к1 у ЦТП-306 ул. Генерала Зими́на, 26а до д. 7а по ул. Тонкинская, до ТК-ЦТП306 к3 у д. 7а по ул. Тонкинская;от ввода в д. 7 по ул. Тонкинская до ввода в д. 22 по ул. Генерала Зими́на	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	21 960	0	21 960	0	0	0	0
5.3.85	Теплотрасса отопления от ввода в д. 3 по ул. Тонкинская до т.вр на д. 10,12,14,16 по ул. Генерала Зими́на; от т.вр на д. 14,16 по ул. Генерала Зими́на до д. 16 по ул. Генерала Зими́на; от стены д. 3 по ул. Тонкинская до стены д. 10 по ул. Генерала Зими́на; от ТК-ЦТП306 к8 у д. 3 по ул. Тонкинская до д. 8 по ул. Генерала Зими́на	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	13 123	0	13 123	0	0	0	0
5.3.86	Теплотрасса отопления от ввода в д. 6 по ул. Тонкинская до ввода в д. 8 по ул. Тонкинская; по техподполью д. 30 по ул.Генерала Зими́на	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 313	0	2 313	0	0	0	0
5.3.87	Теплотрасса отопления от ТК-ЦТП306 к3 у д. 9 по ул. Тонкинская до д.34,39. 41 по ул. Генерала Зими́на	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	14 522	0	14 522	0	0	0	0
5.3.88	Теплотрасса отопления от ТК-ЦТП306 к3 у д. 9 по ул. Тонкинская до т.вр на 2 эл. узел в техподполье д.11, 12 по ул. Тонкинская, До вывода из д. 12 по ул. Тонкинская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 885	0	7 885	0	0	0	0

5.3.89	Теплотрасса отопления от ввода в д. 13 по ул. Тонкинская до стены д. 16 по ул. Тонкинская (включая сети по техподполью д. 13 по ул. Тонкинская)	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 152	0	5 152	0	0	0	0
5.3.90	Теплотрасса отопления от ввода в д. 34 по ул. Гордеевская до т.вр на д. 102 по ул. Гордеевская в техподполье д. 38 по ул. Гордеевская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 543	0	3 543	0	0	0	0
5.3.91	Теплотрасса отопления от ЦТП-311 по ул. Гордеевская, 60а до ТК-329 к2 у д.60 по ул. Гордеевская, вывода из д. 56 по ул. Гордеевская; по техподполью д. 64 по ул. Гордеевская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	9 335	0	9 335	0	0	0	0
5.3.92	Теплотрасса отопления от ЦТП-312 по ул. Мануфактурная,16 до ШО в 4 м от СВ угла д. 11 по ул. Мануфактурная;от ТК-220 к1 у д. 9 по ул. Мануфактурная до д. 2а по ул. Должанская;от отвода на д. 10 по ул. Мануфактурная (в тех. подполье д. 12 по ул. Мануфактурная) до вывода на д.10 по ул. Мануфактурная;от стены д. 1а по ул. Должанская до стены д. 8 по пер. Портовому;сети по техподполью д. 7 по ул. Мануфактурная	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 840	0	12 840	0	0	0	0
5.3.93	Теплотрасса отопления от ТК-220 к23 у д. 46 по ул. Стрелка (админ.п) до стены д. 46 по ул. Стрелка (админ.п); от врезки на эл. узел в техподполье д. 46 по ул. Стрелка (админ.п) до ТК-220 к 23-4 у д. 46 по ул. Стрелка (админ.п)	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 737	0	3 737	0	0	0	0
5.3.94	Теплотрасса отопления от ТК-422-2 к8-1 у д. 85 по ул. Березовская до д. 85 по ул. Березовская; от точки в 12 м от ввода в здание в техподполье д.85а по ул. Березовская до д.31 по ул. Страж Революции; от ТК-422 к9 у д.85а по ул. Березовская до вывода из д. 96 по ул. Березовская; транзитный участок в тех. подполье д. 94 по ул. Березовская.	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	16 582	0	16 582	0	0	0	0
5.3.95	Теплотрасса отопления от ЦТП-323 по ул. Страж Революции, 15а до ТК-506-3-1 у д. 17 по ул. Страж Революции	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 265	0	3 265	0	0	0	0

5.3.96	Теплотрасса отопления от ТК-705 к32 у д. 173 по ул. Коминтерна до выводов из д. № 179, № 181 по ул. Коминтерна	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	11 461	0	11 461	0	0	0	0
5.3.97	Теплотрасса отопления от вывода из д. № 179 по ул. Коминтерна до УТ-705 к43 у д. 57 по ул. Свободы	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	18 056	0	18 056	0	0	0	0
5.3.98	Теплотрасса отопления от ТК-705 к 21 у д. 10 по ул. Щербакова до ТК-705 к23-1 у д. 121а по ул. Коминтерна	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	9 940	0	9 940	0	0	0	0
5.3.99	Теплотрасса отопления от ввода в д. №7 по ул. Д.Павлова (7_мол. раздаток) до ТК-705 к24-1 у д.13 по ул. Д.Павлова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	11 906	0	11 906	0	0	0	0
5.3.100	Теплотрасса отопления от ТК-705 к7 у д. 14 по ул. Щербакова до ввода в д. 19 по ул. Щербакова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 758	0	10 758	0	0	0	0
5.3.101	Теплотрасса отопления от УТ-705 к9 у д. 17 по ул. Щербакова до ввода в д. 11 по ул. Васенко, до ТК-705 к12 у д. 3 по ул. Васенко	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	14 862	0	14 862	0	0	0	0
5.3.102	Теплотрасса отопления от ТК-705 к12 у д. 3 по ул. Васенко до ввода в д. 1,2,3 по ул. Васенко, до ТК-705 к 15 у д. 115 по ул. Коминтерна	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	18 818	0	18 818	0	0	0	0
5.3.103	Теплотрасса отопления от ввода в д. 115 по ул. Коминтерна до ТК-705 к17а-1 у д. 166 по ул. Коминтерна	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 940	0	12 940	0	0	0	0
5.3.104	Теплотрасса отопления от ТК-705 к17а у д. 168 по ул. Коминтерна до ввода в д. № 5 по ул. Ефремова, до ТК-705 к19 у д. 1 по ул. Л.Толстого	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 677	0	12 677	0	0	0	0
5.3.105	Теплотрасса отопления ТК-705 к19 у д. 1 по ул. Л.Толстого до точки в 6 м от ввода (элев. узел) в д. № 1 по ул. Культуры	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение	реконструкция участков тепловых сетей	8 834	0	8 834	0	0	0	0

			надежности теплоснабжения								
5.3.106	Теплотрасса отопления от ЦТП-328 по ул. Народная, 80-а до д. № 80, № 82 по ул. Народная	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 228	0	4 228	0	0	0	0
5.3.107	Теплотрасса отопления от ТК-345-к2 у д. №4/2 по ул. Н. Сусловой до д. №4/2 по ул. Н. Сусловой; от ТК-345-к3 у д. №4/3 по ул. Н.Сусловой до д. №4/3 по ул. Н.Сусловой; от ТК-345-к4 у д. №6 по ул. Н.Сусловой до т. вр. в д. №6 по ул. Н.Сусловой; от вывода из д.№6 по ул. Н.Сусловой до д. №8/2 по ул. Н.Сусловой	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 914	0	4 914	0	0	0	0
5.3.108	Теплотрасса отопления от точки в 16 м от ТК 345-к4 у д.д.№6 по ул. Н.Сусловой до д. №10/2, 10/3 по ул. Н.Сусловой	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 018	0	6 018	0	0	0	0
5.3.109	Теплотрасса отопления от ЦТП-106 по ул. Звездинка, 76 до д. №9/1 по ул. Звездинка, до д.№148 по ул. Горького (э2, э4)	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 353	0	7 353	0	0	0	0
5.3.110	Теплотрасса отопления от ТК-339-7-к1 у ЦТП-138 по ул. Богородского, 15а до ТК-339-7-к11 у д.№14 по ул. Богородского; от ТК-339-7-к14 у д.№14 по ул. Богородского до д.№14 по ул. Богородского	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 464	0	7 464	0	0	0	0
5.3.111	Теплотрасса отопления ТК-339-7-к2 у д. №15/2 по ул. Богородского до д.№15/2 по ул. Богородского; от ТК-339-7-к3 у д.№24 по ул. Г.Ивлиева до д.№24 по ул. Г.Ивлиева; от ТК-339-7-к4 у д. №26 по ул. Г.Ивлиева до д. №26 по ул. Г.Ивлиева	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 921	0	4 921	0	0	0	0
5.3.112	Теплотрасса отопления от ЦТП-150 по ул. М. Рокоссовского, 15а до ТК-333-2-к1 у д. №18 по бул. 60-летия Октября; от ввода в д. №18 по бул. 60-летия Октября до д. №9/16 по ул. Штеменко; по техподполью д. 20, 22 по бул. 60-летия Октября	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 409	0	5 409	0	0	0	0

5.3.113	Теплотрасса отопления от ЦТП-153 по ул. Рокоссовского, 1а по до ш.о. в 8 м от ТК-336-к2 у д. 3 по ул. М. Рокоссовского, до д. №4 по бул. 60-летия Октября, до т. вр. в д. №1 по ул. М.Рокоссовского; от ТК-336-к3 у д. №8 по бул. 60-летия Октября до д. №8 по бул. 60-летия Октября; от ввода в д. №6 по бул. 60-летия Октября до точки в 16 м от вывода из д. №6 по бул. 60-летия Октября	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 649	0	12 649	0	0	0	0
5.3.114	Теплотрасса отопления от ЦТП-159 по ул. Васюнина, 5 корпус 3 до ТК-346-к16 у д. 5/2 по ул. А. Васюнина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 122	0	3 122	0	0	0	0
5.3.115	Теплотрасса отопления от ТК-504-5-к13 у д. №142а по ул. Горького до ТК-504-2-к18 у д. №140 по ул. Горького	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 342	0	10 342	0	0	0	0
5.3.116	Теплотрасса отопления от ввода в д. №6/2 по ул. Ген.Ивлиева до ТК-348-к3-1 у д. №6/1 по ул. Ген.Ивлиева , до д. №6/1 по ул. Ген.Ивлиева (в сторону д. 10/2 по ул. Ген. Ивлиева	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 450	0	4 450	0	0	0	0
5.3.117	Теплотрасса отопления от ТК-339-7-к7 у д. №32/2 по ул. Ген.Ивлиева до д. №6 по ул. Козицкого, до д. №32/4 по ул. Ген.Ивлиева (включая техподполье); от ТК-339-7-к9 у д. №8 по ул. Козицкого до д. №8 по ул. Козицкого	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	13 339	0	13 339	0	0	0	0
5.3.118	Теплотрасса отопления от ТК-119-2 к7 у д. 3 корп.2 по ул. Мещерский бульвар до д. 3 корп.1 по ул. Мещерский бульвар; от ЦТП-301 по ул. С.Есенина, 76 до ТК-218-7 (к1) у ЦТП-301 по ул. С.Есенина, 76	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	9 512	0	9 512	0	0	0	0
5.3.119	Теплотрасса отопления от ввода в д. 19 по ул. С. Есенина до ТК-116 к4 у д. 17 по ул. С. Есенина; от т. вр. (на д. 27 по ул. С. Есенина) в тех. подполье д. 19 по ул. С. Есенина до ввода в д. 27 по ул. С. Есенина; сети по тех. подполью д. 17 по ул. С. Есенина до вывода в сторону д. 13 по ул. С. Есенина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	15 150	0	15 150	0	0	0	0

5.3.120	Теплотрасса отопления от ТК-116 к6 у д. 7 по ул. С. Акимова до д. 8, 10 по ул. С. Акимова, до в д. 34 по ул. С. Есенина; от ввода в д. 38 по ул. С. Есенина до 14 по ул. С. Акимова, до вывода из д. 14 по ул. С. Акимова в сторону д. 13 по ул. С. Акимова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	17 374	0	17 374	0	0	0	0
5.3.121	Теплотрасса отопления от ТК-201-3к1 у д. 12 по ул. К. Маркса до д. 12 по ул. К. Маркса, до д. 44,44а, вывода из д. 45 по ул. С. Акимова; от ввода в д. 47 по ул. С. Акимова до д. 49 по ул. С. Акимова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	26 046	0	26 046	0	0	0	0
5.3.122	Теплотрасса отопления от ТК-208-3 к3 у д. 44а по ул. С. Акимова до д. 43 по ул. С. Акимова, д. 8 по ул. К. Маркса	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	23 674	0	23 674	0	0	0	0
5.3.123	Теплотрасса отопления от ТК-220-4 к1 у ЦТП-309 по ул. Керченская, 20а до ТК-220-4 (к1-1), ТК-220-4 к2 у ЦТП-309 по ул. Керченская, 20а; от ввода в д. 20 по ул. Керченская до отвода (в 5м.) на эл. узел д. 20в по ул. Керченская; от ТК-220-4 к1-2 у д. 28 по ул. Керченская до д. 28 по ул. Керченская; от ТК-220-4 к3 у д. 22 по ул. Керченская до д. 22,24 по ул. Керченская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	9 164	0	9 164	0	0	0	0
5.3.124	Теплотрасса отопления от ЦТП-313 по ул. Народная, 38а до ТК-301-1(к1) у ЦТП-313 по ул. Народная, 38а; от ввода в д. 34 по ул. Народная до ввода в д. 36 по ул. Народная	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 824	0	5 824	0	0	0	0
5.3.125	Теплотрасса отопления от УТ-430 к1 у д. 14 по ул. Красных Зорь до д.13,13а по ул. Красных Зорь, по техподполью д. 11 по ул. Красных Зорь (транзитный участок)	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 728	0	10 728	0	0	0	0
5.3.126	Теплотрасса отопления от ЦТП-320 по ул. Красных зорь, 15а до врезки на эл. узлы в тех. подполье д. 17 по ул. Красных Зорь	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	14 599	0	14 599	0	0	0	0
5.3.127	Теплотрасса отопления ТК-506-3-1а у д. 9 по ул. Буревестника до ГЭУ в техподполье д. 9 по ул. Буревестника; от т. вр. в 3 м от ввода в д. 9 по ул. Буревестника до ГЭУ в д. 23 по ул. Страж Революции	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 611	0	5 611	0	0	0	0

5.3.128	Теплотрасса отопления от УТ-506-3-2 у д. 23 по ул. Страж Революции до ШО у д. 27 по ул. Страж Революции; от ввода в д. 29 по ул. Страж Революции до ГЭУ	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 573	0	5 573	0	0	0	0
5.3.129	Теплотрасса отопления от ПАВ-2 у д.2 по ул. Пролетарская до ТК-110 у д.2 по ул. Пролетарская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 541	0	0	10 541	0	0	0
5.3.130	Теплотрасса отопления от ТК-110 у д.2 по ул. Пролетарская до ТК-112 у д.3 по ул. Пролетарская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	36 584	0	0	36 584	0	0	0
5.3.131	Теплотрасса отопления от ТК-112 у д.3 по ул. Пролетарская до ТК-113 у д.9 по бул. Мещерский	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	20 400	0	0	20 400	0	0	0
5.3.132	Теплотрасса отопления от ТК-113 у д.9 по бул. Мещерский до ТК-114 у д.7 по бул. Мещерский	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	26 985	0	0	26 985	0	0	0
5.3.133	Теплотрасса отопления от ТК-209 у д.6 по ул. Пролетарская до ТК-2 ЭЖК у д.6 по ул. Пролетарская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 178	0	0	5 178	0	0	0
5.3.134	Теплотрасса отопления от ТК-209 у д.9 по бул. Мещерский до ТК-210 у д.7 по бул. Мещерский	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	34 888	0	0	34 888	0	0	0
5.3.135	Теплотрасса отопления от ТК-210 у д.9 по бул. Мещерский до ТК-211 у д.106 по бул. Мещерский	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	48 789	0	0	48 789	0	0	0
5.3.136	Теплотрасса отопления от ТК-211 у д.106 по бул. Мещерский до ТК-212 у д. 5 по бул. Мещерский	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	36 255	0	0	36 255	0	0	0
5.3.137	Теплотрасса отопления от ТК-213 у д.5 по бул. Мещерский до ТК-214 у д. 5 по бул. Мещерский	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение	реконструкция участков тепловых сетей	30 686	0	0	30 686	0	0	0

			надежности теплоснабжения								
5.3.138	Теплотрасса отопления от ТК-214 у д.5 по бул. Мещерский до ТК-215 у д. 3 по бул. Мещерский	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	44 612	0	0	44 612	0	0	0
5.3.139	Теплотрасса отопления от ТК-215 у д.3 по бул. Мещерский до ТК-216 у д. 3 по бул. Мещерский	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	29 225	0	0	29 225	0	0	0
5.3.140	Теплотрасса отопления от ТК-220 у д.2 по ул. Бетанкура до ЦТП-312 по ул. Мануфактурная, 16	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	18 560	0	0	18 560	0	0	0
5.3.141	Теплотрасса отопления от ТК-601 у д.6 по ул. Бетанкура до ТК-218-2 у д. 4а по ул. С.Есенина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	21 014	0	0	21 014	0	0	0
5.3.142	Теплотрасса отопления от ТК-218-2 у д. 4а по ул. С.Есенина до ТК-218-5 (к1-3) у д.4 по ул. С. Есенина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	20 016	0	0	20 016	0	0	0
5.3.143	Теплотрасса отопления от ТК-603 у д.14 по бул. Мещерский до ТК-604 у д. 14 по бул. Мещерский	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	18 233	0	0	18 233	0	0	0
5.3.144	Теплотрасса отопления от точки в 39 м от ТК-208-2 у д.15 по ул. К.Маркса в сторону ЦТП-304 по ул. К. Маркса, 15а до ЦТП-304 по ул. К. Маркса, 15а	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 402	0	0	7 402	0	0	0

5.3.145	Теплотрасса отопления от ТК-3-ЭЖК у д.20 по ул. К.Маркса до ТК-4-ЭЖК у д.22 по ул. К.Маркса	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	92 083	0	0	92 083	0	0	0
5.3.146	Теплотрасса отопления от вывода из д.32 по ул. К.Маркса до точки в 134 м от ввода в д.10 по ул. Волжская набережная в сторону д.106 по ул. Волжская набережная	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 630	0	0	6 630	0	0	0
5.3.147	Теплотрасса отопления от ТК-6-ЭЖК у д.40 по ул. К.Маркса до д. 40 по ул. К.Маркса	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 076	0	0	10 076	0	0	0
5.3.148	Теплотрасса отопления от ТК-322а у д. 25а по Московскому шоссе до точки в 30 м от ТК-322а в сторону ТК-322 у д. 25а по Московскому шоссе	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 039	0	0	4 039	0	0	0
5.3.149	Теплотрасса отопления от ТК-402 у д. 41а по ул. Коминтерна до УТ-402-2 у д. 41а по ул. Коминтерна	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 778	0	0	12 778	0	0	0
5.3.150	Теплотрасса отопления от ТК-509 у д. 11 по ул. Гвардейцев до ТК-509-к2 у д. 14 по ул. Коминтерна	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	8 226	0	0	8 226	0	0	0
5.3.151	Теплотрасса отопления от ТК-509-к2 у д. 14 по ул. Коминтерна до УТ-509-к5 у д. 14 по ул. Коминтерна, до д.№18а по ул. Коминтерна	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	8 415	0	0	8 415	0	0	0
5.3.152	Теплотрасса отопления от ТК-506 у д. 7/5 по ул. Страж Революции до УТ-506-к3 у д. 3 по ул. Страж Революции	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 310	0	0	5 310	0	0	0
5.3.153	Теплотрасса отопления от д. 97 по ул. Березовская до д. 91 по ул. Березовская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение	реконструкция участков тепловых сетей	6 854	0	0	6 854	0	0	0

			надежности теплоснабжения								
5.3.154	Теплотрасса отопления от вывода из д. №7 по ул. Люкина до УТ-430-к6 у д. №7 по ул. Люкина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 989	0	0	3 989	0	0	0
5.3.155	Теплотрасса отопления от ТК-341-3 у д.6 по ул. Норвежская до ТК-341-4 у д. 6/3 по ул. Норвежская, до ТК-341-3 к1 у д. 19 по ул. Плетневская, от ТК-341-3-к2 у д. 15 по ул. Плетневская до точки в 11 м от ТК-341-3-к2 у д. 15 по ул. Плетневская в сторону ТК-341-3-к3 у д. 2 по ул. Плетневская, от точки в 26 м от ТК-341-3-к2 у д. 15 по ул. Плетневская в сторону ТК-341-3-к3 у д. 2 по ул. Плетневская до ТК-341-3-к3 у д. 2 по ул. Плетневская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	11 250	0	0	11 250	0	0	0
5.3.156	Теплотрасса отопления от УТ-339-6 у д.11 по ул. Богородского до УТ-339-7 у д.15/1 по ул. Богородского	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	20 836	0	0	20 836	0	0	0
5.3.157	Теплотрасса отопления от УТ-339-7 у д.15/1 по ул. Богородского до ЦТП-138 по ул. Богородского, д.15а	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 116	0	0	4 116	0	0	0
5.3.158	Теплотрасса отопления от УТ-339-6 у д.11 по ул. Богородского до ЦТП-137 по ул. Богородского, 9а	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 051	0	0	10 051	0	0	0
5.3.159	Теплотрасса отопления от ТК-339-4-к4-2 до д.№5/3, №5/4 по ул.Богородского	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 994	0	0	7 994	0	0	0
5.3.160	Теплотрасса отопления от ТК-202-1 у д.1 по ул. Тимирязева до УТ-202-1-к1 у д.29а по ул. Тимирязева	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 017	0	0	4 017	0	0	0
5.3.161	Теплотрасса отопления от УТ-420-4 у д. 39а по ул. Невзоровых до ТК-420-6 у д. 70 по ул. Ошарская до д.№ 72/32 по ул. Ошарская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 089	0	0	7 089	0	0	0

5.3.162	Теплотрасса отопления от ТК-422-10-к16 у д.9 по ул. Б. Панина до ЦТП-122 по ул. Б.Панина, 9, до ТК-422-10 к1в у д.9/1 по ул. Б.Панина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 497	0	0	3 497	0	0	0
5.3.163	Теплотрасса отопления от ТК-237-3 у д.16 по ул. Ковалихинская до д.№34 по ул. Нестерова к-с1,2 (больница №5), до точки в 46 м от УТ-237-3-к1-1а у д.34 к-с3 по ул. Нестерова в сторону УТ-237-3-к2 у д.34 (хоз. к-с) по ул. Нестерова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 689	0	0	2 689	0	0	0
5.3.164	Теплотрасса отопления от ТК-237-8в у д. 41 по ул. Пискунова до д.№47/1 по ул. Пискунова, до ш.о. у д.41 по ул. Пискунова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 020	0	0	3 020	0	0	0
5.3.165	Теплотрасса отопления от ТК-237-11 у д.10 по ул. Нестерова до ТК-237-11-к1 у д. 8 по ул. Нестерова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 358	0	0	5 358	0	0	0
5.3.166	Теплотрасса отопления от ТК-240 у д. 1 по пл. Октябрьская до ТК-242 у д.5 по ул. Варварская, до точки в 32 м от ТК-240 у д. 1 по пл. Октябрьская в сторону ТК-240-1 у д. 1 по пл. Октябрьская;от ТК-240-1 у д. 1 по пл. Октябрьская до ТК-240-2 у д. 1 по пл. Октябрьская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	22 220	0	0	22 220	0	0	0
5.3.167	Теплотрасса отопления от ТК-243 у д. 8/22 по ул. Варварская до ТК-243а у д. 3а по ул. Варварская	реконструкция	снижения уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	18 792	0	0	18 792	0	0	0
5.3.168	Теплотрасса отопления от ТК-244 у д. 4 по ул. Варварская до ТК-246 у корп. 6 Кремль	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	33 744	0	0	33 744	0	0	0
5.3.169	Теплотрасса отопления от ТК-506-1 у д. 24 по ул. Звездинка до УТ-506-4 у д. 26 а по ул. Звездинка	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	21 477	0	0	21 477	0	0	0

5.3.170	Теплотрасса отопления от ввода в д. №23 по ул. Б.Покровская до д.№22 по ул. Б. Покровская; от вывода из д.№22 по ул. Б. Покровская до ТК-506-11-к5 у д. 22 по ул. Грузинская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 805	0	0	5 805	0	0	0
5.3.171	Теплотрасса отопления от ЦТП-114 по ул. Невзоровых, 1а до д.№80 по ул. Студеная, до д. №1 по ул. Невзоровых	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 946	0	0	7 946	0	0	0
5.3.172	Теплотрасса отопления от ТК-350-2-к7 у д. 12/1 по ул. Адм.Васюнина до ТК-350-2-к8 у д. №13 по ул. Адм.Васюнина, от ввода в д. №13 по ул. Адм.Васюнина до ТК-350-2-к11 у д. №13 по ул. Адм.Васюнина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 489	0	0	3 489	0	0	0
5.3.173	Теплотрасса отопления от ТК-231-к3 у д.№56 по ул. Володарского до д.№56 по ул. Володарского, от ТК-231-к4 у д.№42 по ул. Володарского до точки в 20 м от ТК-231-к4 у д.№42 по ул. Володарского в сторону д. №42 по ул. Володарского	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 317	0	0	2 317	0	0	0
5.3.174	Теплотрасса отопления от ЦТП-127 по ул. Трудовая, 6а до д. №6, 14 по ул. Трудовая, до УТ-436-3-к4 у д. 726 по ул. Ковалихинская, от ш.о. у д. 726 по ул. Ковалихинская после УТ-436-3-к4 у д. 726 по ул. Ковалихинская до д. №64 по ул. Ковалихинская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 534	0	0	10 534	0	0	0
5.3.175	Теплотрасса отопления от ТК-108-6 к9 у д. 35 по ул. Пушкина до д.№35, 37 по ул. Пушкина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 052	0	0	3 052	0	0	0
5.3.176	Теплотрасса отопления от т. в 10 м от ТК-108-6-к14 у д.32 по пр. Гагарина до д. №30, 32 по пр. Гагарина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	1 705	0	0	1 705	0	0	0
5.3.177	Теплотрасса отопления от ввода в д. №36 по пр.Гагарина до вывода из д. №38 по пр. Гагарина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 893	0	0	3 893	0	0	0

5.3.178	Теплотрасса отопления от ТК-116 к4 ц д. 30 по ул. С.Есенина до вывода из д. 30 по ул. С. Есенина; от ввода в д. 26 по ул. С.Есенина до д. 5 по ул. С. Акимова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 895	0	0	7 895	0	0	0
5.3.179	Теплотрасса отопления от ТК-208-3 к6 у д.59 по ул. С. Акимова до д.59 по ул. С. Акимова, до вывода из д. 5а по ул. Волжская наб.; от ввода в д. 5 по ул. Волж. наб, до т. вр. на д. 60 по ул. Волж. наб.; от ввода в д. 7 по ул. Волж. наб .по тех. подполью д.7 по ул. Волж. наб до стены д. 7а по ул. Волж. наб	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	19 742	0	0	19 742	0	0	0
5.3.180	Теплотрасса отопления от ввода в д. 28 по ул. Гордеевская до т. в 46 м. от ввода в д. 28 по ул. Гордеевская, от ТК-1 у д. 75 по ул. Гордеевская до ТК-2 у д. 75 по ул. Гордеевская; от ТК-6 у д. 61а по ул. Гордеевская до д. 5а по ул. Гордеевская, от УТ-7 у д. 5 по ул. Гордеевская до д. 55 по ул. Гордеевская; от УТ-9 у д. 7 по ул. Гордеевская до УТ-10 у д. 1 Московское шоссе	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	14 105	0	0	14 105	0	0	0
5.3.181	Теплотрасса отопления от ЦТП-312 по ул. Мануфактурная,16 до УТ-220к 12-1 у ЦТП-312, до ШО у д. 20 по ул. Мануфактурная; от д. 20 по ул. Мануфактурная до УТ-220 к14 у д. 20 по ул. Мануфактурная	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 068	0	0	7 068	0	0	0
5.3.182	Теплотрасса отопления от УТ-220 к14 у д. 20 по ул. Мануфактурная до УТ-220 к15 у д. 26 по ул. Должанская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 545	0	0	5 545	0	0	0
5.3.183	Теплотрасса отопления от ТК-220 к19-1 у д. 12 по ул. Керченская (гараж) до ТК-220 к19-3 у ЦТП-310 по ул. Керченская, 9	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 016	0	0	3 016	0	0	0

5.3.184	Теплотрасса отопления от УТ-220 к27 у д. 3 по ул. Стрелка (админ.зд) до ШО у д. 3 по ул. Стрелка (гараж-стоянка); от ТК-220 к30 у д. 14 по ул. Стрелка до д. 14 по ул. Стрелка	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 354	0	0	6 354	0	0	0
5.3.185	Теплотрасса отопления от ТК-304-3 к1 у ЦТП-314 по ул. Народная, 48а до д. 50 (блок1, блок2) по ул. Народная	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 940	0	0	10 940	0	0	0
5.3.186	Теплотрасса отопления от ЦТП-319 по ул. Березовская, 75а до д. 75 по ул. Березовская, до УТ-422-2 к4 у д. 83 по ул. Березовская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	15 056	0	0	15 056	0	0	0
5.3.187	Теплотрасса отопления от УТ-422-2 к4 у д. 83 по ул. Березовская до д. 83 по ул. Березовская, до ТК-422-2 к8 у д. 85а по ул. Березовская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	32 335	0	0	32 335	0	0	0
5.3.188	Теплотрасса отопления от УТ-422-2 к12 у д. 88 по ул. Березовская до д. 82 по ул. Березовская (зд. бывш ЦТП-507)	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 570	0	0	3 570	0	0	0
5.3.189	Теплотрасса отопления от ЦТП-320 по ул. Красных зорь, 15а до д. 1 по ул. Лубянская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 077	0	0	5 077	0	0	0
5.3.190	Теплотрасса отопления от УТ-430 к1а у д. 1 по ул. Лубянская до ТК-430 к1-1 у д. 14 по ул. Красных Зорь	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 916	0	0	10 916	0	0	0

5.3.191	Теплотрасса отопления от ТК-430 к12 у д. 17 по ул. Красных Зорь до д. 18, 19 по ул. Красных Зорь	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	8 854	0	0	8 854	0	0	0
5.3.192	Теплотрасса отопления от УТ-430 к10 у д. 17 по ул. Красных Зорь до УТ-430 к10-4-1 у д. 44 по ул. Героя Рябцева, до УТ-430 к10-5-1 у д. 28 по ул. Давыдова, до УТ-430 к10-6-1 у д. 40 по ул. Героя Рябцева, до УТ-430 к10-7 у д. 36 по ул. Героя Рябцева, до УТ-430 к10-8 у д. 17 по ул. Давыдова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 601	0	0	12 601	0	0	0
5.3.193	Теплотрасса отопления от ввода в д. 23а по ул. Красных Зорь (д/с № 470) до врезки на эл. узел; от ответвл.на первый эл. узел в тех. подполье д. 23 по ул. Красных Зорь до вывода на д. 27 по ул. Красных Зорь	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 251	0	0	3 251	0	0	0
5.3.194	Теплотрасса отопления от т. в 185 м от УТ-705 к27 у д. 25 по ул. Заводской парк до УТ-705 к28-3 у д. 62 по ул. Станционная	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	28 630	0	0	28 630	0	0	0
5.3.195	Теплотрасса отопления от УТ-705 к28 у д. 3 по пер. Проходной до ШО после УТ-705 к31 у д. 173 по ул. Коминтерна	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	13 336	0	0	13 336	0	0	0
5.3.196	Теплотрасса отопления от УТ-705 к29 у д. 173 по ул. Коминтерна до ввода д. 13 по пр. Союзный	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	21 387	0	0	21 387	0	0	0
5.3.197	Теплотрасса отопления до УТ-705 к46 у д. 23а по ул. Заводской парк, до т. в 19м от УТ-705 к27 у д. 25 по ул. Заводской парк, до УТ-705 к2 у д. 21 по ул. Заводской парк	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	11 008	0	0	11 008	0	0	0
5.3.198	Теплотрасса отопления от УТ-705 к2 у д. 21 по ул. Заводской парк до ввода в д. 3 по ул. Д.Павлова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	17 309	0	0	17 309	0	0	0

5.3.199	Теплотрасса отопления от ввода в д.3 по ул. Д.Павлова до точки в 19 м от ввода в д.5 по ул. Д.Павлова в сторону д.6 по ул. Д.Павлова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	8 456	0	0	8 456	0	0	0
5.3.200	Теплотрасса отопления от ввода в д. 168 по ул. Коминтерна до вывода из д. 170 по ул. Коминтерна	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 234	0	0	4 234	0	0	0
5.3.201	Теплотрасса отопления от ввода в д. 172 по ул. Коминтерна до т в 29 м от ввода в д. 174 по ул. Коминтерна	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 452	0	0	3 452	0	0	0
5.3.202	Теплотрасса отопления от ЦТП-325 по Сормовское шоссе, 15-6 до вывода из д.19 по Сормовскому шоссе; от ввода в д. 2 по ул. Воронова до ГЭУ в д. 2 по ул. Воронова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 280	0	0	7 280	0	0	0
5.3.203	Реконструкция тепловых сетей, планируемых к регистрации как ОПО	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 576 528,653	0	1 299 639,385	1 276 889,268			
5.3.204	Прочие участки тепловых сетей, подлежащих реконструкции, включая участки тепловых сетей, принимаемые в УК (инвест.обязательства)	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	1 074 988	24 988	0	0	350 000	350 000	350 000
5.4	Строительство блочно-модульной котельной для переключения нагрузки котельных ул. Соревнования, 4-а, ул. Гребешковский откос, 7, ул. Ярославская, 23	новое строительство	отсутствие свободных мощностей на существующих источниках для обеспечения теплоснабжением объектов	Строительство БМК мощностью 3,25 Гкал/ч, строительство инженерных коммуникаций к БМК, тепловых сетей	59 434	3 228	56 206	0	0	0	0

5.5	Строительство когенерационной установки на котельной ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	новое строительство	устойчивое тепло-и электроснабжение жилых и общественных зданий, подключенных к котельной	монтаж когенерационной установки	100 000	0	0	0	100 000	0	0
5.6	Строительство котельной пр-т Гагарина, 178-б с когенерационной установкой	новое строительство	устойчивое тепло-и электроснабжение жилых и общественных зданий, подключенных к котельной	строительство БМК с когенерационной установкой	1 330 905	905	0	180 000	1 150 000	0	0
5.7	Строительство котельной по адресу: Нижегородская область, город Нижний Новгород, ул. Премудрова, 12а	новое строительство	отсутствие свободных мощностей на существующих источниках для обеспечения теплоснабжением объектов	Строительство БМК с инженерными коммуникациями, строительство тепловых сетей	300 000	0	0	20 000	252 000	28 000	0
5.8	Строительство котельной по адресу: Нижегородская область, город Нижний Новгород, п.Дачный	новое строительство	отсутствие свободных мощностей на существующих источниках для обеспечения теплоснабжением объектов	Строительство БМК с инженерными коммуникациями, строительство тепловых сетей	41 000	0	0	4 000	37 000	0	0
6	Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем теплоснабжения				1 272 873	311 472	400 150	248 094	97 199	101 322	114 638
6.1	Переключение нагрузки с котельной ул. Б.Покровская, 16 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	модернизация	перераспределение нагрузок между источниками, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	монтаж оборудования ЦТП мощностью 0,79 Гкал/ч, строительство теплотрассы	2 000	2 000	0	0	0	0	0

6.2	Переключение нагрузки с котельной пл. М. Горького, 4-а на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	модернизация	перераспределение нагрузок между источниками, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	перевод котельной в режим ЦТП, реконструкция теплотрассы	39 550	0	3 639	35 912	0	0	0
6.3	Оптимизация схемы теплоснабжения потребителей от котельной по ул. Памирская, 11	модернизация	перераспределение нагрузок между источниками, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	строительство ЦТП, строительство/реконструкция тепловых сетей	159 501	14 355	145 146	0	0	0	0
6.4	Переключение нагрузки с котельной Бурнаковский проезд, 15 (АО «ОКБМ им. И.И. Африкантова») на сети централизованного теплоснабжения от СормТЭЦ	модернизация	перераспределение нагрузок между источниками, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	строительство ЦТП, строительство/реконструкция тепловых сетей	66 965	66 965	0	0	0	0	0
6.5	Оптимизация схемы теплоснабжения от котельной ул. Минина, 1-а	модернизация	перераспределение нагрузок между источниками, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	монтаж элеваторных узлов, строительство/реконструкция тепловых сетей	25 277	25 277	0	0	0	0	0
6.6	Строительство, техническое перевооружение, модернизация объектов теплоснабжения в части электротехнического оборудования	модернизация	обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	замена электротехнического оборудования в котельных и ЦТП	78 698	3 991	10 939	15 017	15 617	16 242	16 892
6.7	Оптимизация схемы теплоснабжения жилого дома №15 по ул. Страж Революции	модернизация	перераспределение нагрузок между источниками, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	монтаж элеваторных узлов, строительство/реконструкция тепловых сетей	10 743	10 743	0	0	0	0	0
6.8	Переустройство систем теплоснабжения путем установки оборудования индивидуальных тепловых пунктов в многоквартирных жилых домах города Нижнего Новгорода	модернизация	обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	монтаж ИПТ в МКД	2 679	2 679	0	0	0	0	0

6.9	Переключение потребителей с котельной по адресу ул. 3-я Ямская, 7 на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТП)	модернизация	перераспределение нагрузок между источниками, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	перевод котельной в режим ЦТП, строительство/реконструкция теплотрасс	16 518	16 518	0	0	0	0	0
6.10	Строительство котельной по адресу: город Нижний Новгород, ул. Станиславского, 3	новое строительство	отсутствие свободных мощностей на существующих источниках для обеспечения теплоснабжением объектов	Строительство БМК мощностью 17,73 Гкал/ч, строительство инженерных коммуникаций к БМК, тепловых сетей	126 764	7 543	119 221	0	0	0	0
6.11	Техническое перевооружение ЦТП-321 по адресу: ул. Красных Зорь, 23Б (переключение потребителей горячего водоснабжения на закрытую схему)	техническое перевооружение	улучшение качества горячего водоснабжения	установка нового энергосберегающего оборудования, работающего в автоматическом режиме. Перевод системы ГВС с открытой схемы на закрытую	19 626	19 626	0	0	0	0	0
6.12	Техническое перевооружение ЦТП-325 по адресу: Сормовское шоссе, 15Б (переключение потребителей горячего водоснабжения на закрытую схему)	техническое перевооружение	улучшение качества горячего водоснабжения	установка нового энергосберегающего оборудования, работающего в автоматическом режиме. Перевод системы ГВС с открытой схемы на закрытую	19 613	19 613	0	0	0	0	0
6.13	Мероприятия по обеспечению водно-химического режима на котельных и ЦТП	модернизация	улучшение качества горячего водоснабжения	модернизация оборудования для приготовления горячей воды	88 225	22 841	22 283	24 101	17 000	2 000	0
6.14	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами АО «Теплоэнерго»	новое строительство	обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	перевод котельных и ЦТП в автоматический режим работы	229 943	63 262	65 792	68 424	10 400	10 816	11 249
6.15	Техническое перевооружение, модернизация теплоэнергетического оборудования на объектах АО «Теплоэнерго»	модернизация	обеспечение надежного	реконструкция основного и вспомогательного	154 372	26 943	25 000	25 500	20 800	21 632	34 497

			теплоснабжения потребителей	оборудования котельных и ЦТП							
6.16	Модернизация ЦТП по адресу: Казанское шоссе, рядом с домом № 10	модернизация	улучшение качества горячего водоснабжения	установка нового энергосберегающего оборудования, работающего в автоматическом режиме	10 372	10 372	0	0	0	0	0
6.17	Модернизация системы теплоснабжения котельной к.п. Зеленый город «Санаторий Нижегородский»	модернизация	перераспределение нагрузок между источниками, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	монтаж оборудования, строительство/реконструкция тепловых сетей	25 000	0	2 500	22 500	0	0	0
6.18	Переключение потребителей кот. Сокол-3 (вывод на ул. Рябцева) на Сормовскую ТЭЦ	модернизация	перераспределение нагрузок между источниками, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	монтаж оборудования, строительство/реконструкция тепловых сетей	35 000	0	0	0	0	3 000	32 000
6.19	Модернизация системы теплоснабжения котельной к.п. Зеленый город «Санаторий ВЦСПС»	модернизация	перераспределение нагрузок между источниками, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	монтаж оборудования, строительство/реконструкция тепловых сетей	18 600	0	1 000	17 600	0	0	0
6.20	Переключение нагрузки с котельной ул. Горького, 65-д на котельную ул. Ветеринарная, 5 (НТЦ)	модернизация	перераспределение нагрузок между источниками, обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	монтаж оборудования, строительство/реконструкция тепловых сетей	16 000	0	1 000	15 000	0	0	0
6.21	Реконструкция котельной по адресу: город Нижний Новгород, к.п.Зеленый город Санаторий Ройка	реконструкция	обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	реконструкция основного и вспомогательного оборудования котельной	10 500	0	0	500	10 000	0	0
6.22	Реконструкция котельной по адресу: город Нижний Новгород, ул. Металлистов, 46	реконструкция	обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	реконструкция основного и вспомогательного оборудования котельной	26 500	0	0	0	1 500	25 000	0

6.23	Реконструкция котельной по адресу: город Нижний Новгород, ул. Нижне-Волжская набережная, 2а	реконструкция	обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	реконструкция основного и вспомогательного оборудования котельной	21 000	0	0	0	0	1 000	20 000
6.24	Реконструкция котельной по адресу: город Нижний Новгород, ул. Тихорецкая, 3в	реконструкция	обеспечение надежного теплоснабжения потребителей	реконструкция основного и вспомогательного оборудования котельной	25 000	0	22 500	2 500	0	0	0
6.25	Комплексная модернизация ЦТП-403 по ул. Даргомыжского, 17	техническое перевооружение	улучшение качества горячего водоснабжения	установка нового энергосберегающего оборудования, работающего в автоматическом режиме	21 000	0	1 000	20 000	0	0	0
6.26	Комплексная модернизация ЦТП-508, ул. Зайцева, 18	техническое перевооружение	улучшение качества горячего водоснабжения	установка нового энергосберегающего оборудования, работающего в автоматическом режиме	21 840	0	0	1 040	20 800	0	0
6.27	Комплексная модернизация ЦТП-205 по ул. Движенцев, 30-а	техническое перевооружение	улучшение качества горячего водоснабжения	установка нового энергосберегающего оборудования, работающего в автоматическом режиме	22 714	0	0	0	1 082	21 632	0
7	Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации на территории поселения, городского округа, с учетом достижения организациями, осуществляющими теплоснабжение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду				0	0	0	0	0	0	0
7.1	Реконструкция котельной по адресу: город Нижний Новгород, ул. Углова, 7	реконструкция	Улучшение экологической обстановки	увеличение мощности котельной до 68,80 Гкал/ч	246 661	52 786	193 875	0	0	0	0
7.2	Реконструкция котельной по адресу: город Нижний Новгород, Казанское шоссе, 12-А	реконструкция	Улучшение экологической обстановки	реконструкция основного и вспомогательного оборудования котельной	136 687	37 316	99 371	0	0	0	0

7.3	Строительство котельной по адресу: город Нижний Новгород, ул. Станиславского, 3	новое строительство	Улучшение экологической обстановки	Строительство БМК мощностью 17,73 Гкал/ч, строительство инженерных коммуникаций к БМК, тепловых сетей	126 764	7 543	119 221	0	0	0	0
8	Мероприятия, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности				210 834	8 971	64 919	16 661	17 327	50 468	52 487
8.1	Техническое перевооружение системы управления Нагорной теплоцентрали (НТЦ) ул. Ветеринарная, 5	техническое перевооружение	замена морально устаревшего основного и вспомогательного оборудования	увеличение производительности насосного оборудования	91 474	1 664	23 615	0	0	32 448	33 746
8.2	Техническое перевооружение узлов учета расхода газа на котельных	техническое перевооружение	повышение надежности теплоснабжения	замена узлов учета расхода газа	61 470	7 307	10 000	10 400	10 816	11 249	11 699
8.3	Техническое перевооружение, модернизация узлов учета тепловой энергии на котельных и ЦТП	техническое перевооружение	повышение надежности теплоснабжения	замена узлов учета тепловой энергии	57 890	0	31 304	6 261	6 511	6 772	7 043

2. Мероприятия филиала Нижегородский ПАО «Т Плюс»

№ п/п	Наименование теплоэнергетического объекта	Характеристика строительства	Краткое обоснование важности и необходимости	Технические мероприятия	Объем капиталовложений, тыс. руб. без НДС	Объем капиталовложений 2020-2021, тыс. руб. без НДС	Объем капиталовложений 2022, тыс. руб. без НДС	Объем капиталовложений 2023, тыс. руб. без НДС	Объем капиталовложений 2024, тыс. руб. без НДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВСЕГО:				999 087,09	418 664,82	298 931,97	206 247,92	75 242,38
1	Мероприятия в целях подключения потребителей к Сормовской ТЭЦ				81 091,13	0,00	0,00	5 848,76	75 242,38
1.1	Строительство тепловой сети к подключаемому объекту ООО «ВолгаТрансОйл»	Новое строительство	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей	Строительство тепловых сетей	81 091,13	0,00	0,00	5 848,76	75 242,38
2	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения Сормовской ТЭЦ, за исключением тепловых сетей				801 078,94	352 947,49	253 335,75	194 795,69	0,00
2.1	Техническое перевооружение основного бойлера № 1, 2 и пикового бойлера № 1	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	84 598,50	38 668,55	45 929,95	0,00	0,00
2.2	Техническое перевооружение основного бойлера № 3, 4 и пикового бойлера № 2	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	59 474,75	31 938,27	0,00	27 536,47	0,00
2.3	Техническое перевооружение аккумуляторного бака ст.№ 4	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	47 039,05	44 432,35	0,00	2 606,70	0,00
2.4	Замена вакуумного деаэратора ст № 1	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	27 078,93	404,56	26 674,37	0,00	0,00

2.5	Техническое перевооружение питательного трубопровода от ПЭН ст.№ 1, 2 до котла ст.№ 1	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	33 816,53	33 816,53	0,00	0,00	0,00
2.6	Техническое перевооружение питательного трубопровода от ПЭН ст.№3 до котла ст.№ 2	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	57 767,85	57 767,85	0,00	0,00	0,00
2.7	Замена насосного парка ХВО	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	3 517,85	3 517,85	0,00	0,00	0,00
2.8	Замена водяного экономайзера (ВЭК) котлоагрегата ст.№ 2 ТГМ84Б	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	72 297,68	72 297,68	0,00	0,00	0,00
2.9	Техническое перевооружение питательного трубопровода от ПЭН ст.№ 4, 5 до котлов ст.№ 3, 4	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	101 581,05	419,62	36 431,90	64 729,53	0,00
2.10	Замена сетевых насосов	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	13 586,90	8 863,91	0,00	4 722,99	0,00
2.11	Замена обратного сетевого трубопровода 2-го выпуска	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	12 044,28	12 044,28	0,00	0,00	0,00
2.12	Замена конденсатных насосов	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	13 679,86	5 281,08	8 398,78	0,00	0,00

2.13	Разработка проекта и установка водогрейного котла номинальной тепловой мощностью 50 Гкал/час	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	186 414,00	0,00	91 214,00	95 200,00	0,00
2.14	Замена трубок сетевого подогревателя (ПСГ-1 турбоагрегата ст № 3)	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	14 788,72	14 788,72	0,00	0,00	0,00
2.15	Техническое перевооружение установки приготовления сырой воды для подпитки тепловой сети	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	45 526,61	839,86	44 686,75	0,00	0,00
2.16	Техническое перевооружение установки подпитки сетевой воды путем установки дополнительных механических фильтров	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	27 866,39	27 866,39	0,00	0,00	0,00
3	Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения Сормовской ТЭЦ				116 917,02	65 717,33	45 596,22	5 603,47	0,00
3.1	Монтаж частотного регулирования сетевых насосов	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	22 067,98	22 067,98	0,00	0,00	0,00
3.2	Организация подогрева сырой воды во встроенных пучках ТГ-3,4	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	87 139,18	35 939,49	45 596,22	5 603,47	0,00
3.3	Оснащение трубопроводов продувки пароперегревателей котлоагрегатов ТГМ-84/Б ст.№ 1, № 2, № 3, № 4 глушителями шума	Техническое перевооружение	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года	Техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования СТЭЦ	7 709,86	7 709,86	0,00	0,00	0,00

3. Мероприятия ООО «Теплосети»

№ п/п	Наименование теплоэнергетического объекта	Характеристика строительства	Краткое обоснование важности и необходимости	Технические мероприятия	Объем капиталовло- жений, тыс. руб. без НДС	Объем капиталовло- жений 2023, тыс. руб. без НДС	Объем капиталовло- жений 2024, тыс. руб. без НДС	Объем капиталовло- жений 2025, тыс. руб. без НДС
1	2	3	4	5	6	9	10	11
	ВСЕГО:				1 311 024	420 015	437 004	454 005
1	Мероприятия, направленные на повышение надежности и качества теплоснабжения				1 311 024	420 015	437 004	454 005
1.1	Строительство новых тепловых сетей, реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей в целях снижения уровня износа объектов системы централизованного теплоснабжения				1 311 024	420 015	437 004	454 005
1.1.1	Теплотрасса от ТК 1Л.105 (пр. Ленина, 57/1)-ТК 1Л.110 (пр. Ленина, 56)	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	13 706,52	13 706,52	0	0
1.1.2	Теплотрасса по пр. Молодежный, от д. 18А до д. 24А	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 402,26	4 402,26	0	0
1.1.3	2-я Соцгородская теплотрасса от ТК 2с.21 у д. 2А ул. Комсомольская до ТК 2с.22 у д. 2Б ул. Комсомольская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	8 823,07	8 823,07	0	0
1.1.4	Теплотрасса по ул. 6-й микрорайон, 21-23	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 942,07	5 942,07	0	0

1.1.5	Теплотрасса по ул. Матросская, 79-51	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	39 622,75	39 622,75	0	0
1.1.6	Теплотрасса по бул. Заречный, 9	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	18 540,67	18 540,67	0	0
1.1.7	Теплотрасса по бул. Заречный, 3	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	20 446,72	20 446,72	0	0
1.1.8	Теплотрасса от д. 1 пер. Бакинский до д. 7А ул. Спутника	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 388,60	10 388,60	0	0
1.1.9	3-я Юго-Западная теплотрасса от ул. Булавинова, 5 до ул. Тяблинская, 4	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	27 618,19	27 618,19	0	0
1.1.10	3-я Юго-Западная теплотрасса вдоль ТЦ «Сочи»	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	42 340,38	42 340,38	0	0
1.1.11	2-я Соцгородская теплотрасса от ТК 2с.27 у д. 1 ул. Комсомольская до ТК 2с.29 у д. 7 ул. Комсомольская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	14 230,75	14 230,75	0	0
1.1.12	1-я Соцгородская теплотрасса от ТК 1с.23 у д. 2 пр. Октября до ТК 1с.24 пр. Молодежный	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 635,35	6 635,35	0	0

1.1.13	Теплотрасса от ТНС-26 до д. 38 пр. Ильича	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 898,80	4 898,80	0	0
1.1.14	1-я Соцгородская теплотрасса от ТК 1с.19 у д. 1 пр. Ильича до ТК 1с.22 у д. 3 пр. Октября	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	9 612,75	9 612,75	0	0
1.1.15	Теплотрасса по ул. Дружаева от ТК 3с.25 до ТК КС.16	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 617,41	4 617,41	0	0
1.1.16	Теплотрасса ЗКС от ТК КС.15 до ТК КС.16	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 796,09	5 796,09	0	0
1.1.17	Теплотрасса по ул. Дьяконова, 22 - 24	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 635,84	2 635,84	0	0
1.1.18	3-я Соцгородская теплотрасса по ул. Плотникова от ТК 3с.37 до ТК 3с.38	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 520,60	12 520,60	0	0
1.1.19	Теплотрасса по ул. Комсомольская от д. 21 до ТК 2с.40	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 749,22	5 749,22	0	0

1.1.20	Теплотрасса по ул. Самочкина 29а -пр. Ленина, 32 от ТК 1Л95 до Пав. №2	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	37 755,74	37 755,74	0	0
1.1.21	Теплотрасса на ЦТП - 5 от 1Л22 до ЦТП-5	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	17 637,15	17 637,15	0	0
1.1.22	Теплотрасса ул.Дьяконова,31А-Борская 28 КМ-41/48	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	29 311,29	29 311,29	0	0
1.1.23	Теплотрасса Дружаева 30-Львовская 2 КС-13/15	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	13 276,13	13 276,13	0	0
1.1.24	Теплотрасса ул. Дворовая 27-36	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 905,91	12 905,91	0	0
1.1.25	Теплотрасса ул. Переходникова 3-7	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	1 359,26	1 359,26	0	0
1.1.26	Теплотрасса Ленина 95Б-Ж/Д Кустовая	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	38 098,04	38 098,04	0	0
1.1.27	Теплотрасса ул. Дружаева 11 от ТК 3с.20 до ТНС-13	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 633,84	4 633,84	0	0

1.1.28	Теплотрасса ул. Дьяконова, 1А-5А	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	1 866,08	1 866,08	0	0
1.1.29	Теплотрасса ул. Политбойцов, 19	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 643,07	4 643,07	0	0
1.1.30	Теплотрасса по ул. Коломенская, 10-12	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 582,23	0	12 239,42	0
1.1.31	Теплотрасса по бул. Заречный, 1- 1А	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 984,16	0	16 699,31	0
1.1.32	Теплотрасса по пр. Ленина, 71	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	23 671,18	0	15 678,13	0
1.1.33	1-я Соцгородская теплотрасса по пр. Молодежный, 2 - 12	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	19 364,91	0	22 383,24	0
5.1.34	Теплотрасса «Комсомольская» переход дороги пр. Ленина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	1 047,25	0	10 245,14	0
1.1.35	Теплотрасса от д.42 ул. Космическая до д.19А ул. Мончегорская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 764,07	0	18 899,65	0
1.1.36	Теплотрасса по ул. Дьяконова, 9 - 11	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение	реконструкция участков тепловых сетей	3 807,36	0	2 010,01	0

			надежности теплоснабжения					
1.1.37	Теплотрасса по ул. Прыгунова, 7 - 10	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 725,48	0	5 113,71	0
1.1.38	Теплотрасса от д. 50 ул. Южное шоссе до д. 22 ул. Веденяпина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 003,52	0	16 992,80	0
1.1.39	Теплотрасса от УТ у д. 2/2 ул. Радио до д/с № 436 пр. Ленина, 43/6	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	10 701,92	0	2 427,95	0
1.1.40	Теплотрасса по ул. Дьяконова, 14-18	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 450,38	0	1 228,36	0
1.1.41	Теплотрасса от ТК Зс.33 до ТК Зс.34 по ул. Раевского 15	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 528,62	0	17 789,83	0
1.1.42	Теплотрасса по ул. Сазанова, д. 11- 13	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 506,86	0	10 709,70	0
1.1.43	Теплотрасса по ул. Веденяпина, 8 - 9	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 110,54	0	4 825,68	0
1.1.44	1-я Соцгородская теплотрасса от д. 1 пр. Кирова до д. 17 пр. Октября	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 048,55	0	30 699,54	0

1.1.45	2-я Соцгородская теплотрасса по ул. Поющева, 19-27	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 053,27	0	30 591,38	0
1.1.46	2-я Юго-Западная теплотрасса по ул. Южное шоссе, 28/1 - 21А	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 260,31	0	5 951,59	0
1.1.47	2-я Юго-Западная теплотрасса от ул. Южное шоссе, 28/1 до ул. Ст.производственников, 15	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 454,24	0	7 534,35	0
1.1.48	Теплотрасса ГВС к д/с № 54,55	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 674,81	0	11 871,21	0
1.1.49	Теплотрасса по ул. Южное шоссе, д. 19 - 19А	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 398,98	0	2 582,23	0
1.1.50	Теплотрасса к д. 1А-1Б по ул. Веденяпина	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	8 968,59	0	4 984,16	0
1.1.51	Теплотрасса по пр. Ильича, 10 - 22	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 595,05	0	23 671,18	0
1.1.52	Теплотрасса по ул. Южное шоссе, 22 - 28/1	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 844,73	0	19 364,91	0
1.1.53	Теплотрасса от д. 5 пер. Райниса до д/с № 42 по пер. Райниса, 6	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение	реконструкция участков тепловых сетей	2 123,18	0	1 047,25	0

			надежности теплоснабжения					
1.1.54	Теплотрасса по пр. Ленина, 28Г	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 000,71	0	4 764,07	0
5.1.55	Теплотрасса по ул. Политбойцов, 10 - 12	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 627,32	0	3 807,36	0
1.1.56	Теплотрасса от д. 27 ул. Дворовая до ТК 3с.28	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	26 910,95	0	3 725,48	0
1.1.57	Теплотрасса по ул. Комсомольская, д. 19 - 17	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	28 722,92	0	3 003,52	0
1.1.58	Теплотрасса по пр. Кирова, д. 29 - 10	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	44 510,66	0	10 701,92	0
1.1.59	Теплотрасса по ул. Ю.Фучика, 29 - 50	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	14 799,98	0	3 450,38	0
1.1.60	Теплотрасса ул. Южное шоссе, 4 - 4Б	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 900,76	0	6 528,62	0
1.1.61	Теплотрасса по ул. Прыгунова, 12 - 16	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 094,75	0	5 506,86	0

1.1.62	Теплотрасса от д. 50 пр. Бусыгина до ТК кс.20	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 736,69	0	4 110,54	0
1.1.63	Теплотрасса по ул. Бурденко, 25	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	9 997,26	0	2 048,55	0
1.1.64	Теплотрасса по пр. Бусыгина, д. 20- 20А	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 802,10	0	2 053,27	0
1.1.65	2-я Соцгородская теплотрасса от д. 24 до д. 26 по пр. Октября	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	6 027,93	0	4 260,31	0
1.1.66	Теплотрасса от ТНС-1 на д. 23 по ул. Краснодонцев	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 431,59	0	7 454,24	0
5.1.67	Теплотрасса от ТК 1с.107 до д. 15 ул. Краснодонцев	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 741,27	0	5 674,81	0
1.1.68	Теплотрасса от д. 17 ул. Челюскинцев до ТНС-17	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	13 021,42	0	2 398,98	0
1.1.69	1-я Соцгородская теплотрасса от д. 9 пр. Октября до д. 1 пр. Кирова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	2 039,16	0	8 968,59	0
1.1.70	Теплотрасса от д. 39 ул. Комсомольская до д. 20 ул. Кр.партизан и д. 55 ул. Комсомольская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение	реконструкция участков тепловых сетей	5 979,19	0	4 595,05	0

			надежности теплоснабжения					
1.1.71	Теплотрасса от д. 47-49 ул. Смирнова до д. 4 ул. Прыгунова	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 233,22	0	5 844,73	0
1.1.72	Теплотрасса по ул. Гайдара, 26	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	4 091,02	0	2 123,18	0
1.1.73	1-я Соцгородская теплотрасса по пр. Октября, д. 20 - 22	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	63 596,75	0	4 000,71	0
1.1.74	Теплотрасса от ул. Дьяконова, 2 к.8 до ул. Дьяконова, 2В к.1	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	16 634,80	0	26 910,95	0
1.1.75	Теплотрасса от д. 24 ул. Школьная до д. 10 ул. Комсомольская	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	30 495,28	0	2 736,69	0
1.1.76	Теплотрасса по пр. Бусыгина от ТК КМ.35 до ТК КМ.37	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	7 994,26	0	7 431,59	0
1.1.77	Теплотрасса от д. 30А ул. Дьяконова до ИБ	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	3 653,47	0	2 039,16	0

1.1.78	Теплотрасса от д. 4 по пр. Ильича до д. 6 по пр. Ильича	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	30 225,94	0	3 233,22	0
1.1.79	Теплотрасса от д. 6 по пр. Ильича до д. 8 по пр. Ильича	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 475,18	0	4 091,02	0
1.1.80	Теплотрасса по ул. Веденяпина, 27-32	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	38 949,64	0	0	19 298,38
1.1.81	Теплотрасса «Котельная Северная» от границ забора до ул. Лесная	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	33 423,93	0	0	35 610,53
1.1.82	Теплотрасса по ул. Матросская, 93 - 51	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	41 591,27	0	0	63 213,42
5.1.83	Теплотрасса ул. Бусыгина 20А-22	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	21 158,03	0	0	16 634,80
1.1.84	Теплотрасса ул.Дьяконова 2/6 – ул. Поющева 31	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	21 457,85	0	0	30 495,28

1.1.85	Теплотрасса ул. Львовская 2-ТНС-20 уч. 1-2	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	23 486,77	0	0	7 994,26
1.1.86	Теплотрасса ул. Дворовая 36-36/2	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	17 157,26	0	0	3 653,47
1.1.87	Теплотрасса ул. Лесная 5 КС-1/2	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 796,32	0	0	30 225,94
1.1.88	Теплотрасса от ТК у дома ул. Обнорского, 1 до ТК у дома пер.Бакинский, 1	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	13 712,76	0	0	12 475,18
1.1.89	Теплотрасса Квартала 43 (1 кольцо)	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	17 669,90	0	0	38 949,64
1.1.90	Теплотрасса от Тк 1С. 20 до дома пр. Ильича 3, от дома пр. Ильича, 7 до дома пр. Ильича, 29	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	42 470,07	0	0	33 423,93
1.1.91	Теплотрасса от ТК 1С. 55 у дома Кирова, 1 до дома пр. Кирова, 29	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	19 839,40	0	0	41 591,27

1.1.92	Теплотрасса от Тк у дома ул. Обнорского, 1 через ул. Обнорского, 5а до дома ул. Спутник, 1	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	32 971,22	0	0	21 158,03
1.1.93	Теплотрасса от Тк у дома ул.ул. Обнорского,17а до ТК у дома ул. Красноуральская, 2а	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	14 933,84	0	0	21 457,85
1.1.94	Теплотрасса пр. Октября, 18 - 24	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	14 517,40	0	0	23 486,77
1.1.95	3 юго-западная теплотрасса от ул. Спутника, д.44 до ТНС-24	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	1 528,98	0	0	17 157,26
1.1.96	Теплотрасса на Д/с №7 от ТК ул. Прыгунова 14А до ул. Автомеханическая д. 28А и ГВС от Старых Производственников д.9	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	42 855,12	0	0	5 796,32
1.1.97	Теплотрасса микрорайон №2 от ул. Лескова, д.68 до ул. Смирнова, д.52А	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	12 829,07	0	0	13 712,76
1.1.98	Теплотрасса ул. Автомеханическая (четная) от ТК 2Ю.61 ул. Веденяпина д.9 до подъёма ул. Автомеханическая, д.10	реконструкция	снижение уровня износа тепловых сетей, повышение надежности теплоснабжения	реконструкция участков тепловых сетей	5 212,44	0	0	17 669,90

Приложение № 5
к Программе комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры
муниципального образования городской
округ город Нижний Новгород
на 2022-2030 годы

Перечень мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения, запланированных к реализации до 2030 года

№ п/п	Наименование объекта	Характер истика строитель ства	Краткое обоснование важности и необходимос ти	Технические мероприятия	Объем капиталов ложений всего 2022- 2030, тыс. руб. с НДС	Объем капитало вложений 2022, тыс. руб. с НДС (план)	Объем капитало вложений 2023, тыс. руб. с НДС (план)	Объем капитало вложений 2024, тыс. руб. с НДС (план)	Объем капитало вложений 2025, тыс. руб. с НДС (план)	Объем капитал овложе ний 2026, тыс. руб. с НДС (план)	Объем капитал овложе ний 2027, тыс. руб. с НДС (план)	Объем капитал овложе ний 2028, тыс. руб. с НДС (план)	Объем капитал овложен ий 2029, тыс. руб. с НДС (план)	Объем капитал овложен ий 2030, тыс. руб. с НДС (план)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ВСЕГО:				22 202 655,74	4 767 023,08	5 305 240,9	8 652 979,64	1 093 256,83	625 411,34	340 003,4	320 541	884 353,89	213 843,68
Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации на территории городского округа, с учетом достижения организациями, осуществляющими водоснабжение и водоотведение, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду														
1	Мероприятия в целях повышения экологической эффективности, показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов ЦС ВС				120 121,71	14 902,01	42 102,39	63 117,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Строительство станции УФ-обеззараживания воды на Ново-Сормовской водопроводной станции	новое строительство	Повышение качества воды, Снижение % нестандартных проб, снижение	установка по УФ-обеззараживанию воды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

			риска по гепатиту.											
1.2	Создание станции обеззараживания воды на Ново-Сормовской водопроводной станции	новое строительство	Улучшение экологической ситуации	установка обеззараживающих воды	5 932,32	5 932,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Создание станции обеззараживания воды на водопроводной станции «Малиновая гряда»	новое строительство	Улучшение экологической ситуации	установка обеззараживающих воды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Модернизация химико-бактериологической лаборатории при Ново-Сормовской водопроводной станции	модернизация	аттестация лабораторий	замена хлораторов, автоматизация работы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Прокладка высоковольтного кабеля Ф. 602, 605 на Ново-Сормовской водопроводной станции	новое строительство	Повышение надежности водоснабжения, снижение аварийности	прокладка кабеля	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	«Строительство водопроводной станции «Березовая Пойма» в Московском районе»	новое строительство	предписание РПН	строительство водопроводной насосной станции	114 189,39	8 969,69	42 102,39	63 117,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.7	Модернизация хлораторной на водопроводной станции «Малиновая гряда»	модернизация	Повышение надежности водоснабжения, снижение аварийности	замена хлораторов, мероприятия по автоматизации работы станции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Мероприятия, направленные на улучшение качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты водоснабжения и водоотведения, в целях обеспечения потребности новых объектов капитального строительства в этих услугах														
2	Мероприятия в целях улучшения качества очистки сточных и промывных вод. Повышение экологической эффективности, показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов ЦС ВОДООТВЕДЕНИЯ (мероприятия, не включенные в прочие группы мероприятий) оказываемых услуг.				1 483 603,84	161 991,97	481 923,04	366 454,73	376 466,10	96 768,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Строительство сооружений для ликвидации сброса промывных вод, сбору и перекачке осадка в городскую канализацию Ново-Сормовской водопроводной станции	новое строительство	Улучшение экологической ситуации	строительство сооружений для ликвидации сброса промывных вод	698 526,66	5 807,14	93 232,70	319 788,71	279 698,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Строительство сооружений для ликвидации сброса промывных вод, сбору и перекачке осадка в городскую канализацию на водопроводной станции «Слудинская»	проектирование, СМР реализуется за счёт ФП «Оздоровление Волги»	Улучшение экологической ситуации	строительство сооружений для ликвидации сброса промывных вод	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.3	Строительство сооружений для ликвидации сброса промывных вод, сбору и перекачке осадка в городскую канализацию на водопроводной станции «Малиновая гряда»	проектирование, СМР реализуется за счёт ФП «Оздоровление Волги»	Улучшение экологической ситуации	строительство сооружений для ликвидации сброса промывных вод	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Модернизация станции аэрации с установкой УФО сточных вод	модернизация	Улучшение экологии р.Волга, снижение риска возникновения ЧС	внедрение на НСА метод воздействия УФО	397 257,59	8 567,25	388 690,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	Модернизация аэротенков очистных сооружений с заменой системы подачи активного ила	модернизация	Повышение качества очистки сточных вод	внедрение технологии удаления азота методом нитриденитрификации и с монтажом погружных мешалок и погружных насосов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	Модернизация цеха механического обезвоживания осадка на Нижегородской станции аэрации	модернизация	Повышение качества очистки сточных вод	оснащение новым оборудованием, введение автоматической схемы управления фильтр-прессовым оборудованием	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.7	Модернизация (техническое перевооружение) хлораторной на Нижегородской станции аэрации	модернизация	Повышение надежности водоснабжения, снижение аварийности	замена существующих хлораторов на автоматические, замену существующих испарителей на новые, оборудованные системой автоматического контроля расхода хлора и наличия хлора в теплоносителях, а также внедрение системы автоматического дозирования хлора	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8	Модернизация Химико-бактериологической лаборатории на Нижегородской станции аэрации	модернизация	аттестация лабораторий	перепланировка рабочих помещений ХБЛ, модернизация системы вентиляции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.9	Реконструкция Нижегородской станции аэрации	проектирование, СМР реализуется за счёт ФП «Оздоровление Волги»	Повышение качества очистки сточных вод	глубокая реконструкция Нижегородской станции аэрации	253 063,74	59 527,74	0,00	0,00	96 768,00	96 768,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.10	Строительство канализационных очистных сооружений в п. Берёзовая пойма	новое строительство	Повышение качества очистки сточных вод	внедрение системы многоступенчатой очистки сточных вод контейнерной очистной станцией полной заводской готовности «Кристалл–БИО–МБР»	134 755,86	88 089,84	0,00	46 666,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Выполнение требований надзорных организаций. Повышение экологической эффективности, показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов ЦС ВС				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Водозабор НС-1 Ново-Сормовской водопроводной станции ОАО «Нижегородский водоканал». Строительство рыбозащитных сооружений	новое строительство	исполнение предписаний госорганов	оснащения водозаборов эффективными рыбозащитным и сооружениями и устройствами	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Рыбозащитное устройство типа «жалюзийный экран с потокопреобразователем» водозабора НС-1 водопроводной станции «Малиновая гряда»	новое строительство	исполнение предписаний госорганов	оснащения водозаборов эффективными рыбозащитным и сооружениями и устройствами	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.3	Рыбозащитное устройство типа «жалюзийный экран с потокопреобразователем» водозабора НС-1 Слудинской водопроводной станции	новое строительство	исполнение предписаний госорганов	оснащения водозаборов эффективными рыбозащитным и сооружениями и устройствами	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Мероприятия, учитывающие показатели надежности функционирования систем водоснабжения и водоотведения, перспективы их развития, а также показатели качества водоснабжения и водоотведения														
4	Модернизация, реконструкция существующих объектов централизованных систем ВС и ВО в целях снижения уровня износа и повышения надежности				4 438 941,58	697 021,77	1 223 335,61	140 904,28	716 790,73	528 643,34	340 003,4	217 486	360 910,78	213 843,68
4.1	Создание автоматизированных систем управления технологическим и процессами водоснабжения и водоотведения	новое строительство	Повышение надежности водоснабжения, снижение аварийности	замена насосного оборудования и шкафов управления на ВНС, а также установка ЧРП, расходомеров, датчиков давления и др. оборудования для телеметрии	392 297,07	68 044,24	2 110,28	30 144,28	18 010,28	68 516,76	56 811,88	148 659,36	0,00	0,00
4.2	Реконструкция канализационного коллектора Д=600-1000мм по ул. Ковалихинской – Белинского (II этап – от ул. Трудовой до ул. Белинского Д=1000мм)	реконструкция	подготовка к ЧМ 2018	реконструкция канализационного коллектора: материал трубопровода – железобетон, способ – микротоннелирование (проходческий комплекс)	168 603,80	21 536,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147 066,98	0,00

4.3	Реконструкция (модернизация) сетей водоотведения для строящегося стадиона «Стрелка» в г. Нижнем Новгороде (реконструкция 1-го Автозаводского напорного канализационного коллектора Д=1420мм от КНС «Кавказ» до камеры №18 Стрелка, реконструкция (модернизация) Московского напорного канализационного коллектора Д=1020мм по Московскому шоссе от ш. Масложиркомбината до ул. Самаркандская).	реконструкция	подготовка к ЧМ 2018	нанесения цементно-полимерного покрытия	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	«Вынос из зоны строительства станции нижегородского метрополитена «Стрелка» участка канализационного коллектора Д=2000 мм»	реконструкция	Снижение аварийности, снижение издержек	перекладка трубопровода	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4.5	Модернизация канализационного коллектора Ø 2450 мм инв. № 90542724 участка общей длиной 300 метров, расположенного в районе ул. Горная в Приокском районе г. Нижний Новгород	модернизация	Снижение аварийности, снижение издержек	укрепление железобетонного тубинга изнутри сеткой арматурной, выполнение нового армокаркаса, железобетонной отделки, санация (модернизацию) методом спиральной навивки по технологии «Sekisui»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Модернизация коллекторов по ул. Красных Зорь, по ул. Дудневская, по ул. Куйбышева и др.	модернизация	Снижение аварийности, снижение издержек	Прокладка стеклопластиковой труб методом шнекового бурения и открытым способом, устройство железобетонных колодцев открытым способом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.7	Реконструкция напорного канализационного коллектора Д1420 мм по ул. Зеленодольская от ул. Комсомольское шоссе до ул. Чкалова (1-очередь по ул. Зеленодольская от пересечения с ул. Ледокола	реконструкция	Повышение надежности, снижение аварийности	открытая перекладка стальной трубы	277 257,00	277 257,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	Садко до ул. Чкалова)													
4.8	Реконструкция канализационного самотечного коллектора D=2000мм, протяженностью 454,0 п. м. на участке ул. Мещерский бульвар 5 – Мещерский бульвар 3 корп. 3.	реконструкция	Повышение надежности, снижение аварийности	навивка профиля НПВХ внутрь существующей трубы	262 335,00	131 168,00	131 168,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.9	Реконструкция канализационного коллектора (санация) ул. Страж Революции 28 – Коминтерна 4/2 D=600мм	реконструкция	Повышение надежности, снижение аварийности	санация канализационной линии Д 600мм протяженностью 700,0 п.м. методом «труба в трубу»	83 951	25 185,3	58 765,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.10	Реконструкция канализационного напорного коллектора от КНС 14 ул. Самочкина 39в до врезки в коллектор 1200мм ул. Чонгарская	реконструкция	Повышение надежности, снижение аварийности	Прокладка напорной канализационной линии Д 800мм; самотечной канализационной линии Д 1000 мм.	270 400				270 400					
4.11	Реконструкция канализационного коллектора по ул. Черниговская до	реконструкция	Повышение надежности, снижение аварийности	Прокладка методом ГНБ (Самотечный канализационный коллектор Д=500 мм)	65 002	21 667,00	21 667,00	21 667,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	Благовещенской площади													
4.12	Реконструкция канализационного коллектора от ул. Тяблинская 7 до Южное шоссе 2г.	реконструкция	Повышение надежности, снижение аварийности	увеличение протяженности коллектора на 214 п.м., в том числе в стальном футляре d1220x10 мм, протяженность 20м	14 726	7 363,00	7 363,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.13	Реконструкция канализационной коллектора ул. ул. Чаадаева 26 – 12	реконструкция	Повышение надежности, снижение аварийности	Прокладка методом ГНБ (Напорный трубопровод 2Д= 315 мм. В футляре ПЭ100SDR17 560 x 33,2 мм)	12 037	6 018	6 018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.14	Реконструкция канализационных сетей в Московском и Канавинском районе. Устройство перемычки между коллектором D1000 ул. Проспект Героев и D800 ул. Московское шоссе.	реконструкция	Повышение надежности, снижение аварийности	Прокладка методом ГНБ (Труба ПЭ100SDR17 450 x 26,7 мм в том числе в стальном футляре d 720 x 12 с ВУС – 110м)	10 901,00	5 450,00	5 450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4.15	Реконструкция канализационного коллектора Ø1000мм и эстакадного перехода через р.Кова, протяженностью 100 п. м. на участке, в районе д.1 ул.Овражная	реконструкция	Повышение надежности, снижение аварийности	Увеличение протяженности существующего коллектора на 30 п.м. до 130 п.м.	12 234,00	6 117,00	6 117,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.16	Реконструкция (модернизация) канализационных сетей. Реконструкция канализационного коллектора (санация) D=2000мм по адресу: г. Н.Новгород, ул. Бурнаковская, 1	реконструкция	Повышение надежности, снижение аварийности	Прокладка методом «труба в трубу» (Канализационный коллектор D=1800мм)	88 528,00	44 264,00	44 264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.17	Реконструкция 1-го Автозаводского напорного коллектора Д 1420 мм, протяженностью 2687 м	реконструкция	Повышение надежности, снижение аварийности	реконструкция канализационного коллектора Д 1420мм, протяжённость 2687 м	267 279,00	0,00	89 093,00	89 093,00	89 093,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.18	Реконструкция участка по Московскому шоссе от дома №292 до дома №248 (санация цементно-песчаного покрытия)	реконструкция		Санация ЦПП, Д=800мм, протяженность 780м	91 508,00	1 553,00	89 955,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4.19	Реконструкция участка от дома №144/1 до дома №52/1 по Московскому шоссе (санация цементно-песчаного покрытия)	реконструкция		Санация ЦПП, Д=800мм, протяженность 1880м	219 870,00	2 478,00	217 392,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.20	Реконструкция участка Московское шоссе, 17а – ул. Стрелка 1 (санация цементно-песчаного покрытия)	реконструкция		Санация ЦПП, Д=1000мм, протяженность 3430м	508 139,00	3 150,00	504 989,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.21	Реконструкция канализационных насосных станций (КНС) с заменой насосного оборудования, шкафов управления, арматуры, повышение категории электроснабжения, прокладка новых трубопроводов	реконструкция	Снижение аварийности, снижение издержек	Реконструкция (модернизация) / замена оборудования на КНС	387 633,94	5 370,41	0,00	0,00	0,00	30 245,37	283 191,52	68 826,63	0,00	0,00

4.22	Создание гидравлической модели работы сетей и сооружений предприятия	новое строительство	Снижение аварийности	укладка новых и перекладка старых сетей с другими диаметрами для оптимизации потоков воды и снижения количества участков повышенного или пониженного давления	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.23	Реконструкция сооружения передающих устройств - водовод (сооружение), инвентарный номер: 22:401:900:00044 2090, литер: 1, протяженность: 2777 м Адрес (местоположение) объекта: город Нижний Новгород, проспект Молодежный, от водозабора до пр. Молодежный, 2А (пр. Ленина, 100) (от т. А до ВК-27).	реконструкция	Снижение аварийности	реконструкция водопроводной линии протяженностью 2634 п.м., замена колодцев и запорно-регулирующей арматуры.	427 687,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213 843,80	213 843,68
4.24	Реконструкция водопроводной линии по адресу Московское шоссе, 235 -	реконструкция	Снижение аварийности	реконструкция водопроводной линии протяженностью 2280,47 п.м.	86 978,89	0,00	0,00	0,00	41 000,00	45 978,89	0,00	0,00	0,00	0,00

	Московское шоссе, 312													
4.25	Реконструкция водопроводной линии от ул. Федосеенко, 34 до ул. Травяная, 6	реконструкция	Снижение аварийности	реконструкция водопроводной линии протяженностью 430,0 п.м.	15 541,45	0,00	0,00	0,00	0,00	15 541,45	0,00	0,00	0,00	0,00
4.26	Реконструкция водопроводной линии по ул. Гороховецкая, 1 – ВНС 435км	реконструкция	Снижение аварийности	реконструкция водопроводной линии протяженностью 1087 п.м.	67 581,82	0,00	0,00	0,00	5 017,18	62 564,64	0,00	0,00	0,00	0,00
4.27	Реконструкция водопроводных сетей Д 110мм, в Канавинском районе по ул. Окт.Революции от д. 5 до д.74 и от д.5 до 70	реконструкция	Снижение аварийности	закольцовка водопроводной сети	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.28	Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей Д-250мм в Нижегородском районе по ул. Усилова,3/3 – Яблонева,12А	реконструкция	Снижение аварийности	реконструкция водопроводной линии протяженностью 686 п.м.	400,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.29	Реконструкция (модернизация) водонапорных станций с заменой насосного оборудования, шкафов управления, установкой частотно-регулируемых	реконструкция	Снижение аварийности, снижение издержек	реконструкция (модернизация) / замена оборудования на ВНС	698 050,13	60 000,00	38 983,63	0,00	293 270,27	305 796,23	0,00	0,00	0,00	0,00

	приводов и заменой арматуры													
Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем водоснабжения и водоотведения														
5	Повышение энергетической эффективности. Повышение экологической эффективности, показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов ЦС ВС и ВО (мероприятия, не включенные в прочие группы мероприятий)				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1	Реконструкция Главной насосной станции (Стрелка)	реконструкция	Повышение надёжности, повышение энергоэффективности	замена изношенного насосного оборудования ГНС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Реконструкция насосной станции хозяйственно-бытовой канализации в рамках строительства стадиона «Стрелка» в городе Нижнем Новгороде (2-й этап реконструкции Главной насосной станции, в рамках подготовки к Чемпионату мира по футболу 2018 года)	реконструкция	Повышение надёжности, повышение энергоэффективности	Демонтаж высоконапорных насосов, установка новых щитовых затворов с электроприводом, новых механизированных грабельных решеток, понижающих трансформаторов, новых дренажных насосов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

5.3	Реконструкция насосных станций 1 и 2 подъема Ново-Сормовской водопроводной станции	реконструкция	Повышение надёжности, повышение энергоэффективности	замена 4-х насосных агрегатов «новой станции» на насосы отечественного производства с внедрением аппаратного комплекса АСУ ТП.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	Реконструкция насосных станций 1 и 2 подъема водопроводной станции «Малиновая гряда»	реконструкция	Повышение надёжности, повышение энергоэффективности	замена существующих насосных агрегатов на новые с внедрением аппаратного комплекса АСУ ТП	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	Мероприятия по предотвращению гидроударов на водопроводной станции «Малиновая гряда»	реконструкция	Повышение надёжности, повышение энергоэффективности	замена 2-х существующих неисправных обратных клапанов Д1000мм в камере переключения на 2-х напорных линиях Д1000 мм от НС-1, установить в камере переключения на 2-х напорных линиях Д1000 мм от НС-1 гидрогасители	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

5.6	Реконструкция насосных станций 1 и 2 подъема водопроводной станции «Слудинская»	реконструкция	Повышение надёжности, повышение энергоэффективности	замена существующих насосных агрегатов на новые с внедрением аппаратного комплекса АСУ на базе оборудования Schneider Electric и контрольно-измерительных приборов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.7	Модернизация центральной химико-бактериологической лаборатории при водопроводной станции «Слудинская»	модернизация	аттестация лабораторий	перепланировка рабочих помещений ХБЛ, модернизация системы вентиляции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.8	Реконструкция кабельной линии 6кВ Ф 624 1500м до водопроводной станции «Слудинская»	реконструкция	Повышение надёжности	реконструкция кабельной линии	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.9	Реконструкция напорных водоводов Д800 мм и Д900 мм от НС-1 и НС-1А на водопроводной станции «Слудинская» по адресу: город Нижний Новгород, Советский	реконструкция	Повышение надёжности	мероприятие по предотвращению гидроударов, установка 2-х обратных клапана с противовесом PN25 (Ду900 и Ду1000) в монолитной камере на 2 напорных линиях от НС-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	район, пр. Гагарина, д.31													
Мероприятия, учитывающие показатели перспективной обеспеченности и потребности застройки города Нижнего Новгорода на основании выданных разрешений на строительство объектов капитального строительства, технических условий на подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры, планируемых сроков реализации застройки в соответствии с Генеральным планом города Нижнего Новгорода														
6	Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем ВС и ВО в целях ПОДКЛЮЧЕНИЯ объектов капитального строительства абонентов				15 122,47	15 122,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1	Прокладка 2-х вводов 2хД=500 мм протяженностью ~75 п.м. каждый, общей протяженностью ~150 п.м, от водопроводной линии Д=500 мм по ул.Самаркандская/Керченская до границ земельного участка объекта строительства: «Универсальный спортивный комплекс с	новое строительство	Подключение объекта «Универсальный спортивный дворец с искусственным льдом» к система ВиВ	прокладка закрытым способом методом ГНБ в футлярах и открытым способом (Напорные сети водопровода из полиэтиленовых питьевых труб ПЭ100 SDR17 Ø500х29,7, Футляры из стальных электросварных прямошовных	11 450,81	11 450,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

искусственным льдом в городе Нижнем Новгороде», расположенного по адресу: Нижегородская область, город Нижний Новгород, Канавинский район, в квартале ул. Бетанкура, набережной р. Волга, ул. Должанская, ул. Самаркандская (с запрошенной мощностью: хозяйственно- бытовые и производственн ые нужды 135,13 м3/час/422,95 м3/сут., (в том числе производственн ые нужды 24,5 м3/час/88,98м3/с ут.), противопожарны е нужды: внутреннее 15,6 л/с, автоматическое 74,26 л/с, наружное 110 л/с).			труб Ø720x10,0)											
--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6.2	Реконструкция канализационной линии по ул. Ошарская и Пискунова от ул. Октябрьская до ул. Алексеевская L=300м с увеличением диаметра с Д200 до Д300 мм (для подключения объекта «Гостиница с крышной котельной и подземной автостоянкой», расположенного по адресу: ул. Алексеевская, д.6/16, с запрошенной мощностью 13.177 м³/ч)	реконструкция	подготовка к ЧМ 2018	перекладка участка канализационной линии протяженностью участка 394 п. м. с увеличением существующего диаметра трубопровода Д=200 мм до Д=300 мм.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	Прокладка 2-х канализационных линий 2хД=225мм протяженностью ~75 п. м каждая, общей протяженностью ~150 п. м от границ земельного участка объекта строительства: «Универсальный спортивный комплекс с искусственным льдом в городе Нижнем	новое строительство	Подключение объекта «Универсальный спортивный дворец с искусственным льдом» к система ВиВ	Прокладка трубопроводов протяженностью 86,95 м;	3 671,66	3 671,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	Новгороде», расположенного по адресу: Нижегородская область, город Нижний Новгород, Канавинский район, в квартале ул. Бетанкура, набережной р. Волга, ул. Должанская, ул. Самаркандская, до канализационног о коллектора Д=500 мм по ул. Самаркандская (с запрошенной мощностью: хозяйственно- бытовые и производственн ые нужды 118,63м³/час/341, 97м³/сут., в том числе производственн ые нужды 8м³/час/8м³/сут.)													
Мероприятия, направленные на повышение надежности и качества водоснабжения и водоотведения														
7	Строительство новых объектов централизованных систем ВС и ВО, не связанных с подключением новых объектов абонентов	735 843,46	31 244,76	35 295,87	42 804,72	0,00	0,00	0,00	103 055,00	523 443,11	0,00			

7.1	Строительство водовода (3-й этап) Д=1200-1400 мм от водопроводной станции «Малиновая гряда» в Приокском районе города Нижнего Новгорода до Высоковской ВНС в Советском районе города Нижнего Новгорода»	новое строительство	Закольцовка системы ВС нагорной части города	Строительство водовода протяженностью 2455 п. м от м-на Кузнечиха до ул. Деловая в Нижегородском районе города Нижнего Новгорода диаметр водовода 1200-1400 мм.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	Строительство водовода (перемычки) Д=1000 мм с камерой в районе ул. Аксакова, 38 в Ленинском районе города Нижнего Новгорода	новое строительство	повышение надёжности	Строительство сетей водоснабжения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	Строительство водовода (перемычки) Д=600 мм между водоводами Д=600 мм по ул. Детской и Д=1020 мм у дома №31 по ул. Переходникова	новое строительство	повышение надёжности	Строительство сетей водоснабжения	21 248,35	21 248,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.4	Строительство водопровода в деревне Новопокровское Советского	проектирование, СМР реализуется за счёт	повышение надёжности	Строительство сетей водоснабжения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	района города Нижнего Новгорода	ФП «Чистая вода»												
7.5	Строительство водопровода в поселке Новое Доскино Автозаводского района города Нижнего Новгорода	новое строительс тво	повышение надёжности	Строительство сетей водоснабжения	264 746,97	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103 055,00	161 691,96	0,00
7.6	Прочее		повышение надёжности	Строительство сетей водоснабжения	361 751,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361 751,14	0,00
7.7	Строительство наружных сетей водоснабжения 1-й очереди строительства ЖК «Новинки Смарт Сити»	новое строительс тво	подключение жителей к ЦС ВС	строительство водопровода из труб ПЭ 100 SDR 17 225х13,4 мм в две нитки, общей протяжённость ю 550,5 п. м. от существующей сети Ø225 мм, а также устройство водопроводных колодцев из сборных железо- бетонных элементов Д=1500 мм – 4 шт.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.8	Строительство водовода d315 мм от водовода d500 мм в к.п. Зелёный город до водовода	новое строительс тво	подключение жителей к ЦС ВО	выполнение закольцовки водовода Д=500 в КП Зелёный город с двумя	78 100,59	0,00	35 295,87	42 804,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	2d225 мм в районе НПЭК			водоводами Д=500										
7.9	Строительство водопроводной насосной станции у дома № 9А по ул.Медицинская Приокского района города Нижнего Новгорода	новое строительс тво	Выполнение предписания КУГИ	строительство водопроводной насосной станции подземного исполнения	9 996,41	9 996,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.10	Строительство наружных сетей канализации 1-й очереди строительства ЖК «Новинки Смарт Сити»	новое строительс тво	подключение жителей к ЦС ВО	строительство 2-х напорных линий Ø225 мм из трубы ПЭ протяженнось ю 1,7 км до врезки в построенные 2 напорные линии водоотведения Ø225 мм ООО «Деметра», строительство КНС (производитель ность 154 м3/ч) 1 шт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение водоснабжением и водоотведением новых объектов капитального строительства														
8	Мероприятия по защите ЦС ВС и ВО и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций				392,97	392,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

8.1	Модернизация Ново-Сормовской водопроводной станции по адресу: город Нижний Новгород, Сормовский район, ул. Алебастровая, д. 91. Установка оборудования по предварительной аммонизации на территории НС-1.	модернизация	установка по преаммонизации	Установка оборудования по предварительной аммонизации	392,97	392,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2	Модернизация водопроводной станции «Малиновая гряда» по адресу: город Нижний Новгород, Приокский район, пр. Гагарина, д. 121. Установка оборудования по предварительной аммонизации на территории НС-1.	модернизация	установка по преаммонизации	Установка оборудования по предварительной аммонизации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

8.3	Модернизация водопроводной станции «Слудинская» по адресу: город Нижний Новгород, Советский район, пр. Гагарина, д. 31. Установка оборудования по предварительной аммонизации на территории НС-1	модернизация	установка по преаммонизации	Установка оборудования по предварительной аммонизации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.4	Проектирование мероприятий по защите водозабора Ново-Сормовской водопроводной станции от воздействия при строительстве и эксплуатации Нижегородского низконапорного гидроузла. Первый этап: Выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Влияние строительства Нижегородского низконапорного гидроузла на работу Ново-Сормовской водопроводной станции АО «Нижегородский	проектирование	научное исследование	анализ материалов проекта «Строительство о Нижегородского о низконапорного гидроузла» и проведение исследований по рассмотрению возможности реализации альтернативного варианта обеспечения судоходных условий на участке р. Волга	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

водоканал», включая анализ материалов проекта «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла» и проведение исследований по рассмотрению возможности реализации альтернативного варианта обеспечения судоходных условий на участке р. Волги от шлюзов Городецкого гидроузла до города Нижнего Новгорода, и выполнение работ по графическому описанию местоположения границ зон санитарной охраны (ЗСО) поверхностных источников питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения объектов, эксплуатируемы х АО «Нижегородский водоканал», определению														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	координат характерных точек границ вышеуказанных зон.													
9	Строительство новых объектов в целях оптимизации производственных процессов организации				100 708,82	57 000,00	43 708,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1	Строительство автономного источника теплоснабжения на Ново- Сормовской водопроводной станции	строительс тво	Обеспечение надежности теплоснабжен ия, замена физически устаревшей тепловой сети и снижение эксплуатацио нных расходов	строительство автономного источника теплоснабжени я на Ново- Сормовской водопроводной станции и модернизация существующих тепловых сетей	100 708,82	57 000,00	43 708,82							
10	Мероприятия за счёт инфраструктурных кредитов				3 300 330,01	1 320 132,01	1 980 198,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1	Реконструкция водопроводной станции «Малиновая гряда»	Реконстру кция	Развитие южных территорий города для жилищного строительства	реконструкция водопроводной насосной станции	3 300 330,01	1 320 132,01	1 980 198,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Мероприятия за счёт федеральных программ				12 007 590,88	2 469 215,12	1 498 677,17	8 039 698,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.1	Реконструкция Нижегородской станции аэрации	реконстру кция	Повышение качества очистки сточных вод / В рамках Федеральной программы «Оздоровлен ие Волги»	глубокая реконструкция Нижегородской станции аэрации	11 060 426,87	1 522 051,11	1 498 677,17	8 039 698,59						

11.2	Строительство сооружений для ликвидации сброса промывных вод, сбору и перекачке осадка в городскую канализацию на водопроводной станции «Слудинская»	строительство	Улучшение экологической ситуации	строительство сооружений для ликвидации сброса промывных вод	345 000,00	345 000,00								
11.3	Строительство сооружений для ликвидации сброса промывных вод, сбору и перекачке осадка в городскую канализацию на водопроводной станции «Малиновая гряда»	строительство	Улучшение экологической ситуации	строительство сооружений для ликвидации сброса промывных вод	466 000,00	466 000,00								
11.4	Строительство водопровода в деревне Новопокровское Советского района города Нижнего Новгорода	повышение надёжности	Строительство сетей водоснабжения	Строительство сетей водоснабжения	136 164,01	136 164,01								
Примечания: план 2022 года указан оценочно на основе текущей ситуации на объектах; план 2023-2030 годов указан из утверждённой ИП «Модернизация» на 2014-2030 годы, корректировка программы утверждена Приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области от 25.10.2021 № 329-309/21П/од; суммы по объему капиталовложений с 2023-2030 года будут уточнены при следующей корректировке ИП «Модернизация» 2014-2030 года АО «Нижегородский водоканал» в 2022 году.														

Приложение № 6
к Программе комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры
муниципального образования городской
округ город Нижний Новгород
на 2022-2030 годы

**Значения целевых показателей в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с утвержденной инвестиционной программой
АО «Нижегородский водоканал» на период с 2022 года по 2030 год**

Показатель	Ед.изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Показатели качества очистки сточных вод										
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанной для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения	%	19	18,5	18	17,5	17	16,5	16	15,5	15
Показатели энергетической эффективности										
Доля потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3	15,1	14,9	14,7	14,5
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ м3	0,166	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208

Показатели качества питьевой воды										
Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности										
Количество перерывов в подаче воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед/км	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,02
Показатели перспективной обеспеченности и потребности городской застройки										
Перспективная обеспеченность доброкачественной питьевой водой*	тыс. м3/сут	300	-	-	400	-	-	-	-	-
Перспективная обеспеченность и эффективная очистка сточных вод**	%	100	-	-	54,9	-	-	-	-	-

*Мероприятия, которые позволят достичь плановых значений показателя, отражены в п.1 Приложения 5 к Программе. Срок реализации мероприятия декабрь 2024 года

** Мероприятия, которые позволят достичь плановых значений показателя, отражены в п. 2 Приложения 5 к Программе. Срок реализации мероприятия декабрь 2024 года

Приложение № 7
к Программе комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры
муниципального образования городской
округ город Нижний Новгород
на 2022-2030 годы

Значения целевых показателей в сфере теплоснабжения в соответствии с утвержденной схемой теплоснабжения муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на период с 2022 года по 2030 год

Показатель	Ед.изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Показатели перспективной обеспеченности и потребности в тепловой энергии											
Общий прирост тепловой нагрузки (накопленным итогом)	Гкал/ч	89,27	210,16	322,05	431,81	535,7	628,9	700,1	762,87	801,58	823,18
Суммарная договорная тепловая нагрузка всех потребителей	Гкал/ч	4083	5104	5216	5326	5429	5523	5594	5657	5695	5717
Прирост потребления тепловой энергии при вводе новой застройки (накопленным итогом)	тыс. Гкал/ год	186,7	420,1	659,5	880,9	1108,1	1310,3	1482,4	1638,9	1753,3	1830,1
Показатели надежности и качества теплоснабжения											
Количество прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях в расчете на	Ед/км	0,9338	0,8579	0,7869	0,7155	0,6504	0,5800	0,4983	0,4799	0,4656	0,4656

протяженность тепловой сети в год											
Потери тепловой энергии от отпуска тепловой энергии в сеть	%	22	22	22	21	21	21	20	19	18	17
Показатели энергетической эффективности											
Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии	кг.у.т./ Гкал	159,0	159,0	159,1	158,2	158,6	159,0	159,4	159,8	160,2	160,6
Показатели экологической безопасности теплоснабжения											
Снижение выбросов оксидов азота (NO _x)	тн	988	988	889,2	889,2	889,2	889,2	889,2	889,2	889,2	889,2