

9. Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами муниципального образования городской округ город Нижний Новгород

Одним из ключевых аспектов формирования комфортной среды жизнедеятельности и оздоровления экологической обстановки территории является внедрение современной технологической системы обращения с отходами производства и потребления.

Главный принцип построения единой системы обращения с отходами – развитие комплексного подхода, предусматривающего сортировку отходов на местах накопления ТКО (контейнерных площадках), сбор отходов через сеть приемных пунктов вторсырья, вывоз отходов от источников их образования, вторичную сортировку и прессование отходов; переработку отдельных выделенных фракций специализированными заводами, захоронение оставшейся части отходов на полигоне.

Размещение объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов должно производиться с учетом организации санитарно-защитных зон в соответствии с видом объекта и нормативными требованиями.

Мероприятия в области охраны окружающей среды направлены на обеспечение устойчивого и экологически безопасного развития территории, рационального природопользования, формирования благоприятных условий жизнедеятельности населения.

Настоящий раздел содержит данные о перечне мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы обращения с твердыми коммунальными отходами муниципального образования городской округ город Нижний Новгород, обеспечивающих спрос на ресурс по всем годам реализации Программы на 2022 – 2030 годы.

Значения целевых показателей на каждый год реализации Программы на 2022 – 2030 годы в сфере обращения с ТКО отражены в разделе 5 Обосновывающих материалов настоящей Программы.

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы обращения с ТКО включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем водоотведения федерального, регионального и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере обращения с ТКО.

Реализация данных мероприятий будет способствовать улучшению экологической безопасности городского поселения, минимизации загрязнения водных ресурсов, атмосферного воздуха и почв:

Для решения проблем в сфере обращения с ТКО требуется реализация мероприятий, предусмотренных Территориальной схемой обращения с отходами Нижегородской области, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 18.11.2019 № 843 (с изм. от 04.06.2021 № 470).

Одной из приоритетных целей для Правительства Нижегородской области является создание эффективной региональной системы управления отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, обеспечивающей предотвращение вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечение максимального количества отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, материалов, иных изделий или продуктов.

Для реализации проектов по строительству недостающих межмуниципальных комплексов обработки и размещения ТКО, в целях экологической целесообразности и неэффективности механизмов привлечения финансовых средств на создание и развитие

инфраструктуры по обращению с отходами принято решение вместо строительства нового полигона в г.о. Навашинский планируется модернизация уже действующего полигона ООО "ОРБ Нижний" и увеличение мощности обработки объекта.

Создание перспективной инфраструктуры обращения с ТКО включает в себя как строительство новых объектов обращения с отходами, так и модернизацию/реконструкцию действующих объектов.

Территориальной схемой обращения с отходами Нижегородской области предусмотрены следующие мероприятия в зонах деятельности №№ 1- 3:

1.Зона деятельности № 1 - "Новоигумновская" - ООО "МАГ Групп" - полигон г.Дзержинск:

- Строительство карт захоронения №№ 1, 2, 3, 4;
- Строительство системы очистки фильтрата мощностью 80-120 м3/сутки;
- Строительство системы сбора и использования биогаза мощностью 5 000 м3/час;
- Восстановление поверхностного слоя отработанных карт для уменьшения проникновения осадков в тело полигона;
- Строительство участка компостирования (в рамках мероприятий по достижению процента доли ТКО, направляемых на утилизацию, от общей массы образования ТКО) мощностью 150 000 т/год.

2.Зона деятельности № 2 (Балахнинская) – АО "Ситилинк - НН" - Межмуниципальный полигон на территории Балахнинского района:

- Строительство карт захоронения №№ 3, 4, 5;
- Рекультивация полигона Балахнинского м.р.;
- Мероприятия по достижению процента доли ТКО, направляемых на утилизацию, от общей массы образования ТКО до 12%.

3.Зона деятельности № 3 (Богородская) – ООО "ОРБ - Нижний» - полигон ТБО, д. Лазарево, Богородский район:

- Строительство карт захоронения №№ 3, 4;
- Строительство системы удаления биогаза;
- Строительство локальных очистных сооружений и пруда-накопителя;
- Модернизация МСК;
- Строительство участка компостирования;
- Мероприятия по достижению процента доли ТКО, направляемых на утилизацию, от общей массы образования ТКО до 12%.

Так как полигоны находятся на территориях иных муниципальных образований Нижегородской области, размеры инвестиционных вложений на строительство и реконструкцию объектов в Программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Нижний Новгород не предусмотрены.

В рамках федерального проекта «Чистая страна» национального проекта «Экология» на период до 2024 года предусмотрена ликвидация несанкционированных свалок на территории муниципального образования городской округ город Нижний Новгород.

В Государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде по состоянию на 18.05.2022 на территории муниципального образования городской округ город Нижний Новгород внесено четыре объекта:

- свалка промышленных и бытовых отходов, расположенная на территории Шуваловской промзоны в Ленинском районе г. Нижний Новгород;
- пруд-накопитель кислых гудронов, расположенный на 21 км Московского шоссе в Московском районе г. Нижний Новгород;

- несанкционированная свалка отходов на территории Московского района города Нижнего Новгорода с адресным ориентиром: г. Н.Новгород, Московское ш. д. 473, 475;
- земельный участок, занятый свалкой отходов с адресным ориентиром: г.Н.Новгород, ул. Заовражная.

В рамках государственной программы «Охрана окружающей среды Нижегородской области» на 2019 - 2024 годы, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 30.04.2014 № 306 (с изм. от 11.03.2022 № 157), на территории муниципального образования городской округ город Нижний Новгород планируется проведение следующих мероприятий:

1. Рекультивация земельного участка занятого свалкой промышленных и бытовых отходов, расположенной за кладбищем "Красная Этна" на территории Шуваловской промзоны в Ленинском районе города Нижнего Новгорода - 2022-2023 годы;
2. Рекультивация земельного участка, занятого свалкой отходов с адресным ориентиром: г. Нижний Новгород, Московский район, Московское шоссе, д. 473, д. 475 - 2023-2024 годы;
3. Рекультивация земельного участка, занятого свалкой отходов с адресным ориентиром: г. Нижний Новгород, ул. Заовражная - 2023 год.

Так как в государственной программе «Охрана окружающей среды Нижегородской области» на 2019 - 2024 годы размеры финансового обеспечения утверждены в общей сумме по Нижегородской области, в Программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Нижний Новгород мероприятия не отражены.

В соответствии с Генеральным планом муниципального образования городской округ город Нижний Новгород к 2030 году планируется создание системы раздельного сбора макулатуры, полимеров, стеклоотходов, металлов и других видов ТКО, 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 т.ч. на первую очередь 90-70 объектов, создание в производственно-коммунальных зонах города 3-х участков по заготовке и первичной переработки вторсырья, в т.ч. на первую очередь – 2 объекта 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 ТКО - 5860 контейнеров по 1,1 м³, на первую очередь 4450 шт.; для сбора КГМ – 300 бункера по 8 м³, 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 т.ч. на первую очередь 2-3 объектов;
3. Строительство 2-3-х комплексов переработки твердых коммунальных отходов общей мощностью 600-800 тыс.т/год.

В рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы, утвержденной постановлением администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954), необходимо продолжить проведение следующих мероприятий:

- ликвидация несанкционированных свалок;

- дальнейшее приобретение и размещение контейнеров (бункеров) для жилищного фонда и объектов инфраструктуры для раздельного накопления отходов;
- организация мест сбора крупногабаритных отходов;
- обустройство контейнерных площадок;
- мониторинг состояния окружающей среды на территории города Нижнего Новгорода;
- создание системы экологического образования населения;
- информационное обеспечение населения по вопросам рационального обращения с отходами;
- ввод повышенных требований к очистке выбросов всех предприятий;
- внедрение повышенных требований к благоустройству и озеленению территорий жилых застроек;
- разработка и утверждение графиков вывоза ТКО и организация контроля за их исполнением;
- оптимизация логистики обращения с ТКО за счет диспетчеризации и внедрения систем спутниковой навигации.

Предложения по строительству и модернизации системы обращения с ТКО муниципального образования городской округ город Нижний Новгород представлены в таблице 9.1.

Основные технические характеристики мероприятия, влияющие на срок реализации и объем финансирования (протяженность, количество, мощность и т.д.), сроки реализации мероприятий и инвестиционных проектов, необходимые капитальные затраты приведены в таблице 9.2.

**Таблица 9.1. - Перечень мероприятий и инвестиционных проектов по строительству и модернизации системы обращения с ТКО муниципального образования
городской округ город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы**

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ			108,411	108,411	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	плата за подключение (присоединение), тариф			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	дополнительная эмиссия акций			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	кредиты			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	средства частных инвесторов (в т.ч. по договору концессии)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			108,411	108,411	-	-	-	-	-	-	-	-
	Средства Федерального бюджета			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет субъекта Российской Федерации			14,580	14,580	-	-	-	-	-	-	-	-
	местный бюджет			93,831	93,831	-	-	-	-	-	-	-	-
	Группа 1. Строительство и			108,411	108,411	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	реконструкция сооружений системы сбора и утилизации ТКО												
	Внебюджетные средства, в том числе:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			108,411	108,411	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет субъекта Российской Федерации			14,580	14,580	-	-	-	-	-	-	-	-
	местный бюджет			93,831	93,831	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	Подгруппа 1.1. Строительство сооружений системы сбора и утилизации ТКО			1,438	1,438	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			1,438	1,438	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет субъекта Российской Федерации			1,370	1,370	-	-	-	-	-	-	-	-
	местный бюджет			0,068	0,068	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1.	Создание (обустройство) контейнерных площадок на территории муниципального образования городской округ Нижний Новгород	ДБ	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от	0,778	0,778	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
			11.03.2022 № 954)										
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			0,778	0,778								
	бюджет субъекта Российской Федерации (областной)			0,741	0,741								
	местный бюджет (городской)			0,037	0,037								
1.1.2.	Приобретение контейнеров и (или) бункеров	МКУ «Горкомэкологии Нижнего Новгорода»	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)	0,660	0,660	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			0,660	0,660								
	бюджет субъекта Российской Федерации (областной)			0,629	0,629								
	местный бюджет (городской)			0,031	0,031								
1.2.	Подгруппа 1.2. Реконструкция сооружений системы			18,355	18,355	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	сбора и утилизации ТКО												
	Внебюджетные средства, в том числе:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			18,355	18,355	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет субъекта Российской Федерации			13,210	13,210	-	-	-	-	-	-	-	-
	местный бюджет			5,145	5,145	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.1.	Разработка проектной документации на рекультивацию земельного участка, занятого свалкой отходов с адресным ориентиром: г. Нижний Новгород, Московский район, Московское шоссе, д.473, 475	МКУ «Горкомэкологии Нижнего Новгорода»	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)	12,362	12,362	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-	-	-	-	-					
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			12,362	12,362				-	-	-	-	-
	бюджет субъекта Российской Федерации (областной)			8,715	8,715								
	местный бюджет (городской)			3,647	3,647								
1.2.2.	Разработка проектной документации на рекультивацию земельного участка,	МКУ «Горкомэкологии Нижнего Новгорода»	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего	5,993	5,993	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	занятого свалкой отходов с адресным ориентиром: г. Нижний Новгород, Приокский район, рядом с ул. Заовражная, д.7		Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрация города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)										
	Внебюджетные средства, в том числе:			-	-	-	-	-					
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			5,993	5,993								
	бюджет субъекта Российской Федерации (областной)			4,495	4,495								
	местный бюджет (городской)			1,498	1,498								
1.3.	Подгруппа 1.3. Техническое перевооружение сооружений системы сбора и утилизации, иные мероприятия			88,618	88,618	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			88,618	88,618	-	-	-	-	-	-	-	-
	местный бюджет			88,618	88,618	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.	Вывоз мусора с несанкционированных свалок	Администрации районов города Нижнего Новгорода, в том числе:	МП «Благоустройство города Нижнего Новгорода» на 2019-2024 годы (постановление Администрации	3,496	3,496	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
			города Нижнего Новгорода от 29.12.2018 № 3836 с изм.от 29.12.2021 № 6056)										
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			3,496	3,496	-							
	местный бюджет (городской)			3,496	3,496								
1.3.1.1.	Вывоз мусора с несанкционированных свалок	Администрация Канавинского района	то же	0,629	0,629	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			0,629	0,629								
	местный бюджет (городской)			0,629	0,629	-							
1.3.1.2.	Вывоз мусора с несанкционированных свалок	Администрация Нижегородского района	то же	1,017	1,017	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			1,017	1,017								
	местный бюджет (городской)			1,017	1,017	-							
1.3.1.3.	Вывоз мусора с несанкционированных свалок	Администрация Приокского района	то же	0,197	0,197	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			0,197	0,197								
	местный бюджет (городской)			0,197	0,197	-							

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1.3.1.4.	Вывоз мусора с несанкционированных свалок	Администрация Сормовского района	то же	1,653	1,653	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			1,653	1,653								
	местный бюджет (городской)			1,653	1,653	-							
1.3.2.	Содержание контейнерных площадок для ТКО	Администрации районов города Нижнего Новгорода, в том числе:	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)	79,842	79,842	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			79,842	79,842								
	местный бюджет (городской)			79,842	79,842								
1.3.2.1.	Содержание контейнерных площадок для ТКО	Администрация Автозаводского района	то же	21,300	21,300	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			21,300	21,300								
	местный бюджет (городской)			21,300	21,300								

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1.3.2.2.	Содержание контейнерных площадок для ТКО	Администрация Канавинского района	то же	16,800	16,800	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			16,800	16,800								
	местный бюджет (городской)			16,800	16,800								
1.3.2.3.	Содержание контейнерных площадок для ТКО	Администрация Ленинского района	то же	14,000	14,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			14,000	14,000								
	местный бюджет (городской)			14,000	14,000								
1.3.2.4.	Содержание контейнерных площадок для ТКО	Администрация Нижегородского района	то же	12,500	12,500	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			12,500	12,500								
	местный бюджет (городской)			12,500	12,500								
1.3.2.5.	Содержание контейнерных площадок для ТКО	Администрация Приокского района	то же	5,000	5,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			5,000	5,000								
	местный бюджет (городской)			5,000	5,000								

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1.3.2.6.	Содержание контейнерных площадок для ТКО	Администрация Советского района	то же	7,242	7,242	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			7,242	7,242								
	местный бюджет (городской)			7,242	7,242								
1.3.2.7.	Содержание контейнерных площадок для ТКО	Территориальный отдел администрации Новинский сельсовет	то же	3,000	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			3,000	3,000								
	местный бюджет (городской)			3,000	3,000								
1.3.2.8.	Содержание контейнерных площадок для ТКО	ДБ	то же	2,767	2,767	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			2,767	2,767								
	местный бюджет (городской)			2,767	2,767								
1.3.3.	Аналитический контроль состояния окружающей среды на территории города Нижнего Новгорода	МКУ «Горкомэкологии Нижнего Новгорода»	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрация города Нижнего Новгорода от	3,600	3,600	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
			23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)										
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			3,600	3,600								
	местный бюджет (городской)			3,600	3,600								
1.3.4.	Мониторинг состояния окружающей среды на территории города Нижнего Новгорода, качество воды и почвы рекреационных зон	МКУ «Горкомэкологии Нижнего Новгорода»	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)	1,417	1,417	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			1,417	1,417								
	местный бюджет (городской)			1,417	1,417								
1.3.5.	Участие в экологических форумах, семинарах, акциях	МКУ «Горкомэкологии Нижнего Новгорода»	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего	0,133	0,133	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
			Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)										
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			0,133	0,133								
	местный бюджет (городской)			0,133	0,133								
1.3.6.	Увеличение стоимости не материальных активов	МКУ «Горкомэкологии Нижнего Новгорода»	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)	0,130	0,130	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-									
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			0,130	0,130								
	местный бюджет (городской)			0,130	0,130								

Таблица 9.2 - Основные характеристики инвестиционных проектов в сфере сбора и утилизации ТКО Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основные технические характеристики мероприятия		Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемый эффект в натуральном и стоимостном выражении, его количественное определение	Простой срок окупаемости проекта, лет	Источник финансирования
					Количество объектов, ед.	мощность, тыс. тонн/год	Начало	Конец				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Создание (обустройство) контейнерных площадок на территории муниципального образования городской округ город Нижний Новгород	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)	Создание (обустройство) контейнерных площадок	обеспечение (повышение) надежности предоставления коммунальной услуги системы обращения ТКО на территории			2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное финансирование	Бюджетные средства
2.	Приобретение контейнеров и (или) бункеров	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)	Приобретение контейнеров и (или) бункеров	обеспечение (повышение) надежности предоставления коммунальной услуги системы обращения ТКО на территории	2 шт.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное финансирование	Бюджетные средства

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основные технические характеристики мероприятия		Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемый эффект в натуральном и стоимостном выражении, его количественное определение	Простой срок окупаемости проекта, лет	Источник финансирования
					Количество объектов, ед.	мощность, тыс. тонн/год	Начало	Конец				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Разработка проектной документации на рекультивацию земельного участка, занятого свалкой отходов с адресным ориентиром: г. Нижний Новгород, Московский район, Московское шоссе, д.473, 475	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)	Разработка проектной документации	вывод из эксплуатации существующей свалки на территории города	1		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное финансирование	Бюджетные средства
4	Разработка проектной документации на рекультивацию земельного участка, занятого свалкой отходов с адресным ориентиром: г. Нижний Новгород, Приокский район, рядом с ул. Заовражная, д.7	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)	Разработка проектной документации	вывод из эксплуатации существующей свалки на территории города	1		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное финансирование	Бюджетные средства
5.	Вывоз мусора с несанкционированных свалок	МП «Благоустройство города Нижнего Новгорода» на 2019-2024 годы	Вывоз мусора с несанкционир	вывод из эксплуатации существующей свалки на			2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное	Бюджетные средства

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основные технические характеристики мероприятия		Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемый эффект в натуральном и стоимостном выражении, его количественное определение	Простой срок окупаемости проекта, лет	Источник финансирования
					Количество объектов, ед.	мощность, тыс. тонн/год	Начало	Конец				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		(постановление Администрации города Нижнего Новгорода от 29.12.2018 № 3836 с изм.от 29.12.2021 № 6056)	ованных свалок	территории города							финансирование	
5.1.	Администрация и районов города Нижнего Новгорода, в том числе:	то же	то же	то же			2022	2022	2022	то же	то же	то же
5.2.	Администрация Канавинского района	то же	то же	то же			2022	2022	2022	то же	то же	то же
5.3.	Администрация Нижегородского района	то же	то же	то же			2022	2022	2022	то же	то же	то же
5.4.	Администрация Приокского района	то же	то же	то же			2022	2022	2022	то же	то же	то же
5.5.	Администрация Сормовского района	то же	то же	то же			2022	2022	2022	то же	то же	то же
6.	Содержание контейнерных площадок для ТКО	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы	Содержание контейнерных площадок для ТКО	обеспечение (повышение) надежности предоставления	308		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное финансирование	Бюджетные средства

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основные технические характеристики мероприятия		Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемый эффект в натуральном и стоимостном выражении, его количественное определение	Простой срок окупаемости проекта, лет	Источник финансирования
					Количество объектов, ед.	мощность, тыс. тонн/год	Начало	Конец				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		(постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)		коммунальной услуги системы обращения ТКО на территории								
6.1.	Администрация Автозаводского района	то же	то же	то же	84		2022	2022	2022	то же	то же	то же
6.2.	Администрация Канавинского района	то же	то же	то же	48		2022	2022	2022	то же	то же	то же
6.3.	Администрация Ленинского района	то же	то же	то же	38		2022	2022	2022	то же	то же	то же
6.4.	Администрация Нижегородского района	то же	то же	то же	21		2022	2022	2022	то же	то же	то же
6.5.	Администрация Приокского района	то же	то же	то же	42		2022	2022	2022	то же	то же	то же
6.6.	Администрация Советского района	то же	то же	то же	35		2022	2022	2022	то же	то же	то же
6.7.	Территориальный отдел администрации Новинский сельсовет	то же	то же	то же	40		2022	2022	2022	то же	то же	то же

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основные технические характеристики мероприятия		Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемый эффект в натуральном и стоимостном выражении, его количественное определение	Простой срок окупаемости проекта, лет	Источник финансирования
					Количество объектов, ед.	мощность, тыс. тонн/год	Начало	Конец				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.8.	ДБ	то же	то же	то же	Есть/нет		2022	2022	2022	то же	то же	то же
7.	Аналитический контроль состояния окружающей среды на территории города Нижнего Новгорода	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)	Приобретение лабораторного оборудования	выполнение экологических требований	2		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное финансирование	Бюджетные средства
8.	Мониторинг состояния окружающей среды на территории города Нижнего Новгорода, качество воды и почвы рекреационных зон	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)	Мониторинг состояния окружающей среды	выполнение экологических требований	1464		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное финансирование	Бюджетные средства

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основные технические характеристики мероприятия		Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемый эффект в натуральном и стоимостном выражении, его количественное определение	Простой срок окупаемости проекта, лет	Источник финансирования
					Количество объектов, ед.	мощность, тыс. тонн/год	Начало	Конец				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	Участие в экологических форумах, семинарах, акциях	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)	Участие в экологических форумах, семинарах, акциях	обеспечение (повышение) надежности предоставления коммунальной услуги системы обращения ТКО на территории	1		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное финансирование	Бюджетные средства
10.	Увеличение стоимости нематериальных активов	МП «Охрана окружающей среды города Нижнего Новгорода» на 2019 - 2024 годы (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 23.01.2019 № 115 (с изм. от 11.03.2022 № 954)	Проведение мероприятий в рамках экологического образования и воспитания	обеспечение (повышение) надежности предоставления коммунальной услуги системы обращения ТКО на территории	3		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное финансирование	Бюджетные средства

10. Общая программа проектов

Общая программа инвестиционных проектов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» включает:

- программу инвестиционных проектов в электроснабжении;
- программу инвестиционных проектов в теплоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в газоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоотведении;
- программу инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении (утилизации) твердых коммунальных отходов;
- программу установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях;
- программу реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении;

Цель выполнения программ инвестиционных проектов: обеспечение перспективного спроса на коммунальные ресурсы в соответствии с нормативными требованиями к качеству и надежности, и сохранение (или повышение) уровня доступности коммунальных услуг для потребителей.

Перечень мероприятий с отражением сроков реализации, размеров финансового обеспечения, источников финансирования, целей проектов и прочих характеристик представлены в разделе 6 «Перспективная схема электроснабжения поселения, городского округа», в разделе 7 «Перспективная схема теплоснабжения поселения, городского округа», в разделе 8 «Перспективная схема водоснабжения и водоотведения городского округа», в разделе 9 «Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами» Обосновывающих материалов настоящей Программы, в пункте 10.1. настоящего раздела «Перспективная программа инвестиционных проектов газоснабжения», в пункте 10.2. настоящего раздела «Перспективная программа инвестиционных проектов энергосбережения (включая установку приборов учета)».

Совокупная программа инвестиционных проектов по всем системам ресурсоснабжения, в области энергоресурсосбережения (включая установку приборов учета), включенных в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы представлена в таблице 10.1.

Таблица 10.1. Общая программа инвестиционных проектов, включенных в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	Планируемый год реализации группы проектов, ориентировочная стоимость, млн. руб.						
			ВСЕГО, в т.ч. По годам	2022	2023	2024	2025	2026	2027 - 2030 годы
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ									
Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении		Мероприятия на тепловых источниках							
		Группа 1. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение источников тепловой энергии							
	1.	Подгруппа 1.1. Строительство новых источников тепловой энергии	3 840,125	444,662	1 026,647	651,055	1 026,187	218,946	472,628
	2	Подгруппа 1.2. Реконструкция (модернизация) источников теплоснабжения	4 800,854	553,516	797,375	317,095	576,553	399,672	2 156,643
	3	Подгруппа 1.3. Техническое перевооружение источников теплоснабжения, иные мероприятия	2 754,850	668,733	1 035,046	273,014	197,982	135,010	445,065
		Группа 2. Строительство, реконструкция(модернизация) тепловых сетей и сооружений на них							
	1	Подгруппа 2.1. Строительство новых тепловых сетей	1 383,408	691,955	439,474	186,903	21,032	28,960	15,084
	2	Подгруппа 2.2. Реконструкция, модернизация, замена тепловых сетей	18 078,055	2 065,888	4 299,752	3 037,037	2 267,857	2 069,809	4 337,712
		Мероприятия на сооружениях тепловой системы							
	3	Подгруппа 2.3. Реконструкция (модернизация) тепловых пунктов	409,190	96,220	30,419	158,459	61,657	36,467	25,968
	4	Подгруппа 2.4. Изменение схемы горячего водоснабжения	745,126	138,848	126,787	44,851	90,969	123,973	219,698
	5	Подгруппа 2.5. Перевод открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения	1521,000	0,000	813,000	708,000	0,000	0,000	0,000
	Итого по источникам тепловой энергии		11395,829	1666,911	2859,068	1241,164	1800,722	753,628	3074,336
		Строительство объектов	3840,125	444,662	1026,647	651,055	1026,187	218,946	472,628
		Реконструкция и техническое перевооружение	7555,704	1222,249	1832,421	590,109	774,535	534,682	2601,708
	Итого по тепловым сетям и сооружениям на них		22136,779	2992,911	5709,432	4135,250	2441,515	2259,209	4598,462
		Строительство объектов	1383,408	691,955	439,474	186,903	21,032	28,960	15,084
		Реконструкция и техническое перевооружение	20753,371	2300,956	5269,958	3948,347	2420,483	2230,249	4583,378

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	Планируемый год реализации группы проектов, ориентировочная стоимость, млн. руб.						
			ВСЕГО, в т.ч. По годам	2022	2023	2024	2025	2026	2027 - 2030 годы
	Итого по системе теплоснабжения:		33532,608	4659,822	8568,500	5376,414	4242,237	3012,837	7672,798
		Строительство объектов	5223,533	1136,617	1466,121	837,958	1047,219	247,906	487,712
	Реконструкция и техническое перевооружение	28309,075	3523,205	7102,379	4538,456	3195,018	2764,931	7185,086	
ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
Программа инвестиционных проектов в Водоснабжении		Мероприятия на источниках водоснабжения							
		Группа 1. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение источников водоснабжения и сооружений на них							
	1	Подгруппа 1.1. Строительство головных объектов систем водоснабжения	5 766,639	1 331,862	2 085,483	362,307	543,260	695,803	747,923
	2	Подгруппа 1.2. Реконструкция (модернизация) головных объектов систем водоснабжения	1 486,482	108,025	254,439	442,919	325,039	272,103	83,956
	3	Подгруппа 1.3. Техническое перевооружение источников водоснабжения, иные мероприятия	192,060	13,388	25,981	60,983	17,794	37,100	36,812
		Мероприятия на водопроводных сетях							
		Группа 2. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение сетей водоснабжения							
	1	Подгруппа 2.1. Строительство водопроводных сетей	23 315,534	1 503,906	7 470,998	14 068,744	7,139	0,000	264,747
	2	Подгруппа 2.2. Замена, реконструкция или модернизация водопроводных сетей	17 011,056	2 438,554	3 075,874	5 541,056	3 644,496	577,118	1 733,958
	Итого по источникам водоснабжения		7 445,180	1 453,276	2 365,904	866,209	886,094	1 005,006	868,691
		Строительство объектов	5 766,639	1 331,862	2 085,483	362,307	543,260	695,803	747,923
		Реконструкция и техническое перевооружение	1 678,542	121,414	280,421	503,902	342,834	309,203	120,768
	Итого по водопроводным сетям		40 326,590	3 942,461	10 546,872	19 609,799	3 651,635	577,118	1 998,705
		Строительство объектов	23 315,534	1 503,906	7 470,998	14 068,744	7,139	0,000	264,747
		Реконструкция и техническое перевооружение	17 011,056	2 438,554	3 075,874	5 541,056	3 644,496	577,118	1 733,958
	Итого по системе водоснабжения:		47 771,770	5 395,736	12 912,776	20 476,009	4 537,728	1 582,124	2 867,396
		Строительство объектов	29 082,172	2 835,768	9 556,482	14 431,051	550,398	695,803	1 012,670
		Реконструкция и техническое перевооружение	18 689,598	2 559,968	3 356,295	6 044,958	3 987,330	886,321	1 854,726

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	Планируемый год реализации группы проектов, ориентировочная стоимость, млн. руб.						
			ВСЕГО, в т.ч. По годам	2022	2023	2024	2025	2026	2027 - 2030 годы
Программа инвестиционных проектов в газоснабжении		Мероприятия по сооружениям газоснабжения							
		Группа 1. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение источников газоснабжения							
	1	Подгруппа 1.1. Новое строительство источников газоснабжения	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	2.	Подгруппа 1.2. Реконструкция источников газоснабжения	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Мероприятия по сетям газоснабжения							
		Группа 2. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение сетей газоснабжения и сооружений на них							
	1	Подгруппа 2.1. Новое строительство сетей газоснабжения	59,225	59,225	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	2	Подгруппа 2.2. Реконструкция сетей газоснабжения для обеспечения нормативной надежности и безопасности газоснабжения	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Итого по сооружениям	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Строительство объектов	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Реконструкция и техническое перевооружение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Итого по сетям	59,225	59,225	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Строительство объектов	59,225	59,225	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Реконструкция и техническое перевооружение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Итого по системе газоснабжения:	59,225	59,225	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Строительство объектов	59,225	59,225	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Реконструкция и техническое перевооружение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ									
Программа инвестиционных проектов в электроснабжении		Мероприятия по объектам электроэнергетики							
		Группа 1. Строительство, реконструкция (модернизация) источников электроэнергии							
	1	Подгруппа 1.1. Строительство источников электроэнергии	32,974	28,104	0,000	0,000	4,870	0,000	0,000
	2	Подгруппа 1.2. Реконструкция (модернизация), техническое	2 466,289	1 048,971	384,889	284,177	450,239	298,013	0,000

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	Планируемый год реализации группы проектов, ориентировочная стоимость, млн. руб.						
			ВСЕГО, в т.ч. По годам	2022	2023	2024	2025	2026	2027 - 2030 годы
		первооружение источников электроэнергии							
		Мероприятия по электрическим сетям							
		Группа 2. Строительство, реконструкция (модернизация) электрических сетей							
	1	Подгруппа 2.1. Строительство электрических сетей	198,277	166,247	16,570	6,670	8,790	0,000	0,000
		Подгруппа 2.2. Реконструкция (модернизация) электрических сетей	578,868	220,267	260,744	96,610	0,915	0,332	0,000
		Итого по сооружениям	2 499,263	1 077,075	384,889	284,177	455,109	298,013	0,000
		Строительство объектов	32,974	28,104	0,000	0,000	4,870	0,000	0,000
		Реконструкция и техническое перевооружение	2 466,289	1 048,971	384,889	284,177	450,239	298,013	0,000
		Итого по сетям	777,145	386,513	277,314	103,280	9,705	0,332	0,000
		Строительство объектов	198,277	166,247	16,570	6,670	8,790	0,000	0,000
		Реконструкция и техническое перевооружение	578,868	220,267	260,744	96,610	0,915	0,332	0,000
		Итого по системе электроснабжения:	3 276,408	1 463,589	662,203	387,457	464,814	298,345	0,000
		Строительство объектов	231,251	194,351	16,570	6,670	13,660	0,000	0,000
		Реконструкция и техническое перевооружение	3 045,157	1 269,238	645,633	380,787	451,154	298,345	0,000
СИСТЕМА СБОРА И УТИЛИЗАЦИИ ТКО									
Программа инвестиционных проектов в ТБО		Мероприятия по объектам системы сбора и утилизации ТКО							
		Группа 1. Строительство и реконструкция сооружений системы сбора и утилизации ТКО							
	1	Подгруппа 1.1. Строительство сооружений системы сбора и утилизации ТКО	1,438	1,438	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	2	Подгруппа 1.2. Реконструкция сооружений системы сбора и утилизации ТКО	18,355	18,355	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	3	Подгруппа 1.3. Техническое перевооружение сооружений системы сбора и утилизации, иные мероприятия	88,618	88,618	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Итого по системе ТБО:	108,411	108,411	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Строительство объектов	1,438	1,438	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	Планируемый год реализации группы проектов, ориентировочная стоимость, млн. руб.						
			ВСЕГО, в т.ч. По годам	2022	2023	2024	2025	2026	2027 - 2030 годы
		Реконструкция и техническое перевооружение	106,973	106,973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
СИСТЕМА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ									
Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности систем		Мероприятия по объектам системы энергосбережения							
		Повышение энергетической эффективности муниципальных учреждений							
		Организация учета энергоресурсов в жилищном фонде							
		Повышение энергетической эффективности многоквартирных домов							
		Энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем наружного освещения.							
	1	Оплата потребления электроэнергии ливневыми насосными станциями и очистными сооружениями	4,500	4,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	2.	Расходы по оплате электроэнергии, потребляемой сетями городского наружного освещения, находящимися в муниципальной собственности	144,982	144,982	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	3.	Финансовое обеспечение расходов по оплате энергосервисного контракта	154,335	154,335	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Энергосбережение и повышение энергетической эффективности организаций							
	5	Применение современного электромеханического оборудования, отвечающего требованиям энергосбережения	0,089	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	6	Применение современного электромеханического оборудования, отвечающего требованиям энергосбережения	0,608	0,306	0,302	0,000	0,000	0,000	0,000
	7	Замена силовых трансформаторов	7,823	1,841	2,301	1,841	1,841	0,000	0,000
	8	Оснащение точек отпуска электрической энергии на границе балансовой принадлежности электрических сетей приборами учета электрической энергии и замена трехпроводной ВЛ 6(10)/0,4 кВ марки А35 - А90 и т.д. на самонесущий изолированный провод марки СИП	11,085	2,048	2,128	2,213	2,302	2,394	0,000

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	Планируемый год реализации группы проектов, ориентировочная стоимость, млн. руб.						
			ВСЕГО, в т.ч. По годам	2022	2023	2024	2025	2026	2027 - 2030 годы
	9	Установка, поверка приборов учета на границе балансовой и эксплуатационной ответственности, замена проводов на перегруженных линиях 10/6/0,4 кВ, установка/ремонт электросчетчиков коммерческого учета	0,025	0,008	0,008	0,008	0,000	0,000	0,000
	Итого по системе энергоресурсосбережения:		323,447	308,108	4,739	4,062	4,143	2,394	0,000
СВОД ПРОГРАММ	ВСЕГО СОВОКУПНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ НА РЕАЛИЗАЦИЮ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ								
		Строительство новых источников, зданий, сооружений	9 728,595	1 893,485	3 112,130	1 013,362	1 574,317	914,749	1 220,551
		Строительство новых сетей	82 375,963	8 720,472	24 549,351	47 936,880	860,468	28,960	279,831
		ИТОГО капитальные вложения в строительство	92 104,558	10 613,958	27 661,482	48 950,242	2 434,784	943,709	1 500,382
		Реконструкция и техническое перевооружение источников	27 229,350	3 621,715	5 333,269	11 389,909	2 094,114	1 562,413	3 227,931
		Реконструкция и техническое перевооружение сетей	44 845,232	9 852,611	9 085,942	9 976,542	6 176,077	2 807,699	6 946,361
		ИТОГО капитальные вложения в реконструкцию и техническое перевооружение	72 074,582	13 474,326	14 419,211	21 366,451	8 270,190	4 370,112	10 174,291
		Иные мероприятия	323,447	308,108	4,739	4,062	4,143	2,394	0,000
		ВСЕГО СОВОКУПНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ	164 502,586	24 396,392	42 085,432	70 320,755	10 709,117	5 316,215	11 674,674

10.1. Перспективная программа инвестиционных проектов газоснабжения

Настоящий раздел содержит данные о перечне мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы газоснабжения муниципального образования городской округ город Нижний Новгород, обеспечивающих спрос на ресурс по всем годам реализации Программы на 2022 – 2030 годы.

Значения целевых показателей на каждый год реализации Программы на 2022 – 2030 годы в сфере газоснабжения отражены в разделе 5 Обосновывающих материалов настоящей Программы.

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы газоснабжения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем газоснабжения федерального, регионального и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере газоснабжения.

Мероприятия и инвестиционные проекты (группы аналогичных мероприятий) сформированы в блоки по целям и ожидаемым результатам.

Технические и технико-экономические параметры мероприятий и инвестиционных проектов должны быть уточнены дополнительно при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Часть мероприятий и инвестиционных проектов (организационные, беззатратные и малозатратные) непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов, повышение надежности работы системы, улучшения качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Настоящий раздел сформирован на основании:

- Генерального плана муниципального образования городской округ город Нижний Новгород,
- Региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Нижегородской области на период 2022-2032 годов, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247.

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).

В прогнозном периоде планируется строительство газопроводов общей протяженностью 74,982 км:

- Закольцовка газопроводов низкого давления от ГРП-207 до ГРП-208 по Московскому шоссе в г. Н.Новгород
- Закольцовка газопроводов среднего и низкого давления от ул.40 лет Октября до ул.Горная (в районе стадиона "Радий") с установкой ГРПБ в г. Н.Новгород, пос.Дубенки
- Газопровод среднего давления от ул. Минина до ул. Пожарского вдоль Кремлевского бульвара в Нижегородском районе г. Н.Новгород
- Строительство газопровода в пос.Луч.
- Строительство газопровода среднего давления от деревни Бешенцево до деревни Мордвинцево в Приокском районе г.Нижнего Новгорода
- Газопровод высокого давления к котельной международного аэропорта г.Нижний Новгород;
- Распределительный газопровод высокого давления от ул.Ларина до центра г.Нижний Новгород с установкой ГРПБ ;
- Распределительный газопровод высокого давления от РС-4 до центра г.Нижний Новгород с установкой ГРПБ ;
- Газопровод-отвод и ГРС "Горбатовка";
- Газопровод высокого давления от ГРС Горбатовка до существующих потребителей г. Нижнего Новгорода Нижегородской области;
- Газопровод высокого давления от ГРС Горбатовка до Сормовской ТЭЦ Нижегородской области;
- Газопровод высокого давления I категории от Сельскохозяйственной Академии (пр.Гагарина) до д.Ольгино г.Н.Новгорода;
- Газопровод высокого давления от ГРС Митино до существующих и перспективных потребителей г.Н.Новгород и Нижегородской области

В соответствии с перечнем поручений Президента Российской Федерации Владимира Путина от 31 мая 2020 года, в стране должно быть обеспечено поэтапное завершение газификации к 2024 году и к 2030 году, а подключение объектов граждан к газораспределительным сетям должно осуществляться без привлечения их средств, при использовании газа для коммунально-бытовых нужд и нахождении домовладения в границах газифицированного населенного пункта.

В рамках программы догазификации на территории муниципального образования городской округ город Нижний Новгород в 2022 году планируется провести догазификацию 17 территорий - д. Кузнечиха, д.Новопокровское, д.Афонино, д.Бешенцево, д.Ближнее Константиново, д.Ляхово, городской д.Морвинцево, д.Ольгино, микрорайон "Калининский", Нижний Новгород, п.Нагулино, пос.Б.Пойма, поселок Новое Доскино, СНТ "Сокол" сад №3, СНТ 9, сп. Кудьма, сп.Новинки.

Предложения по строительству и модернизации системы газоснабжения муниципального образования городской округ город Нижний Новгород представлены в таблице 10.2

Основные технические характеристики мероприятия, влияющие на срок реализации и объем финансирования (протяженность, количество, мощность и т.д.), сроки реализации мероприятий и инвестиционных проектов, приведены в таблице 10.3.

**Таблица 10.2. - Перечень мероприятий и инвестиционных проектов по строительству и модернизации системы газоснабжения муниципального образования
городской округ город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы**

[illegible]

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
				2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
2.	Группа 2. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение сетей газоснабжения и сооружений на них		59,225	59,225	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:		0,166	0,166	-	-	-	-	-	-	-	-
	плата за подключение (присоединение), тариф		0,166	0,166	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.		59,059	59,059	-	-	-	-	-	-	-	-
	федеральный бюджет		0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет субъекта Российской Федерации		38,388	38,388	-	-	-	-	-	-	-	-
	местный бюджет		20,671	20,671	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Подгруппа 2.1. Новое строительство сетей газоснабжения		59,225	59,225	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:		0,166	0,166	-	-	-	-	-	-	-	-
	плата за подключение (присоединение), тариф		0,166	0,166	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.		59,059	59,059	-	-	-	-	-	-	-	-
	федеральный бюджет		0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	бюджет субъекта Российской Федерации		38,388	38,388	-	-	-	-	-	-	-	-
	местный бюджет		20,671	20,671	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.1.	Закольцовка газопроводов низкого давления от ГРП-207 до ГРП-208 по Московскому шоссе в г. Н.Новгород	Региональная программа газификации Нижегородской области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	0,050	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
				2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	Внебюджетные средства, в том числе:		0,050	0,050	-							
	плата за подключение (присоединение), тариф		0,050	0,050								
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.		0,000			-						
2.1.2.	Закольцовка газопроводов среднего и низкого давления от ул.40 лет Октября до ул.Горная (в районе стадиона "Радий") с установкой ГРПб в г. Н.Новгород, пос.Дубенки	Региональная программа газификации Нижегородской области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	0,030	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:		0,030	0,030								
	плата за подключение (присоединение), тариф		0,030	0,030								
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.		0,000			-						
2.1.3.	Газопровод среднего давления от ул. Минина до ул. Пожарского вдоль Кремлевского бульвара в Нижегородском районе г. Н.Новгород	Региональная программа газификации Нижегородской области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	0,086	0,086	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:		0,086	0,086								
	плата за подключение (присоединение), тариф		0,086	0,086								
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.		0,00			-						

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
				2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	центра г.Нижний Новгород с установкой ГРПБ	области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)										
	Внебюджетные средства, в том числе:	без финансирования	0,00	-								
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	без финансирования	0,00	-		-						
2.1.7.	Распределительный газопровод высокого давления от РС-4 до центра г.Нижний Новгород с установкой ГРПБ	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:	без финансирования	0,00	-								
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	без финансирования	0,00	-		-						
2.1.8.	Газопровод-отвод и ГРС "Горбатовка"	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:	без финансирования	0,00	-								

[illegible]

Таблица 10.3 - Основные характеристики инвестиционных проектов в сфере газоснабжения Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основны е техничес кие характер истики мероприя тия	Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемы й эффект в натурально м и стоимостно м выражении , его количестве нное определени е	Простой срок окупаемо сти проекта, лет	Источник финансиров ания
					Газовые сети	Начало	Конец				
					Л, км						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Закольцовка газопроводов низкого давления от ГРП-207 до ГРП-208 по Московскому шоссе в г. Н.Новгород	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	Строительство распределительного газопровода	Обеспечение бесперебойного газоснабжения	0,26	2012	2024	2024	без прямого эффекта	не определяется	средства специальной надбавки к тарифам на транспортировку газа по сетям
2	Закольцовка газопроводов среднего и низкого давления от ул.40 лет Октября до ул.Горная (в районе стадиона "Радий") с установкой ГРПб в г. Н.Новгород, пос.Дубенки	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	Строительство распределительного газопровода	Обеспечение бесперебойного газоснабжения	0,56	2012	2024	2024	без прямого эффекта	не определяется	средства специальной надбавки к тарифам на транспортировку газа по сетям
3	Газопровод среднего давления от ул. Минина до ул. Пожарского вдоль Кремлевского бульвара в Нижегородском районе г. Н.Новгород	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	Строительство распределительного газопровода	Обеспечение бесперебойного газоснабжения	0.9	2020	2021	2022	без прямого эффекта	не определяется	средства специальной надбавки к тарифам на транспортировку газа по сетям
4	Строительство газопровода в пос.Луч. Строительство газопровода среднего давления от деревни	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства	Строительство газопровода	подключение новых потребителей - 900 ед.	9,162	2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	Бюджетные средства

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основные технические характеристики мероприятия	Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемый эффект в натуральном и стоимостном выражении, его количественное определение	Простой срок окупаемости проекта, лет	Источник финансирования
					Газовые сети	Начало	Конец				
					Г/М						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Бешенцево до деревни Мордвицево в Приокском районе г.Нижнего Новгорода	Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)									
5	Газопровод высокого давления к котельной международного аэропорта г.Нижний Новгород	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	Строительство газопровода	подключение новых потребителей - 1 ед.	4,0	2016	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования
6	Распределительный газопровод высокого давления от ул.Ларина до центра г.Нижний Новгород с установкой ГРПБ	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	Строительство газопровода	Обеспечение бесперебойного газоснабжения	8,0	2020	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования
7	Распределительный газопровод высокого давления от РС-4 до центра г.Нижний Новгород с установкой ГРПБ	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	Строительство газопровода	Обеспечение бесперебойного газоснабжения	7,0	2020	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования
8	Газопровод-отвод и ГРС "Горбатовка"	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства	Строительство газопровода	Обеспечение бесперебойного газоснабжения	6,0	2019	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основны е техничес кие характер истики мероприя тия	Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемы й эффект в натурально м и стоимостно м выражении , его количестве нное определени е	Простой срок окупаемо сти проекта, лет	Источник финансиров ания
					Газовые сети	Начало	Конец				
					Г км						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)									
9	Газопровод высокого давления от ГРС Горбатовка до существующих потребителей г. Нижнего Новгорода Нижегородской области	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	Строительство газопровода	Обеспечение бесперебойного газоснабжения	6,0	2020	2023	2023	без прямого эффекта	не определяется	без финансирова ния
10	Газопровод высокого давления от ГРС Горбатовка до Сормовской ТЭЦ Нижегородской области	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	Строительство газопровода	подключение новых потребителей - 1 ед.	16,0	2020	2023	2023	без прямого эффекта	не определяется	без финансирова ния
11	Газопровод высокого давления I категории от Сельскохозяйственной Академии (пр.Гагарина) до д.Ольгино г.Н.Новгорода	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	Строительство газопровода	Обеспечение бесперебойного газоснабжения	5	2020	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирова ния
12	Газопровод высокого давления от ГРС Митино до существующих и перспективных потребителей г.Н.Новгород и Нижегородской области	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	Строительство газопровода	Обеспечение бесперебойного газоснабжения	13	2021	2024	2024	без прямого эффекта	не определяется	без финансирова ния

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основны е техничес кие характер истики мероприя тия	Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемы й эффект в натурально м и стоимостно м выражении , его количестве нное определени е	Простой срок окупаемо сти проекта, лет	Источник финансиров ания
					Газовые сети	Начало	Конец				
					Г, км						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Догазификация д. Кузнечиха, городской округ Нижний Новгород	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	Мероприятие Программы догазификации	подключение новых потребителей - 13 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирова ния
14	Догазификация д.Новопокровское, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 2 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирова ния
15	Догазификация д.Афонино, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 18 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирова ния
16	Догазификация д.Бешенцево, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 9 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирова ния
17	Догазификация д.Ближнее Константиново, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 7 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирова ния
18	Догазификация д.Ляхово, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 4 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирова ния

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основны е техничес кие характер истики мероприя тия	Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемы й эффект в натурально м и стоимостно м выражении , его количестве нное определени е	Простой срок окупаемо сти проекта, лет	Источник финансиров ания
					Газовые сети	Начало	Конец				
					Г, км						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Догазификация д.Морвинцево ,городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 17 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определя ется	без финанси рования
20	Догазификация д.Ольгино, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 27 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определя ется	без финанси рования
21	Догазификация микрорайон "Калининский", городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 1 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определя ется	без финанси рования
22	Догазификация Нижний Новгород, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 198 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определя ется	без финанси рования
23	Догазификация п.Нагулино, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 6 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определя ется	без финанси рования
24	Догазификация пос.Б.Пойма, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 15 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определя ется	без финанси рования
25	Догазификация поселок Новое Доскино, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 3 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определя ется	без финанси рования

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основные технические характеристики мероприятия	Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемый эффект в натуральном и стоимостном выражении, его количественное определение	Простой срок окупаемости проекта, лет	Источник финансирования
					Газовые сети	Начало	Конец				
					1, км						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Догазификация СНТ "Сокол" сад №3,городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 1 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования
27	Догазификация СНТ 9,городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 1 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования
28	Догазификация сп. Кудьма, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 2 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования
29	Догазификация сп.Новинки, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 19 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования

10.2. Перспективная программа инвестиционных проектов энергосбережения (включая установку приборов учета)

Настоящий раздел содержит данные о перечне мероприятий и инвестиционных проектов в отношении Программы энергосберегающих мероприятий (включая установку приборов учета) в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении муниципального образования городской округ город Нижний Новгород.

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов сформирован на основании

- государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики Нижегородской области», утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 28.04.2014 № 287 (с изм. от 15.03.2022 № 165);
- муниципальной программы «Благоустройство города Нижнего Новгорода» на 2019-2024 годы», утвержденной постановлением Администрации города Нижнего Новгорода от 29.12.2018 № 3836 (с изм. от 29.12.2021);
- муниципальной программы «Жилищно-коммунальное хозяйство в городе Нижнем Новгороде» на 2019 - 2024 годы», утвержденной постановлением Администрации города Нижнего Новгорода от 21.01.2019 № 65 (с изм. от 23.12.2021);
- программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций коммунальной инфраструктуры.

В целях снижения энергоемкости экономики наряду со структурными изменениями предусматривается интенсивная реализация организационных и технологических мер по экономии топлива и энергии, то есть проведение целенаправленной энергосберегающей политики.

Учитывая, что в настоящее время Нижегородская область является энергодефицитным регионом, решение вопросов повышения энергоэффективности региональной экономики имеет приоритетное значение.

Задача энергосбережения особенно актуальна в бюджетной сфере и жилищно-коммунальном хозяйстве. Именно в этих сферах расходуется до 40% средств муниципальных бюджетов.

Деятельность жилищно-коммунального хозяйства сопровождается большими потерями энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении. Расчеты и результаты тепловизионного контроля ограждающих конструкций зданий показывают, что общие теплопотери зданий на 50-60 % выше нормативных. Усугубляет ситуацию рост тарифов на тепловую и электрическую энергию, опережающий уровень инфляции, что приводит к повышению расходов бюджетов всех уровней на энергообеспечение.

Статьей 7 Федерального закона от 23.11.2009 № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ) к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности отнесена разработка и реализация региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

На основании указанного требования, а также учитывая положения постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 399 «Об

утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» разработана государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики Нижегородской области».

Государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики Нижегородской области» устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в общей политике социально-экономического развития Нижегородской области и предусматривает мероприятия по решению поставленных задач.

Утвержденная муниципальная программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования городской округ город Нижний Новгород в настоящее время отсутствует.

В целях рационального использования топливно-энергетических ресурсов при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов выполняются мероприятия в рамках муниципальной программы «Благоустройство города Нижнего Новгорода» на 2019-2024 годы», утвержденной постановлением Администрации города Нижнего Новгорода от 29.12.2018 № 3836 (с изм. от 29.12.2021), муниципальной программы «Жилищно-коммунальное хозяйство в городе Нижнем Новгороде» на 2019 - 2024 годы», утвержденной постановлением Администрации города Нижнего Новгорода от 21.01.2019 № 65 (с изм. от 23.12.2021).

Ресурсоснабжающими организациями городского округа Нижний Новгород разрабатываются программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, электроснабжения.

Объемы финансирования мероприятий по повышению энергетической эффективности на объектах производства, передачи и реализации тепловой энергии, водоснабжения и водоотведения, производства, передачи и сбыта электрической энергии для потребителей муниципального образования городской округ город Нижний Новгород, в области газоснабжения и газопотребления муниципального образования городской округ город Нижний Новгород сформированы исходя из действующих тарифных решений и подлежат корректировке в случае их изменения.

Реализация основных мероприятий осуществляется в рамках исполнения требований Федерального закона от 23.11.2009 № 261 – ФЗ в части установки приборов учета расхода энергетических ресурсов в жилищном фонде и бюджетной сферы муниципального образования городской округ город Нижний Новгород, а также обеспечения ежегодного снижения объема потребления энергетических ресурсов муниципальных учреждений муниципального образования городской округ город Нижний Новгород.

Реализация мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов энергетики и коммунальной инфраструктуры направлена на повышение энергетической эффективности на объектах по производству, передаче и реализации тепловой энергии, объектах по водоснабжению и водоотведению, по производству и сбыту энергетической энергии, повышение энергетической эффективности в области газоснабжения и газопотребления для потребителей муниципального образования городской округ город Нижний Новгород.

Энергосбережение в рамках реализации программ по развитию энергосбережения и повышения энергоэффективности является важнейшими факторами, обеспечивающими эффективность функционирования отраслей топливно-энергетического комплекса и

экономики в целом. Энергосбережение достигается за счет эффектов от реализации мероприятий по энергосбережению, своевременным переходом к новым техническим решениям, технологическим процессам, основанным на внедрении наилучших доступных и инновационных технологий, и оптимизационным формам управления, а также повышения качества продукции, использования международного опыта и другими мерами.

Внедрение энергосберегающих технологий не только приводит к снижению издержек и повышению конкурентоспособности продукции, но и способствует повышению устойчивости топливно-энергетического комплекса и улучшению экологической ситуации, снижению затрат на введение дополнительных мощностей, а также способствует снятию барьеров экономического развития за счет технологических ограничений.

Перечень мероприятий энергосбережения и повышения энергетической эффективности (включая уличное освещение, установку приборов учета) представлены в таблице 10.4.

Основные технические характеристики мероприятия, влияющие на срок реализации и объем финансирования (протяженность, количество, мощность и т.д.), сроки реализации мероприятий и инвестиционных проектов, приведены в таблице 10.5.

[illegible]

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансир ования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1.1. 1.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Организация учета энергоресурсов в жилищном фонде		нет мероприяти й	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1. 1.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Повышение энергетической эффективности многоквартирных домов		нет мероприяти й	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем наружного освещения.			303,817	303,817	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			303,817	303,817	-	-	-	-	-	-	-	-
	местный бюджет			303,817	303,817	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.	Оплата потребления электроэнергии ливневыми насосными станциями и очистными сооружениями	МКУ «УИЗТ г.НН»	Постановлен ие Администрац ии города Нижнего Новгорода от 29.12.2018 № 3836 Об утверждении муниципальн ой программы «Благоустрой ство города Нижнего Новгорода»	4,500	4,500	-	-	-	-	-	-	-	-

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансир ования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
			на 2019-2024 годы (в ред. от 29.12.2021 № 6056)										
	Внебюджетные средства, в том числе:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			4,500	4,500								
	местный бюджет			4,500	4,500								
4.2.	Расходы по оплате электроэнергии, потребляемой сетями городского наружного освещения, находящимися в муниципальной собственности	МКУ «УИЗТ г.НН»	Постановлен ие Администрац ии города Нижнего Новгорода от 29.12.2018 № 3836 Об утверждении муниципальн ой программы «Благоустрой ство города Нижнего Новгорода» на 2019-2024 годы (в ред. от 29.12.2021 № 6056)	144,982	144,982	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			144,982	144,982								
	местный бюджет			144,982	144,982								
4.3.	Финансовое обеспечение расходов по оплате энергосервисного контракта	Отдел эксплуатации инженерной инфраструктуры	Постановлен ие Администрац ии города	154,335	154,335	-	-	-	-	-	-	-	-

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансир ования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
		ДЖИИ, финансовоэкономи ческий отдел ДЖИИ	Нижнего Новгорода от 29.12.2018 № 3836 Об утверждении муниципальн ой программы «Благоустрой ство города Нижнего Новгорода» на 2019-2024 годы (в ред. от 29.12.2021 № 6056)										
	Внебюджетные средства, в том числе:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			154,335	154,335			-	-	-	-	-	-
	местный бюджет			154,335	154,335								
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности организаций			19,630	4,292	4,739	4,062	4,143	2,394	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			19,630	4,292	4,739	4,062	4,143	2,394	-	-	-	-
	плата за подключение (присоединение), тариф			19,630	4,292	4,739	4,062	4,143	2,394	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1.	Применение современного электромеханического оборудования, отвечающего требованиям энергосбережения	ООО "Зефс- ЭНЕРГО"	Программа энергосбереж ения и повышения энергетическ	0,089	0,089	-	-	-	-	-	-	-	-

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансир ования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
			ой эффективнос ти ООО "Зефс- ЭНЕРГО" на 2020 - 2022 годы (от 30.01.2020)										
	Внебюджетные средства, в том числе:			0,089	0,089	-	-	-	-	-	-	-	-
	плата за подключение (присоединение), тариф, тарифная составляющая			0,089	0,089								
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.	Применение современного электромеханического оборудования, отвечающего требованиям энергосбережения	МП "Инженерные сети"	Программа энергосбереж ения и повышения энергетическ ой эффективнос ти МП "Инженерные сети" на 2019 - 2023 годы (от 07.12.2020)	0,608	0,306	0,302	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			0,608	0,306	0,302	-	-	-	-	-	-	-
	плата за подключение (присоединение), тариф, тариф			0,608	0,306	0,302							
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3.	Замена силовых трансформаторов	АО "Энергосетевая компания"	Программа энергосбереж ения и	7,823	1,841	2,301	1,841	1,841	-	-	-	-	-

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации	Источник информации	Общий объем финансир ования, млн. руб.	прогнозный период								
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
			повышения энергетическ ой эффективнос ти АО "Энергосетев ая компания" на 2021 - 2025 годы (от 31.01.2020)										
	Внебюджетные средства, в том числе:			7,823	1,841	2,301	1,841	1,841	-	-	-	-	-
	плата за подключение (присоединение), тариф, тариф			7,823	1,841	2,301	1,841	1,841					
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4.	Оснащение точек отпуска электрической энергии на границе балансовой принадлежности электрических сетей приборами учета электрической энергии и замена трехпроводной ВЛ 6(10)/0,4 кВ марки А35 - А90 и т.д. на самонесущий изолированный провод марки СИП	ООО "Электросети"	Программа энергосбереж ения и повышения энергетическ ой эффективнос ти ООО "Электросети " на 2022 - 2026 годы (от 22.01.2021)	11,085	2,048	2,128	2,213	2,302	2,394	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			11,085	2,048	2,128	2,213	2,302	2,394	-	-	-	-
	плата за подключение (присоединение), тариф, тариф			11,085	2,048	2,128	2,213	2,302	2,394				
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5.	Установка, поверка приборов учета на границе	АО "Теплоэнерго"	Программа энергосбереж	0,025	0,008	0,008	0,008	-	-	-	-	-	-

[illegible]

Таблица 10.5 - Основные характеристики инвестиционных проектов в сфере энергосбережения и повышения учета энергетических ресурсов Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основные технические характеристики мероприятия	Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемый эффект в натуральном и стоимостном выражении, его количественное определение	Простой срок окупаемости проекта, лет	Источник финансирования
					Количество объектов	начало	конец				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Оплата потребления электроэнергии ливневыми насосными станциями и очистными сооружениями	Постановление Администрации города Нижнего Новгорода от 29.12.2018 № 3836 Об утверждении муниципальной программы «Благоустройство города Нижнего Новгорода» на 2019-2024 годы (в ред. от 29.12.2021 № 6056)	Оплата потребления электроэнергии ливневыми насосными станциями и очистными сооружениями	Энергосбережение и повышение учета энергетических ресурсов в многоквартирных домах	700000 КВт/час	2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное финансирование	Бюджетные средства
2.	Расходы по оплате электроэнергии, потребляемой сетями городского наружного освещения, находящимися в муниципальной собственности	Постановление Администрации города Нижнего Новгорода от 29.12.2018 № 3836 Об утверждении муниципальной программы «Благоустройство города Нижнего Новгорода» на 2019-2024 годы (в ред. от 29.12.2021 № 6056)	Расходы по оплате электроэнергии, потребляемой сетями городского наружного освещения, находящимися в муниципальной собственности	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем наружного освещения	18352109,7 КВт/час	2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное финансирование	Бюджетные средства
3.	Финансовое обеспечение расходов по оплате энергосервисного контракта	Постановление Администрации города Нижнего Новгорода от 29.12.2018 № 3836 Об утверждении муниципальной программы «Благоустройство города	Замена существующих светильников на светодиодные Монтаж шкафов управления наружным освещением	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем наружного освещения	65213 шт. 925 шт. 100 шт. 1 компл.	2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное финансирование	Бюджетные средства

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основные технические характеристики мероприятия	Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемый эффект в натуральном и стоимостном выражении, его количественное определение	Простой срок окупаемости проекта, лет	Источник финансирования
					Количество объектов	начало	конец				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нижегородского» на 2019-2024 годы (в ред. от 29.12.2021 № 6056)	Установка базовых станций беспроводной связи Установка программно-аппаратного комплекса АСКУЭ/АСУНО								
4.	Применение современного электрооборудования, отвечающего требованиям энергосбережения	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО "ЗЕФС-ЭНЕРГО" на 2020 - 2022 годы (от 30.01.2020)	Установка современного электрооборудования, отвечающего требованиям энергосбережения	Снижение уровня потерь электрической энергии при ее передаче по сети		2022	2022	2022	экономия 39706КВт/час / 130 тыс.руб.	3,7	тариф
5	Применение современного электрооборудования, отвечающего требованиям энергосбережения	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МП "Инженерные сети" на 2019 - 2023 годы (от 07.12.2020)	модернизация оборудования, используемого для передачи электрической энергии, в том числе внедрение в электросетевой комплекс современных инновационных технологий	Снижение уровня потерь электрической энергии при ее передаче по сети	10 шт.	2022	2023	2023	снижение уровня потерь с 16,806% до 11,697%, экономия 8 тыс. КВт/час в год	2	тариф
6	Замена силовых трансформаторов	Программа энергосбережения и повышения энергетической	Замена силовых трансформаторов	Снижение уровня потерь электрической энергии при ее	17 шт.	2022	2025	2025	снижение уровня потерь с 10,82% до 10,71%,	-	тариф

№ п.п.	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основные технические характеристики мероприятия	Период реализации, гг.		Срок получения эффекта, гг.	Ожидаемый эффект в натуральном и стоимостном выражении, его количественное определение	Простой срок окупаемости проекта, лет	Источник финансирования
					Количество объектов	начало	конец				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эффективности АО "ЭСК" на 2021 - 2025 годы (от 31.01.2020)		передаче по сети					экономия 316,999 тыс. КВт/час / 466,9 тыс.руб.		
7	Оснащение точек отпуска электрической энергии на границе балансовой принадлежности электрических сетей приборами учета электрической энергии и замена трехпроводной ВЛ 6(10)/0,4 кВ марки А35 - А90 и т.д. на самонесущий изолированный провод марки СИП	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО "Электросети" на 2022 - 2026 годы (от 22.01.2021)	Оснащение точек отпуска электрической энергии на границе балансовой принадлежности электрических сетей приборами учета электрической энергии, замена трехпроводной ВЛ 6(10)/0,4 кВ марки А35 - А90 и т.д. на самонесущий изолированный провод марки СИП	Снижение уровня потерь электрической энергии при ее передаче по сети	-	2022	2026	2026	снижение уровня потерь с 10,1% до 0,4%, экономия 90 тыс. КВт/час / 351 тыс.руб.	-	тариф
8	Установка, проверка приборов учета на границе балансовой и эксплуатационной ответственности, замена проводов на перегруженных	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО "Теплоэнерго" на 2020 - 2024 годы	Установка, проверка приборов учета на границе балансовой и эксплуатационной ответственности, замена проводов на перегруженных линиях 10/6/0,4 кВ,	Снижение уровня потерь электрической энергии при ее передаче по сети	-	2022	2024	2024	снижение уровня потерь	-	тариф

№ п.п .	Наименование мероприятия	Источник информации	Краткое описание проекта	Цель проекта	Основные технические характеристи ки мероприятия	Период реализации, гг.		Срок получен ия эффекта, гг.	Ожидаемый эффект в натуральном и стоимостном выражении, его количествен ное определение	Простой срок окупаемости проекта, лет	Источник финансирова ния
					Количество объектов	начал о	коне ц				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	линиях 10/6/0,4 кВ, установка/ремонт электросчетчиков коммерческого учета		установка/ремонт электросчетчиков коммерческого учета								

11. Финансовые потребности для реализации программы

11.1. Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов

Совокупная потребность в капитальных вложениях на 2022 – 2030 годы для реализации общей программы составляет **64 502,586 млн рублей** (таблица 11.1.), в том числе по годам реализации:

2022 г. – 24 396,392 млн руб.;
 2023 г. – 42 085,432 млн руб.;
 2024 г. – 70 320,755 млн руб.;
 2025 г. – 10 709,117 млн руб.;
 2026 г. – 5 316,215 млн руб.;
 2027 – 2030 годы – 11 674,674 млн руб.

Необходимый объем финансовых потребностей для реализации Программы определен исходя из перечня мероприятий и инвестиционных проектов. Окончательная стоимость мероприятий определяется согласно сводному сметному расчету, технико-экономическому обоснованию при разработке ПСД и по результатам проведенных торгов в соответствии с требованиями федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Объемы инвестиций по проектам Программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий. Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов может осуществляться за счет средств ресурсоснабжающих организаций, заемных средств и бюджетов всех уровней.

Источниками инвестиций по проектам Программы могут быть:

1. Бюджетные средства:
 - федеральный бюджет;
 - бюджет субъекта Российской Федерации
 - местный бюджет;
2. Внебюджетные средства (собственные средства коммунальных организаций):
 - средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.);
 - плата за технологическое присоединение (подключение);
 - дополнительная эмиссия акций;
 - кредиты;
 - средства частных инвесторов (в т.ч. по договору концессии).

Мероприятия по строительству (реконструкции) объектов систем коммунальной инфраструктуры с целью подключения (технологического присоединения) новых потребителей финансируются за счет платы за подключение (технологическое присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры в пределах, установленных законодательством РФ, а также за счет собственных средств ресурсоснабжающих организаций (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.).

Теплоснабжение

Плата за подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения может включать в себя затраты на создание тепловых сетей от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точки подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства потребителя, затраты на создание источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей или развитие существующих источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей.

Водоснабжение, водоотведение

Плата за подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоснабжения и водоотведения включает расходы на прокладку (перекладку) сетей водоснабжения и (или) водоотведения в соответствии со сметной стоимостью прокладываемых (перекладываемых) сетей, расходы на реализацию мероприятий по увеличению мощности (пропускной способности) централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе расходы на реконструкцию и (или) модернизацию существующих объектов этих систем.

Электроснабжение

Плата за технологическое присоединение к электрическим сетям включает расходы на строительство объектов электросетевого хозяйства от существующих объектов электросетевого до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики:

- строительство воздушных и (или) кабельных линий;
- строительство пунктов секционирования;
- строительство комплектных трансформаторных подстанций (КТП), распределительных трансформаторных подстанций (РТП) с уровнем напряжения до 35 кВ;
- строительство центров питания подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС).

Потребители/заявители, мощность энергопринимающих устройств которых не превышает 150кВт, компенсируют затраты сетевой организации на строительство объектов электросетевого хозяйства в размере установленном действующим законодательством РФ в области электроэнергетики. Размер платы за технологическое присоединение к электрическим сетям не может превышать установленных законодательством РФ лимитов независимо от стоимости выполнения строительно-монтажных работ для обеспечения возможности технологического присоединения.

Газоснабжение

За счет платы за технологическое присоединение к сети газораспределения финансируются мероприятия по подключению объектов капитального строительства к сетям газораспределения, увеличению пропускной способности сети газораспределения, связанное с увеличением объема потребления газа потребителем, изменение схемы газоснабжения подключенного объекта капитального строительства.

Иные мероприятия по строительству, реконструкции объектов коммунальной инфраструктуры могут финансироваться за счет расходов на реализацию инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, учтенных при установлении тарифов таких организаций в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов может осуществляться за счет средств бюджетов всех уровней на основании законов Нижегородской области, нормативных правовых актов Администрации муниципального образования городской округ город Нижний Новгород, утверждающих бюджет.

Предоставление субсидий из регионального и местного бюджетов осуществляется в соответствии с:

Законом Нижегородской области от 06.12.2011 № 177-З «О межбюджетных отношениях в Нижегородской области»;

- Законом Нижегородской области от 23.12.2021 № 151-З «Об областном бюджете на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов»;

Решением городской Думы города Нижнего Новгорода от 14.12.2021 № 272 «О бюджете города Нижнего Новгорода на 2022 год и на плановый период 2023 - 2024 годов».

Таблица 11.1 - Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации Программы инвестиционных проектов муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы

№ п/п	Наименование сферы коммунальной инфраструктуры	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
			2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	33 532,608	4 659,822	8 568,500	5 376,414	4 242,237	3 012,837	3 262,382	2 177,210	1 413,219	819,987
2	ВОДОСНАБЖЕНИЕ	47 771,770	5 395,736	12 912,776	20 476,009	4 537,728	1 582,124	1 082,100	579,992	783,865	421,439
3	ВОДООТВЕДЕНИЕ	79 430,717	12 401,501	19 937,213	44 076,813	1 460,195	420,515	134,932	620,817	115,939	262,792
4	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	3 276,408	1 463,589	662,203	387,457	464,814	298,345	-	-	-	-
5	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	59,225	59,225	-	-	-	-	-	-	-	-
6	СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	108,411	108,411	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ В МКД, БЮДЖЕТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ГОРОДСКОМ ОСВЕЩЕНИИ (включая установку приборов учета в МКД, бюджетных организациях, городском освещении)	323,447	308,108	4,739	4,062	4,143	2,394	-	-	-	-
	ВСЕГО ОБЪЕМ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, в том числе	164 587,314	24 411,392	42 089,632	70 332,863	10 737,685	5 326,215	4 494,266	3 378,019	2 313,023	1 504,218
	Внебюджетные средства, в том числе:	127 635,787	19 643,100	31 656,951	57 311,108	8 441,260	3 246,406	2 520,755	2 611,971	1 520,005	684,231
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)	37 478,148	9 493,618	5 245,996	8 058,794	6 150,389	2 421,328	2 136,610	1 914,060	1 373,123	684,231
	плата за подключение (присоединение), тариф	89 357,717	10 149,482	25 611,033	49 252,314	2 290,872	825,078	384,145	697,911	146,882	-

№ п/п	Наименование сферы коммунальной инфраструктуры	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
			2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	дополнительная эмиссия акций	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	кредиты	799,921	-	799,921	-	-	-	-	-	-	-
	средства частных инвесторов (в т.ч. по договору концессии)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	36 866,799	4 753,292	10 428,482	13 009,648	2 267,857	2 069,809	1 958,659	766,048	793,018	819,987

11.2. Величины изменения совокупных эксплуатационных затрат по каждой системе в связи с реализацией проектов

По каждой системе коммунальной инфраструктуры определены величины изменения совокупных эксплуатационных затрат в целом в связи с реализацией проектов, в том числе за счет:

- снижения эксплуатационных затрат за счет эффектов от экономии топлива, энергии, воды, других ресурсов, снижения затрат на ремонты, снижения затрат на заработную плату;
- увеличения затрат за счет увеличения амортизационных отчислений.

Оценка снижения эксплуатационных затрат за счет эффектов от экономии ТЭР, воды, снижения затрат на ремонты, снижения затрат на заработную плату по каждой коммунальной системе и в совокупности была произведена на основе анализа энергоэффективности и экономического эффекта, полученного на практике внедренных ранее мероприятий в коммунальных системах регионов России.

Инвестиции в техническое перевооружение и реконструкцию существующих объектов незначительны. Внедрение данного блока мероприятий требуется для поддержания надежного снабжения ресурсами потребителей.

Вложение инвестиций в новое строительство источников и сетей коммунальной инфраструктуры повлияет на размер затрат, в основном амортизационных отчислений.

Прогнозируемый энергетический эффект от реконструкции систем транспорта и распределения энергетических ресурсов и технического перевооружения источников может составлять до 1% от общей величины отпуска ресурса в сеть или не более 10% от величины потерь.

В силу приведенных доводов можно говорить о том, что в первые четыре года действия программы комплексного развития коммунальных систем муниципального образования городской округ город Нижний Новгород снижение эксплуатационных затрат не будет. Далее прогнозируется снижение эксплуатационных затрат.

Увеличение затрат за счет увеличения амортизационных отчислений по каждой коммунальной системе и в совокупности можно оценить только от внедрения нового оборудования, так как совокупные затраты с учетом амортизационных отчислений на действующее оборудование произвести невозможно.

Увеличения затрат за счет увеличения амортизационных отчислений по каждой коммунальной системе приведено в таблице 11.2.

Таблица 11.2 – Влияние мероприятий нового строительства на размер амортизационных отчислений по каждой коммунальной системе

Наименование системы для инвестирования	Наименование группы проектов	Планируемый год реализации группы проектов, ориентировочная стоимость, млн. руб.						
		ВСЕГО, в т.ч. По годам	2022	2023	2024	2025	2026	2027 - 2030 годы
Инвестиции в систему теплоснабжения	Инвестиции в тех. перевооружение и реконструкцию существующих объектов	28 309,075	3 523,205	7 102,379	4 538,456	3 195,018	2 764,931	7 185,086
	Инвестиции в новое строительство	5 223,533	1 136,617	1 466,121	837,958	1 047,219	247,906	487,712
	Прогнозируемые амортизационные отчисления на новое оборудование	2 372,561	56,831	130,137	172,035	224,396	236,791	261,177
	Увеличение затрат с учетом амортизационных отчислений от строительства новых объектов	0,8%	1,2%	1,0%	0,9%	1,0%	0,9%	0,8%
Инвестиции в систему водоснабжения	Инвестиции в тех. перевооружение и реконструкцию существующих объектов	18 689,598	2 559,968	3 356,295	6 044,958	3 987,330	886,321	1 854,726
	Инвестиции в новое строительство	29 082,172	2 835,768	9 556,482	14 431,051	550,398	695,803	1 012,670
	Прогнозируемые амортизационные отчисления на новое оборудование	13 549,620	141,788	619,612	1 341,165	1 368,685	1 403,475	1 454,109
	Увеличение затрат с учетом амортизационных отчислений от строительства новых объектов	3,0%	2,6%	3,4%	3,5%	3,2%	3,1%	3,0%
Инвестиции в систему водоотведения	Инвестиции в тех. перевооружение и реконструкцию существующих объектов	21 923,779	6 014,943	3 314,904	10 402,250	636,688	420,515	1 134,480
	Инвестиции в новое строительство	57 506,938	6 386,558	16 622,309	33 674,564	823,507	0,000	0,000
	Прогнозируемые амортизационные отчисления на новое оборудование	27 306,718	319,328	1 150,443	2 834,172	2 875,347	2 875,347	2 875,347
	Увеличение затрат с учетом амортизационных отчислений от строительства новых объектов	3,6%	2,6%	3,6%	3,7%	3,7%	3,7%	3,6%
Инвестиции в систему газоснабжения	Инвестиции в тех. перевооружение и реконструкцию существующих объектов	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Инвестиции в новое строительство	59,225	59,225	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Прогнозируемые амортизационные отчисления на новое оборудование	32,573	2,961	2,961	2,961	2,961	2,961	2,961
	Увеличение затрат с учетом амортизационных отчислений от строительства новых объектов	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
Инвестиции в систему электроснабжения	Инвестиции в тех. перевооружение и реконструкцию существующих объектов	3 045,157	1 269,238	645,633	380,787	451,154	298,345	0,000
	Инвестиции в новое строительство	231,251	194,351	16,570	6,670	13,660	0,000	0,000

Наименование системы для инвестирования	Наименование группы проектов	Планируемый год реализации группы проектов, ориентировочная стоимость, млн. руб.						
		ВСЕГО, в т.ч. По годам	2022	2023	2024	2025	2026	2027 - 2030 годы
	Прогнозируемые амортизационные отчисления на новое оборудование	123,644	9,718	10,546	10,880	11,563	11,563	11,563
	Увеличение затрат с учетом амортизационных отчислений от строительства новых объектов	0,4%	0,7%	0,5%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
Инвестиции в систему ТКО	Инвестиции в тех. перевооружение и реконструкцию существующих объектов	106,973	106,973	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Инвестиции в новое строительство	1,438	1,438	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Прогнозируемые амортизационные отчисления на новое оборудование	0,791	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
	Увеличение затрат с учетом амортизационных отчислений от строительства новых объектов	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Инвестиции в систему в области энергоресурсосбережения	Инвестиции в тех. перевооружение и реконструкцию существующих объектов	323,447	308,108	4,739	4,062	4,143	2,394	0,000
	Инвестиции в новое строительство	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Прогнозируемые амортизационные отчисления на новое оборудование	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Увеличение затрат с учетом амортизационных отчислений от строительства новых объектов	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Инвестиции в коммунальную систему муниципального образования городской округ город Нижний Новгород	Инвестиции в тех. перевооружение и реконструкцию существующих объектов	72 398,029	13 782,435	14 423,950	21 370,513	8 274,333	4 372,506	10 174,291
	Инвестиции в новое строительство	92 104,558	10 613,958	27 661,482	48 950,242	2 434,784	943,709	1 500,382
	Прогнозируемые амортизационные отчисления на новое оборудование	43 385,908	530,698	1 913,772	4 361,284	4 483,023	4 530,209	4 605,228
	Увеличение затрат с учетом амортизационных отчислений от строительства новых объектов	2,8%	2,2%	2,9%	3,2%	3,0%	3,0%	2,8%

Инвестиционные вложения целесообразно производить из средств бюджетов всех уровней с последующей передачей объектов в концессию, либо аренду, с целью возмещения понесенных бюджетом расходов, сдерживания роста тарифов для потребителей, а также исключения роста расходов на субсидии из регионального и местного бюджетов.

12. Организация реализации проектов

Механизм организации реализации проектов Программы определяется в зависимости от следующих факторов:

- форма собственности на объекты системы коммунальной инфраструктуры и форма эксплуатации такой инфраструктуры ресурсоснабжающей организацией (организацией коммунального комплекса);
- источник финансирования инвестиционных проектов (бюджетный, внебюджетный);
- технологическая связанность реализуемых инвестиционных проектов с существующей коммунальной инфраструктурой;
- экономическая целесообразность выбора формы реализации инвестиционных проектов, основанная на сопоставлении расходов на организацию данных форм.

Выбор формы реализации инвестиционных проектов должен основываться на совокупной оценке приведенных выше критериев.

Исходя из указанных факторов определены направления реализации проектов настоящей Программы:

- 1) инфраструктура частной или муниципальной формы собственности (с последующим заключением договоров аренды или передачей в хозяйственное ведение);
- 2) наличие внебюджетных источников финансирования.
- 3) наличие бюджетных источников финансирования.

Стратегический принцип развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Нижний Новгород заключается в переориентации целей деятельности по текущей эксплуатации систем коммунальной инфраструктуры. Приоритетом должно стать не обслуживание инфраструктуры как имущественного комплекса, а обеспечение потребителей товарами и услугами в соответствии с заданными стандартами качества, надежности и безопасности.

Данный принцип реализуется посредством следующих управленческих механизмов:

1) Построение системы ключевых показателей и индикаторов деятельности ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса муниципального образования городской округ город Нижний Новгород. Данные показатели и индикаторы должны базироваться на настоящей Программе и отражать основные условия функционирования и развития инженерной инфраструктуры, которые должны быть обеспечены соответствующим предприятием. На основе данных индикаторов должны формироваться производственные (для обеспечения условий функционирования) и инвестиционные (для обеспечения условий развития) программы ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса. Оценка деятельности организаций должна основываться, в первую очередь, на оценке достижения установленных значений ключевых показателей и индикаторов.

2) Утверждение инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса и заключение договоров между Администрацией муниципального образования городской округ город Нижний Новгород и соответствующей организацией на их реализацию. Инвестиционные программы должны стать инструментом для достижения установленных Программой целевых показателей и индикаторов. Разработка инвестиционных программ должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными к таким программам. Инвестиционные программы утверждаются государственными уполномоченными органами Нижегородской области. Для обеспечения возможности реализации мероприятий настоящей Программы такие инвестиционные программы должны предварительно рассматриваться и согласовываться Администрацией муниципального образования городской округ город Нижний Новгород.

3) Договоры, определяющие условия реализации инвестиционных программ, заключаются в целях развития систем коммунальной инфраструктуры. Договоры заключаются между Администрацией муниципального образования городской округ город Нижний Новгород и соответствующей ресурсоснабжающей организацией и организацией коммунального комплекса.

Такие договоры должны включать:

- цели договора, представленные системой показателей и индикаторов, характеризующих развитие систем коммунальной инфраструктуры (показатели обеспечения надежности, сбалансированности систем, эффективности деятельности, обеспечения экологической безопасности, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации программы, и их значения);
- права и обязанности сторон по таким ключевым вопросам, как порядок финансирования мероприятий, порядок выполнения мероприятий, порядок регистрации прав на создаваемые объекты и сооружения систем коммунальной инфраструктуры, порядок осуществления контроля и мониторинга, порядок и основания для пересмотра инвестиционной программы, тарифов;
- ответственность сторон;
- перечень мероприятий программы и их стоимость;
- объемы и источники финансирования мероприятий (в том числе, собственные средства организации коммунального комплекса, бюджетные средства, заемные средства);
- график поступления денежных средств для реализации инвестиционной программы, а также график осуществления инвестиций;
- порядок и условия приостановления реализации инвестиционной программы в случае нарушения графиков финансирования инвестиционной программы, а также определение условий возобновления реализации программы.

4) Переход к долгосрочному тарифному регулированию, включающему установление тарифов на товары и услуги ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса.

К особенностям реализации проектов Программы относятся:

1) В области теплоснабжения разработка инвестиционных программ осуществляется в соответствии с Правилами согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике), утвержденными постановлением Правительства РФ от 05.05.2014 № 410.

2) В области электроснабжения разработка инвестиционных программ осуществляется в соответствии с Правилами утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, а также Правилами осуществления контроля за реализацией инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 977. Учитывая, что в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» организация электроснабжения отнесена к вопросам местного значения городского округа, необходимым является организация согласования инвестиционных программ соответствующих ресурсоснабжающих организаций на основании соглашений о сотрудничестве, заключенных между Администрацией муниципального образования городской округ город Нижний Новгород и Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области.

Кроме того, необходимо учитывать постановление Правительства РФ от 28.12.2015 № 184 (в редакции постановления Правительства РФ от 30.04.2022 № 807), в соответствии

с которым изменены критерии присвоения статуса территориальной сетевой организации субъектам электроэнергетики. Цель данного постановления - обеспечить экспликацию объектов электросетевого хозяйства профессиональными участниками рынка электрической энергии и исключить их нахождение на праве собственности у иных лиц;

3) В области водоснабжения и водоотведения разработка инвестиционных программ осуществляется в соответствии с Правилами разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, а также Правилами разработки, утверждения и корректировки производственных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 641. Разработка программ должна сопровождаться заключением соглашения об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения, предусмотренного ст. 36 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Инвестиционные проекты, включенные в Программу, могут быть реализованы в следующих формах:

- проекты, реализуемые действующими на территории муниципального образования организациями;
- проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе по договору концессии);
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием муниципального образования;
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций.

Проекты, реализуемые действующими на территории муниципального образования организациями.

Основной формой реализации инвестиционных проектов действующими на территории муниципального образования организациями является разработка ими инвестиционных программ и последующее утверждение инвестиционной составляющей (надбавки) к тарифам для потребителей.

Инвестиционные программы разрабатываются с целью строительства, реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства.

Разработка, согласование и утверждение инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, водоотведения; организаций, осуществляющих эксплуатацию объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТКО, происходит в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации.

Источниками покрытия финансовой потребности инвестиционных программ могут быть собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления) и привлеченные средства (кредиты, займы, бюджетное финансирование и пр.).

Источники покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ и объемы финансовых потребностей инвестиционных программ определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, с учетом доступности тарифов для потребителей коммунальных услуг.

Достоинства

-основной инструмент реализации программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры;

-разработанная инвестиционная программа упрощает процесс получения ресурсоснабжающими организациями заемных средств на реализацию мероприятий программы;

- в процессе утверждения инвестиционных программ проверяется доступность для потребителей тарифов организаций на коммунальные услуги;

- развитая правовая основа для разработки, утверждения, реализации и корректировки инвестиционных программ.

Недостатки

- ограничение роста тарифов предельными индексами роста и предельными уровнями тарифов.

Проекты, для реализации которых создаются организации с участием муниципального образования.

– В целях реализации мероприятий Программы и в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Федеральным законом от 14.11.2002 № 161-ФЗ «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях» и постановлением городской Думы города Нижнего Новгорода от 23.11.2005 № 91 «Об утверждении Устава города Нижний Новгород», Администрацией муниципального образования городской округ город Нижний Новгород могут создаваться муниципальные предприятия и учреждения, необходимые для осуществления полномочий по решению вопросов местного значения, в которые входят в том числе вопрос организации в границах муниципального, городского округа электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения.

Создание организаций со смешанной формой собственности с целью реализации социально значимых проектов является одной из форм государственно- частного (муниципально-частного) партнерства. Главный принцип создания таких организаций – объединение государственного (муниципального) и частного капитала.

Создание новых организаций с муниципальным участием и с участием действующих коммунальных организаций должно быть нацелено на развитие коммунальной инфраструктуры муниципального образования, обеспечение потребителей товарами и услугами в соответствии с заданными стандартами качества, надежности и безопасности.

Достоинства

- сохраняется социальная направленность деятельности организации;
- объединяются ресурсы сторон;
- затраты и финансовые риски распределяются пропорционально вкладу в уставный капитал;
- обеспечивается эффективное расходование бюджетных средств;
- используется «предпринимательский» подход к управлению муниципальным имуществом.

Недостатки

- сложность поиска инвесторов;
- возврат капитала с требуемой нормой доходности вследствие ограничения роста тарифов.

Проекты, для реализации которых создаются организации с участием муниципального образования, в Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры отсутствуют.

Проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций.

Суть данного варианта – объединение частных капиталов с целью сокращения финансовых и организационных издержек при реализации инвестиционных проектов. В данном случае финансовое обеспечение инвестиционного проекта осуществляется путем взносов сторонних соучредителей. При этом может быть создано новое юридическое лицо, либо сохранено одно из прежних юридических лиц.

Достоинства:

-отсутствует дополнительная нагрузка на бюджет муниципального образования, т. к. инвестиционный проект реализуется за счет средств частных инвесторов.

Недостатки:

-сложность возврата капитала с требуемой нормой доходности вследствие ограничения роста тарифов.

Проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе по договору концессии).

С целью привлечения инвестиций на реализацию проектов строительства, реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства, в том числе объектов водо-, тепло-, газо- и энергоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, переработки и утилизации (захоронения) бытовых отходов, находящихся в государственной или муниципальной собственности, может применяться механизм заключения концессионных соглашений.

Отношения, возникающие в связи с подготовкой, заключением, исполнением и прекращением концессионных соглашений, регулируются Федеральным законом от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

По концессионному соглашению концессионер обязуется за свой счет создать и (или) реконструировать объект соглашения (в данном случае – объект(-ы) коммунального хозяйства), осуществлять деятельность с использованием (эксплуатацией) объекта, а орган местного самоуправления или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации (концедент), в собственности которого находится объект концессионного соглашения, обязуется предоставить концессионеру на срок, установленный соглашением, права владения и пользования объектом концессионного соглашения.

Объекты коммунального хозяйства, являющиеся объектом концессионного соглашения, могут находиться на праве хозяйственного ведения у государственного или муниципального унитарного предприятия.

Концессионным соглашением предусматривается плата, вносимая концессионером концеденту в период использования (эксплуатации) объекта концессионного соглашения. В отношении объектов коммунального хозяйства концессионная плата может не предусматриваться.

Концессионное соглашение заключается путем проведения конкурса и без проведения конкурса с арендатором в соответствии с нормой ст. 37 Федерального закона от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

В качестве критериев конкурса могут устанавливаться:

- 1) сроки создания и (или) реконструкции объекта концессионного соглашения;
- 2) технико-экономические показатели объекта концессионного соглашения;
- 3) объем производства товаров, выполнения работ, оказания услуг при осуществлении деятельности, предусмотренной концессионным соглашением;
- 4) предельные цены (тарифы) на производимые товары, выполняемые работы, оказываемые услуги, надбавки к таким ценам (тарифам) при осуществлении деятельности, предусмотренной концессионным соглашением, и (или) долгосрочные параметры регулирования деятельности концессионера и др.

Порядок заключения, исполнения и прекращения концессионных соглашений устанавливается законодательством Российской Федерации.

Типовое соглашение в отношении объектов коммунальной инфраструктуры утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.12.2006 № 748 «Об утверждении типового концессионного соглашения в отношении систем коммунальной инфраструктуры и иных объектов коммунального хозяйства, в том числе объектов водо-, тепло-, газо- и энергоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, переработки и утилизации (захоронения) бытовых отходов, объектов, предназначенных

для освещения территорий городских и сельских поселений, объектов, предназначенных для благоустройства территорий, а также объектов социально-бытового назначения».

Достоинства:

- один из наиболее эффективных механизмов привлечения частных инвестиций в развитие коммунального хозяйства;
- обеспечивается эффективное использование имущества, находящегося в государственной или муниципальной собственности;
- организуется контроль за деятельностью концессионера (за соблюдением сроков создания и (или) реконструкции объекта концессионного соглашения, осуществлением инвестиций, соответствием технико-экономические показателям и др.);
- учитываются интересы потребителей коммунальных услуг (одним из критериев при отборе концессионера являются предельные цены (тарифы) на производимые товары, выполняемые работы, оказываемые услуги, надбавки к таким ценам (тарифам) при осуществлении деятельности).

Недостатки:

- данный механизм пока мало распространен, что не позволяет оценить опыт других муниципальных образований;
- отсутствует полноценная правовая база для применения данного механизма в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе по договору концессии), в Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования на 2022 – 2030 гг. отсутствуют.

В соответствии с законодательством Российской Федерации в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ) и юридических лиц (от 18.07.2011 N 223-ФЗ) в целях обеспечения конкуренции, профессионализма заказчиков, ответственности за результативность, эффективности осуществления закупок, по результатам конкурсных процедур будут определены исполнители мероприятий.

В разделе приводятся различные варианты организации реализации инвестиционных проектов (групп проектов), среди которых:

- проекты, реализуемые действующими на территории муниципального образования коммунальными организациями;
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих коммунальных организаций;
- проекты, финансируемые из местного, областного и федерального бюджетов.

Выбор той или иной формы проекта приведен в таблице 12.1.

Таблица 12.1. - Классификация инвестиционных проектов в коммунальных системах муниципального образования городской округ город Нижний Новгород в соответствии с запланированным инвестором

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	ориентировочная стоимость, млн. руб.	Достигаемые задачи	Контролирующая организация за внедрением мероприятия	Источник финансирования
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ						
Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении		Мероприятия на тепловых источниках				
		Группа 1. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение источников тепловой энергии				
	1.	Подгруппа 1.1. Строительство новых источников тепловой энергии	3 840,125	прирост перспективной тепловой нагрузки	Администрация муниципального образования городской округ Нижний Новгород, ЕТО АО «Теплоэнерго», ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ», ЕТО ООО «Нижновтеплоэнерго», прочие ЕТО	плата за подключение (присоединение), тариф/средства предприятий / заемные средства
	2	Подгруппа 1.2. Реконструкция (модернизация) источников теплоснабжения	4 800,854	прирост перспективной тепловой нагрузки	Администрация муниципального образования городской округ Нижний Новгород, ЕТО АО «Теплоэнерго», ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ», ЕТО ООО «Нижновтеплоэнерго», прочие ЕТО	плата за подключение (присоединение), тариф/средства предприятий / заемные средства
	3	Подгруппа 1.3. Техническое перевооружение источников теплоснабжения, иные мероприятия	2 754,850	повышение эффективности работы систем теплоснабжения (перевод источников теплоснабжения на природный или комбинированный газ)	Администрация муниципального образования городской округ Нижний Новгород, ЕТО АО «Теплоэнерго», ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ», ЕТО ООО «Нижновтеплоэнерго», прочие ЕТО	плата за подключение (присоединение), тариф/средства предприятий / заемные средства
		Группа 2. Строительство(модернизация) тепловых сетей и сооружений на них				
	1	Подгруппа 2.1. Строительство новых тепловых сетей	1 383,408	повышение надёжности системы теплоснабжения	Администрация муниципального образования городской округ Нижний Новгород, ЕТО АО «Теплоэнерго», ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ», ЕТО ООО «Нижновтеплоэнерго», прочие ЕТО	плата за подключение (присоединение), тариф/средства предприятий
	2	Подгруппа 2.2.	18 078,055	повышение надёжности	Администрация муниципального	плата за подключение

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	ориентировочная стоимость, млн. руб.	Достигаемые задачи	Контролирующая организация за внедрением мероприятия	Источник финансирования
		Реконструкция, модернизация, замена тепловых сетей		системы теплоснабжения	образования городской округ город Нижний Новгород, ЕТО АО «Теплоэнерго», ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ», ЕТО ООО «Нижевтеплоэнерго», прочие ЕТО	(присоединение), тариф/бюджетные средства
		Мероприятия на сооружениях тепловой системы				
	3	Подгруппа 2.3. Реконструкция (модернизация) тепловых пунктов	409,190	прирост перспективной тепловой нагрузки	Администрация муниципального образования городской округ город Нижний Новгород, ЕТО АО «Теплоэнерго», ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ», ЕТО ООО «Нижевтеплоэнерго», прочие ЕТО	плата за подключение (присоединение)
	4	Подгруппа 2.4. Изменение схемы горячего водоснабжения	745,126	повышение надёжности системы теплоснабжения	Администрация муниципального образования городской округ город Нижний Новгород, ЕТО АО «Теплоэнерго», ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ», ЕТО ООО «Нижевтеплоэнерго», прочие ЕТО	средства предприятий
	5	Подгруппа 2.5. Перевод открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения	1521,000	повышение надёжности системы теплоснабжения	Администрация муниципального образования городской округ город Нижний Новгород, ЕТО АО «Теплоэнерго», ЕТО ООО «Автозаводская ТЭЦ», ЕТО ООО «Нижевтеплоэнерго», прочие ЕТО	Бюджетные средства
	Итого по источникам тепловой энергии		11395,829			
		Строительство объектов	3840,125			
		Реконструкция и техническое перевооружение	7555,704			
	Итого по тепловым сетям и сооружениям на них		22136,779			
		Строительство объектов	1383,408			
		Реконструкция и	20753,371			

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	ориентировочная стоимость, млн. руб.	Достигаемые задачи	Контролирующая организация за внедрением мероприятия	Источник финансирования
		техническое перевооружение				
	Итого по системе теплоснабжения:		33532,608			
		Строительство объектов	5223,533			
		Реконструкция и техническое перевооружение	28309,075			
ВОДОСНАБЖЕНИЕ						
Программа инвестиционных проектов в Водоснабжении		Мероприятия на источниках водоснабжения				
		Группа 1. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение источников водоснабжения и сооружений на них				
	1	Подгруппа 1.1. Строительство головных объектов систем водоснабжения	5 766,639	прирост перспективной нагрузки	Администрация муниципального образования городской округ Нижний Новгород ,АО «Нижегородский водоканал», ООО «ТЕПЛОСЕТИ»,ООО «Коммунальщик»	плата за подключение (присоединение), тариф/средства предприятий
	2	Подгруппа 1.2. Реконструкция (модернизация) головных объектов систем водоснабжения	1 486,482	улучшение надежности и качества показателей питьевой воды	Администрация муниципального образования городской округ Нижний Новгород ,АО «Нижегородский водоканал», ООО «ТЕПЛОСЕТИ»,ООО «Коммунальщик»	Средства предприятий / Бюджетные средства
	3	Подгруппа 1.3. Техническое перевооружение источников водоснабжения, иные мероприятия	192,060	улучшение надежности и качества показателей питьевой воды	Администрация муниципального образования городской округ Нижний Новгород ,АО «Нижегородский водоканал», ООО «ТЕПЛОСЕТИ»,ООО «Коммунальщик»	Средства предприятий
		Мероприятия на водопроводных сетях				
		Группа 2. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение сетей водоснабжения				
	1	Подгруппа 2.1. Строительство	23 315,534	прирост перспективной нагрузки	Администрация муниципального образования городской округ Нижний	плата за подключение (присоединение), тариф/ Бюджетные средства

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	ориентировочная стоимость, млн. руб.	Достигаемые задачи	Контролирующая организация за внедрением мероприятия	Источник финансирования
		водопроводных сетей			Новгород ,АО «Нижегородский водоканал», ООО «ТЕПЛОСЕТИ»,ООО «Коммунальщик»	
	2	Подгруппа 2.2. Замена, реконструкция или модернизация водопроводных сетей	17 011,056	улучшение надежности и качества показателей питьевой воды	Администрация муниципального образования городской округ город Нижний Новгород ,АО «Нижегородский водоканал», ООО «ТЕПЛОСЕТИ»,ООО «Коммунальщик»	Средства предприятий
	Итого по источникам водоснабжения		7 445,180			
		Строительство объектов	5 766,639			
		Реконструкция и техническое перевооружение	1 678,542			
	Итого по водопроводным сетям		40 326,590			
		Строительство объектов	23 315,534			
		Реконструкция и техническое перевооружение	17 011,056			
	Итого по системе водоснабжения:		47 771,770			
		Строительство объектов	29 082,172			
		Реконструкция и техническое перевооружение	18 689,598			
ВОДООТВЕДЕНИЕ						
Программа инвестиционных проектов в Водотведении		Мероприятия на сооружениях и головных насосных станциях				
		Группа 1. Строительство и реконструкция сооружений и головных насосных станций системы водоотведения				
	1	Подгруппа 1.1. Строительство сооружений и головных насосных станций системы водоотведения	87,419	прирост перспективной нагрузки	Администрация муниципального образования городской округ город Нижний Новгород ,АО «Нижегородский водоканал», ООО «Заводские сети»,ООО «Коммунальщик»	плата за подключение (присоединение), тариф/ Бюджетные средства
	2	Подгруппа 1.2.	15 193,942	улучшение надежности и	Администрация муниципального	Средства предприятий /

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	ориентировочная стоимость, млн. руб.	Достижимые задачи	Контролирующая организация за внедрением мероприятия	Источник финансирования
		Реконструкция (модернизация) сооружений и головных насосных станций системы водоотведения		качества системы водоотведения	образования городской округ город Нижний Новгород ,АО «Нижегородский водоканал», ООО «Заводские сети»,ООО «Коммунальщик»	Бюджетные средства
	3	Подгруппа 1.3. Техническое перевооружение сооружений и головных насосных станций системы водоотведения, иные мероприятия	227,900	улучшение надежности и качества системы водоотведения	Администрация муниципального образования городской округ город Нижний Новгород ,АО «Нижегородский водоканал», ООО «Заводские сети»,ООО «Коммунальщик»	Средства предприятий / Бюджетные средства
		Мероприятия на сетях водоотведения				
		Группа 2. Строительство, реконструкция и модернизация линейных объектов систем водоотведения				
	1	Подгруппа 2.1. Строительство линейных объектов систем водоотведения	57 419,520	прирост перспективной нагрузки	Администрация муниципального образования городской округ город Нижний Новгород ,АО «Нижегородский водоканал», ООО «Заводские сети»,ООО «Коммунальщик»	плата за подключение (присоединение), тариф/ Бюджетные средства
	2	Подгруппа 2.2. Замена, реконструкция или модернизация линейных объектов систем водоотведения	6 501,937	улучшение надежности и качества системы водоотведения	Администрация муниципального образования городской округ город Нижний Новгород ,АО «Нижегородский водоканал», ООО «Заводские сети»,ООО «Коммунальщик»	Средства предприятий
		Итого по сооружениям и насосным станциям	15 509,261			
		Строительство объектов	87,419			
		Реконструкция и техническое перевооружение	15 421,843			
		Итого по сетям водоотведения	63 921,456			

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	ориентировочная стоимость, млн. руб.	Достигаемые задачи	Контролирующая организация за внедрением мероприятия	Источник финансирования
		Строительство объектов	57 419,520			
		Реконструкция и техническое перевооружение	6 501,937			
	Итого по системе водоотведения:		79 430,717			
		Строительство объектов	57 506,938			
		Реконструкция и техническое перевооружение	21 923,779			
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ						
Программа инвестиционных проектов в газоснабжении		Мероприятия по сооружениям газоснабжения				
		Группа 1. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение источников газоснабжения				
	1	Подгруппа 1.1. Новое строительство источников газоснабжения	0,000	прирост перспективной нагрузки		
	2.	Подгруппа 1.2. Реконструкция источников газоснабжения	0,000	обеспечение нормативной надежности и безопасности газоснабжения		
		Мероприятия по сетям газоснабжения				
		Группа 2. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение сетей газоснабжения и сооружений на них				
	1	Подгруппа 2.1. Новое строительство сетей газоснабжения	59,225	прирост перспективной нагрузки	ПАО «Газпром газораспределение Нижний Новгород»	Плата за подключение, амортизационная надбавка к тарифу
	2	Подгруппа 2.2. Реконструкция сетей газоснабжения для обеспечения нормативной надежности и безопасности газоснабжения	0,000	обеспечение нормативной надежности и безопасности газоснабжения		
	Итого по сооружениям		0,000			

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	ориентировочная стоимость, млн. руб.	Достигаемые задачи	Контролирующая организация за внедрением мероприятия	Источник финансирования
		Строительство объектов	0,000			
		Реконструкция и техническое перевооружение	0,000			
		Итого по сетям	59,225			
		Строительство объектов	59,225			
		Реконструкция и техническое перевооружение	0,000			
		Итого по системе газоснабжения:	59,225			
		Строительство объектов	59,225			
		Реконструкция и техническое перевооружение	0,000			
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ						
Программа инвестиционных проектов в электроснабжении		Мероприятия по объектам электроэнергетики				
		Группа 1. Строительство, реконструкция (модернизация) источников электроэнергии				
	1	Подгруппа 1.1. Строительство источников электроэнергии	32,974	прирост перспективной нагрузки	АО «ЭСК», ПАО «Россети Центр и Приволжье»	Тариф на подключение, амортизационная надбавка к тарифу
	2	Подгруппа 1.2. Реконструкция (модернизация), техническое перевооружение источников электроэнергии	2 466,289	обеспечение нормативной надежности и безопасности электроснабжения	филиал «Нижегородэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья», АО «ЭСК», ООО «Электросети», ООО «Нижегородэлектросеть», ООО «Специнвестпроект»	Тариф на подключение, амортизационная надбавка к тарифу
		Мероприятия по электрическим сетям				
		Группа 2. Строительство, реконструкция (модернизация) электрических сетей				
	1	Подгруппа 2.1. Строительство электрических сетей	198,277	прирост перспективной нагрузки	АО «ЭСК», ПАО «Россети Центр и Приволжье», ООО	Тариф на подключение, амортизационная надбавка к тарифу

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	ориентировочная стоимость, млн. руб.	Достигаемые задачи	Контролирующая организация за внедрением мероприятия	Источник финансирования
					«Специнвестпроект»	
	2	Подгруппа 2.2. Реконструкция (модернизация) электрических сетей	578,868	обеспечение нормативной надежности и безопасности электроснабжения	АО «ЭСК», ПАО «Россети Центр и Приволжье», ООО «Специнвестпроект»	Тариф на подключение, амортизационная надбавка к тарифу
	Итого по сооружениям		2 499,263			
		Строительство объектов	32,974			
		Реконструкция и техническое перевооружение	2 466,289			
	Итого по сетям		777,145			
		Строительство объектов	198,277			
		Реконструкция и техническое перевооружение	578,868			
	Итого по системе электроснабжения:		3 276,408			
		Строительство объектов	231,251			
		Реконструкция и техническое перевооружение	3 045,157			
СИСТЕМА СБОРА И УТИЛИЗАЦИИ ТКО						
Программа инвестиционных проектов в ТБО		Мероприятия по объектам системы сбора и утилизации ТКО				
		Группа 1. Строительство и реконструкция сооружений системы сбора и утилизации ТКО				
	1	Подгруппа 1.1. Строительство сооружений системы сбора и утилизации ТКО	1,438	Улучшение экологической обстановки	Администрация Нижегородской области и г.о. город Нижний Новгород	Средства бюджетов всех уровней
	2	Подгруппа 1.2. Реконструкция сооружений системы сбора и утилизации ТКО	18,355	Улучшение экологической обстановки	Администрация Нижегородской области и г.о. город Нижний Новгород	Средства окружного и городского бюджетов
	3	Подгруппа 1.3. Техническое перевооружение	88,618	улучшение надежности и качества системы	Администрация Нижегородской области и г.о. город Нижний Новгород	Средства окружного и городского бюджетов

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	ориентировочная стоимость, млн. руб.	Достигаемые задачи	Контролирующая организация за внедрением мероприятия	Источник финансирования
		ие сооружений системы сбора и утилизации, иные мероприятия		обращения с отходами		
	Итого по системе ТБО:		108,411			
		Строительство объектов	1,438			
		Реконструкция и техническое перевооружение	106,973			
СИСТЕМА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ						
Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности систем		Мероприятия по объектам системы энергосбережения				
		Повышение энергетической эффективности муниципальных учреждений				
		Организация учета энергоресурсов в жилищном фонде				
		Повышение энергетической эффективности многоквартирных домов				
		Энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем наружного освещения.				
	1	Оплата потребления электроэнергии и ливневыми насосными станциями и очистными сооружениями	4,500	выполнение требований законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Администрация г.о. город Нижний Новгород	Средства местного бюджета
	2.	Расходы по оплате электроэнергии, потребляемой сетями городского наружного освещения, находящимися в муниципальной собственности	144,982	организация уличного освещения	Администрация г.о. город Нижний Новгород	Средства местного бюджета
	3.	Финансовое обеспечение расходов по оплате энергосервиса	154,335	организация уличного освещения	Администрация г.о. город Нижний Новгород	Средства местного бюджета

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	ориентировочная стоимость, млн. руб.	Достигаемые задачи	Контролирующая организация за внедрением мероприятия	Источник финансирования
		ного контракта				
		Энергосбережение и повышение энергетической эффективности организаций				
	4	Применение современного электромеханического оборудования, отвечающего требованиям энергосбережения	0,089	организация уличного освещения	ООО «Зефс-ЭНЕРГО»	плата за подключение (присоединение), тариф, тарифная составляющая
	5	Применение современного электромеханического оборудования, отвечающего требованиям энергосбережения	0,608	организация уличного освещения	МП «Инженерные сети»	плата за подключение (присоединение), тариф, тарифная составляющая
	6	Замена силовых трансформаторов	7,823	организация уличного освещения	АО «ЭСК»	плата за подключение (присоединение), тариф, тарифная составляющая
	7	Оснащение точек отпуска электрической энергии на границе балансовой принадлежности электрических сетей приборами учета электрической энергии и замена трехпроводной ВЛ 6(10)/0,4 кВ марки А35 - А90 и т.д. на самонесущий изолированный провод марки СИП	11,085	организация уличного освещения	ООО «Электросети»	плата за подключение (присоединение), тариф, тарифная составляющая
	8	Установка, проверка приборов учета на границе балансовой и эксплуатационной ответственности, замена проводов на перегруженн	0,025	организация уличного освещения	АО «Теплоэнерго»	плата за подключение (присоединение), тариф, тарифная составляющая

Наименование программы	№	Наименование группы проектов	ориентировочная стоимость, млн. руб.	Достигаемые задачи	Контролирующая организация за внедрением мероприятия	Источник финансирования
		ых линиях 10/6/0,4 кВ, установка/ремонт электросчетчиков коммерческого учета				
		Итого по системе энергоресурсосбережения:	323,447			
СВОД ПРОГРАММ		ВСЕГО СОВОКУПНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ НА РЕАЛИЗАЦИЮ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ				
		Строительство новых источников, зданий, сооружений	9 728,595			
		Строительство новых сетей	82 375,963			
		ИТОГО капитальные вложения в строительство	92 104,558			
		Реконструкция и техническое перевооружение источников	27 229,350			
		Реконструкция и техническое перевооружение сетей	44 845,232			
		ИТОГО капитальные вложения в реконструкцию и техническое перевооружение	72 074,582			
		Иные мероприятия	323,447			
		ВСЕГО СОВОКУПНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ	164 502,586			

13. Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)

Мероприятия инвестиционных проектов нацелены на присоединение новых потребителей, повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности предоставления коммунальных услуг, выполнение экологических требований и выполнение требований законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Инвестиционные проекты Программы сформированы в группы в зависимости от их целевой направленности и экономической эффективности. Данные о целевом назначении мероприятий в рамках инвестиционных проектов содержится в технических характеристиках мероприятий, отраженных в разделах 6 - 10 Обосновывающих материалов.

В зависимости от целевой направленности инвестиционные проекты разделяются на проекты:

- нацеленные на присоединение новых потребителей;
- обеспечивающие повышение надежности предоставления коммунальной услуги;
- обеспечивающие выполнение экологических требований;
- обеспечивающие выполнение требований законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Экономическая эффективность проектов оценивается сроками окупаемости инвестиций. Данный показатель показывает за какой отрезок времени доход от проекта покроет все единовременные затраты на него. Метод дает возможность рассчитать время возврата средств, которое затем инвестор соотносит со своим экономически выгодным и приемлемым сроком.

Простой срок окупаемости инвестиционных проектов определен расчетным путем по формуле:

$$T = I/D$$

Где Т – срок окупаемости;

И – финансовые инвестиции;

Д – полная сумма дохода

При этом полная сумма дохода складывается из чистой прибыли и амортизации.

Группы мероприятий по срокам окупаемости:

- высокоэффективные проекты (со сроками окупаемости за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций до 7 лет);
- проекты с длительным сроком окупаемости (со сроками окупаемости от 7 до 15 лет за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций);
- проекты со сроками окупаемости более 15 лет.

Часть проектов Программы непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает повышение надежности работы системы и улучшения качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду. Для таких проектов срок окупаемости не рассчитывается и принимается равным сроку полезного использования оборудования.

Данные о сроках окупаемости мероприятий в рамках инвестиционных проектов содержится в технических характеристиках мероприятий, отраженных в разделах 6 - 10 Обосновывающих материалов.

Источники инвестиций по годам и этапам реализации Программы, по системам коммунальной инфраструктуры представлены в таблице 13.1.

Объемы инвестиций Программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

Таблица 13.1. - Источники инвестиций по годам и этапам реализации Программы

№ п/п	Наименование сферы коммунальной инфраструктуры	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
			2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	33 532,608	4 659,822	8 568,500	5 376,414	4 242,237	3 012,837	3 262,382	2 177,210	1 413,219	819,987
	Внебюджетные средства, в том числе:	14 955,032	3 125,804	3 945,357	1 631,377	1 974,380	943,028	1 303,723	1 411,162	620,201	-
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)	7 556,430	1 359,218	1 208,143	840,167	1 296,758	745,996	919,578	713,251	473,319	-
	плата за подключение (присоединение), тариф	6 598,681	1 766,586	1 937,293	791,210	677,622	197,032	384,145	697,911	146,882	-
	кредиты	799,921	-	799,921	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	18 577,576	1 534,018	4 623,143	3 745,037	2 267,857	2 069,809	1 958,659	766,048	793,018	819,987
2	ВОДОСНАБЖЕНИЕ	47 771,770	5 395,736	12 912,776	20 476,009	4 537,728	1 582,124	1 082,100	579,992	783,865	421,439
	Внебюджетные средства, в том числе:	43 486,528	3 701,476	10 321,794	20 476,009	4 537,728	1 582,124	1 082,100	579,992	783,865	421,439
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)	20 373,027	2 571,816	3 395,757	6 079,958	4 203,283	1 254,817	1 082,100	579,992	783,865	421,439
	плата за подключение (присоединение), тариф	23 113,501	1 129,660	6 926,037	14 396,051	334,446	327,307	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	4 285,243	1 694,260	2 590,983	-	-	-	-	-	-	-
3	ВОДООТВЕДЕНИЕ	79 430,717	12 401,501	19 937,213	44 076,813	1 460,195	420,515	134,932	620,817	115,939	262,792
	Внебюджетные средства, в том числе:	65 898,023	11 347,773	16 722,857	34 812,203	1 460,195	420,515	134,932	620,817	115,939	262,792
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)	9 243,448	5 302,160	611,967	1 137,639	636,688	420,515	134,932	620,817	115,939	262,792
	плата за подключение (присоединение), тариф	56 654,574	6 045,613	16 110,891	33 674,564	823,507	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	13 532,695	1 053,728	3 214,356	9 264,611	-	-	-	-	-	-
4	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	3 276,408	1 463,589	662,203	387,457	464,814	298,345	-	-	-	-

№ п/п	Наименование сферы коммунальной инфраструктуры	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
			2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	Внебюджетные средства, в том числе:	3 276,408	1 463,589	662,203	387,457	464,814	298,345	-	-	-	-
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)	305,244	260,424	30,130	1,030	13,660	-	-	-	-	-
	плата за подключение (присоединение), тариф	2 971,165	1 203,165	632,073	386,427	451,154	298,345	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	59,225	59,225	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:	0,166	0,166	-	-	-	-	-	-	-	-
	плата за подключение (присоединение), тариф	0,166	0,166	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	59,059	59,059	-	-	-	-	-	-	-	-
6	СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	108,411	108,411	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	108,411	108,411	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ В МКД, БЮДЖЕТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ГОРОДСКОМ ОСВЕЩЕНИИ (включая установку приборов учета в МКД, бюджетных организациях, городском освещении)	323,447	308,108	4,739	4,062	4,143	2,394	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:	19,630	4,292	4,739	4,062	4,143	2,394	-	-	-	-

№ п/п	Наименование сферы коммунальной инфраструктуры	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период								
			2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	плата за подключение (присоединение), тариф	19,630	4,292	4,739	4,062	4,143	2,394	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	303,817	303,817	-	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО ОБЪЕМ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, в том числе	164 587,314	24 411,392	42 089,632	70 332,863	10 737,685	5 326,215	4 494,266	3 378,019	2 313,023	1 504,218
	Внебюджетные средства, в том числе:	127 635,787	19 643,100	31 656,951	57 311,108	8 441,260	3 246,406	2 520,755	2 611,971	1 520,005	684,231
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)	37 478,148	9 493,618	5 245,996	8 058,794	6 150,389	2 421,328	2 136,610	1 914,060	1 373,123	684,231
	плата за подключение (присоединение), тариф	89 357,717	10 149,482	25 611,033	49 252,314	2 290,872	825,078	384,145	697,911	146,882	-
	дополнительная эмиссия акций	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	кредиты	799,921	-	799,921	-	-	-	-	-	-	-
	средства частных инвесторов (в т.ч. по договору концессии)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	36 866,799	4 753,292	10 428,482	13 009,648	2 267,857	2 069,809	1 958,659	766,048	793,018	819,987

В связи с внесением изменений в действующее законодательства в рамках Постановления Правительства РФ от 30.04.2014 № 400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ» проверка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения для каждого года периода, на который разрабатывается Программа, производится методом формирования индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги.

В соответствии с п. 12 Постановления Правительства РФ от 30.04.2014 № 400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ» расчет индексов по субъектам РФ и предельно допустимых отклонений по отдельным муниципальным образованиям от величины указанных индексов по субъектам РФ осуществляет федеральный орган исполнительной власти государственного регулирования тарифов.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.10.2021 № 3073-р «Об утверждении индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам РФ на 2022 год.» средний индекс изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по Нижегородской области на 2-е полугодие 2022 года установлен на уровне 4,4%.

В соответствии с п. 27 Постановления Правительства РФ от 30.04.2014 № 400 «О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ» предложения формируются высшим должностным лицом субъекта РФ с учетом:

- «а) инвестиционных программ регулируемых организаций;
- б) установленных тарифов и надбавок к тарифам регулируемых организаций;».

На основании полномочий, предусмотренных действующим законодательством, Региональная служба по тарифам Нижегородской области устанавливает тарифы для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых (коммунальных) отходов, с учетом проверки доступности тарифов на коммунальные услуги для населения в рамках предельного (максимального) размера изменения вносимой платы гражданами за коммунальные услуги.

Расчет прогнозных тарифов носит оценочный характер и может изменяться в зависимости от условий социально-экономического развития муниципального образования городской округ город Нижний Новгород, а также Нижегородской области.

Изменение тарифов на коммунальные услуги с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки), обусловленной реализацией проектов Программы, необходимо оценивать и учитывать организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности в сфере электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов, при формировании Тарифного дела на плановый период с учетом перехода на долгосрочное регулирование в рамках действующего законодательства.

Для этого, в соответствии с требованиями действующего законодательства к заявлению об установлении тарифов прилагаются следующие обосновывающие материалы: «...е) расчет расходов на осуществление регулируемых видов деятельности и необходимой валовой выручки от регулируемой деятельности с приложением экономического обоснования исходных данных и предлагаемых значений долгосрочных параметров регулирования, рассчитанных в соответствии с методическими указаниями; ж) расчет размера тарифов; и) копия утвержденной в установленном порядке инвестиционной программы (при наличии);...».

Расчет необходимой валовой выручки и тарифа на соответствующий период ежегодно корректируется при предоставлении в орган регулирования тарифов предложений об установлении тарифов на регулируемые виды деятельности.

Оценка совокупных инвестиционных и эксплуатационных затрат по каждой организации коммунального комплекса, вовлеченной в реализацию инвестиционных проектов отражена в Разделе 11 Обосновывающих материалов.

Оценка размера платы граждан за жилищно-коммунальные услуги на весь прогнозный период отражена в Разделе 13 Обосновывающих материалов.

Прогнозные значения тарифов по каждому коммунальному ресурсу, на период до 2030 года представлен в табл. 13.2.

Таблица 13.2. - Прогнозная динамика тарифов на коммунальные услуги для населения на 2022 – 2030 годы

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2022 г.		2023 г.		2024 г.		2025 г.		2026 г.		2027-2030 гг.	
			с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря	с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря	с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря	с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря	с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря	с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря
			прогноз											
	управление «Фундаментстрой-6»													
	Тариф на горячую воду с индексацией	руб./м3	149,08	155,05	155,05	161,29	161,29	167,79	167,79	174,54	174,54	181,57	204,39	212,62
	Тариф на горячую воду с инвестиционной составляющей	руб./м3	149,08	155,05	155,05	156,48	156,48	158,02	158,02	159,47	159,47	160,86	164,73	166,01
	ООО «Энерджипро - НН»													
	Тариф на горячую воду с индексацией	руб./м3	104,57	109,17	109,17	113,57	113,57	118,14	118,14	122,89	122,89	127,84	143,91	149,71
	Тариф на горячую воду с инвестиционной составляющей	руб./м3	104,57	109,17	109,17	110,18	110,18	111,26	111,26	112,28	112,28	113,26	115,99	116,89
	ВОДООТВЕДЕНИЕ													
4.	Тариф на услуги водоотведения													
4.1.	АО «Нижегородский водоканал»													
	Тариф на услуги водоотведения с индексацией	руб./м3	19,82	20,69	20,69	21,52	21,52	22,39	22,39	23,29	23,29	24,23	27,27	28,37
	Тариф на услуги водоотведения с инвестиционной составляющей	руб./м3	19,82	20,69	20,69	21,46	21,46	22,25	22,25	23,07	23,07	23,92	26,62	27,59
4.2.	ООО «Заводские сети».													
	Тариф на услуги водоотведения с индексацией	руб./м3	31,79	33,19	33,19	33,52	33,52	34,10	34,10	34,18	34,18	35,56	40,03	41,64
	Тариф на услуги водоотведения с инвестиционной составляющей	руб./м3	31,79	33,19	33,19	33,52	33,52	34,10	34,10	34,18	34,18	35,44	39,44	40,88
	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ													
5.	Тариф на электрическую энергию с электрическими плитами													
	Тариф на электрическую энергию с индексацией	руб./кВт×ч	1,44	1,50	1,50	1,56	1,56	1,62	1,62	1,69	1,69	1,75	1,97	2,05

[illegible]

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2022 г.		2023 г.		2024 г.		2025 г.		2026 г.		2027-2030 гг.	
			с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря	с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря	с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря	с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря	с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря	с 1 января по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря
			прогноз											
7.	Розничные цены (с учетом НДС) на природный газ													
	Тариф на природный газ с индексацией (при отсутствии индивидуального прибора учета газа)	руб./м3	6,39	6,64	6,64	6,91	6,91	7,19	7,19	7,48	7,48	7,78	8,76	9,11
	Тариф на природный газ с инвестиционной составляющей	руб./м3	6,39	6,71	6,71	7,04	7,04	7,39	7,39	7,76	7,76	8,15	9,44	9,91

Плата за подключение к системам коммунальной инфраструктуры - плата, которую вносят лица, осуществляющие строительство здания, строения, сооружения, подключаемых к системе коммунальной инфраструктуры, а также плата, которую вносят лица, осуществляющие реконструкцию здания, строения, сооружения в случае, если данная реконструкция влечет за собой увеличение нагрузки реконструируемых здания, строения, сооружения.

Плата за подключение устанавливается органом регулирования в расчете на единицу мощности подключаемой нагрузки исходя из необходимости компенсации регулируемой организации расходов на проведение мероприятий по подключению объекта капитального строительства потребителя, в том числе застройщика, расходов на создание (реконструкцию) сетей от существующих сетей или источников энергии до точки подключения объекта капитального строительства потребителя (включая проектирование), а также налога на прибыль, определяемого в соответствии с налоговым законодательством.

Прогнозные значения платы за подключение по каждому коммунальному ресурсу, на период до 2030 года представлен в табл. 13.3.

Таблица 13.3. - Прогнозная динамика тарифов на подключение к системам коммунальной инфраструктуры на период до 2030 года.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
				прогноз					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Электроснабжение								
	Источник: решение РСТ Нижегородской области		от 17.12.2020 № 53/2	от 10.12.2021 № 54/2 (с изм. от 01.07.2022 № 24/2)					
1.1.	плата за технологическое присоединение к электрическим сетям организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии на территории Нижегородской области, для заявителей с максимальной мощностью, не превышающей 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной в данной точке присоединения мощности)	руб./ТП	550,00						
	С 01.01.2022 по 30.06.2022	руб./ТП		550,00					
	С 01.07.2022 по 31.12.2022	руб./ТП		3000,00					
2.	Теплоснабжение								
	АО «Теплоэнерго»								
	Источник: решение РСТ Нижегородской области			№ 40/2 от 02.11.2021					
1	Составляющие платы за подключение объектов заявителей, в том числе:								
	Расходы на проведение мероприятий по подключению	тыс.руб./Гк ал/ч	-	95,30	99,14	103,13	107,28	111,60	130,69

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
				прогноз					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	объектов заявителей (ПП)								
	Расходы на создание (реконструкцию) тепловых сетей (за исключением создания (реконструкции) тепловых пунктов) от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей (включая проектирование) (П2.1)	тыс.руб./Гкал/ч	-	5 398,73	5 616,08	5 842,19	6 077,39	6 322,07	7 403,32
	Расходы на создание (реконструкцию) тепловых пунктов от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей (П2.1)	тыс.руб./Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
	Налог на прибыль	тыс.руб./Гкал/ч	-	1 350,85	1 405,24	1 461,81	1 520,66	1 581,88	1 852,43
	Источник: решение РСТ Нижегородской области		№ 46/6 от 24.11.2020						
2	<i>Для объектов заявителей, подключаемая тепловая нагрузка которых не превышает 1,5 Гкал/ч</i>								
	Подземная прокладка, в том числе:	тыс.руб./Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
	канальная прокладка	тыс.руб./Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
	50-250 мм	тыс.руб./Гкал/ч	7 850,22	8 151,70	8 479,89	8 821,29	9 176,43	9 545,88	11 178,50

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
				прогноз					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Для объектов заявителей, подключаемая тепловая нагрузка которых превышает 1,5 Гкал/ч								
	Подземная прокладка, в том числе:	тыс.руб./Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
	канальная прокладка	тыс.руб./Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
	50-250 мм	тыс.руб./Гкал/ч	5 244,76	-	-	-	-	-	-
	ООО «Генерация тепла»								
	Источник: решение РСТ Нижегородской области		№ 17/2 от 04.06.2021						
	Для объектов заявителей, подключаемая тепловая нагрузка которых не превышает 1,5 Гкал/ч								
	Плата за подключение объектов заявителей, в том числе:								
	Расходы на проведение мероприятий по подключению объектов заявителей (П)	тыс.руб./Гкал/ч	46,58	-	-	-	-	-	-
	Расходы на создание (реконструкцию) тепловых сетей (за исключением создания (реконструкции) тепловых пунктов) от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей (включая	тыс.руб./Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
				прогноз					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	проектирование) (П2.1)								
	Расходы на создание (реконструкцию) тепловых пунктов от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей (П2.1)	тыс.руб./Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
	Налог на прибыль	тыс.руб./Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
	ООО «Теплосети»								
	Источник: решение РСТ Нижегородской области								
	<i>Для объектов заявителей, подключаемая тепловая нагрузка которых не превышает 1,5 Гкал/ч</i>								
	Подземная прокладка	тыс.руб./Гкал/ч	-	7 807,00	8 117,95	8 444,78	8 784,77	9 138,44	10 701,38
	ПАО «Т-Плюс»			от 02.11.2021 № 40/5					
	Плата за подключение объектов заявителей, в том числе:								
	Расходы на проведение мероприятий по подключению объектов заявителей (П3)	тыс.руб./Гкал/ч		98,79	102,77	106,90	111,21	115,69	135,47
	Расходы на создание (реконструкцию) тепловых сетей (за исключением создания (реконструкции) тепловых пунктов) от существующих тепловых сетей	тыс.руб./Гкал/ч		3 132,40	3 258,51	3 389,70	3 526,17	3 668,13	4 295,49

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
				прогноз					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей (включая проектирование) (П2.1)								
	Расходы на создание (реконструкцию) тепловых пунктов от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей (П2.1)	тыс.руб./Гкал/ч		-	-	-	-	-	-
	Налог на прибыль	тыс.руб./Гкал/ч		-	-	-	-	-	-
3.	Водоснабжение								
	АО «Нижегородский водоканал»								
	Источник: решение РСТ Нижегородской области			от 25.11.2021 № 48/3					
1	Ставка тарифа за подключаемую (технологическую и присоединяемую) нагрузку:	тыс.руб./м³ в сутки		5,21	5,42	5,64	5,86	6,10	7,14
2	Ставки тарифа за расстояние от точки подключения (технологического присоединения) объекта заявителя до точки подключения водопроводных сетей к объектам централизованной системы холодного								

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
				прогноз					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	водоснабжения :								
2.1.	Ставки тарифа за протяженность водопроводной сети (прокладка трубопровода открытым способом):								
2.1.1.	в футляре:								
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром до 100 мм (включительно)	тыс. руб./км		7 431,79	7 730,99	8 042,24	8 366,02	8 702,84	10 191,28
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 101 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км		8 100,66	8 426,79	8 766,06	9 118,98	9 486,11	11 108,50
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 151 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км		9 978,95	10 380,70	10 798,63	11 233,38	11 685,64	13 684,22
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 201 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км		11 846,10	12 323,02	12 819,15	13 335,25	13 872,12	16 244,66
2.1.2.	без футляра:								
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром до 100 мм (включительно)	тыс. руб./км		3 975,42	4 135,47	4 301,96	4 475,16	4 655,33	5 451,53
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 101 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км		4 425,63	4 603,81	4 789,16	4 981,97	5 182,54	6 068,90
	Ставка тарифа за протяженность	тыс. руб./км		5 439,15	5 658,13	5 885,93	6 122,89	6 369,40	7 458,75

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
				прогноз					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	сети диаметром от 151 мм до 200 мм (включительно)								
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 201 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км		6 215,46	6 465,69	6 726,00	6 996,79	7 278,48	8 523,31
2.2.	Ставки тарифа за протяженность водопроводной сети (прокладка трубопровода способом горизонтально направленного бурения (ГНБ)):								
2.2.1.	в футляре:								
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром до 100 мм (включительно)	тыс. руб./км		13 565,94	14 112,10	14 680,26	15 271,29	15 886,11	18 603,09
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 101 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км		15 999,38	16 643,52	17 313,58	18 010,63	18 735,74	21 940,09
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 151 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км		19 389,46	20 170,08	20 982,13	21 826,87	22 705,62	26 588,93
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 201 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км		23 194,99	24 128,82	25 100,25	26 110,78	27 162,00	31 807,49
2.2.2.	без футляра:								
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром до 100 мм	тыс. руб./км		10 444,90	10 865,41	11 302,85	11 757,91	12 231,28	14 323,18

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
				прогноз					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(включительно)								
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 101 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км		11 236,89	11 689,29	12 159,90	12 649,46	13 158,72	15 409,24
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 151 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км		11 905,58	12 384,90	12 883,51	13 402,20	13 941,78	16 326,22
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 201 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км		14 324,82	14 901,54	15 501,47	16 125,56	16 774,78	19 643,75
4.	Водоотведение								
	АО «Нижегородский водоканал»								
	Источник: решение РСТ Нижегородской области			от 25.11.2021 № 48/3					
1	Ставки тарифа за подключаемую (технологическую и присоединяемую) нагрузку:	тыс.руб./м3 в сутки		5,32	5,53	5,76	5,99	6,23	7,30
2.	Ставки тарифа за расстояние от точки подключения (технологического присоединения) объекта заявителя до точки подключения канализационных сетей к объектам централизованной системы водоотведения:								
2.1.	Ставки тарифа за протяженность канализационной сети								

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
				прогноз					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(прокладка трубопровода открытым способом:								
2.1.1.	в футляре:								
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром до 100 мм (включительно)	тыс. руб./км		9 563,43	9 948,45	10 348,98	10 765,63	11 199,05	13 114,41
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 101 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км		10 246,30	10 658,82	11 087,94	11 534,34	11 998,71	14 050,84
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 151 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км		11 559,94	12 025,34	12 509,48	13 013,12	13 537,02	15 852,24
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 201 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км		12 130,25	12 618,61	13 126,64	13 655,12	14 204,87	16 634,32
2.1.2.	без футляра:								
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром до 100 мм (включительно)	тыс. руб./км		4 777,55	4 969,89	5 169,98	5 378,13	5 594,65	6 551,50
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 101 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км		5 016,28	5 218,24	5 428,32	5 646,87	5 874,21	6 878,87
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 151 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км		4 674,68	4 862,88	5 058,66	5 262,32	5 474,19	6 410,43
	Ставка тарифа за	тыс. руб./км		5 126,88	5 333,29	5 548,01	5 771,37	6 003,72	7 030,53

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
				прогноз					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	протяженность сети диаметром от 201 мм до 250 мм (включительно)								
2.2.	Ставки тарифа за протяженность канализационной сети (прокладка трубопровода способом горизонтально направленного бурения (ГНБ)):								
2.2.1.	в футляре:								
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром до 100 мм (включительно)	тыс.руб./км		19 187,73	19 960,23	20 763,83	21 599,78	22 469,39	26 312,30
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 101 мм до 150 мм (включительно)	тыс.руб./км		21 851,43	22 731,17	23 646,33	24 598,33	25 588,66	29 965,05
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 151 мм до 200 мм (включительно)	тыс.руб./км		24 881,51	25 883,24	26 925,30	28 009,31	29 136,97	34 120,23
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 201 мм до 250 мм (включительно)	тыс.руб./км		29 262,54	30 440,65	31 666,19	32 941,07	34 267,28	40 127,97
2.2.2.	без футляра:								
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром до 100 мм (включительно)	тыс.руб./км		14 861,85	15 460,19	16 082,62	16 730,10	17 403,66	20 380,18
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 101 мм до	тыс.руб./км		15 644,86	16 274,72	16 929,94	17 611,54	18 320,58	21 453,93

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027-2030 гг.
				прогноз					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	150 мм (включительно)								
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 151 мм до 200 мм (включительно)	тыс.руб./км		15 312,16	15 928,63	16 569,91	17 237,02	17 930,98	20 997,70
	Ставка тарифа за протяженность сети диаметром от 201 мм до 250 мм (включительно)	тыс.руб./км		17 130,61	17 820,29	18 537,73	19 284,06	20 060,44	23 491,35
5.	Газоснабжение								
	ПАО «Газпром Газораспределение Нижний Новгород»								
	Источник: решение РСТ Нижегородской области		от 12.11.2020 № 43/2	от 11.11.2021 № 42/1					
5.1.	плата за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования с максимальным расходом газа, не превышающим 15 куб. метров в час для физических лиц	руб.	50 293,84	50 293,84	52 318,67	54 425,02	56 616,17	58 895,54	68 968,37

14. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги

Постановлением Правительства РФ от 30.04.2014 № 400 определены основные принципы формирования индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в РФ. Распоряжением Правительства РФ от 30.10.2021 № 3073-р утверждены индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам РФ и предельно допустимые отклонения по отдельным муниципальным образованиям от величины указанных индексов на 2022 год.

Средний индекс изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по Нижегородской области на 2022 год установлен на уровне 4,4%.

Постановлением Правительства Нижегородской области от 19.12.2014 № 908 (с изм. от 20.08.2018) установлены нормативы потребления коммунальной услуги по отоплению на территории муниципального образования городской округ город Нижний Новгород (Таблица 14.1.).

Таблица 14.1.– Нормативы потребления коммунальной услуги по отоплению на территории муниципального образования городской округ город Нижний Новгород

Количество этажей в многоквартирном доме или жилом доме	Норматив потребления коммунальной услуги по отоплению, Гкал на 1 кв. м общей площади всех помещений в многоквартирном доме или жилого дома в месяц	
	при оплате в течение 8 месяцев	при оплате в течение 12 месяцев
Многоквартирные дома или жилые дома до 1999 года постройки включительно		
1-4	0,02561	0,01707
5-9	0,02440	0,01626
10-14	0,02341	0,01561
15 и выше	0,02473	0,01649
Многоквартирные дома, имеющие в составе общего имущества помещения санитарно-гигиенического и бытового назначения, и общежития до 1999 года постройки включительно		
2-4	0,03366	0,02244
5-9	0,02839	0,01893
Многоквартирные дома или жилые дома после 1999 года постройки		
1-4	0,02561	0,01707
5-9	0,02440	0,01626
10-14	0,02341	0,01561
15 и выше	0,02473	0,01649
Многоквартирные дома, имеющие в составе общего имущества помещения санитарно-гигиенического и бытового назначения, и общежития после 1999 года постройки		
2-4	0,03366	0,02244
5-9	0,02839	0,01893

В настоящее время в городском округе город Нижний Новгород действуют нормы удельного водопотребления, утвержденные постановлением Правительства Нижегородской области от 19.06.2013 № 376 (с изм. от 20.05.2020 № 398) «Об утверждении нормативов потребления населением коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению и нормативов потребления холодной воды и горячей воды в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме на территории Нижегородской области».

В таблице 14.2. представлены действующие нормативы потребления коммунальных услуг в отношении холодного (горячего) водоснабжения и водоотведения в жилых помещениях при отсутствии приборов учета холодной воды, горячей воды и сточных

бытовых вод на территории населенных пунктов Нижегородской области с численностью жителей более 100 тысяч человек.

Таблица 14.2.–Нормативы потребления коммунальных услуг в отношении холодного (горячего) водоснабжения и водоотведения в жилых помещениях при отсутствии приборов учета на территории Нижегородской области с численностью жителей более 100 тысяч человек. .

№ п/п	Степень благоустройства жилищного фонда	Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению в жилых помещениях, куб. м в месяц на человека	Нормативы потребления коммунальных услуг по горячему водоснабжению в жилых помещениях, куб. м в месяц на человека	Нормативы потребления коммунальных услуг по водоотведению в жилых помещениях, куб. м в месяц на человека
1	2	3	4	5
1.	Многokвартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением			
1.1.	ванна с душем, кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	5,724	3,411	9,135
1.2.	душ, кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	5,074	2,686	7,760
1.3.	кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	3,939	1,421	5,360
1.4.	высотой свыше 12 этажей с повышенными требованиями к их благоустройству	6,390	3,770	10,160
2.	Многokвартирные дома и общежития с централизованным холодным и горячим водоснабжением			
2.1.	имеющие в составе общего имущества помещения санитарно-гигиенического и бытового назначения, оборудованные общими душевыми	2,400	1,240	3,640
2.2.	имеющие в составе общего имущества помещения санитарно-гигиенического и бытового назначения, оборудованные душевыми при всех комнатах	2,637	1,503	4,140
2.3.	имеющие в составе общего имущества помещения санитарно-гигиенического и бытового назначения, оборудованные общими кухнями и блоками душевых при жилых комнатах в каждой секции здания	3,110	2,030	5,140
2.4.	оборудованные раковиной, унитазом	1,868	0,492	2,360
2.5.	оборудованные в каждой комнате ванной с душем, кухонной мойкой и (или) раковиной, унитазом	4,146	2,514	6,660
3.	Многokвартирные дома или жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного горячего водоснабжения			
3.1.	Оборудованные газовыми водонагревателями			

№ п/п	Степень благоустройства жилищного фонда	Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению в жилых помещениях, куб. м в месяц на человека	Нормативы потребления коммунальных услуг по горячему водоснабжению в жилых помещениях, куб. м в месяц на человека	Нормативы потребления коммунальных услуг по водоотведению в жилых помещениях, куб. м в месяц на человека
1	2	3	4	5
3.1.1.	ванна с душем, кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	6,740	-	6,740
3.1.2.	душ, кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	5,840	-	5,840
3.1.3.	кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	4,440	-	4,440
3.1.4.	кухонная мойка и (или) раковина, без унитаза	3,360	-	3,360
3.2.	Не оборудованные водонагревателем			
3.2.1.	ванна или душ, кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	3,960	-	3,960
3.2.2.	кухонная мойка и (или) раковина, унитаз	3,560	-	3,560
3.2.3.	кухонная мойка и (или) раковина, без унитаза	2,480	-	2,480
4.	Многоквартирные дома, жилые дома с холодным водоснабжением от уличных колонок	1,730	-	-

Источники централизованного технического водоснабжения для населения на территории городского округа отсутствуют, в связи с чем нормы потребления технической воды не установлены.

В таблице 14.3. представлены нормативы потребления холодной и горячей воды в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме на территории Нижегородской области.

Таблица 14.3 - Нормативы потребления холодной и горячей воды в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме на территории Нижегородской области

Категория жилых помещений		Единица измерения	Этажность	Норматив потребления холодной воды в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме	Норматив потребления горячей воды в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме
1.	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением	куб. метр в месяц на кв. метр общей площади	от 1 до 5	0,015	0,007
			от 6 до 9	0,015	0,007
			от 10 до	0,015	0,007

Категория жилых помещений		Единица измерения	Этажность	Норматив потребления холодной воды в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме	Норматив потребления горячей воды в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме
			16		
			более 16	0,015	0,007
2.	Многokвартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением	куб. метр в месяц на кв. метр общей площади	от 1 до 5	0,022	X
			от 6 до 9	0,022	X
			от 10 до 16	0,022	X
			более 16	0,022	X
3.	Многokвартирные дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами, мойками и унитазами	куб. метр в месяц на кв. метр общей площади	от 1 до 5	0,022	X
			от 6 до 9	X	X
			от 10 до 16	X	X
			более 16	X	X
4.	Многokвартирные дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения	куб. метр в месяц на кв. метр общей площади		0,022	X

Норматив отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме определяется путем суммирования нормативов потребления коммунальных ресурсов холодной и горячей воды в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме.

Постановлением Правительства Нижегородской области от 30.08.2012 № 594 (с изм. от 31.05.2017 № 366) установлены нормативы потребления коммунальной услуги по электроснабжению и нормативы потребления электрической энергии в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме на территории Нижегородской области (таблица 14.4. – 14.5.)

Таблица 14.4 - Нормативы потребления коммунальной услуги по электроснабжению населением, проживающим в многоквартирных или жилых домах на территории Нижегородской области, при отсутствии приборов учета электрической энергии в жилых помещениях

№ п/п	Нормативы потребления коммунальной услуги по электроснабжению в жилых помещениях кВт.ч на 1 человека в месяц при количестве проживающих в жилом помещении					
	Количество комнат	1 человек	2 человека	3 человека	4 человека	5 человек и более
1.	Дома, оборудованные газовыми плитами					
1.1	Одна комната	103	64	49	40	35

№ п/п	Нормативы потребления коммунальной услуги по электроснабжению в жилых помещениях кВт.ч на 1 человека в месяц при количестве проживающих в жилом помещении					
	Количество комнат	1 человек	2 человека	3 человека	4 человека	5 человек и более
1.2	Две комнаты	133	82	64	52	45
1.3	Три комнаты	150	93	72	59	51
1.4	Четыре и более комнат	162	101	78	63	55
2.	Дома, оборудованные в установленном порядке электроплитами					
2.1	Одна комната	153	95	73	60	52
2.2	Две комнаты	180	112	87	70	61
2.3	Три комнаты	197	122	95	77	67
2.4	Четыре и более комнат	209	130	101	82	71
3.	Дома, оборудованные газовыми плитами и водонагревателями по проекту					
3.1	Одна комната	174	108	84	68	59
3.2	Две комнаты	225	139	108	88	76
3.3	Три комнаты	255	158	122	99	87
3.4	Четыре и более комнат	276	171	132	107	94
4.	Дома, оборудованные электроплитами и водонагревателями по проекту					
4.1	Одна комната	224	139	108	88	76
4.2	Две комнаты	265	164	127	103	90
4.3	Три комнаты	289	179	139	113	98
4.4	Четыре и более комнат	307	191	148	120	105

Таблица 14.5. - Нормативы потребления электрической энергии в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме на территории Нижегородской области

Категория многоквартирных домов		Единица измерения	Норматив потребления
1.	Многоквартирные дома, не оборудованные лифтами и электроотопительными и электронагревательными установками для целей горячего водоснабжения	кВт*ч в месяц на кв.метр	0,39
2.	Многоквартирные дома, оборудованные лифтами и не оборудованные электроотопительными и электронагревательными установками для целей горячего водоснабжения	кВт*ч в месяц на кв.метр	1,60
3.	Многоквартирные дома, не оборудованные лифтами и оборудованные электроотопительными и (или) электронагревательными установками для целей горячего водоснабжения, в отопительный период	кВт*ч в месяц на кв.метр	3,69
4.	Многоквартирные дома, не оборудованные лифтами и оборудованные электроотопительными и (или) электронагревательными установками для целей горячего водоснабжения, вне отопительного периода	кВт*ч в месяц на кв.метр	0,36

Постановлением Правительства Нижегородской области от 20.12.2006 № 421 установлены нормативы потребления природного газа, используемого населением Нижегородской области для приготовления пищи, подогрева воды и отопления при отсутствии приборов учета газа. (таблица 14.6.)

Таблица 14.6. - Нормативы потребления природного газа, используемого населением Нижегородской области для приготовления пищи, подогрева воды и отопления при отсутствии приборов учета газа

№ п/п	Направление использования газа	Единицы измерения	Нормативы потребления (куб. м)
1.	На приготовление пищи и подогрев воды		
а)	газовая плита (при наличии центрального отопления и центрального горячего водоснабжения)	на одного человека в месяц	11
б)	газовая плита (при отсутствии газового водонагревателя (колонки) и центрального горячего водоснабжения)	на одного человека в месяц	15
в)	газовая плита и газовый водонагреватель (колонка) (при отсутствии центрального горячего водоснабжения)	на одного человека в месяц	28,2
г)	газовый водонагреватель (колонка)	на одного человека в месяц	17,2
2.	На отопление жилых помещений от газовых приборов		
а)	В жилых домах с местным отоплением от газовых приборов АГВ (АОГВ) без отключения на летний период	на 1 кв. м отапливаемой площади в месяц	8,7
б)	в жилых домах с местным отоплением от газовых приборов АГВ (АОГВ) с отключением на летний период	на 1 кв. м отапливаемой площади в месяц	8

Постановлением Правительства Нижегородской области от 30.08.2012 № 592 установлены нормативов потребления населением коммунальной услуги по газоснабжению сжиженным углеводородным газом на территории Нижегородской области (таблица 14.7.)

Таблица 14.7. - Нормативы потребления населением коммунальной услуги по газоснабжению сжиженным углеводородным газом от резервуарных и групповых емкостей при отсутствии приборов учета сжиженного углеводородного газа на территории Нижегородской области

п/п	Направление использования	Степень благоустройства	Норматив потребления сжиженного углеводородного газа, кг на 1 человека в месяц
1	Приготовление пищи	Наличие в квартире газовой плиты и централизованного горячего водоснабжения	6,91
2	Приготовление пищи и подогрев воды	Наличие в квартире газовой плиты и газового водонагревателя (при отсутствии централизованного горячего водоснабжения)	16,88
3	Приготовление пищи и подогрев воды	Наличие в квартире газовой плиты (при отсутствии централизованного горячего водоснабжения и газового водонагревателя)	10,42

В настоящее время нормы накопления твердых коммунальных отходов на территории Нижегородской области утверждены постановлением Правительства Нижегородской области от 26.12.2018 № 905 (от 12.03.2021 № 182). Данные нормы представлены в таблице 14.8.

Таблица 14.8. – Нормы накопления твердых коммунальных отходов на территории Нижегородской области

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив накопления отходов	
			кг/год	м3/год
Домовладения:				

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив накопления отходов	
			кг/год	м3/год
1	Индивидуальные жилые дома в г.о.г. Нижний Новгород, за исключением Новинского сельсовета г.о.г. Нижний Новгород	1 проживающий	276,79	2,87
2	Индивидуальные жилые дома в других населенных пунктах, в том числе в Новинском сельсовете г.о.г. Нижний Новгород	1 проживающий	194,16	2,33
3	Многоквартирные дома	1 кв. метр площади	8,88	0,10
Административные здания, учреждения, конторы:				
4	Научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро	1 кв. метр общей площади	1,64	0,02
5	Банки, финансовые учреждения	1 сотрудник	90,06	1,64
6	Отделения связи	1 сотрудник	58,95	1,57
7	Административные, офисные учреждения	1 сотрудник	95,36	1,50
Предприятия торговли:				
8	Продовольственный магазин	1 кв. метр общей площади	21,81	0,29
9	Промтоварный магазин	1 кв. метр общей площади	1,73	0,05
10	Павильон	1 кв. метр общей площади	19,44	0,36
11	Лоток	1 торговое место	275,76	4,22
12	Палатка, киоск	1 кв. метр общей площади	47,63	0,86
13	Супермаркет (универмаг)	1 кв. метр общей площади	30,20	0,28
14	Рынки продовольственные	1 кв. метр общей площади	5,75	0,06
15	Рынки промтоварные	1 кв. метр общей площади	0,64	0,04
Предприятия транспортной инфраструктуры:				
16	Автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	1 машино-место	572,50	5,86
17	Автозаправочные станции	1 машино-место	249,30	3,35
18	Автостоянки и парковки	1 машино-место	9,31	0,21
19	Гаражи, парковки закрытого типа	1 машино-место	24,82	0,85
20	Автомойка	1 машино-место	138,24	2,15
Дошкольные и учебные заведения:				
21	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенок	29,11	0,33
22	Общеобразовательное учреждение	1 учащийся	20,71	0,21
23	Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	1 учащийся	16,15	0,26
24	Детские дома, интернаты	1 место	112,33	1,10
Культурно-развлекательные, спортивные учреждения:				
25	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	1 место	11,95	0,13
26	Библиотеки, архивы	1 место	5,38	0,19
27	Выставочные залы, музеи	1 кв. метр общей площади	1,10	0,05
28	Спортивные арены, стадионы	1 место	1,73	0,02
29	Спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	26,55	0,28
30	Зоопарк, ботанический сад	1 кв. метр общей площади	6,48	0,03
Предприятия общественного питания:				
31	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	47,72	0,53

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив накопления отходов	
			кг/год	м3/год
Предприятия службы быта:				
32	Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники	1 кв. метр общей площади	5,75	0,17
33	Мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и пр.	1 кв. метр общей площади	3,65	0,18
34	Ремонт и пошив одежды	1 кв. метр общей площади	2,92	0,10
35	Химчистки и прачечные	1 кв. метр общей площади	2,28	0,03
36	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	63,15	1,67
37	Гостиницы	1 место	99,83	1,40
38	Общежития	1 место	39,60	0,45
39	Бани, сауны	1 место	55,57	0,63
Предприятия в сфере похоронных услуг:				
40	Кладбища	1 кв. метр общей площади	0,96	0,008
41	Организация, оказывающая ритуальные услуги	1 кв. метр общей площади	7,57	0,30
Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества				
42	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	1 участник (член)	166,26	1,61
Предприятия иных отраслей промышленности				
43	Предприятия иных отраслей промышленности	1 сотрудник	63,69	0,61

Постановлением Правительства РФ от 29.08.2005 № 541 «О федеральных стандартах оплаты жилого помещения и коммунальных услуг» установлены:

– федеральный стандарт максимально допустимой доли собственных расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи – 22%;

– федеральный стандарт социальной нормы площади жилого помещения (общей площади жилья на одного гражданина) – 18 м²/чел.

Постановлением Администрации Новгородской области от 17 марта 2006 года № 135 установлен единый по Нижегородской области региональный стандарт нормативной площади жилого помещения, используемый для расчета субсидий, из расчета общей площади жилого помещения:

- 18 кв. метров на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек;
- 42 кв. метра - на семью из двух человек;
- 33 кв. метра - на одиноко проживающих граждан.

Постановлением Администрации Новгородской области от 21.10.2010 № 480 «Об установлении регионального стандарта максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг» утвержден региональный стандарт максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи в размере 22 %.

На основании прогнозных тарифов и нормативов потребления коммунальных услуг, действующих на территории Нижегородской области произведен **расчет прогнозного совокупного платежа населения.**

Расчет платы за коммунальные услуги произведен на семью (1/2/3 человек), проживающую в квартире (нормативная площадь - 33 м²/ 42м²/ 54 м²) в многоквартирных жилых домах с централизованным отоплением, холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные ванна с душем, кухонная мойка и (или) раковина, унитаз, с газовыми плитами, дома от 5-9 этажей с лифтами, с полным благоустройством (табл. 14.9 – 14.11):

Таблица 14.9. -- Расчет прогнозного совокупного платежа населения (1 чел., 33 м2 жилой площади)

Число проживающих,
чел.

1

Площадь квартиры, кв.м.

33

Вид услуги	Норматив потребления		2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
			Тариф		Итого по нормативу, руб.	Тариф		Итого по нормативу, руб.	Тариф		Итого по нормативу, руб.	Тариф		Итого по нормативу, руб.
	Индивид. потребление	ОДН	Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН	
Водоотведение	9,135	0,022	18,10	18,10	178,48	19,82	19,82	195,45	20,69	20,69	204,02	21,52	21,52	212,24
	м3/чел.	м3/чел.	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	
Холодное водоснабжение	5,724	0,015	20,95	20,95	130,29	24,10	24,10	149,88	27,72	27,72	172,39	28,84	28,84	179,33
	м3/чел.	м3/м ²	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	
Горячее водоснабжение	3,411	0,007	103,56	103,56	377,17	106,97	106,97	389,58	110,23	110,23	401,46	114,67	114,67	417,62
	м3/чел.	м3/м2	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	
Отопление	0,0244	---	1104,46	---	889,31	1137,59	---	915,99	1187,64	---	956,29	1235,45	---	994,79
	Гкал/м2		руб./Гкал			руб./Гкал			руб./Гкал			руб./Гкал		
Электроснабжение	103	1,60	1,37	1,37	212,72	1,44	1,44	224,82	1,50	1,50	233,3	1,56	1,56	242,69
	кВт×ч/чел.	кВт×ч/м2	руб./кВт×ч	руб./кВт×ч		руб./кВт×ч	руб./кВт×ч		руб./кВт×ч	руб./кВт×ч		руб./кВт×ч	руб./кВт×ч	
Газоснабжение (природный газ)	11,00	---	6,25	---	68,75	6,39	---	70,26	6,64	---	73,06	6,91	---	76
	м3/чел.		руб./м3			руб./м3			руб./м3			руб./м3		
ТКО	0,008	---	636,02	---	174,91	659,61	---	181,39	680,93	---	187,26	703,80	---	193,55
	м3/м2 в мес.		руб./м3			руб./м3			руб./м3			руб./м3		
Итого					2031,63			2127,37			2227,78			2316,22

Таблица 14.10. - Расчет прогнозного совокупного платежа населения (2 чел., 42 м2 жилой площади)

Число проживающих	2	челове	36	кв.м.
-------------------	---	--------	----	-------

Вид услуги	Норматив потребления		2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
			Тариф		Итого по нормат	Тариф		Итого по нормативу, руб.	Тариф		Итого по нормат	Тариф		Итого по нормат
	Индивид. потребление	ОДН	Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН	

					иву, руб.						иву, руб.			иву, руб.
Водоотведение	9,135	0,022	18,10	18,10	345,02	19,82	19,82	377,81	20,69	20,69	394,39	21,52	21,52	410,27
	м3/чел.	м3/чел.	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	
Холодное водоснабжение	5,724	0,015	20,95	20,95	251,15	24,1	24,10	288,91	27,72	27,72	332,31	28,836007	28,84	345,69
	м3/чел.	м3/м²	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	
Горячее водоснабжение	3,411	0,007	103,56	103,56	732,58	106,97	106,97	756,71	110,23	110,23	779,77	114,67	114,67	811,16
	м3/чел.	м3/м2	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	
Отопление	0,0244	---	1104,46	---	970,16	1137,59	---	999,26	1187,64	---	1043,22	1235,45	---	1085,22
	Гкал/м2		руб./Гкал			руб./Гкал			руб./Гкал			руб./Гкал		
Электроснабжение	82	1,60	1,37	1,37	302,56	1,44	1,44	319,77	1,50	1,50	331,83	1,56	1,56	345,19
	кВт×ч/чел.	кВт×ч/м2	руб./кВт×ч	руб./кВт×ч		руб./кВт×ч	руб./кВт×ч		руб./кВт×ч	руб./кВт×ч		руб./кВт×ч	руб./кВт×ч	
Газоснабжение (природный газ)	11,000	---	6,25	---	137,5	6,39	---	140,53	6,64	---	146,12	6,91	---	152,01
	м3/чел.		руб./м3			руб./м3			руб./м3			руб./м3		
ТКО	0,008	---	636,02	---	190,81	659,61	---	197,88	680,93	---	204,28	703,80	---	211,14
	м3/м2 в мес.		руб./м3			руб./м3			руб./м3			руб./м3		
Итого					2 929,78			3 080,87			3 231,92			3 360,68

Продолжение Таблицы 14.10. - Расчет прогнозного совокупного платежа населения (2 чел., 42 м2 жилой площади)

Вид услуги	Норматив потребления		2024 год			2025 год			2026 год			2027 - 2030 год		
			Тариф		Итого по нормативу, руб.	Тариф		Итого по нормативу, руб.	Тариф		Итого по нормативу, руб.	Тариф		Итого по нормативу, руб.
	Индивид. потребление	ОДН	Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН	
Водоотведение	9,135	0,022	22,39	22,39	426,79	23,29	23,29	443,97	24,23	24,23	461,85	28,37	28,37	540,83
	м3/чел.	м3/чел.	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	
Холодное водоснабжение	5,724	0,015	30,00	30,00	359,60	31,20	31,20	374,08	32,46	32,46	389,14	38,01	38,01	455,70
	м3/чел.	м3/м²	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	

Горячее водоснабжение	3,411 м3/чел.	0,007 м3/м2	119,28 руб./м3	119,28 руб./м3	843,82	124,09 руб./м3	124,09 руб./м3	877,79	129,08 руб./м3	129,08 руб./м3	913,13	151,16 руб./м3	151,16 руб./м3	1069,30
Отопление	0,0244 Гкал/м2	---	1285,19 руб./Гкал	---	1128,91	1336,94 руб./Гкал	---	1174,36	1390,76 руб./Гкал	---	1221,64	1628,62 руб./Гкал	---	1430,58
Электроснабжение	82 кВт×ч/чел.	1,60 кВт×ч/м2	1,62 руб./кВт×ч	1,62 руб./кВт×ч	359,09	1,69 руб./кВт×ч	1,69 руб./кВт×ч	373,55	1,75 руб./кВт×ч	1,75 руб./кВт×ч	388,59	2,05 руб./кВт×ч	2,05 руб./кВт×ч	455,05
Газоснабжение (природный газ)	11,000 м3/чел.	---	7,19 руб./м3	---	158,13	7,48 руб./м3	---	164,49	7,78 руб./м3	---	171,12	9,11 руб./м3	---	200,38
ТКО	0,008 м3/м2 в мес.	---	732,13 руб./м3	---	219,64	761,61 руб./м3	---	228,48	792,27 руб./м3	---	237,68	927,77 руб./м3	---	15,46
Итого					3 495,98			3 636,72			3 783,15			4 167,30

Таблица 14.11. - Расчет прогнозного совокупного платежа населения (3 чел., 54 м2 жилой площади)

Число проживающих		3 человек				54 кв.м.								
Вид услуги	Норматив потребления		2020 год			2021 год			2022 год			2023 год		
			Тариф		Итого по нормативу, руб.	Тариф		Итого по нормативу, руб.	Тариф		Итого по нормативу, руб.	Тариф		Итого по нормативу, руб.
	Индивид. потребление	ОДН	Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН	
Водоотведение	9,135	0,022	18,1	18,10	517,53	19,82	19,82	566,71	20,69	20,69	591,59	21,522979	21,52	615,41
	м3/чел.	м3/чел.	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	
Холодное водоснабжение	5,724	0,015	20,95	20,95	376,72	24,1	24,10	433,37	27,72	27,72	498,46	28,836007	28,84	518,53
	м3/чел.	м3/м2	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	
Горячее водоснабжение	3,411	0,007	103,56	103,56	1098,88	106,97	106,97	1135,06	110,23	110,23	1169,65	114,67	114,67	1216,74
	м3/чел.	м3/м2	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	
Отопление	0,0244	---	1104,46	---	1455,24	1137,59	---	1498,89	1187,64	---	1564,83	1235,45	---	1627,83

	Гкал/м2		руб./Гкал			руб./Гкал			руб./Гкал			руб./Гкал		
Электроснабжение	72	1,60	1,37	1,37	412,88	1,44	1,44	436,36	1,50	1,50	452,83	1,56	1,56	471,06
	кВт×ч/чел.	кВт×ч/м2	руб./кВт×ч	руб./кВт×ч		руб./кВт×ч	руб./кВт×ч		руб./кВт×ч	руб./кВт×ч		руб./кВт×ч	руб./кВт×ч	
Газоснабжение (природный газ)	11,000	---	6,25	---	206,25	6,39	---	210,79	6,64	---	219,19	6,91	---	228,01
	м3/чел.		руб./м3			руб./м3			руб./м3			руб./м3		
ТКО	0,008	---	636,02	---	286,21	659,61	---	296,82	680,93	---	306,42	703,80	---	316,71
	м3/м2 в мес.		руб./м3			руб./м3			руб./м3			руб./м3		
Итого					4 353,71			4 578,00			4 802,97			4 994,29

Продолжение Таблицы 14.11. - Расчет прогнозного совокупного платежа населения (3 чел., 54 м2 жилой площади)

Вид услуги	Норматив потребления		2024 год			2025 год			2026 год			2027 - 2030 год		
			Тариф		Итого по нормативу, руб.	Тариф		Итого по нормативу, руб.	Тариф		Итого по нормативу, руб.	Тариф		Итого по нормативу, руб.
	Индивид. потребление	ОДН	Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН		Индивид. потребление	ОДН	
Водоотведение	9,135	0,022	22,39	22,39	640,18	23,29	23,29	665,96	24,23	24,23	692,77	28,37	28,37	811,25
	м3/чел.	м3/чел.	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	
Холодное водоснабжение	5,724	0,015	30,00	30,00	539,41	31,20	31,20	561,12	32,46	32,46	583,71	38,01	38,01	683,54
	м3/чел.	м3/м2	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	
Горячее водоснабжение	3,411	0,007	119,28	119,28	1265,73	124,09	124,09	1316,68	129,08	129,08	1369,69	151,16	151,16	1603,95
	м3/чел.	м3/м2	руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3		руб./м3	руб./м3	
Отопление	0,0244	---	1285,19	---	1693,37	1336,94	---	1761,55	1390,76	---	1832,47	1628,62	---	2145,87
	Гкал/м2		руб./Гкал			руб./Гкал			руб./Гкал			руб./Гкал		
Электроснабжение	72	1,60	1,62	1,62	490,02	1,69	1,69	509,75	1,75	1,75	530,27	2,05	2,05	620,96
	кВт×ч/чел.	кВт×ч/м2	руб./кВт×ч	руб./кВт×ч		руб./кВт×ч	руб./кВт×ч		руб./кВт×ч	руб./кВт×ч		руб./кВт×ч	руб./кВт×ч	
Газоснабжение (природный газ)	11,000	---	7,19	---	237,19	7,48	---	246,74	7,78	---	256,67	9,11	---	300,57
	м3/чел.		руб./м3			руб./м3			руб./м3			руб./м3		

ТКО	0,008 м3/м2 в мес.	---	732,13 руб./м3	---	329,46	761,61 руб./м3	---	342,72	792,27 руб./м3	---	356,52	927,77 руб./м3	---	23,19
Итого					5 195,36			5 404,52			5 622,10			6 189,33

Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные услуги с прогнозами доходов населения по доходным группам отражено в таблице 14.12.

Таблица 14.12. - Прогноз изменения прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные услуги на период до 2030 г.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 - 2030 годы
					прогноз					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	- однокомнатная квартира (1 чел.)	руб.	2 031,63	2 127,37	2 227,78	2 316,22	2 409,46	2 506,47	2 607,38	3 053,33
2.	- двухкомнатная квартира (2 чел., 2 работающих)	руб.	2 929,78	3 080,87	3 231,92	3 360,68	3 495,98	3 636,72	3 783,13	4 167,30
3.	- трехкомнатная квартира (3 чел., 3 работающих)	руб.	4 353,71	4 578,00	4 802,97	4 994,29	5 195,36	5 404,52	5 622,11	6 189,33
4.	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в целом по муниципальному образованию									
	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников (по полному кругу организаций)	руб.	44 900,00	48 600,00	52 400,00	56 150,00	59 900,00	63 650,00	67 400,00	82 400,00
	Среднемесячная заработная плата всех работников организаций (без субъектов малого предпринимательства)	руб.	52 245,40	57 902,20	57 600,60	60 480,60	62 174,06	64 163,63	65 960,21	73 591,51
	Среднемесячная заработная плата работников организаций муниципальной формы собственности	руб.	34 294,10	37 188,00	34 251,64	34 695,89	35 667,37	36 808,73	37 839,37	42 217,21
	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников: социальных организаций									
	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников муниципальных дошкольных образовательных организаций	руб.	28 184,00	29 102,00	29 815,00	30 557,00	31 412,60	32 417,80	33 325,50	37 181,11
	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников муниципальных общеобразовательных организаций	руб.	35 783,20	36 764,00	37 680,00	38 715,00	39 799,02	41 072,59	42 222,62	47 107,59

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 - 2030 годы
					прогноз					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников муниципальных дошкольных образовательных организаций	%	5,1%	5,2%	5,4%	5,4%	5,5%	5,6%	5,6%	5,5%
	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников муниципальных общеобразовательных организаций	%	4,1%	4,2%	4,2%	4,3%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%
	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников муниципальных учреждений культуры и искусства	%	3,7%	3,7%	3,9%	4,1%	4,1%	4,1%	4,2%	4,1%
	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников муниципальных учреждений физической культуры и спорта	%	4,7%	5,3%	5,6%	5,8%	5,9%	5,9%	6,0%	5,9%

К основному критерию, позволяющему оценить доступность для потребителей товаров и услуг коммунального комплекса, относится доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи.

В соответствии с Постановлением Администрации Новгородской области от 21.10.2010 № 480 максимально допустимая доля расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи составляет 22%.

Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи к 2030 году составит:

- для одного проживающего в однокомнатной квартире – 3,7%
- для двух человек, проживающих в двухкомнатной квартире – 2,5%
- для трех человек, проживающих в трехкомнатной квартире – 2,5%

Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи к 2030 году соответствует нормативу, установленному Постановлением Администрации Новгородской области от 21.10.2010 № 480.

Оценка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения и других потребителей ресурсы на период до 2030 г. представлена в таблице 14.13.

Таблица 14.13. - Оценка доступности коммунальных услуг для населения и прочих потребителей ресурсы на период до 2030 г.

[illegible]

Расчет **расходов населения** муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на коммунальные ресурсы на период до 2030 г. произведен на основании прогноза спроса населения на коммунальные ресурсы и прогнозируемых тарифов (на конец года) с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки) по каждому из коммунальных ресурсов.

Прогнозные показатели приведены на ближайшие пять лет реализации Программы ежегодно; в последующем – на конец пятилетнего интервала и последний год реализации Программы.

Прогнозная величина совокупных расходов населения муниципального образования за коммунальные ресурсы на оплату жилого помещения и коммунальных услуг с 2022 года по 2030 год составит:

- в 2022 – 19 706,75 млн. руб.,
- в 2023 – 20 578,38 млн. руб.,
- в 2024 – 21 647,63 млн. руб.,
- в 2025 – 22 820,90 млн. руб.,
- в 2026 – 23 973,25 млн. руб.,
- в 2027 – 2030 – 28 733,25 млн. руб.

В течение рассматриваемого периода произойдет увеличение расходов населения на коммунальные услуги:

- в 1,2 раза к 2026 по сравнению с 2022 г.;
- в 1,44 раза к 2030 по сравнению с 2022 г.

Увеличение расходов населения на коммунальные услуги в большей степени обусловлено ростом тарифов на коммунальные услуги, в т. ч. за счет инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки).

Расчетные значения на протяжении всех периодов реализации программных мероприятий отклоняются в положительную сторону с существенным запасом, что позволяет сделать вывод о допустимости индексации тарифов.

Прогноз расходов населения муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на коммунальные ресурсы на период до 2030 г. представлен в таблице 14.14.

Таблица 14.14. - Прогноз расходов населения муниципального образования городской округ город Нижний Новгород на коммунальные ресурсы до 2030 г.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027 - 2030 годы
				прогнозный период					
1.	Теплоснабжение								
1.1.	Прогноз спроса населения на коммунальные ресурсы (население в МКД)	тыс. Гкал	7 507,23	7 003,95	7 028,89	7 128,96	7 252,84	7 370,74	7 669,68
1.2.	Прогнозируемый тариф с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки) (с НДС)	руб./Гкал	1 137,59	1 187,64	1 235,45	1 285,19	1 336,94	1 390,76	1 628,62
1.3.	Расходы населения на теплоснабжение	Млн. руб.	8 540,15	8 318,17	8 683,87	9 162,10	9 696,58	10 250,94	12 491,00
2.	Водоснабжение								
2.1.	Прогноз спроса населения (в МКД и ИЖС) на холодную воду	Тыс. м³	71 346,56	65 886,28	65 735,79	65 694,75	65 627,36	65 564,81	65 567,70
2.2.	Прогнозируемый тариф на ХВС с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки)	руб./м³	24,10	27,72	28,84	30,00	31,20	32,46	38,01
2.3.	Расходы населения на холодное водоснабжение	Млн. руб.	1 719,45	1 826,37	1 895,56	1 970,64	2 047,88	2 128,29	2 492,40
2.4.	Прогноз спроса населения (в МКД) на ГВС	Тыс. м³	31 410,73	29 391,91	29 469,02	29 806,63	30 262,33	30 715,36	31 814,96
2.5.	Прогнозируемый тариф на ГВС с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки)	руб./м³	106,97	110,23	114,67	119,28	124,09	129,08	151,16
2.6.	Расходы населения на горячее водоснабжение	Млн. руб.	3 360,01	3 239,87	3 379,15	3 555,47	3 755,15	3 964,82	4 809,13
3.	Водоотведение								
3.1.	Прогноз спроса населения на коммунальные ресурсы	Тыс. м³	85 295,56	86 460,62	89 311,01	92 520,72	95 889,68	96 280,16	97 382,66
3.2.	Прогнозируемый тариф с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки)	руб./м³	19,82	20,69	21,52	22,39	23,29	24,23	28,37
3.3.	Расходы населения на водоотведение	Млн. руб.	1 690,56	1 788,87	1 922,24	2 071,49	2 233,36	2 332,73	2 762,98
4.	Электроснабжение								
4.1.	Прогноз спроса населения на коммунальные ресурсы	Млн. кВтч	1 021,5	1 020,3	1 021,1	1 023,6	1 025,8	1 028,0	1 025,39
4.2.	Прогнозируемый тариф с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки) (средний Одноставочный тариф для разных типов населения)	руб./кВтч	1,44	1,50	1,56	1,62	1,69	1,75	2,05

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027 - 2030 годы
				прогнозный период					
4.3.	Расходы населения на электроснабжение	Млн. руб.	1 474,07	1 527,80	1 590,60	1 658,75	1 729,12	1 802,60	2 105,59
5.	Газоснабжение								
5.1.	Прогноз спроса населения на коммунальные ресурсы	млн. м³	160,19	158,87	157,90	157,50	157,04	156,60	155,43
5.2.	Прогнозируемый тариф с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки)	руб./м³	6,39	6,64	6,91	7,19	7,48	7,78	9,11
5.3.	Расходы населения на газоснабжение	Млн. руб.	1 023,21	1 055,21	1 090,98	1 132,05	1 174,20	1 218,01	1 415,65
6.	ТКО								
6.1.	Прогноз спроса населения на коммунальные ресурсы	Тыс. м³	2 864,42	2 864,42	2 864,42	2 864,42	2 868,41	2 872,57	2 863,29
6.2.	Прогнозируемый тариф с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки)	руб./м³	659,61	680,93	703,80	732,13	761,61	792,27	927,77
6.3.	Расходы населения на ТБО	Млн. руб.	1 889,40	1 950,47	2 015,98	2 097,14	2 184,62	2 275,86	2 656,49
7.	ВСЕГО:	Млн. руб.	19 696,84	19 706,75	20 578,38	21 647,63	22 820,90	23 973,25	28 733,25

Результаты анализа прогнозной оценки доступности для населения товаров и услуг организаций коммунального комплекса являются положительными. Заданные темпы изменения основных показателей (среднедушевого дохода, тарифов на коммунальные услуги) не ухудшают текущую ситуацию по доступности товаров и услуг коммунального комплекса. Расчетные значения на протяжении всех периодов реализации программных мероприятий отклоняются в положительную сторону с существенным запасом, что позволяет сделать вывод о допустимости индексации тарифов на коммунальные услуги в соответствии с заданными темпами.

Субсидии на оплату жилых помещений и коммунальных услуг предоставляются гражданам на основании ст. 159 Жилищного кодекса РФ и Правил предоставления субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, утв. постановлением Правительства РФ от 14.12.2005 № 761 «О предоставлении субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг».

В соответствии со ст. 159 Жилищного кодекса РФ субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг (далее – субсидии) предоставляются гражданам в случае, если их расходы на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, рассчитанные исходя из размера регионального стандарта нормативной площади жилого помещения, используемой для расчета субсидий, и размера регионального стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг, устанавливаемого по правилам, превышают величину, соответствующую максимально допустимой доле расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи. Размеры региональных стандартов нормативной площади жилого помещения, используемой для расчета субсидий, стоимости жилищно-коммунальных услуг и максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи устанавливаются субъектом РФ. Для семей со среднедушевым доходом ниже установленного прожиточного минимума максимально допустимая доля расходов уменьшается в соответствии с поправочным коэффициентом, равным отношению среднедушевого дохода семьи к прожиточному минимуму.

Применение Правил предоставления субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг регламентируется Методическими рекомендациями, утв. приказом Минрегиона России № 58, Минздравсоцразвития России № 403 от 26.05.2006.

Постановлением Администрации Новгородской области от 17 марта 2006 года № 135 установлен единый по Нижегородской области региональный стандарт нормативной площади жилого помещения, используемый для расчета субсидий, из расчета общей площади жилого помещения:

- 18 кв. метров на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек;
- 42 кв. метра - на семью из двух человек;
- 33 кв. метра - на одиноко проживающих граждан.

Постановлением Правительства Нижегородской области от 24.07.2020 г. № 616 утверждены стандарты стоимости жилищно-коммунальных услуг на 1 квадратный метр общей площади жилья в месяц по Нижегородской области на 2021-2023 годы:

- на 2021 год — 173,7 руб.,
- на 2022 год — 180,7 руб.,
- на 2023 год — 187,9 руб.

Оценка критерия доступности основана на сопоставлении предельной и фактической (ожидаемой) величины платежей граждан за услугу в расчете на 1м² площади.

Фактическая (ожидаемая) величина платежей граждан за услугу в расчете на 1м² площади и прогнозируемый тариф с учетом инвестиционной составляющей в тарифе

(инвестиционной надбавки) по видам коммунальных услуг в городском округе город Нижний Новгород на период до 2030 г. не превышают ожидаемую величину платежей граждан (по установленному нормативу) и максимально возможный тариф с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки) соответственно.

Расчет потребности в социальной поддержке на оплату коммунальных услуг представлен в таблицах 14.17.- 14.18.

Таблица 14.15. - Расчет потребности в социальной поддержке на оплату коммунальных услуг.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 - 2030 годы
					прогноз					
1	Размер прогнозной стоимости жилищно-коммунальных услуг для семей различной численности									
1.1.	на одиноко проживающего гражданина	руб./мес.	2 031,63	2 127,37	2 227,78	2 316,22	2 409,46	2 506,47	2 607,38	3 053,33
1.2.	на семью из 2-х человек	руб./мес.	2 929,78	3 080,87	3 231,92	3 360,68	3 495,98	3 636,72	3 783,13	4 167,30
1.3.	на семью из 3-х человек	руб./мес.	4 353,71	4 578,00	4 802,97	4 994,29	5 195,36	5 404,52	5 622,11	6 189,33
2	Размер регионального стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг для семей различной численности	руб./мес.								
2.1.	норматив на 1 м2	руб./м2	167,20	173,70	180,70	187,90	195,46	203,33	211,52	247,70
2.2.	33 кв. метра - на одиноко проживающих граждан	руб./мес.	5 517,60	5 732,10	5 963,10	6 200,70	6 450,34	6 710,03	6 980,18	8 173,99
2.3.	42 кв. метра - на семью из двух человек	руб./мес.	7 022,40	7 295,40	7 589,40	7 891,80	8 209,52	8 540,04	8 883,86	10 403,26
2.4.	18 кв. метров на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек	руб./мес.	9 028,80	9 379,80	9 757,80	10 146,60	10 555,10	10 980,05	11 422,11	13 375,62
3	Отношение фактического и предельного платежей граждан за ЖКУ									
3.1.	на одиноко проживающего гражданина	%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%
3.2.	на семью из 2-х человек	%	42%	42%	43%	43%	43%	43%	43%	40%
3.3.	на семью из 3-х человек	%	48%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	46%

Таблица 14.16. - Расчет прогнозной потребности в социальной поддержке и размера субсидий на оплату коммунальных услуг, сопоставление расходов населения на коммунальные услуги с доходами населения в муниципальном образовании на 2022 – 2030 гг.

Наименование	Ед. изм.	периоды							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027 - 2030 годы
Стандарт стоимости жилищно-коммунальных услуг в Нижегородской области на одиноко проживающего гражданина	Руб./ в месяц	5 517,60	5 732,10	5 963,10	6 200,70	6 450,34	6 710,03	6 980,18	8 173,99
Стандарт стоимости жилищно-коммунальных услуг в Нижегородской области на 1 кв. метр общей площади жилья	Руб./м²	167,20	173,70	180,70	187,90	195,46	203,33	211,52	247,70
Средний размер уровня оплаты труда	Руб./мес.	44 900,00	48 600,00	52 400,00	56 150,00	59 900,00	63 650,00	67 400,00	82 400,00
Фактическая (ожидаемая) величина платежей на одиноко проживающего гражданина	Руб./мес.	2 031,63	2 127,37	2 227,78	2 316,22	2 409,46	2 506,47	2 607,38	3 053,33
<i>Максимально допустимая доля собственных расходов граждан на оплату жилья и коммунальных услуг в совокупном доходе:</i>									
- установленная по региону	%	22	22	22	22	22	22	22	22
Общая доля собственных расходов граждан на оплату жилья и коммунальных услуг в совокупном доходе	%	4,5%	4,4%	4,3%	4,1%	4,0%	3,9%	3,9%	3,7%
Теплоснабжение	%	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6
Горячее водоснабжение	%	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Холодное водоснабжение	%	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Водоотведение	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
Электроснабжение	%	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Газоснабжение	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Утилизация (захоронение) ТБО	%	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Реализация мероприятий Программы не повлечет дополнительных расходов бюджета всех уровней на оказание мер социальной поддержки и субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг для населения муниципального образования при условии соблюдения требования действующего законодательства в части роста тарифов на жилищно-коммунальные услуги в рамках установленных предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги.

15. Модель для расчета программы

Модель расчета Программы включает в себя следующие основные этапы, выполняемые последовательно:

- расчет показателей развития городского образования;
- расчет целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры;
- расчет показателей спроса на коммунальные ресурсы;
- расчет перспективных балансов мощности и нагрузки;
- определение перечня мероприятий Программы, направленных на достижение целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры;
- расчет финансовых потребностей для реализации мероприятий Программы.

В процессе разработки перспективных показателей применялись экстраполяционные, балансовые экономико-математические модели, модели экспертной оценки.

Расчет перспективных показателей развития городского образования, целевых показателей развития систем коммунальной инфраструктуры, показателей спроса на коммунальные ресурсы и перспективных балансов мощности и нагрузки по каждой системе формируется исходя из данных, полученных от Администрации муниципального образования городской округ город Нижний Новгород, ресурсоснабжающих организаций.

Система показателей включает показатели в денежном и количественном выражении в зависимости от специфики коммунального ресурса. Расчеты произведены в составе программного обеспечения MS Excel и являются отдельным отчетным элементом.

В составе показателей социально-экономического развития ключевыми являются: среднегодовая численность населения, среднемесячные доходы на душу населения, динамика площади жилого фонда, индекс промышленного производства, индекс потребительских цен. Группа показателей социально-экономического развития является базовой и участвуют в расчетах показателей остальных групп.

Спрос на коммунальные ресурсы определен исходя от достигнутых уровней потребления коммунальных ресурсов в 2019 - 2021 годах с учетом прогнозной динамики численности населения и темпов роста промышленного производства.

Целевые показатели являются производными от показателей численности населения, спроса на коммунальные ресурсы, удельных величин потребления коммунальных ресурсов многоквартирными домами и муниципальными учреждениями, показателей аварийности, обеспеченности приборами учета, потерь коммунального ресурса.

Показатели критериев доступности коммунальных услуг являются производными, состав которых определен нормативными актами РФ.

Прогнозные тарифы на коммунальные услуги и технологическое присоединение к системам коммунальной инфраструктуры определены исходя из текущих тарифов на 2022 год и прогнозного индекса потребительских цен.

Изменение прогноза по базовым показателям влечет пересчет всей модели расчетов Программы.

Оформление схем взаимодействия процессов в модели исполнено в нотации IDEF0 в соответствии с Р 50.1.028-2001 «Информационные технологии поддержки жизненного цикла продукции. Методология функционального моделирования».

Блок-схема Программы представлена на рисунке 15.1.

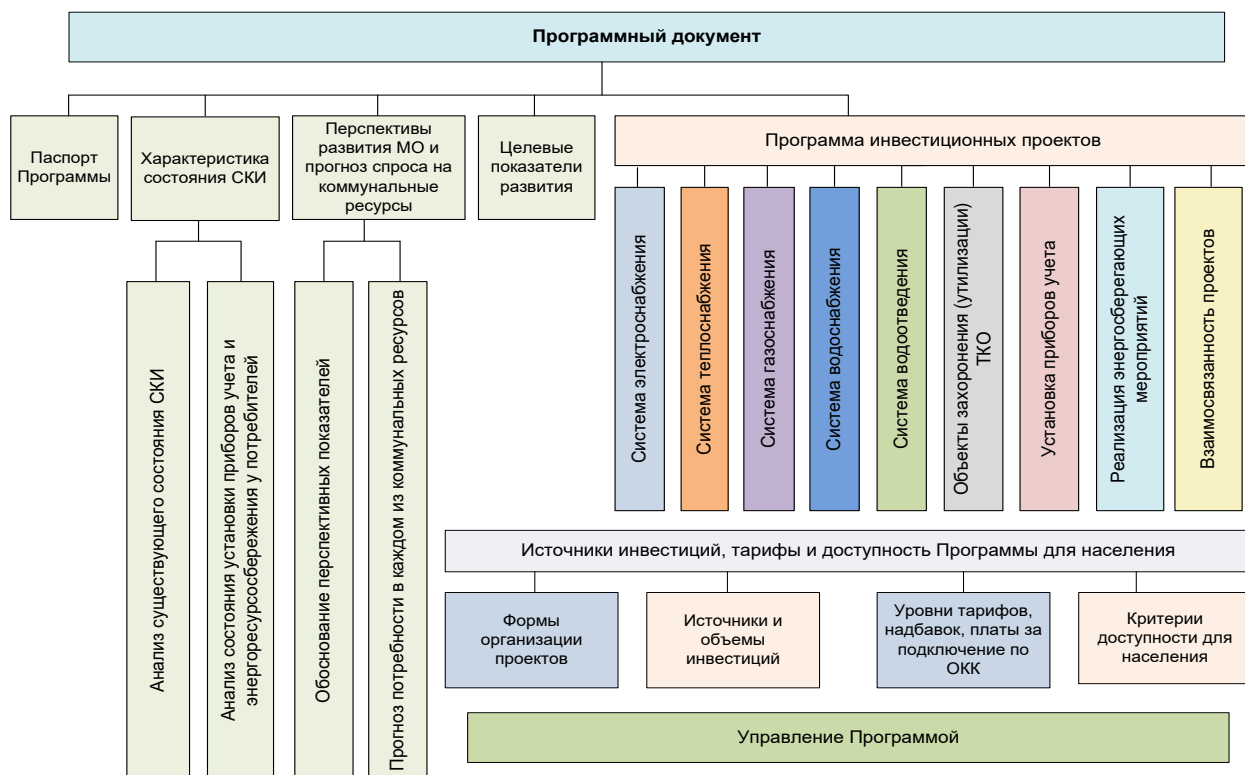


Рисунок 15.1 - Модель Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского образования