



ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К ПРОГРАММЕ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД
НА ПЕРИОД С 2022 ГОДА ДО 2030 ГОДА**

Раздел 10
Общая программа проектов

Разработчик: АО «НИИ «Рубин»

Генеральный директор
АО «НИИ «Рубин»

_____ С.С.Степанов

г. Санкт-Петербург
2022 г

Содержание

Перечень таблиц.....	3
Глава 10 . Общая программа проектов	4
10.1. Перспективная программа инвестиционных проектов газоснабжения .	13
10.2. Перспективная программа инвестиционных проектов энергосбережения (включая установку приборов учета).....	31

Перечень таблиц

Таблица 10.1. Общая программа инвестиционных проектов, включенных в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы	5
Таблица 10.2. - Перечень мероприятий и инвестиционных проектов по строительству и модернизации системы газоснабжения городского округа город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы.....	16
Таблица 10.3 - Основные характеристики инвестиционных проектов в сфере газоснабжения Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы	25
Таблица 10.4. Перечень мероприятий энергосбережения и повышения энергетической эффективности городского округа город Нижний Новгород	34
Таблица 10.5 - Основные характеристики инвестиционных проектов в сфере энергосбережения и повышения учета энергетических ресурсов Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы	41

Глава 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 Главе 6 «Перспективная схема электроснабжения поселения, городского округа», в Главе 7 «Перспективная схема теплоснабжения поселения, городского округа», в главе 8 «Перспективная схема водоснабжения и водоотведения городского округа», в главе 9 «Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами» Обосновывающих материалов настоящей Программы, в пункте 10.1. настоящей главы «Перспективная программа инвестиционных проектов газоснабжения», в пункте 10.2. настоящей главы «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 городского округа город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы представлена в таблице 10.1.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

Таблица 10.1. Общая программа инвестиционных проектов, включенных в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа 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										
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										
Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении	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	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

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
		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
		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	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

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
		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
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	87,419	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	2	Подгруппа 1.2. Реконструкция (модернизация) сооружений и головных насосных станций системы водоотведения	15 193,942	1 087,321	2 835,322	10 011,504	526,290	389,099	344,407
	3	Подгруппа 1.3. Техническое перевооружение сооружений и головных насосных станций системы водоотведения, иные мероприятия	227,900	34,787	0,216	0,216	0,216	31,417	161,049
		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	6 299,140	16 622,309	33 674,564	823,507	0,000	0,000
	2	Подгруппа 2.2. Замена, реконструкция или модернизация линейных объектов систем водоотведения	6 501,937	4 892,834	479,366	390,530	110,182	0,000	629,024
		Итого по сооружениям и насосным станциям	15 509,261	1 209,527	2 835,538	10 011,720	526,506	420,515	505,455
	Строительство объектов	87,419	87,419	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

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	15 421,843	1 122,108	2 835,538	10 011,720	526,506	420,515	505,455
		Итого по сетям водоотведения	63 921,456	11 191,974	17 101,675	34 065,093	933,689	0,000	629,024
		Строительство объектов	57 419,520	6 299,140	16 622,309	33 674,564	823,507	0,000	0,000
		Реконструкция и техническое перевооружение	6 501,937	4 892,834	479,366	390,530	110,182	0,000	629,024
		Итого по системе водоотведения:	79 430,717	12 401,501	19 937,213	44 076,813	1 460,195	420,515	1 134,480
		Строительство объектов	57 506,938	6 386,558	16 622,309	33 674,564	823,507	0,000	0,000
		Реконструкция и техническое перевооружение	21 923,779	6 014,943	3 314,904	10 402,250	636,688	420,515	1 134,480
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	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	

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

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 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), перевооружение источников электроэнергии	2 466,289	1 048,971	384,889	284,177	450,239	298,013	0,000
		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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

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	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
	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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

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
	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	0,089	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	6	Применение современного электромеханического оборудования, отвечающего требованиям	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
	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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

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
		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

Настоящая раздел содержит данные о перечне мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы газоснабжения городского округа 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 Главе 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 городского округа 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;

Том II (Обосновывающие материалы)

- 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 городского округа 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 городского округа 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.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

Таблица 10.2. - Перечень мероприятий и инвестиционных проектов по строительству и модернизации системы газоснабжения городского округа город Нижний Новгород на 2022 – 2030 годы

№ 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 - 2030 годы
	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ		59,225	59,225	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:		0,166	0,166	-	-	-	-	-
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)		-	-	-	-	-	-	-
	плата за подключение (присоединение), тариф		0,166	0,166	-	-	-	-	-
	дополнительная эмиссия акций		-	-	-	-	-	-	-
	кредиты		-	-	-	-	-	-	-
	средства частных инвесторов (в т.ч. по договору концессии)		-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.		59,059	59,059	-	-	-	-	-
	федеральный бюджет		-	-	-	-	-	-	-
	бюджет субъекта Российской Федерации		38,388	38,388	-	-	-	-	-
	местный бюджет		20,671	20,671	-	-	-	-	-
1.	Группа 1. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение источников газоснабжения	мероприятий нет	0,00	-	-	-	-	-	-
1.1.	Подгруппа 1.1. Новое строительство источников газоснабжения	мероприятий нет	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	Подгруппа 1.2. Реконструкция источников газоснабжения	мероприятий нет	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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 - 2030 годы
	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	-	-	-	-	-
	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	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	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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 - 2030 годы	
	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 Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	0,086	0,086	-	-	-	-		-
	Внебюджетные средства, в том числе:		0,086	0,086						-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.		0,00			-				-
2.1.4.	Строительство газопровода в пос.Луч. Строительство газопровода среднего давления от деревни Бешенцево до деревни Мордвинцево в Приокском районе г.Нижнего Новгорода	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	59,059	59,059	-	-	-	-		-
	Внебюджетные средства, в том числе:		0,000	0,000						-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.		59,059	59,059		-				-
	федеральный бюджет		0,000							-
	бюджет субъекта Российской Федерации (областной)		38,388	38,388						-
	местный бюджет (городской)		20,671	20,671						-
2.1.5.	Газопровод высокого давления к котельной международного аэропорта г.Нижний Новгород	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	0,00	-	-	-	-	-		-
	Внебюджетные средства, в том числе:	без финансирования	0,00	-						-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	без финансирования	0,00	-		-				-
2.1.6.	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)	0,00	-	-	-	-	-		-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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 - 2030 годы
	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	-					-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	без финансирования	0,00	-		-			-
2.1.9.	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)	0,00	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:	без финансирования	0,00	-					-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	без финансирования	0,00	-		-			-
2.1.10.	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)	0,00	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:	без финансирования	0,00	-					-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	без финансирования	0,00	-		-			-
2.1.11.	Газопровод высокого давления I категории от Сельскохозяйственной	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление	0,00	-	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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 - 2030 годы
	Академии (пр.Гагарина) до д.Ольгино г.Н.Новгорода	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			-			-
2.1.12.	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)	0,00	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:	без финансирования	0,00	-					-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	без финансирования	0,00			-			-
2.2.	Подгруппа 2.2. Реконструкция сетей газоснабжения для обеспечения нормативной надежности и безопасности газоснабжения		0,00	-	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:		0,00	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.		0,00	-	-	-	-	-	-
2.2.1.	Догазификация д. Кузнечиха, городской округ Нижний Новгород	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			-			-
2.2.2.	Догазификация д.Новопокровское, городской округ Нижний Новгород	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						-
2.2.3.	Догазификация д.Афонино, городской округ Нижний Новгород	Региональная программа газификации Нижегородкой	0,00	-	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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 - 2030 годы
		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						-
2.2.4.	Догазификация д.Бешенцево, городской округ Нижний Новгород	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						-
2.2.5.	Догазификация д.Ближнее Константиново, городской округ Нижний Новгород	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						-
2.2.6.	Догазификация д.Ляхово, городской округ Нижний Новгород	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						-
2.2.7.	Догазификация д.Морвинцево, городской округ Нижний Новгород	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						-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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 - 2030 годы
2.2.8.	Догазификация д.Ольгино, городской округ Нижний Новгород	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						-
2.2.9.	Догазификация микрорайон "Калининский", городской округ Нижний Новгород	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						-
2.2.10.	Догазификация Нижний Новгород, городской округ Нижний Новгород	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						-
2.2.11.	Догазификация п.Нагулино, городской округ Нижний Новгород	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						-
2.2.12.	Догазификация пос.Б.Пойма, городской округ Нижний Новгород	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	0,00	-	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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 - 2030 годы
	Внебюджетные средства, в том числе:	без финансирования	0,00	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.	без финансирования	0,00						-
2.2.13.	Догазификация поселок Новое Доскино,городской округ Нижний Новгород	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						-
2.2.14.	Догазификация СНТ "Сокол" сад №3,городской округ Нижний Новгород	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						-
2.2.15.	Догазификация СНТ 9,городской округ Нижний Новгород	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						-
2.2.16.	Догазификация сп. Кудьма,городской округ Нижний Новгород	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						-
2.2.17.	Догазификация сп.Новинки,городской округ Нижний Новгород	Региональная программа газификации Нижегородкой области (постановление	0,00	-	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
 городского округа город Нижний Новгород
 на период с 2022 года до 2030 года
 Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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 - 2030 годы
		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						-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

Таблица 10.3 - Основные характеристики инвестиционных проектов в сфере газоснабжения Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа 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
						Газовые сети	Начало				
					L, 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 Нижегородской 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 Нижегородской 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 Нижегородской 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	Региональная программа газификации Нижегородской области (постановление	Строительство газопровода	подключение новых потребителей - 900 ед.	9,162	2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	Бюджетные средства

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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				
					L, км						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	давления от деревни Бешенцево до деревни Мордвинцево в Приокском районе г.Нижнего Новгорода	Правительства 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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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				
					L, км						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Газопровод-отвод и ГРС "Горбатовка"	Региональная программа газификации Нижегородской области (постановление Правительства Нижегородской области от 30.12.2021 № 1247)	Строительство газопровода	Обеспечение бесперебойного газоснабжения	6,0	2019	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования
9	Газопровод высокого давления от ГРС Горбатовка до существующих потребителей г. Нижнего Новгорода Нижегородской области	Региональная программа газификации Нижегородской 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 финансирования
10	Газопровод высокого давления от ГРС Горбатовка до Сормовской ТЭЦ Нижегородской области	Региональная программа газификации Нижегородской 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 финансирования
11	Газопровод высокого давления I категории от Сельскохозяйственной Академии (пр.Гагарина) до д.Ольгино г.Н.Новгорода	Региональная программа газификации Нижегородской 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 финансирования

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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				
					L, км						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Газопровод высокого давления от ГРС Митино до существующих и перспективных потребителей г.Н.Новгород и Нижегородской области	Региональная программа газификации Нижегородской 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 финансирования
13	Догазификация д. Кузнечиха, городской округ Нижний Новгород	Региональная программа газификации Нижегородской 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 финансирования
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 финансирования
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 финансирования
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 финансирования

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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				
					L, км						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 финансирования
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 финансирования
19	Догазификация д.Морвинцево, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 17 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования
20	Догазификация д.Ольгино, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 27 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования
21	Догазификация микрорайон "Калининский", городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 1 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования
22	Догазификация Нижний Новгород, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 198 ед.		2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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
					L, км							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23	Догазификация п.Нагулино, городской округ Нижний Новгород	то же	то же	подключение новых потребителей - 6 ед.			2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется	без финансирования
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 определяется	без финансирования
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 определяется	без финансирования
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 городского округа 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 общее теплотери 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 городского округа 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 городского округа город Нижний Новгород, в области газоснабжения и газопотребления городского округа 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 городского округа город Нижний Новгород, а также обеспечения ежегодного снижения объема потребления энергетических ресурсов муниципальных учреждений городского округа 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 городского округа 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.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

Таблица 10.4. Перечень мероприятий энергосбережения и повышения энергетической эффективности городского округа город Нижний Новгород

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации, ТЗ ВО	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период					
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 - 2030 годы
1.	Программа энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, 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	-
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)			-	-	-	-	-	-	-
	плата за подключение (присоединение), тариф			19,630	4,292	4,739	4,062	4,143	2,394	-
	дополнительная эмиссия акций			-	-	-	-	-	-	-
	кредиты			-	-	-	-	-	-	-
	средства частных инвесторов (в т.ч. по договору концессии)			-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			303,817	303,817	-	-	-	-	-
	Средства Федерального бюджета			-	-	-	-	-	-	-
	бюджет субъекта Российской Федерации			-	-	-	-	-	-	-
	местный бюджет			303,817	303,817	-	-	-	-	-
1	Повышение энергетической эффективности		нет мероприятий	-	-	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации, ТЗ ВО	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период					
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 - 2030 годы
	муниципальных учреждений									
1.1.1.				-	-	-	-	-	-	-
2.	Организация учета энергоресурсов в жилищном фонде		нет мероприятий	-	-	-	-	-	-	-
2.1.1.				-	-	-	-	-	-	-
3.	Повышение энергетической эффективности многоквартирных домов		нет мероприятий	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
	Средства Федерального бюджета			-	-	-	-	-	-	-
	бюджет субъекта Российской Федерации			-	-	-	-	-	-	-
	местный бюджет			303,817	303,817	-	-	-	-	-
4.1.	Оплата потребления электроэнергии ливневыми насосными станциями и очистными сооружениями	МКУ «УИЗТ г.НН»	Постановление Администрации города Нижнего Новгорода от 29.12.2018 № 3836 Об утверждении муниципальной программы «Благоустройство города Нижнего Новгорода» на	4,500	4,500	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации, ТЗ ВО	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период					
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 - 2030 годы
			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					-
	Средства Федерального бюджета			-						-
	бюджет субъекта Российской Федерации			-						-
	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»	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)	144,982	144,982	-	-	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			-	-	-	-	-	-	-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			144,982	144,982					-
	Средства Федерального бюджета			-						-
	бюджет субъекта Российской Федерации			-						-
	местный бюджет			144,982	144,982					-
4.3.	Финансовое обеспечение расходов по оплате энергосервисного контракта	Отдел эксплуатации инженерной инфраструктуры ДЖИИ, финансово-	Постановление Администрации города Нижнего Новгорода от 29.12.2018 № 3836 Об утверждении муниципальной программы «Благоустройство города	154,335	154,335	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации, ТЗ ВО	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период					
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 - 2030 годы
		экономический отдел ДЖИИ	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			-	-	-
	Средства Федерального бюджета			-						-
	бюджет субъекта Российской Федерации			-						-
	местный бюджет			154,335	154,335					-
4.4.				-	-	-	-	-	-	-
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	-
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)			-	-	-	-	-	-	-
	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	ООО "ЗЕФС-ЭНЕРГО"	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО	0,089	0,089	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации, ТЗ ВО	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период					
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 - 2030 годы
	требованиям энергосбережения		"ЗЕФС-ЭНЕРГО" на 2020 - 2022 годы (от 30.01.2020)							
	Внебюджетные средства, в том числе:			0,089	0,089	-	-	-	-	-
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)			-						-
	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 энергосбережения и повышения энергетической эффективности 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	-	-	-	-
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)			-						-
	плата за подключение (присоединение), тариф, тариф			0,608	0,306	0,302				-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			-	-	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации, ТЗ ВО	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период					
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 - 2030 годы
5.3.	Замена силовых трансформаторов	АО "ЭСК"	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО "ЭСК" на 2021 - 2025 годы (от 31.01.2020)	7,823	1,841	2,301	1,841	1,841	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			7,823	1,841	2,301	1,841	1,841	-	-
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)			-						-
	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 энергосбережения и повышения энергетической эффективности 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	-
	средства предприятий (прибыль,			-						-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ ИП	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Наименование организации, ТЗ ВО	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб.	прогнозный период					
					2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 - 2030 годы
	амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)									
	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 балансовой и эксплуатационной ответственности, замена проводов на перегруженных линиях 10/6/0,4 кВ, установка/ремонт электросчетчиков коммерческого учета	АО "Теплоэнерго"	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО "Теплоэнерго" на 2020 - 2024 годы	0,025	0,008	0,008	0,008	-	-	-
	Внебюджетные средства, в том числе:			0,025	0,008	0,008	0,008	-	-	-
	средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов и т.п.)			-						-
	плата за подключение (присоединение), тариф			0,025	0,008	0,008	0,008			-
	Бюджетные средства - всего, в т.ч.			-	-	-	-	-	-	-

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

Таблица 10.5 - Основные характеристики инвестиционных проектов в сфере энергосбережения и повышения учета энергетических ресурсов Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа 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	Замена существующих светильников на светодиодные Монтаж шкафов управления	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности систем	65213 шт. 925 шт. 100 шт. 1 компл.	2022	2022	2022	без прямого эффекта	не определяется, т.к. бюджетное финансирование	Бюджетные средства

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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
		программы «Благоустройство города Нижнего Новгорода» на 2019-2024 годы (в ред. от 29.12.2021 № 6056)	наружным освещением Установка базовых станций Установка беспроводной связи Установка программно-аппаратного комплекса АСКУЭ/АСУНО	наружного освещения							
4.	Применение современного электромеханического оборудования, отвечающего требованиям энергосбережения	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО "ЗЕФС-ЭНЕРГО" на 2020 - 2022 годы (от 30.01.2020)	Установка современного электромеханического оборудования, 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 электромеханического оборудования, 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

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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
6	Замена силовых трансформаторов	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО "ЭСК" на 2021 - 2025 годы (от 31.01.2020)	Замена силовых трансформаторов	Снижение уровня потерь электрической энергии при ее передаче по сети	17 шт.	2022	2025	2025	снижение уровня потерь с 10,82% до 10,71%, экономия 316,999 тыс. КВт/час / 466,9 тыс.руб.	-	тариф
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	Программа энергосбережения и	Установка, проверка приборов учета на	Снижение уровня потерь	-	2022	2024	2024	снижение уровня потерь	-	тариф

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
городского округа город Нижний Новгород
на период с 2022 года до 2030 года
Том II (Обосновывающие материалы)

№ 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
	учета на границе балансовой и эксплуатационной ответственности, замена проводов на перегруженных линиях 10/6/0,4 кВ, установка/ремонт электросчетчиков коммерческого учета	повышения энергетической эффективности АО "Теплоэнерго" на 2020 - 2024 годы	границе балансовой и эксплуатационной ответственности, замена проводов на перегруженных линиях 10/6/0,4 кВ, установка/ремонт электросчетчиков коммерческого учета	электрической энергии при ее передаче по сети							