



Совет депутатов муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области

РЕШЕНИЕ

25 декабря 2025 г.

№ 111

Об утверждении программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области на период до 2034 года

В соответствии со статьей 26 Градостроительного кодекса Российской Федерации, со статьей 17 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 20.03.2025 № 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», генеральным планом городского округа город Чкаловск Нижегородской области, утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 18.04.2023 № 332, постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития коммунальной инфраструктуры поселений, муниципальных округов, городских округов, руководствуясь Уставом муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области, Совет депутатов **решил**:

1. Утвердить прилагаемую программу комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области на период до 2034 года.

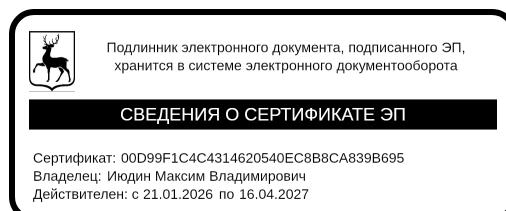
2. Обнародовать настоящее решение путем размещения его текста в МБУК «Централизованная библиотечная система» по адресу: г. Чкаловск, площадь

В.П. Чкалова, д.1 (Публичный центр правовой информации центральной библиотеки) и на официальном сайте муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <https://chkalovsk.nobl.ru/> в разделе «Совет депутатов», в подразделе «Документы Совета депутатов».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его опубликования.

Заместитель
председателя
Совета депутатов

Глава местного
самоуправления



М.В. Июдин



Л.Е. Владимирова

УТВЕРЖДЕНА
решением Совета депутатов
муниципального округа
город Чкаловск
Нижегородской области
от 25.12.2025 г. № 111

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ГОРОД ЧКАЛОВСК НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА

Оглавление

1.	Паспорт Программы	6
2.	Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры	10
	2.1 Характеристика системы электроснабжения.....	10
	2.2 Характеристика системы газоснабжения	22
	2.3 Характеристика системы теплоснабжения	24
	2.4 Характеристика системы водоснабжения	26
	2.5 Характеристика системы противопожарного водоснабжения.....	35
	2.6 Характеристика системы водоотведения	44
	2.7 Характеристика систем телефонизации	47
	2.8 Характеристика системы обращения с твердыми бытовыми отходами	49
3.	Перспективы развития муниципального округа город Чкаловск и прогноз спроса на коммунальные ресурсы	51
	3.1 Технико-экономические показатели.....	51
	3.2 Демографическая ситуация	53
	3.3 Развитие коммунальной инфраструктуры	55
4.	Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры	56
	4.1 Критерии доступности коммунальных услуг	56
	4.2 Показатели эффективности производства, надежности и качества коммунальных услуг	57
	4.3 Показатели степени охвата потребителей приборами учета.....	58
	4.4 Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе	58
5.	Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей .	59

5.1 Программа инвестиционных проектов в системе электроснабжения.....	59
5.2 Программа инвестиционных проектов в системе газоснабжения	60
5.3 Программа инвестиционных проектов в системе теплоснабжения	61
5.4 Программа инвестиционных проектов в системе водоснабжения	61
5.5 Программа инвестиционных проектов в системе противопожарного водоснабжения..	65
5.6 Программа инвестиционных проектов в системе водоотведения	67
5.7 Программа инвестиционных проектов в системе телефонизации	71
5.8 Программа инвестиционных проектов в системе обращения с твердыми бытовыми отходами	71
6. Источники инвестиций, тарифы и доступность Программы для населения	73
6.1 Объем инвестиций для развития системы электроснабжения.....	73
6.2 Объем инвестиций для развития системы газоснабжения	75
6.3 Объем инвестиций для развития системы теплоснабжения	78
6.4 Объем инвестиций для развития системы водоснабжения	79
6.5 Объем инвестиций для развития системы противопожарного водоснабжения.....	84
6.6 Объем инвестиций для развития системы водоотведения	86
6.7 Объем инвестиций для развития системы телефонизации.....	90
6.8 Объем инвестиций для развития системы обращения с твердыми бытовыми отходами	90
7. Управление программой	92
8. Обосновывающие материалы	94
8.1 Перспективные показатели развития муниципального округа.....	94
8.1.1 Характеристика муниципального округа	94
8.1.2 Демографический прогноз	96
8.1.3 Прогноз развития застройки	98
8.2 Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы	101
8.3 Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры	102
8.3.1 Электроснабжение	102
8.3.2 Газоснабжение.....	103
8.3.3 Теплоснабжение	104
8.3.4 Водоснабжение.....	105
8.3.5 Противопожарное водоснабжение	106
8.3.6 Водоотведение.....	106
8.3.7 Телефонизация	107
8.3.8 Твердые бытовые отходы.....	108

8.4 Характеристика состояния и проблем в реализации энерго- и ресурсосбережения, учета и сбора информации	109
8.5 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры	110
8.6 Перспективная схема электроснабжения муниципального округа	110
8.7 Перспективная схема газоснабжения муниципального округа	111
8.8 Перспективная схема теплоснабжения муниципального округа	111
8.9 Перспективная схема водоснабжения муниципального округа	111
8.10 Перспективная схема противопожарного водоснабжения муниципального округа ..	112
8.11 Перспективная схема водоотведения муниципального округа	112
8.12 Перспективная схема телефонизации муниципального округа.....	112
8.13 Перспективная схема обращения с твердыми бытовыми отходами муниципального округа	112
8.14 Общая программа проектов.....	113
8.15 Финансовые потребности для реализации Программы	113
8.16 Организация реализации проектов	115
8.17 Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги.....	115
8.18 Модель для расчета Программы	118

1. Паспорт Программы

Наименование	Содержание
Наименование Программы	Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области на период до 2034 года (далее – Программа)
Основания для разработки Программы	<p>1. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023);</p> <p>2. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (ред. от 04.08.2023);</p> <p>3. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;</p> <p>4. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» (последняя редакция);</p> <p>5. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (последняя редакция);</p> <p>6. Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>7. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ 4 от 1.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;</p> <p>8. Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года;</p> <p>9. Постановление Правительства Нижегородской области от 21.12.2018 № 889 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Нижегородской области до 2035 года» (с изм. от 17.04.2023);</p>

	<p>10. Постановление Правительства Нижегородской области от 16.12.2022 № 1082 «Об утверждении Адресной инвестиционной программы Нижегородской области на 2023-2025 годы» (с изм. от 09.08.2023);</p> <p>11. Закон Нижегородской области от 08.09.2015 № 59-3 «О преобразовании муниципальных образований Чкаловского муниципального района Нижегородской области» (с изм. от 11.06.2021);</p> <p>12. Решение от 25.11.2022 № 49/16 «Об установлении цен (тарифов) на электрическую энергию для населения приравненных к нему категорий потребителей Нижегородской области»;</p> <p>13. Решение от 25.11.2022 № 49/1 «Об установлении розничных цен на природный газ, реализуемый населению Нижегородской области»;</p> <p>14. Указ Губернатора Нижегородской области от 25.11.2022 № 250 «Об утверждении предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Нижегородской области на 2023 год»;</p> <p>15. Постановление Правительства РФ от 14.11.2022 № 2053 «Об особенностях индексации регулируемых цен (тарифов) с 1 декабря 2022 г. по 31 декабря 2023 г. и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;</p> <p>16. Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>17. Генеральный план муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области.</p>
Муниципальный заказчик-координатор Программы	Администрация муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области
Разработчик Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Геопроект-НН»

Цели Программы	Развитие коммунальной инфраструктуры для создания условий для устойчивого развития территорий муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области.
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> - строительство и реконструкция систем коммунальной инфраструктуры; - обеспечение жителей муниципального округа город Чкаловск надёжными и качественными услугами теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, электроснабжения, газоснабжения; - повышение надежности тепло-, водо-, электро-, газоснабжения и водоотведения и качества коммунальных услуг; - улучшение энергоэффективности и снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение выбросов парниковых газов, оптимизация использования энергоресурсов; - приведение в соответствие системы коммунальной инфраструктуры потребностям жилищного и промышленного строительства.
Целевые показатели Программы	<ul style="list-style-type: none"> - доступность коммунальных услуг для населения; - развитие сетей коммунальных услуг; - повышение качества, надёжности и энергетической эффективности; - обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей в целях разумного потребления энергоресурсов.
Этапы и сроки реализации Программы	<p>Срок реализации: 2024-2034 годы. Программа реализуется в два этапа:</p> <p>1 этап: 2024-2028 гг.;</p> <p>2 этап: 2029-2034 гг.</p>
Объемы и источники финансирования Программы	<p>По предварительным прогнозам, на реализацию мероприятий программы до 2034 года необходимы средства в размере 8 504,91 млн. руб., в т.ч. по системам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) система электроснабжения – 461,77 млн. руб.; 2) система газоснабжения – 214,52 млн. руб.; 3) система теплоснабжения – 395,97 млн. руб.;

	<p>4) система водоснабжения – 1 869,69 млн. руб.;</p> <p>5) система противопожарного водоснабжения – 54,86 млн. руб.;</p> <p>6) система водоотведения – 5 349,08 млн. руб.</p>
Укрупненное описание запланированных мероприятий Программы	<ul style="list-style-type: none"> – разработка проектно-сметной документации на строительство и реконструкцию объектов в сфере электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения; – строительство новых объектов в сфере электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения; – реконструкция существующих объектов в сфере электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения; – ремонт и капитальный ремонт объектов в сфере электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения.
Ожидаемые результаты реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> – строительство и реконструкция подстанций, линий электропередач; – строительство и реконструкция газопроводов низкого, среднего и высокого давления, ГРП; – строительство и реконструкция сетей теплоснабжения, ликвидация котельных; – реконструкция водозaborных сооружений, водопроводных очистных сооружений, развитие систем централизованного водоснабжения; – строительство и реконструкция единой централизованной системы водоотведения.

2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры

2.1 Характеристика системы электроснабжения

Электроснабжение потребителей муниципального округа г. Чкаловск осуществляется от электростанций и электрических сетей региональной Нижегородской энергосистемы, входящей в Объединенную энергосистему (ОЭС) Средней Волги.

Главным источником генерации электрической энергии для муниципального округа г. Чкаловск является Горьковская гидроэлектростанция (ГЭС), установленной мощностью 520 МВт, расположенная у г. Городец Городецкого муниципального района. Связь Горьковской ГЭС с энергосистемой осуществляется линиями электропередачи напряжением 220 и 110 кВ.

В границах муниципального округа осуществляют свою деятельность по электроснабжению потребителей следующие организации:

1. ПАО «ТНС Энерго»;
2. Группа учета электроэнергии Чкаловского РЭС;
3. Чкаловский район электрических сетей.

Оплата электрической энергии осуществляется по установленному тарифу. Тарифы (одноставочные) на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей по Нижегородской области, представлены в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1 - Цены на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей Нижегородской области

№ п/п	Категории потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток	Цена (тариф), руб./кВт·ч (с учетом НДС)	
		В пределах социальной нормы потребления электрической энергии (мощности)	Сверх социальной нормы потребления электрической энергии (мощности)
1	2	3	4
1	Население и приравненные к нему, за исключением населения и потребителей, указанных в строках 2 – 5	5,47	8,85
2	Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных стационарными электроплитами и электроотопительными установками, и приравненные к нему	3,93	6,41
3	Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных стационарными электроплитами и не	3,93	6,41

№ п/п	Категории потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток	Цена (тариф), руб./кВт·ч (с учетом НДС)	
		В пределах социальной нормы потребления электрической энергии (мощности)	Сверх социальной нормы потребления электрической энергии (мощности)
		С 01.07.2025 г. по 01.07.2026 г.	с 01.07.2025 г. по 01.07.2026 г.
	оборудованных электроотопительными электроустановками, и приравненные к нему		
4	Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных электроотопительными установками и не оборудованных стационарными электроплитами, и приравненные к нему	3,93	6,41
5	Население, проживающее в сельских населенных пунктах и приравненные к нему	3,93	6,41

Перечень и технические характеристики подстанций, осуществляющих электроснабжение в муниципальном округе г. Чкаловск приведены в таблице 2.1.2

Таблица 2.1.2 Электрические подстанции, осуществляющие электроснабжение в м.о.г. Чкаловск

№ п/п	Наименование	Местоположение	Год ввода в эксплуатацию	Мощность, МВА	
				Установл.	Свобод.
1	ПС «Чкаловская» 35/10 кВ	муниципальный округ г. Чкаловск, Чкаловск, ул. Нахимова	1974	10+10	6,09
2	ПС «Судоверфь» 35/6 кВ	муниципальный округ г. Чкаловск, город Чкаловск, улица Мира, 13	1983	8+8	-
3	ПС «Катунская» 35/10 кВ	муниципальный округ г. Чкаловск, поселок Катунки	1974	2,50	2,28
4	ПС «Сицкая» 35/10 кВ	муниципальный округ г. Чкаловск, посёлок Сицкое, Парковая улица (Р81)	1940	5,60+6,30	5,48
5	ПС «Пуреховская» 35/10 кВ	муниципальный округ г. Чкаловск, село Пурех	1967	4+4	2,93
6	ПС «Губцевская» 110/35/10 кВ	муниципальный округ г. Чкаловск, деревня Кузнецово	1955	20	13,80
7	ПС «Чистовская» 110/35/6 кВ	муниципальный округ г. Чкаловск, посёлок Чистое, улица Поселковая	1936	10+10	7,84

Общая протяженность ЛЭП в границах муниципального округа:

ЛЭП 500 кВ – 30,15 км;

ЛЭП 220 кВ – 24,12 км;

ЛЭП 110 кВ – 70,62 км;

ЛЭП 35 кВ – 63,52 км;

ЛЭП 10 кВ – 362,92 км;

ЛЭП 6 кВ – 4,92 км.

Общее количество ТП в муниципальном округе г. Чкаловск – 386 шт., 1 – распределительный пункт. Разводка к ТП выполнена воздушными и кабельными линиями 10 кВ. Характеристика трансформаторных пунктов представлены в таблице 2.1.3

Таблица 2.1.3 – Трансформаторные пункты на территории муниципального округа .г.Чкаловск

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность, кВт	
			Установл.	Свобод.
1	РП 1	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, в районе д. Нагорное	800,00	=
2	КТП 1 6кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, п. Чистое	25,00	=
3	ТП 2 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, г. Чкаловск	250,00	113,75
4	ТП 3 6кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, п. Чистое	180,00	7,66
5	ТП 4 6кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, п. Чистое	200,00	52,40
6	ТП 5 6кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, п. Чистое	160,00	=
7	ТП 6 6кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Чистое	160,00	157,92
8	ТП 7 6кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, п. Чистое	160,00	369,80
9	ТП 619 6кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, п. Чистое	63,00	4,18
10	ТП 938 6кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Косяково	60,00	44,22
11	ТП 943 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Кутячево	250,00	191,75
12	ТП 942 6кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Голышево	100,00	73,70
13	ТП 959 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех	400,00	304,80
14	ТП 726 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех	250,00	181,75
15	ТП 932 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех	100,00	73,70
16	ТП 862 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех	250,00	129,75
17	ТП 927 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех	400+400	319,80
18	ТП 746 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех, ул. Луговая	250,00	94,75
19	ТП 975 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех	630,00	560,81
20	ТП 602 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех, ул.Заречная	100,00	33,70
21	ТП 958 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех	250,00	165,75
22	ТП 940 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Андреево	160,00	102,92
23	ТП 952 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пырьево	63,00	53,18
24	ТП 886 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Спирено	63,00	24,18
25	ТП 719 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех	400,00	379,80
26	ТП 784 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех	250,00	183,75
27	ТП 724 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех	400,00	379,80
28	ТП 725 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех	160,00	=
29	ТП 864 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Остапово	100,00	44,70
30	ТП 730 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Андреево	400,00	369,80
31	ТП 941 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Ильинка	20,00	11,74

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность, кВт	
			Установл.	Свобод.
32	ТП 972 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Воронцово	400,00	375,80
33	ТП 793 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, западнее ГРС "Пурех"	63,00	=
34	ТП 763 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Раково, синокомплекс	500,00	=
35	ТП 856 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Смольево	60,00	30,22
36	ТП 857 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Кузнецово	100,00	=
37	ТП б/н 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, южнее д. Кузнецово	0,00	=
38	ТП 866 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Левино	30,00	9,61
39	ТП 867 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Боброво	100,00	68,70
40	ТП 773 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Зарубино	100,00	53,70
41	ТП 939 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Филино	40,00	19,48
42	ТП 11 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	44,18
43	ТП 12 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	32,18
44	ТП 13 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	44,18
45	ТП 14 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	44,18
46	ТП 17 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	62,18
47	ТП 16 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	62,18
48	ТП 15 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	47,18
49	ТП 26 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	47,18
50	ТП 25 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	42,18
51	ТП 29 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	62,18
52	ТП 28 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	47,18
53	ТП 21 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	83,70
54	ТП 10 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	47,18
55	ТП 963 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Круглово	400+400	289,80
56	ТП 950 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Круглово	0,00	=
57	ТП 955 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Круглово	400,00	394,80
58	ТП 720 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Круглово	250,00	=
59	ТП 175 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Приморье	100,00	39,70
60	ТП 786 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Круглово	160,00	127,92
61	ТП 855 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Круглово	180,00	114,16
62	ТП 41 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, западнее ДПК Лазурный	63,00	54,68
63	ТП 728 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Высокая	60,00	=
64	ТП 676 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Тимонькино	160,00	=
65	ТП 165 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Тимонькино	100,00	16,70
66	ТП 639 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Тимонькино	160,00	52,92
67	ТП 166 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Малиново	250,00	46,75
68	ТП 668 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Новая	160,00	77,92
69	ТП 613 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Неверово	160,00	142,92

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность, кВт	
			Установл.	Свобод.
70	ТП 762 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Неверово	250,00	206,75
71	ТП 717 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, пос.к Катунки	180,00	137,66
72	ТП 916 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, пос.к Катунки	160,00	76,42
73	ТП 913 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, пос.к Катунки	160,00	45,92
74	ТП 665 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, пос.к Катунки	63,00	37,18
75	ТП 914 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, пос.к Катунки	100,00	=
76	ТП 780 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Неверово	250,00	181,75
77	ТП 926 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Сивцево	63,00	13,68
78	ТП 911 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Сивцево	160,00	67,92
79	ТП 615 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Неверово	100,00	36,20
80	ТП 762 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Неверово, ферма	250,00	206,75
81	ТП 904 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Задняя	60,00	40,22
82	ТП 740 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Задняя	160,00	142,92
83	ТП 918 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Задняя	100,00	21,70
84	ТП 772 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Задняя	160,00	132,92
85	ТП 919 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Прудово	60,00	21,22
86	ТП 957 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Зубово	20,00	4,74
87	ТП 925 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Юркино	30,00	14,61
88	ТП 739 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Хвостиха	250,00	141,75
89	ТП 907 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Хвостиха	315,00	290,91
90	ТП 908 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Гари	160,00	129,92
91	ТП б/н 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, южнее д. Сапаниха	=	=
92	ТП 612 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Сапаниха	400,00	342,80
93	ТП 736 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Сапаниха	180,00	142,66
94	ТП 966 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Белово	30,00	13,61
95	ТП 924 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. М.Хугор	400,00	374,80
96	ТП 923 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Кузьмино	250,00	176,25
97	ТП 737 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Сапаниха	400,00	363,80
98	ТП 905 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Вашкино	100,00	0,70
99	ТП 980 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Жуково	100,00	43,70
100	ТП 820 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	400,00	207,30
101	ТП 680 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Вашино	160,00	117,92
102	ТП 635 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	160,00	=
103	ТП 819 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	250,00	17,75
104	ТП 821 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	250,00	117,25
105	ТП 685 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск, пер. Приморский	250,00	231,75
106	ТП 818 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	250,00	94,75
107	ТП 759 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	630,00	461,81

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность, кВт	
			Установл.	Свобод.
108	ТП 813 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	400,00	186,30
109	ТП 702 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	400,00	324,80
110	ТП 756 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск, ул. Почтовая	160,00	107,92
111	ТП 808 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	400,00	169,80
112	ТП 683 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	100,00	=
113	ТП 811 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	320,00	138,34
114	ТП 703 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	320,00	155,84
115	ТП 812 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	630,00	168,31
116	ТП 806 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	250,00	=
117	ТП 605 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	160,00	109,92
118	ТП 660 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	250+250	81,75
119	ТП 807 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	400,00	94,80
120	ТП 753 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск, улица Ленина	400+400	209,30
121	ТП 790 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	250+250	91,75
122	ТП 761 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	630+630	406,81
123	ТП 804 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	400,00	150,30
124	ТП 817 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	500,00	263,50
125	ТП 789 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	400+400	224,80
126	ТП 835 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	400,00	149,30
127	ТП 782 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	400,00	280,80
128	ТП 670 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск, ул. Полевая	100,00	27,20
129	ТП 677 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	250,00	100,75
130	ТП 674 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Ионово	25,00	9,68
131	ТП 697 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, город Чкаловск, Лесозаводской проезд	100,00	32,70
132	ТП 700 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, город Чкаловск	160,00	37,92
133	ТП 661 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	400,00	304,80
134	ТП 931 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Киселево	160,00	47,92
135	ТП 614 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Стрелка	160,00	104,92
136	ТП 995 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	315,00	40,91
137	ТП 800 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	250,00	43,75
138	ТП 809 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	180,00	=
139	ТП 608 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	250+250	41,25
140	ТП 632 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	400,00	314,80
141	ТП 631 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	400,00	192,30
142	ТП 816 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	250,00	90,75
143	ТП 810 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Чкаловск	400,00	272,30
144	ТП 775 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Кузнецово	320,00	2,92
145	ТП 834 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Кузнецово	400,00	87,30

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность, кВт	
			Установл.	Свобод.
146	ТП 742 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Кузнецово	400,00	307,80
147	ТП 832 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Кузнецово	400,00	204,80
148	ТП 708 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Решетниково	160,00	85,92
149	ТП 709 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Решетниково	160,00	20,42
150	ТП 831 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Ступино	400,00	286,30
151	ТП 755 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Ступино	63,00	12,18
152	ТП 696 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Ступино	250,00	95,25
153	ТП 992 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Малое Рябинино	160,00	32,42
154	ТП 991 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Соболево	100,00	6,20
155	ТП 690 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Соболево	63,00	62,18
156	ТП 689 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Соболево	63,00	62,18
157	ТП 688 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Соболево	63,00	62,18
158	ТП 687 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Соболево	63,00	62,18
159	ТП 686 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Соболево	63,00	62,18
160	ТП 826 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Б. Рябинино	63,00	37,18
161	ТП 828 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Кулаево	100,00	31,20
162	ТП 664 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Малая	100,00	43,20
163	ТП 656 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Беседы	250,00	8,75
164	ТП 827 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Мишнево	60,00	14,22
165	ТП 829 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Матренино	160,00	17,17
166	ТП 825 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Медниково	100,00	33,20
167	ТП 824 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Никиткино	100,00	=
168	ТП 777 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Медниково	400,00	349,80
169	ТП 667 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Карабасиха	25,00	9,68
170	ТП 671 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Карабасиха	100,00	=
171	ТП 698 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Карабасиха	63,00	34,18
172	ТП 177 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Карабасиха, кафе "Огонек"	160,00	17,92
173	ТП 695 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Ванисово	250,00	119,25
174	ТП 758 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Грибово	30,00	=
175	ТП 823 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Ганиха	250,00	139,75
176	ТП 822 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Сицкое, ул. Парковая	100,00	41,70
177	ТП 902 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, п. Сицкое, Парковая улица (Р81)	100,00	4,20
178	ТП 732 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Сицкое	400,00	193,80
179	ТП 769 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Букашево	250,00	231,75
180	ТП 887 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Букашево	100,00	73,70
181	ТП 892 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Яковлево	400,00	359,80
182	ТП 935 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Букашево	320,00	270,84

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность, кВт	
			Установл.	Свобод.
183	ТП 672 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Лакомкино	25,00	12,68
184	ТП 870 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Яковлево	63,00	25,18
185	ТП 871 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Перхурово	250,00	205,75
186	ТП 969 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Сумино	63,00	29,18
187	ТП 837 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Васильково	60,00	36,22
188	ТП 721 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Страшево	63,00	24,93
189	ТП 711 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Новинки	250,00	198,75
190	ТП 953 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Ямщиково	63,00	25,68
191	ТП 872 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Новинки	250,00	126,75
192	ТП 849 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Митениха	63,00	47,18
193	ТП 617 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Ульянково	30,00	=
194	ТП 882 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Хохары	30,00	18,61
195	ТП 881 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Подожгино	30,00	17,61
196	ТП 718 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Железово	400,00	269,25
197	ТП 714 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Железово	250,00	221,75
198	ТП 883 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Железово	100,00	6,70
199	ТП 956 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Железово	250,00	227,75
200	ТП 713 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Железово	160,00	126,92
201	ТП 874 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Колобово	63,00	47,18
202	ТП 873 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Щетинино	25,00	9,68
203	ТП 978 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Шинино	30,00	20,61
204	ТП 880 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Гришино	60,00	34,22
205	ТП 879 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Починок	30,00	=
206	ТП 964 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Ягодная	25,00	13,68
207	ТП 987 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Соломаты	400,00	394,80
208	ТП 797 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Соломаты	400,00	326,80
209	ТП 967 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Соломаты	250,00	121,75
210	ТП 875 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Соломаты, ул. Колхозная	250,00	185,75
211	ТП 979 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Шишкино	63,00	52,18
212	ТП 876 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Морозово	160,00	129,92
213	ТП 877 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Большое Якунино	63,00	40,18
214	ТП 898 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Бубново	63,00	14,18
215	ТП 976 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Боярское	63,00	44,18
216	ТП 984 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Ломки	100,00	43,70
217	ТП б/н 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Бубново	=	=
218	ТП 986 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Бубново	250,00	221,75
219	ТП 990 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Белое	400,00	182,55
220	ТП 947 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Луговая	60,00	39,22

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность, кВт	
			Установл.	Свобод.
221	ТП 6/н 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Большое Варакино	=	=
222	ТП 6/н 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Белое	=	=
223	ТП 948 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Самсыгино	30,00	17,61
224	ТП 891 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Мякотино	160,00	145,92
225	ТП 600 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Здемерово	63,00	47,18
226	ТП 894 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Грязново	100,00	26,70
227	ТП 601 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Харенки	250,00	235,75
228	ТП 982 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Большое Варакино	25,00	17,68
229	ТП 893 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Белозеры	20,00	10,74
230	ТП 993 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Семеново	63,00	39,18
231	ТП 895 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Чудиново	100,00	87,70
232	ТП 900 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Охотино	100,00	81,70
233	ТП 888 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Бегучево	40,00	7,73
234	ТП 889 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Берьково	100,00	81,70
235	ТП 981 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Стрепехово	40,00	10,61
236	ТП 903 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Кириха	60,00	20,22
237	ТП 930 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Михалево	60,00	35,18
238	ТП 735 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Ваулино	160,00	157,92
239	ТП 751 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Котельницы	400,00	323,30
240	ТП 749 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Котельницы	400,00	355,80
241	ТП 764 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Котельницы	100,00	=
242	ТП 910 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Котельницы	160,00	77,92
243	ТП 699 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Кастихино	100,00	80,70
244	ТП 734 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Апалихино	250,00	103,25
245	ТП 843 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Черницы	250,00	123,25
246	ТП 971 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Плясицино	60,00	10,72
247	ТП 844 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Курмыш	63,00	=
248	ТП 845 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Колганово	100,00	25,20
249	ТП 974 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Сорокино	400,00	329,80
250	ТП 678 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Высокая	63,00	42,18
251	ТП 842 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Сорокино	60,00	24,22
252	ТП 933 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Шестово	250,00	65,75
253	ТП 771 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Высокая	400,00	229,80
254	ТП 841 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Бранихино	250,00	78,25
255	ТП 970 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Высокая	160,00	137,92
256	ТП 869 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Высокая	160,00	67,92
257	ТП 847 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Зельево	160,00	47,92
258	ТП 846 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Высокая	100,00	56,70

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность, кВт	
			Установл.	Свобод.
259	ТП 865 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Высокая	250,00	211,75
260	ТП 694 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, севернее д. Бральгино	60,00	238,75
261	ТП 174 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Зименки	160,00	157,92
262	ТП 173 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Зименки	25,00	19,68
263	ТП 945 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Федена	30,00	148,92
264	ТП 977 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Вашеево	25,00	6,68
265	ТП 885 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Семеново	100,00	90,70
266	ТП 884 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Лисино	100,00	72,70
267	ТП 960 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Мишино	30,00	17,61
268	ТП 159 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Афанасьево	63,00	4,18
269	ТП 160 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Шеховская	100,00	23,70
270	ТП 176 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Шеховская	100,00	66,20
271	ТП 168 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Урково	400,00	319,80
272	ТП 171 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Вершилово, ул. Чкалова	250,00	0,75
273	ТП 162 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Вершилово	160,00	37,92
274	ТП 170 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Вершилово	315,00	159,91
275	ТП 164 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Трофаново	250,00	165,75
276	ТП 169 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Трофаново	400,00	289,80
277	ТП 163 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Перехваткино	63,00	12,18
278	ТП 178 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Вершилово	63,00	39,68
279	ТП 682 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Вершилово	25,00	14,68
280	ТП 161 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Головино	30,00	=
281	ТП 622 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пройма	63,00	50,18
282	ТП 962 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Скорынино	63,00	27,18
283	ТП 767 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Милино	63,00	16,18
284	ТП 961 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Круглово	100,00	26,20
285	ТП 623 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Старая Казарма	63,00	47,18
286	ТП 710 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Губцево	160,00	17,92
287	ТП 833 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Перехваткино	250,00	86,75
288	ТП 675 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Яблоново	250,00	25,50
289	ТП 634 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Кузнецово, очистные сооружения	60,00	299,80
290	ТП 648 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Перехваткино	630,00	444,31
291	ТП 848 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Лопатиха	60,00	30,72
292	ТП 723 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Балахнино	100,00	60,20
293	ТП 839 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Подшибалкино	100,00	49,70
294	ТП 840 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Кукомоино	60,00	=
295	ТП 861 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Веретеново	30,00	3,61

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность, кВт	
			Установл.	Свобод.
296	ТП 852 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Новая	100,00	8,70
297	ТП 727 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Малое Чухово	100,00	43,70
298	ТП 859 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Б.-Чухово	63,00	=
299	ТП 645 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Новая станция сот. связи МТС	25,00	=
300	ТП 731 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Новая	250,00	136,75
301	ТП 851 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Демидово	60,00	4,22
302	ТП 830 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Попцово	100,00	=
303	ТП 868 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Бородулино	63,00	=
304	ТП 836 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Бровницы	100,00	50,20
305	ТП 863 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Пурех, з-д. Фрунзе	800,00	=
306	ТП 751 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Котельницы	400,00	=
307	ТП 607 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, п. Катунки, детский сад	400,00	=
308	ТП 18 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
309	ТП 19 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
310	ТП 20 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
311	ТП 33 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
312	ТП 32 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
313	ТП 31 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
314	ТП 30 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
315	ТП 27 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
316	ТП 22 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
317	ТП 23 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
318	ТП 24 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
319	ТП 34 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
320	ТП 39 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
321	ТП 40 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
322	ТП 37 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
323	ТП 36 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
324	ТП 35 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
325	ТП 38 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Лазурный	63,00	=
326	ТП 167 10кВ	Нижегородская область, м.о. Чкаловс, р. Юг, т/б "Молокозавод"	160,00	=
327	ТП 172 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ГРП с. Вершилово	63,00	=
328	ТП 604 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, недалеко от бюро занятости	100,00	=
329	ТП 609 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, мебельная фабрика	610+610	=
330	ТП 611 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, рядом с газовой котельной	160,00	=
331	ТП 624 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, молокозавод	800,00	=
332	ТП 625 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, очистные сооружения	800,00	=

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность, кВт	
			Установл.	Свобод.
333	ТП 626 10 кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск	800,00	=
334	ТП 627 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, ЗАО "Рост"	400,00	=
335	ТП 628 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, вблизи дома милосердия	160,00	=
336	ТП 629 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, р.Юг , т/б "Сибурнефть"	160,00	=
337	ТП 633 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, (ООО "Бальзам")	630,00	=
338	ТП 643 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, проезд Лесозаводской, Викон-Авто	250,00	=
339	ТП 752 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, ул. Пушкина, 49	400+630	183,55
340	ТП 650 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, ЗАО "Рост"	400,00	=
341	ТП 659 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, ЧЭМЗ	500+500	=
342	ТП 662 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, (ООО "Бальзам")	400,00	=
343	ТП 669 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, проезд Лесозаводской, ЗАО "Комстар-Ф"	400,00	=
344	ТП 679 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, проезд Лесозаводской, "Арсентьев"	25,00	=
345	ТП 701 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, ЧЭМЗ	630,00	=
346	ТП 704 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, ул. Лесная	400,00	=
347	ТП 706 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, ЧЭМЗ,	400,00	=
348	ТП 803 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, вин. завод	630,00	=
349	ТП 996 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, проезд Лесозаводской, база ППМК	180,00	=
350	ТП 644 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, кв-л Жуково, рядом со школой 760	400+400	279,80
351	ТП 904 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Ваулино	60,00	40,22
352	ТП 805 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, ул. Жуковского	320,00	95,34
353	ТП 801 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, бензозаправка	320,00	=
354	ТП 757 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, ЧП "РАН" (Рябинин)	400,00	=
355	ТП 776 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, колбасный цех	250,00	=
356	ТП 802 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, автопредприятие	250,00	=
357	ТП б/н 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, юго-западнее с. Пурех	=	=
358	ТП 621 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, севернее д. Пройма, Фермерское хозяйство	250,00	=
359	ТП 653 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Зарубино станция сот. связи Мегафон	25,00	=
360	ТП 663 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д.Кузнецово Земснаряд	630,00	=
361	ТП 681 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д.Кузнецово Земснаряд	630,00	=
362	ТП 641 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, севернее д. Урково	25,00	=
363	ТП 795 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, в районе Урковской горы	160,00	=
364	ТП 788 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, сады у д. Урково	60,00	=
365	ТП 791 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Головино, горгаз	10,00	=
366	ТП 912 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Санагирево	63,00	=
367	ТП 642 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Котельницы НСС	10,00	=

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность, кВт	
			Установл.	Свобод.
368	ТП 620 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, р. Санахта, отстой реч.флота	400,00	=
369	ТП 715 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, р.Санахта, Дор. отдел	400,00	=
370	ТП 707 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Инкубаторная станция	250,00	=
371	ТП 630 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, Жил.зона АО "Скорость суда"	160,00	=
372	ТП 838 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Каблуково	63,00	42,18
373	ТП 654 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Бровницы Горгаз	10,00	=
374	ТП 638 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ЧП Ренев	63,00	=
375	ТП 691 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДНП Чкаловская Ривьера	400,00	=
376	ТП 693 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДНП Чкаловская Ривьера	400,00	=
377	ТП 694 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДНП Чкаловская Ривьера	400,00	=
378	ТП 637 10кВ	Нижегородская область, г. Чкаловск, ЧП Петросян кафе Аарат	100,00	=
379	ТП 652 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, р. Юг т/б. Лагуна Юг	250,00	=
380	ТП 999 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, р. Юг, т/б "Леопард"	100,00	=
381	ТП 658 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, ДПК Малиново	630,00	=
382	ТП 646 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Малиново котеж. п.	800,00	=
383	ТП 655 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Беръково Горгаз	10,00	=
384	ТП 649 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Ямщиково станция сот. связи Мегафон	25,00	=
385	ТП 651 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, д. Кодычики станция сот. связи Мегафон	25,00	=
386	ТП б/н 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, в южной части с Новинки	=	=
387	ТП 647 10кВ	Нижегородская область, м.о. г. Чкаловск, с. Чистое охотовхозяйство "Статус"	25,00	=

Существующее состояние системы электроснабжения более детально представлено в п. 8.3.1 настоящей Программы.

2.2 Характеристика системы газоснабжения

В настоящее время газифицировано природным газом большая часть муниципального округа город Чкаловск. Газификация населенных пунктов с низкой численностью населения, удаленных от распределительных газопроводов, не предусмотрена.

Основным источником природного газа округа являются ГРС.

К ГРС «Чкаловск», ГРС Вершилово, ГРС Пурех подходит магистральный газопровод-отвод «Чкаловск» от ГРС «Заволжье».

В границах муниципального округа свою деятельность по газоснабжению потребителей осуществляет ООО «Газпром межрегионгаз Нижний Новгород».

Оплата услуг газоснабжения осуществляется по установленному тарифу. Тарифы (одноставочные) на газоснабжение населения и приравненных к нему категорий потребителей по Нижегородской области, представлены в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1 - Розничные цены на природный газ для населения и приравненных к нему категорий потребителей, реализуемый населению Нижегородской области

№ п/п	Направление использования газа	Розничные цены, руб./тыс. м3	
		При отсутствии индивидуального прибора учета газа	При наличии индивидуального прибора учета газа
1.	Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа)	8650,00	8030,00
2.	Нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)	8650,00	8030,00
3.	Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)	8650,00	8030,00
4.	Отопление или отопление с одновременным использованием газа на другие цели, кроме отопления и (или) выработка электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах	7509,00 (на отопление в пределах социальной нормы площади жилья) 8308,00 (на отопление сверх социальной нормы площади жилья и другие цели, предусмотренные настоящим пунктом)	8030,00
5.	Отопление и (или) выработка электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах, с годовым объемом потребления газа до 10 тыс. м3 включительно	8907,50	8907,50
6.	Отопление и (или) выработка электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах, с годовым объемом потребления газа от 10 до 100 тыс. м3 включительно	8907,50	8907,50
7.	Отопление и (или) выработка электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах, с годовым объемом потребления газа свыше 100 тыс. м3 включительно	8907,50	8907,50

Характеристики газораспределительных станций представлены в таблице 2.2.2

Таблица 2.2.2 – Характеристики газораспределительных станций

Название ГРС, КС	Форма собственности	Местонахождение объекта	Давление на входе / выходе, МПа	Производительность, куб.м/час
ГРС Чкаловск	ПАО «Газпром»	д. Киселево	5,4/0,6	3 0000
ГРС Вершилово	ПАО «Газпром»	с.Вершилово	5,4/1,2	6 000
ГРС Пурех	ПАО «Газпром»	с. Пурех	5,4/1,2	9 000

Протяженность газопроводов в м.о.г. Чкаловск ориентировочно составляет:

- высокого давления – 89 км;
- среднего давления – 8 км;
- низкого давления – 86 км.

Газ предполагается использовать на пищеприготовление, горячее водоснабжение, на коммунально-бытовые нужды и на нужды промпредприятий.

Газопроводы высокого давления к промпредприятиям будут прокладываться по мере получения лимитов на газ и строительство газопроводов.

Таблица 2.2.3 – Ориентировочный баланс газопотребления муниципального округа г. Чкаловск

Населенный пункт	Существующая численность населения, чел.	Численность населения на расчетный срок, чел.	Существующее потребление, куб.м/год	Хозяйственно-бытовые нужды, куб.м./год	Расход на предприятия обслуживания, куб.м./год
м.о. г. Чкаловск	19170	21195	20 000,00	3 497 175,00	174 858,75

Существующее состояние системы газоснабжения более детально представлено в п. 8.3.2 настоящей Программы.

2.3 Характеристика системы теплоснабжения

Раздел разработан в соответствии с актуализированной Схемой теплоснабжения муниципального округа город Чкаловск, утвержденной Постановлением Администрации муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области № 15 от 15 января 2021.

Теплоснабжение жилой и общественной застройки осуществляется по смешанной схеме. Часть индивидуальной жилой застройки оборудована печами на твердом топливе, другая – газовым оборудованием. Часть многоквартирного жилого фонда, крупные общественные здания, некоторые производственные предприятия подключены к централизованным системам теплоснабжения, которые находятся в г.Чкаловск, с.Пурех и д.Кузнецово.

В границах муниципального округа свою деятельность по теплоснабжению потребителей осуществляют:

- МУП «Чкаловскэнергоресурс»;
- АО «Объединённый коммунальный оператор» (бывшее АО «Теплоэнерго»)
- Пуреховское МУП ЖКХ

Источники теплоснабжения приведены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1 – Источники теплоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение объекта	Вид топ- лива	Владелец/форма собственности	Протяже- нность сетей, км	Производительность, выработка	
						Гкал/час	(МВт)
1	котельная	д.Кузнецово, ул.Алексеева	газ	муниципальная	1,620	2.15	2,50
2	котельная №1	с.Пурех, ул.Луговая, 1а	газ	муниципальная	0,080	0,272	0,316
3	котельная № 2	с.Пурех, ул.Луговая, 3а	газ	муниципальная	0,080	0,272	0,316
4	котельная № 3	с.Пурех, ул.Луговая, 6а	газ	муниципальная	0,100	0,291	0,338
5	котельная № 4	с.Пурех, ул.Южная, 65а	газ	муниципальная	0,060	0,151	0,175
6	котельная	г.Чкаловск, ул. Белинского, 40а	газ	муниципальная	3,157	3,36	3,6
7	котельная	г.Чкаловск, ул. Тимирязева на пе-	газ	муниципальная	2,725	4,3	5,0
8	котельная	г.Чкаловск, ул. Ворошилова	древа, уголь	муниципальная	0,209	0,6	0,7
9	котельная	г.Чкаловск, ул. Халтурина,22	древа, уголь	муниципальная	0	0,039	0,04
10	котельная	г.Чкаловск, Лесной квартал	газ	муниципальная	11,446	19,26	22,4
Итого					19,477		

Таблица 2.3.2. – Баланс тепловых нагрузок

Наименование потребителей	Ед. измер.	Нагрузка
Существующая тепловая нагрузка		
Жилищно-коммунальное потребление: по воде по пару	Гкал/час т/ч	29,021 (33,750 МВт)
Промышленность: по воде по пару	Гкал/час т/ч	7,097 (8,252 МВт)
Сельское хозяйство: по воде по пару	Гкал/час т/ч	0
Максимальная тепловая нагрузка		
Потребители	Гкал/час т/ч	43,187 (50,217 МВт)

Оплата тепловой энергии осуществляется по установленному тарифу. Тарифы (одноставочные) на тепловую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей муниципального округа город Чкаловск, представлены в таблице 2.3.3.

Таблица 2.3.3. – Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую МУП «ЧКАЛОВСКЭНЕРГОРЕСУРС»

Вид тарифа	с 01.12.2025 по 31.12.2025		Наименование документа и органа регулирования, утвердившего тариф
	с 1 декабря по 30 июня	с 1 июля по 31 декабря	
Для потребителей на территории м.о.г. Чкаловск, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения, Одноставочный, руб./Гкал	г.Чкаловск – 2349,23 д.Кузнецово – 1987,12	г.Чкаловск – 2492,08 д.Кузнецово – 2223,12	Решение РСТ Нижегородской области № 11/1 и 11/2 от 28.03.2025 года
Население (тарифы указаны с учетом НДС), Одноставочный, руб./Гкал	г.Чкаловск – 2819,08 д.Кузнецово – 2384,54	г.Чкаловск – 2990,12 д.Кузнецово – 2667,74	

Основной проблемой системы теплоснабжения является необходимость реконструкции и модернизации существующих источников тепла. Существующее состояние системы теплоснабжения более детально представлено в п. 8.3.3 настоящей Программы.

2.4 Характеристика системы водоснабжения

Население обеспечивается питьевой водой, как из поверхностных источников, так и из подземных.

Поверхностные водные ресурсы муниципального округа город Чкаловск сформированы Горьковским водохранилищем и бассейнами многих рек и ручьев.

Водоснабжение отдельных промышленных предприятий г. Чкаловска осуществляется из подземных источников.

Оплата водоснабжения осуществляется по установленному тарифу. Тарифы (одноставочные) на водоснабжение населения и приравненных к нему категорий потребителей муниципального округа город Чкаловск, представлены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1 – Тарифы на водоснабжение населения и приравненных к нему категорий потребителей

№ п/п	Тарифы в сфере холодного водоснабжения и водоотведения	Периоды регулирования		
		2024 год	2025 год	
		С 1 января по 31 декабря	С 1 января по 30 июня	С 1 июля по 31 декабря
1.	На территории г. Чкаловск Нижегородской области, д. Кузнецово, д. Высокая, с. Белое, с. Новинки, с. Сицкое /с.Катунки муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области			
1.1.	Питьевая вода, руб./м ³	41,74	38,19/49,28	42,73/51,05
1.2.	Питьевая вода, руб./м ³ Население (с учетом НДС)	41,74	45,83/59,13	51,28/61,26

Таблица 2.4.2 – Поверхностные водозaborные сооружения

№ п/п	Местонахождение сооружения	Форма собственности	Суточная производительность, м ³ /сут	Год ввода/состояние (% износа)
1	Нижегородская область, муниципальный округ город Чкаловск в районе деревни Вашкино	муниципальная	3500	2025/0 (реконструкция)

Таблица 2.4.3 – Артскважины

№ п/п	Местонахождение артскважины	Форма собственности	Номер по паспорту	Дебит, м ³ /час (л/с)	Характеристика качества воды. Параметры несоответствия СанПиН 2.1.4.1074-01	Марка насоса	Год ввода/состояние (% износа)
1	село Белое №1	муниципальная	-	1,17	питьевая	ЭЦВ 6-6,5-85	1966г./100%
2	село Белое №2	муниципальная	-	1,17	питьевая	ЭЦВ 5-6,3-80	1978г./100%
3	село Новинки №1	муниципальная	-	1,17	питьевая	ЭЦВ 6-6,5-85	1997г./100%
4	село Новинки №2	муниципальная	-	1,17	питьевая	ЭЦВ 6-10-110	1990г./100%
5	село Сицкое	муниципальная	-	1,17	питьевая	ЭЦВ 6-6,5-85	1999г./100%
6	деревня Бубново	муниципальная	-	1,17	питьевая	ЭЦВ 6-6,5-85	1989г./100%
7	деревня Ломки	муниципальная	-	0,5	питьевая	ECO-3	2013г./100%
8	деревня Охотино	муниципальная	-	0,5	питьевая	ЭЦВ 6-6,5-85	1986г./100%
9	с.Вершилово, ул.Свердлова	муниципальная	1	5,5	-	ЭЦВ6-10-80	2011г./-
10	с.Вершилово, ул.Свердлова	муниципальная	2	23,7	-	ЭЦВ6-10-80	2014г./-
11	с.Вершилово, ул.Строительная	муниципальная	4	25,1	-	ЭЦВ6-10-80	2016г./-
12	д.Урково	муниципальная	3	33,4	-	ЭЦВ6-10-80	2017г./-
13	с.Катунки, ул.Серова скважина №1	муниципальная	52:13:0010404:233	16	соответствует	ЭЦВ-6-10-140	1960г./-

№ п/п	Местонахождение артскважины	Форма собственности	Номер по паспорту	Дебит, м ³ /час (л/с)	Характеристика качества воды. Параметры несоответствия СанПиН 2.1.4.1074-01	Марка насоса	Год ввода/состояние (% износа)
14	с.Катунки, ул.Серова скважина №2	муниципальная	52:13:0010404:232	16	соответствует	ЭЦВ-6-10-140	1960г./-
15	д.Юркино	муниципальная	-	3	-		1967г./100%
16	д.Котельницы	муниципальная		2			1983г./-
17	д.Котельницы	муниципальная		2			2008г./-
18	д.Котельницы	муниципальная		2			2017г./-
19	д.Кузьмино	муниципальная		4			1983г./-
20	д.Сапаниха	муниципальная		5			1990г./-
21	д.Киселево	муниципальная		2			1979г./-
22	д.Киселево	муниципальная		2			2009г./-
23	д.Киселево	муниципальная		2			2009г./-
24	д.Неверово	муниципальная		10			1972г./-
25	д.Белово	муниципальная		5			1990г./-
26	д.Задняя	муниципальная		3			1974г./-
27	д.Ионово	муниципальная		2			2005г./-

№ п/п	Местонахождение артскважины	Форма собственности	Номер по паспорту	Дебит, м ³ /час (л/с)	Характеристика качества воды. Параметры несоответствия СанПиН 2.1.4.1074-01	Марка насоса	Год ввода/состояние (% износа)
28	д.Ваулино	муниципальная		2			2008г./-
29	д.Хвостиха	муниципальная		2			2012г./-
30	д.Стрелка	муниципальная		3			2018г./-
31	д.Апалихино	муниципальная		2			2017г./-
32	д.Кузнецово кв. Лесной д.13 Скважина №1	муниципальная	15509	1,25-2,19	соответствует	ЭЦВ 10-65-110	1962г./50%
33	д.Кузнецово ул. Алексеева д.5 Скважина №2	муниципальная	15501	1,25-2,19	соответствует	ЭЦВ 16-160-100	1966г./50%
34	Скважина у д.Высокая	муниципальная	-	1,25-2,19	соответствует	ЭЦВ 5-5-60	1973г./50%
35	Скважина у д.Плясицино	муниципальная	-	1,25-2,19	соответствует	ЭЦВ 5-5-60	1973г./50%
36	Скважина № 1 с.Пурех	муниципальная	1	2,0 л/с	Качественные показатели в пределах нормы	ЭЦВ 6-10-80 35,0	1976г./95%
37	Скважина № 2 с.Пурех	муниципальная	2	3,3 л/с	Качественные показатели в пределах нормы	ЭЦВ 6-10-80 45,0	1976г./95%
38	Скважина № 3а с.Пурех	муниципальная	3	1,0 л/с	Качественные показатели в пределах нормы	ЭЦВ 6-10-80 27,0	2011г./24%

№ п/п	Местонахождение артскважины	Форма собственности	Номер по паспорту	Дебит, м ³ /час (л/с)	Характеристика качества воды. Параметры несоответствия СанПиН 2.1.4.1074-01	Марка насоса	Год ввода/состояние (% износа)
39	Скважина № 4 с.Пурех	муниципальная	4	2,8 л/с	Качественные показатели в пределах нормы	ЭЦВ 6-10-80 35,0	1972г./95%
40	Скважина № 5 д.Новая	муниципальная	5	1,1 л/с	Качественные показатели в пределах нормы	ЭЦВ 6-10-80 30,0	1976г./95%
41	Скважина № 6 д.Зарубино	муниципальная	6	2,2 л/с	Качественные показатели в пределах нормы	ЭЦВ 6-10-80 25,0	1986г./95%
42	Скважина № 7 д.Андреево	муниципальная	7	2,2 л/с	Качественные показатели в пределах нормы	УЭЦВ-5	1967г./100%
43	с.Соломаты, юго- восточная часть	муниципальная	52:13:0070109:58 0	3,3	Качество питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	ЭЦВ-6-10-80	1990г./-
44	д.Железово, южная окраина	муниципальная	52:13:0070407:597	1,4	Качество питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01	ЭЦВ-6-10-80	1991г./-
45	г.Чкаловск, Лесозаводской проезд, д. 7, лит. Г1	муниципальная	-	Дебит – 3,8 л/с, водоотбор составляет - 63,63 м3/сут (глубина 35 м)	соответствует	Насос ЭЦВ6-6,5-85 на глубине 30м	1978/-
46	г.Чкаловск, ул. Ломоносова, д. 59	СКОШИ	-	Дебит – 5,0 м3/час, (глубина 90 м)	соответствует	Грундос на глубине 60 м	1967/-

№ п/п	Местонахождение артскважины	Форма собственности	Номер по паспорту	Дебит, м ³ /час (л/с)	Характеристика качества воды. Параметры несоответствия СанПиН 2.1.4.1074-01	Марка насоса	Год ввода/состояние (% износа)
47	г.Чкаловск, ул. Лесная, 5	ООО «Бальзам»	-	Дебит – 8,9 м ³ /час (глубина 75 м)	соответствует	-	-/-
48	в 2,5 км северо- западнее д.Трофаново	ООО «Рилтэк»	-	-	-	-	-/-

Таблица 2.4.4 – Водопроводные очистные сооружения (станции водоподготовки)

№ п/п	Местонахождение сооружения	Форма собственности	Суточная производи- тельность, м ³ /сут	Год ввода/состояние (% износа)
1	Нижегородская область, муниципальный округ город Чкаловск в районе деревни Вашкино (Фильтровальная станция)	муниципальная	3500	2025/0% (реконструкция)

Таблица 2.4.5 – Насосные станции II подъема

№ п/п	Местонахождение сооружения	Форма собственности	Суточная производи- тельность, м ³ /сут	Год ввода/состояние (% износа)
1	Нижегородская область, муниципальный округ город Чкаловск в районе деревни Вашкино	муниципальная	3500	2025/0% (реконструкция)

Таблица 2.4.6 – Водопроводные сети

№ п/п	Местонахождение	Форма собственности	Диаметр, мм	Материал	Протяженность, км	Год ввода, состояние (% износа)
1	с.Белое	муниципальная	50	ПНД	3,65	1979г./78%
2	с.Новинки	муниципальная	50	ПНД	2,08	1990г./100%
3	с.Сицкое	муниципальная	50	ПНД	3,96	1978г./100%
4	д.Бубново	муниципальная	50	ПНД	1,925	1989г./100%
5	д.Ломки	муниципальная	50	ПНД	0,87	1989г./100%
6	д.Охотино	муниципальная	50	ПНД	0,4	1986г./100%
7	с.Вершилово	муниципальная	110	ПНД	4,633	2010г./-
8			63	ПНД	0,846	2010г./-
9	д.Шеховская	муниципальная	110	ПНД	2,010	1991г./-
9	д.Урково	муниципальная	76	сталь	0,990	1970г./-
10	с.Катунки	муниципальная	100	чугунные	7,4	1960г./-
11			100	стальные	1,3	1960г./-
			50	стальные	1,2	1960г./-
			120	асбестовые	2,4	1972г./-
			50	ПВХ	0,5	2000г./-
12	д.Котельницы-д.Апалихино-д.Гумнищи- д.Рылково	муниципальная	до 200	сталь, полиэтилен	11,8	1976г./-
12	д.Неверово	муниципальная	до 200	сталь, полиэтилен.	3,5	1969г./-
13	д.Кузьмино	муниципальная	до 200	сталь, полиэтилен.	2,5	1969г./-
14	д.Киселево- д.Стрелка	муниципальная	до 200	сталь	5,0	1979г./-

№ п/п	Местонахождение	Форма собственности	Диаметр, мм	Материал	Протяженность, км	Год ввода, состояние (% износа)
15	д.Белово	муниципальная	до 200	сталь	0,8	1967г./-
16	д.Задняя	муниципальная	до 200	сталь, полиэтилен	1,0	1969г./-
17	д.Сапаниха-д.Кутячево-д.Лазариха	муниципальная	до 200	сталь	5,0	1970г./-
18	д.Юркино- д.Чернильниково- д.Санагирево-д.Шадрино	муниципальная	до 200	сталь, полиэтилен	7,5	1969г./-
19	д. Павелково	муниципальная	до 200	сталь, полиэтилен	0,5	1969г./-
20	д.Высокая	муниципальная	100	сталь, чугун	3,078	1973г./80%
21	д.Кузнецово	муниципальная	100	сталь, чугун	6,022	1973г./80%
22	д.Плясицино	муниципальная	100	сталь, чугун	4,100	1973г./80%
23	с.Пурех	муниципальная	0,5	сталь, пластик	7,481	1972г./80%
24	д.Новая	муниципальная	0,5	сталь, пластик	4,330	1976г./50%
25	д.Андреево	муниципальная	0,5	сталь, пластик	0,950	1967г./70%
26	д.Зарубино	муниципальная	0,5	сталь, пластик	0,5	1986г./80%
27	с.Соломаты	муниципальная	32	Труба ПНД	3,0	модернизация 2013-2014гг./4%
28	д.Железово	муниципальная	40	Труба ПНД	3,5	модернизация 2012-2013гг./4 %
29	Д.Плясицино-д.Колганово-д.Курмыш	муниципальная	-	-	1,599	-
Итого по муниципальному округу:					106,324	

Существующее состояние системы водоснабжения более детально представлено в п. 8.3.4 настоящей Программы.

2.5 Характеристика системы противопожарного водоснабжения

В настоящее время для наружного пожаротушения на водопроводных сетях установлены пожарные гидранты, для хранения противопожарного запаса воды используются водонапорные башни, резервуары, а также водоемы и пруды.

В границах муниципального округа свою деятельность по противопожарному водоснабжению осуществляет МУП «Чкаловскэнергоресурс», Пуреховское МУП ЖКХ и Соломатовское МУП ЖКХ.

Расходы воды на наружное пожаротушение приняты в соответствии со СНиП 2.04.02 – 84* и СНиП 2.08.02 – 89 приведены в таблице ниже.

Таблица 2.5.1 – Характеристика системы противопожарного водоснабжения

Адрес объекта	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная)	Объем, м ³
Пожарный гидрант - п. Катунки,ул. Кирова (дом культуры)	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - п. Катунки, ул. Серова 35	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - п. Катунки, ул. Серова 43	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - с. Вершилово, ул. Чкалова 1	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - с. Вершилово, ул. Папанина 16	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - с. Вершилово, ул. Молодежная 8	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - с. Вершилово, ул. Свердлова 21	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - с. Вершилово. ул. Школьная 5	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - с. Вершилово, ул. Нагорная 8	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - с. Вершилово, ул. Луговая 18	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - с. Вершилово, ул. Заречная 17	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - с. Вершилово. ул. Чернышевского 1	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - д. Кузнецово, ул. Алексеева 2	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - д. Кузнецово, ул. Алексеева 3	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - д. Кузнецово- у пож. депо	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Белинского-ул. Больничная	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Белинского - универмаг	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Белинского,36 - д\с им. Чкалова	муниципальная	неограничен

Адрес объекта	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная)	Объем, м³
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Белинского, 59	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Белинского, 115	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Белинского – соц. защита	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Белинского – пельменная	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Белинского – ул. Трудовая	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Водопьянова,3	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Водопьянова – у детского отделения	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Водопьянова,18	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Димитрова,11	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Димитрова,30	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Димитрова,35	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Инженерная,4	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Инженерная,13	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Инженерная,19	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Инженерная,23	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Комсомольская - ул. Ломоносова	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Комсомольская – школа №4	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Комсомольская – мед. склад ЦРБ	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, пл. Комсомольская – администрация	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Краснофлотская – ул. Байдукова	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Краснофлотская,6	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Краснофлотская,11	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Краснофлотская – д\с Солнышко	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Краснофлотская,16	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Краснофлотская,12 – напротив техникума	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. краснофлотская,20	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Краснофлотская, 24	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Корякова,20	муниципальная	неограничен

Адрес объекта	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная)	Объем, м³
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Корякова.27	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул.Ленина – у водонапорной башни	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Ленина – у РАЙПО	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Ленина.13	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Ленина.16	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Ленина.8	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Ленина,17 – территория ВЗО	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Ленина,55	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Лермонтова,5	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Лермонтова,31	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Лермонтова,41	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, кв. Ломоносова – напротив общежития	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Ломоносова.80 – напротив интерната	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Ломоносова,16	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Ломоносова – ул. Севастопольская	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, кв. Лесной.8	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Матросова – ул. Осиенко	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Матросова – пер. Мичурина	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Матросова, 60	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. 8-Марта – ул. Инженерная	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул.8-е Марта – у теплотрассы	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Мира.1	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул.Мира.16	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Корякова – пер. Мичурина	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Можайского.22 – пер. Зеленый	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Можайского,15	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Народная,25	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул.Ленина, 72-74	муниципальная	неограничен

Адрес объекта	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная)	Объем, м³
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Нахимова – ул. Можайского	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Нахимова,39	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Нахимова,31 – ул. Матросова	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Нахимова,18	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Островского,1	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Октябрьская,47	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Октябрьская,53	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Пионерская,5	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Пионерская,20	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Пионерская,29	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Пионерская – ул. Севастопольская	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Пионерская,34	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Приморская,2	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Приморская,17	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Приморская,8	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, пер. Приморский,11-12	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Пушкина – хлебзавод	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Пушкина – территория школы №5	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Пушкина,45	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Пушкина,47 – во дворе	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Суворова,24 – ул. Осипенко	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Суворова,15	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Суворова,32	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Севастопольская – ул. Можайского	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, пер. Восточный – территория дома престарелых	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, пер. Восточный – ул. Крупской	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Комсомольская – почта	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Комсомольская – ул. Матросова	муниципальная	неограничен

Адрес объекта	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная)	Объем, м³
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Пушкина – цент. вход школы №5	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Ленина,76 – 117 ПСЧ	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Чкалова – ДК им. Чкалова	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Лесная – напротив ООО Бальзам	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Жуковского – за ЦЗН	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Суворова – пер. Мичурина	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, кв. Северный,13	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, кв. Северный,17	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, кв. Жукова,31	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г.Чкаловск, ул. Белинского-ул. Больничная	муниципальная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ул. Пушкина 36 (з-д ПОЛЕТ)-у здания хим. склада	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ул. Пушкина 36 (з-д ПОЛЕТ)- у кондитерского цеха	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ул. Пушкина 36 (з-д ПОЛЕТ)- у заготовительного участка	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17- у ДОУ ПГ №1	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17- лесосушилка №2	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17- административное здание ТЭУ ПГ№2	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17- лесозавод ПГ№3	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17- мазутохранилище ПГ№ ;	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17- мазутохранилище ПГ№ 5	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17- парокотельная ПГ№6	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17- судоремонтный цех ПГ№7	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17- БМЦ ПГ№8	частная	неограничен

Адрес объекта	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная)	Объем, м³
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17-БМЦ ПГ№9	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17-БМЦ ПГ№10	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17-слип ПГ №11	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17-слип ПГ №12	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17-слип ПГ №13	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17-слип ПГ №14	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17-слип ПГ №15	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17-слип ПГ №16	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17-слип ПГ №17	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17-слип ПГ №18	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17-кузнецкий участок ПГ №19	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17-литейный цех ПГ №20	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, АЗС	частная	неограничен
Пожарный гидрант - г. Чкаловск, пер. Комсомольский 15-МБУ ФСК «Спартак»	частная	неограничен
Естественный водоем с пожарным пирсом - западнее с. Тимонькино	муниципальная	неограничен
Естественный водоем с пожарным пирсом - западнее д. Малинино	муниципальная	неограничен
Естественный водоем с пожарным пирсом - д. Круглово, около д.№18	муниципальная	15
Естественный водоем с пожарным пирсом - севернее д. Пройма	муниципальная	100
Естественный водоем с пожарным пирсом - д. Морозово	муниципальная	неограничен
Естественный водоем с пожарным пирсом - п. Чистое, ул. Заречная	муниципальная	неограничен
Естественный водоем с пожарным пирсом - п.Чистое р. Черная	муниципальная	неограничен
Естественный водоем с пожарным пирсом - с. Пурех-за школой	муниципальная	неограничен

Адрес объекта	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная)	Объем, м³
Естественный водоем с пожарным пирсом -с. Пурех, ул. Заречная	муниципальная	неограничен
Естественный водоем с пожарным пирсом - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17 – причальная стенка №1	частная	неограничен
Естественный водоем с пожарным пирсом - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17 – причальная стенка №2	частная	неограничен
Естественный водоем с пожарным пирсом - г. Чкаловск, ОАО «Чкаловская судоверфь», ул. Мира 17 – причальная стенка №3	частная	неограничен
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Лесная,9 (молокозавод)	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Комсомольская,2 (администрация)	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Белинского (центральная котельная)	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск. ул. Калинина 15 (лесничество)	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Ленина.17 (линейная больница)	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - п. Катунки, ул. Кирова 10	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - п. Катунки, ул. Серова 37а	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - с. Сицкое, ул. Парковая 1(подстанция)	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - с. Сицкое, ул. Колхозная 4 (дет. сад)	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - с. Сицкое, ул. Парковая 52	муниципальная	50
Искусственный пожарный водоем - с. Сицкое, ул. Парковая 57 (школа)	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - с. Сицкое, ул. Клубная 7	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - с. Новинки, ул. Школьная 5 (школа)	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - с. Белое, ул. Центральная 56	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - с. Белое, ул. Центральная 56	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - д. Котельницы, ул. Школьная 8 (школа)	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - д. Котельницы, ул. Центральная 10	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем – п.Катунки. ул. Садовая, 3	муниципальная	50
Искусственный пожарный водоем - д. Котельницы, стык ул. Колхозная и Центральная	муниципальная	100

Адрес объекта	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная)	Объем, м³
Искусственный пожарный водоем - д. Котельницы, станция водоочистки (территория котельной)	муниципальная	10 м ³ \час
Искусственный пожарный водоем - с. Вершилово, ул. Заречная 1	муниципальная	25
Искусственный пожарный водоем - с. Вершилово, ул. Заречная 42	муниципальная	25
Искусственный пожарный водоем - с. Вершилово, ул. Школьная 3	муниципальная	50
Искусственный пожарный водоем - д. Кузнецово, ул. Советская 5	муниципальная	50
Искусственный пожарный водоем - д. Кузнецово (д/с Кораблик)	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - д. Кузнецово, у школы	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - д. Кузнецово, у газовой котельной	муниципальная	50
Искусственный пожарный водоем - д. Медниково	муниципальная	50
Искусственный пожарный водоем - д. Зименки	муниципальная	25
Искусственный пожарный водоем - д. Высокая-у дет. сада	муниципальная	25
Искусственный пожарный водоем - д. Климотино	муниципальная	25
Искусственный пожарный водоем - с. Соломаты-администрация	муниципальная	60
Искусственный пожарный водоем - с. Соломаты, ул. Советская	муниципальная	100
Искусственный пожарный водоем - с. Соломаты-школа	муниципальная	200
Искусственный пожарный водоем - д. Железово- дет. сад	муниципальная	200
Искусственный пожарный водоем - д. Железово- центр досуга	муниципальная	60
Искусственный пожарный водоем - п. Чистое, ул. Пионерская (школа)	муниципальная	300
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, Лесозаводской проезд,6 (Налоговая)	частная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Пушкина,65 (АгроСервис)	частная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул.Лесная,3 (ЧЭМЗ 2 площадка)	частная	15
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Лесная,5 (ОАО «Бальзам»)-у винохранилища	частная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Лесная,5 (ОАО «Бальзам»)-у котельной	частная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Пушкина,61 ^a (СТО)	частная	50
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Комсомольская, (Мед. склад)	частная	100

Адрес объекта	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная)	Объем, м³
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Пушкина,46 (ЧЭМЗ 1 площадка)	частная	30
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Пушкина,48 (РАЙПО)	частная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Пушкина, 44 (ГПАП)	частная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Лесная,4 (межхозлес)	частная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Пушкина, 35 (хлебокомбинат)	частная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск,ул Лесная, 11 (ООО РАН)	частная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, Лесозаводской п-д, 1 (ООО Автожгут)	частная	50
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск. ул. Ломоносова, 59 (СКОШИ)	частная	50
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск. пер. Восточный,4 (дом ветеранов) №1	частная	50
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск. пер. Восточный,4 (дом ветеранов) №2	частная	25
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск. пер. Восточный,4 (дом ветеранов) №3	частная	25
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Матросова, 23 (школа)	частная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, Лесозаводской п-д,1(ЗАО РОСТ)-территория основного производства	частная	50
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, Лесозаводской п-д,1(ЗАО РОСТ)-западные ворота	частная	50
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, Лесозаводской п-д,7а (ЗАО РОСТ)-около здания офиса	частная	25
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Суворова,30 (ЦРБ)-административно-лечебный корпус	частная	20
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Пушкина 36 (территория з-да «Полет»)	частная	150
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Пушкина 61б, АЗС	частная	100
Искусственный пожарный водоем - г. Чкаловск, ул. Пушкина 61б, АЗС	частная	75
Искусственный пожарный водоем - п. Катунки, ул. Садовая,6 (школа)	частная	50
Искусственный пожарный водоем - п. Катунки, ул. Серова,39 (дет. сад)	частная	100
Искусственный пожарный водоем - с. Пурех, ул. Ленина, 66 (ДК)	частная	400

Адрес объекта	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная)	Объем, м ³
Искусственный пожарный водоем - с. Пурех, ул. Луговая, 49 (дет. сад)	частная	50
Искусственный пожарный водоем - с. Пурех, ул. Ленина, 6 (школа)	частная	100
Искусственный пожарный водоем - д. Яковлево (АЗС)	частная	100
Искусственный пожарный водоем - д. Трофаново (АЗС)	частная	100
Искусственный пожарный водоем - с. Пурех, ул. Ленина, 3 (больница)	частная	20
Искусственный пожарный водоем - д. Яковлево (АЗС)		

Существующее состояние системы противопожарного водоснабжения более детально представлено в п. 8.3.5 настоящей Программы.

2.6 Характеристика системы водоотведения

В большей части населённых пунктов муниципального округа город Чкаловск система водоотведения хозяйственно-фекальных сточных вод децентрализованная. Сброс и утилизация сточных вод осуществляется в надворные уборные и в выгребную систему канализации с вывозом нечистот специализированным автотранспортом на свалку (котлованы-накопители, ассенизаторские поля).

В границах муниципального округа свою деятельность по водоотведению осуществляет МУП «Чкаловскэнергоресурс» и Пуреховское МУП ЖКХ.

Оплата водоотведения осуществляется по установленному тарифу. Тарифы (одноставочные) на водоотведение населения и приравненных к нему категорий потребителей муниципального округа город Чкаловск, представлены в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1 – Тарифы на водоснабжение населения и приравненных к нему категорий потребителей

№ п/п	Тарифы в сфере холодного водоснабжения и водоотведения	Периоды регулирования		
		2024 год		2025 год
		С 1 января по 31 декабря	С 1 января по 30 июня	С 1 июля по 31 декабря
1.	На территории г. Чкаловск Нижегородской области и д. Котельницы муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области			
1.1.	Водоотведение, руб./м ³	53,69	47,42	53,09
1.2.	Водоотведение, руб./м ³	53,69	56,90	63,67

В городе Чкаловске действует централизованная система хозяйственно-бытовой канализации. В систему водоотведения поступают хозяйственно-бытовые стоки от населения и от объектов производственно-коммунального и социального назначения.

Таблица 2.6.2 – Структура сетей водоотведения по материалу трубопроводов

№	Местонахождение коллектора	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная)	Диаметр, мм	Материал	Протяженность, м	Год ввода, состояние (% износа)		
	д. Высокая	муниципальная	-	-	500	1973 (92%)		
1	с. Белое	муниципальная	-	-	3000	-		
2	с. Сицкое	муниципальная	-	-	3000	-		
3	с. Вершилово	муниципальная	150	АСБ	1,02	1978		
4	с. Катунки	муниципальная	-	-	2433	-		
5	д. Котельницы	муниципальная	-	-	7750	1985		
6	д. Неверово	муниципальная	-	-	1050	-		
7	д. Кузнецово	муниципальная	160	чугун	5,25	1967 (100%)		
8	с. Пурех	муниципальная	-	-	2787	-		
9	г. Чкаловск	муниципальная	500	сталь	5,0	-		
			500	железобетон	239,9	-		
			300	асбосцемент	731,7	-		
			300	керамика	1163,8	-		
			300	чугун	747,8	-		
			250	асбосцемент	131,7	-		
			200	асбосцемент	3732,9	-		
			200	полиэтилен	130,5	-		
			200	чугун	475,5	-		
			160	асбосцемент	3503,1	-		
			160	полиэтилен	53,4	-		
			160	чугун	1740,1	-		
			100	чугун	60,3	-		
			100	асбосцемент	123,2	-		
			89	асбосцемент	9,2	-		
Итого по муниципальному округу:								
33374,37								

Таблица 2.6.3 – Характеристика канализационных очистных сооружений

№	Местонахождение сооружения	Тип сооружений, принимающих сточные бытовые воды (КОС, отстойники, выгребные ямы)	Мощность очистных сооружений, куб. м/час	Количество и объем отстойников, шт. – куб.м	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная, частная)	Выпуск очищенных вод	Год ввода, состояние (% износа)	Протяженность канализационных сетей, км
1	г. Чкаловск (около деревни Алеево)	БОС	400	4	муниципальная	р. Санахта	1982	12,8

№	Местонахождение сооружения	Тип сооружений, принимающих сточные бытовые воды (КОС, отстойники, выгребные ямы)	Мощность очистных сооружений, куб. м/час	Количество и объем отстойников, шт. – куб.м	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная, частная)	Выпуск очищенных вод	Год ввода, состояние (% износа)	Протяженность канализационных сетей, км
2	с.Белое	поля фильтрации	1,14	1 шт.	муниципальная	-	1989 (75%)	3
3	с.Сицкое	поля фильтрации	1,14	1 шт.	муниципальная	-	1989 (100%)	3
4	с. Катунки, ул. Мичурина 16	КОС	250	-	муниципальная	Р. Волга (Горьковское водохранилище)	1976 2022 год – реконструкция объекта	2,8
5	д. Апалихино, д.23	КОС	16,7	-	муниципальная	Р. Волга (Горьковское водохранилище)	1985	6,75
6	д. Кузнецово	отстойники	23	2 шт, 270 м ³ /сут	муниципальная	Р. Троца	1967 (100%)	5,25
7	с. Пурех	КОС	-	-	муниципальная	р. Колесенка	-	-
8	д. Ступино	КОС	-	-	частная	Р. Санахта	2022 (0%)	-

Таблица 2.6.4 – Канализационные насосные станции

№	Местонахождение станции	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная, частная)	Производитель	Марка насоса	Год ввода, состояние (% износа)
1	Головная насосная станция – Нижегородская область, г. Чкаловск, ул.Краснофлотская, д.1а	муниципальная	10000	Электронасос СД-450/22,5 (резерв) – 1шт. Электронасос НС-400/80 (резерв) – 1шт. Насос Grundfol –	2011г.
2	Канализационная насосная станция – Нижегородская область, г. Чкаловск, ул.Лесная, д.9б	муниципальная	2000	Электронасос ФГ-250/22,5 – 1шт. Электронасос ФГ-250/22,5 (резерв) – 1шт.	-

№	Местонахождение станции	Форма собственности (федеральная, региональная, муниципальная, частная)	Производительность, м ³ /сут	Марка насоса	Год ввода, состояние (% износа)
3	Насосно-перекачивающая станция - Нижегородская область, г. Чкаловск, проезд Лесозаводской, д.1	муниципальная	1000		-
4	с. Катунки, ул. Серова	муниципальная	66	MCm 30/50	2010
5	д.Котельницы, ул.Центральная, д.4а	муниципальная	400		1985
6	КНС, с.Катунки, ул.Набережная,	муниципальная			Восстановлена в 2023 году

Централизованная система отведения поверхностных сточных вод в муниципальном округе город Чкаловск отсутствует. Существующее состояние системы водоотведения более детально представлено в п. 8.3.6 настоящей Программы.

2.7 Характеристика систем телефонизации

Проводная стационарная связь

В настоящее время территории муниципального округа г. Чкаловск телефонизирована. Телефонизация осуществляется от АТС Межмуниципального филиала макрорегионального филиала ПАО «Ростелеком».

Существующие автоматические телефонные станции представлены в таблице 2.7.1

Таблица 2.7.1 - Существующие АТС на территории муниципального округа г. Чкаловск

Наименование АТС	Тип АТС	Место установки	типа оборудования
ОМУС-4	АТСЭ	м.о. Чкаловский, г. Чкаловск, ул. Пушкина, 47 А	Омега
ОМУС	АТСЭ	м.о. Чкаловский, п. Катунки, ул. Чкалова, 2	Омега
ОС	АТСЭ	м.о. Чкаловский, с. Новинки, ул. Кооперативная, 21	Омега
ОС	АТСЭ	м.о. Чкаловский, с. Белое, ул. Центральная, 54	Омега
ОС	АТСЭ	м.о. Чкаловский, д. Соломаты, ул. Советская, 1	Омега
ОС	АТСЭ	м.о. Чкаловский, с. Пурех, ул. Ленина, 37	Омега
ОС	АТСЭ	м.о. Чкаловский, с. Сицкое, ул. Первомайская, 1	Омега
ОС	АТСЭ	м.о. Чкаловский, с. Вершилово, ул. Школьная, 5	Омега
ОС	АТСЭ	м.о. Чкаловский, с. Котельницы, ул. Центральная, 7	Омега

Наименование АТС	Тип АТС	Место установки	тип оборудования
ОС	АТСЭ	м.о. Чкаловский, д. Колосиха	Омега
ОС	АТСЭ	м.о. Чкаловский, д. Кузнецово, ул. Советская, д.1	Омега

Радиофикация

Модернизация сетей наземного эфирного вещания путем перехода на цифровые технологии является мировой тенденцией, которой следует и Российская Федерация. Переход на цифровое вещание не только позволит обеспечить население многопрограммным вещанием заданного качества, но и окажет стимулирующее воздействие на развитие рынков СМИ, связи и производства отечественного телекоммуникационного и радиооборудования, создание инфраструктуры производственно-внедренческих, сбытовых и сервисных организаций, дальнейшее развитие малого и среднего предпринимательства и развитие конкуренции в данной сфере.

Цифровое Эфирное телевидение ЦЭТВ - новый стандарт телевещания, переход на который в Российской Федерации осуществляется в соответствии с федеральной целевой программой «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2018 годы» (ФЦП). В рамках данной программы осуществляется строительство инфраструктуры ЦЭТВ на территории Нижегородской области.

Мобильная связь

Вся территория муниципального округа г. Чкаловск является зоной мобильной связи, услуги по которой предоставляют несколько операторов мобильной связи: «Мегафон», «МТС», «Би-лайн» и Теле2 ООО «Т2 Мобайл (ООО ЦЕНТР). На территории г. Чкаловск расположены 2 базовые станции сотовой связи. Одна базовая станция находится по адресу: г. Чкаловск, ул. Белинского, рядом с домом № 8., вторая базовая станция находится в г. Чкаловск, в районе кв. Жуково. На территории муниципального округа г. Чкаловск расположены базовые станции сотовой связи в следующих населенных пунктах: д.Кодочиги, с.Чистое, с.Пурех, с.Катунки, д.Бубново, с.Новинки, с.Новое, д.Андроново, с.Вершилово, с.Соломаты, д.Кузнецово, д.Котельницы, д.Высокая. Зоны обслуживания данных операторов обеспечивают сотовую связь на хорошем уровне.

Провайдером, оказывающим населению и предприятиям услуги по представлению доступа в Интернет, IP-телефонии является Нижегородский филиал ПАО «Ростелеком» и ООО «НАСТ МРТС.

На территории муниципального округа г. Чкаловск находятся 13 почтовых отделений, в том числе 2 в городе Чкаловск.

Таблица 2.7.2 - Почтовые отделения на территории муниципального округа г. Чкаловск

Наименование	Адрес
ФГУП «Почта России»	г. Чкаловск, ул. Пушкина, д. 47А
ФГУП «Почта России»	г. Чкаловск, г. Чкаловск, пл. Комсомольская, дом 3
ОПС	г. Чкаловск, с. Соломаты, ул. Советская, 57
ОПС	г. Чкаловск, с. Чистое, л. Ленина, д. 5а
ОПС	г. Чкаловск, с. Сицкое, ул. Клубная, д.6
ОПС	г. Чкаловский, д. Котельницы, ул. центральная, 7
ОПС	г. Чкаловск, с. Белое, ул. Центральная, д. 54
ОПС	г. Чкаловск, с. Новинки, ул. Кооперативная, д.10
ОПС	г. Чкаловск, с. Катунки, Чкалова, 2
ОПС	г. Чкаловск, с. Вершилово, Чкалова, 31
ОПС	г. Чкаловск, д. Кузнецово
ОПС	г. Чкаловск, д. Высокая, ул. Школьная, д.5

Существующее состояние системы телефонизации более детально представлено в п. 8.3.7 настоящей Программы.

2.8 Характеристика системы обращения с твердыми бытовыми отходами

В соответствии с Общей схемой расположения межмуниципальных объектов размещения отходов на территории Нижегородской области, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 30.08.2012 № 584, муниципальный округ город Чкаловск входит в зону обслуживания объекта, расположенного на территории Балахнинского района.

Сливная станция и свалки снега отсутствует.

Имеется несанкционированное размещение отходов на территории г. Чкаловска в районе ул. Пушкина – Лесная, площадь размещения отходов - 3 га;

В границах муниципального округа свою деятельность по обращению с твердыми бытовыми отходами осуществляет АО «Ситиматик – Нижний Новгород».

Оплата по обращению с твердыми бытовыми отходами осуществляется по установленному тарифу. Тарифы представлены в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1 – Тарифы на обращение с твердыми бытовыми отходами

№ п/ п	Вид тарифа	Периоды регулирования									
		с 1 января по 30 июня 2024 г.	с 1 июля по 31 декабря 2024 г.	с 1 января по 30 июня 2025 г.	с 1 июля по 31 декабря 2025 г.	с 1 января по 30 июня 2026 г.	с 1 июля по 31 декабря 2026 г.	с 1 января по 30 июня 2027 г.	с 1 июля по 31 декабря 2027 г.	с 1 января по 30 июня 2028 г.	с 1 июля по 31 декабря 2028 г.

1.	Единые тарифы на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, руб./м ³	648,6 9	695,40	688,1 2	688,12	688,1 2	715,64	715,6 4	744,27	744,2 7	773,99
1.	Единые тарифы на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами (при раздельном накоплении),руб./м ³	436,3 9	436,39	436,3 9	448,83	448,8 3	466,78	466,7 8	485,45	485,4 5	504,09

Существующее состояние системы обращения с твердыми бытовыми отходами более детально представлено в п. 8.3.8 настоящей Программы.

3. Перспективы развития муниципального округа город Чкаловск и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

3.1 Технико-экономические показатели

Основные технико-экономические показатели муниципального округа город Чкаловск представлены в таблице 3.1.1

Таблица 3.1.1 – Основные технико-экономические показатели муниципального округа город Чкаловск.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Планируемое до 2034 г.
1	2	3	4	5
1	Территория муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области			
1.1	Общая площадь земель в установленных границах	га	88339,57	88339,57
		%	100,00	100,00
1.2	Общая площадь земель в границах населенных пунктов	га	6318,34	6562,62
		%	7,15	7,43
2	Численность населения			
2.1	Общая численность постоянного населения	чел. % роста (падения) от существующей численности постоянного населения	19249 -	21195 10,11
2.2	Возрастная структура населения			
2.2.1	население младше трудоспособного возраста	чел. % от общей численности населения	3320 17,25	- -
2.2.2	население в трудоспособном возрасте	чел. % от общей численности населения	9084 47,19	- -
2.2.3	население старше трудоспособного возраста	чел. % от общей численности населения	6845 35,56	- -
3	Жилищный фонд			
3.1	Общий объем жилищного фонда	тыс. м ² общей площади количество домов	728,79 8579	947,32 9667
3.2	Средняя обеспеченность населения общей площадью квартир	м ² /чел.	38,02	44,95
4	ОБЪЕКТЫ СОЦКУЛЬТЫТА			
4.1	Объекты учебно-образовательного назначения			
4.1.1	Детский сад	объект (мест)	16 (1064)	18 (1174)
4.1.2	Общеобразовательные школы	объект (мест)	12 (2569)	12 (3469)
4.1.3	Среднее специальное учебное заведение	объект (мест)	1 (540)	1 (540)
4.2	Объекты здравоохранения			
4.2.1	ЦРБ	объект	1	1
4.2.2	Участковая больница	объект	3	3
4.2.3	Врачебная амбулатория	объект	2	1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Планируемое до 2034 г.
1	2	3	4	5
4.2.4	ФАП	объект	8	9
4.2.5	Станция скорой помощи	объект	1	1
4.2.6	Аптека	объект	15	15
4.3	Объекты культурно-досугового назначения			
4.3.1	Клуб	объект (мест)	14 (3033)	14 (3115)
4.3.2	Библиотека	объект	16	16
4.3.3	Отделение связи (почта)	объект	13	13
4.3.4	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты	объект	13	15
4.4	Объекты административно-делового назначения			
4.4.1	Администрация	объект	1	1
4.4.2	Объекты торгового назначения	объект	241	241
4.4.3	Объекты общественного питания	объект(мест)	19 (2242)	19 (2242)
4.5	Объекты социального обслуживания			
4.5.1	Дома-интернаты для престарелых и инвалидов	объект (мест)	1 (135)	1 (135)
4.6	Объекты специального назначения			
4.6.1	Кладбище традиционного захоронения	объект (площадь, га)	29 (32,11)	30 (42,20)
5	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
5.1	Протяженность автомобильных дорог – всего, в том числе	км	625,259	703,128
5.1.1	федерального значения	км	-	-
5.1.2	регионального или муниципального значения	км	191,059	192,795
5.1.3	автомобильные дороги общего пользования местного значения	км	434,200	510,333
6	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
6.1	Водоснабжение			
6.1.1	Водопотребление – всего,	м ³ /в сутки	-	4185,74
6.1.1.1	- на хозяйственно-питьевые нужды	м ³ /в сутки	-	2434,32
6.1.2	Протяженность сетей	км	106,324	298,624
6.1.3	Артезианские скважины	объект	48	70
6.1.4	Насосные станции	объект	2	2
6.1.5	Водозабор	объект	1	1
6.1.6	Водопроводные очистные сооружения	объект	3	3
6.2	Водоотведение			
6.2.1	Общее поступление сточных вод	м ³ /в сутки	-	2044,84
6.2.2	Канализационные сети	км	26,36	112,06
6.2.3	Канализационные очистные сооружения	объект	8	17
6.2.4	Канализационная насосная станция	объект	5	15
6.2.5	Сети дождевой канализации	км	0	17,30
6.2.6	Канализационная насосная станция дождевой канализации	объект	0	2
6.2.7	Очистные сооружения дождевой канализации	объект	0	5
6.3	Электроснабжение			
6.3.1	Потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт	-	14638,13
6.3.2	Протяженность сетей:	км	556,25	561,06
6.3.3	Электрические подстанции	объект	7	8
6.3.4	Количество ТП	объект	386	402
6.3.5	Распределительные пункты	объект	1	1
6.4	Теплоснабжение			
6.4.1	Источник теплоснабжения	объект	13	11
6.4.2	Протяженностей сетей	км	14,19	14,21
6.5	Газоснабжение			
6.5.1	Потребление газа - всего, в том числе:	куб.м./год	-	3651417,00
6.5.1.1	На хозяйственно-бытовые нужды	куб.м./год	-	3477540,00
6.5.2	Протяженность сетей, в том числе:	км	183,00	334,00
6.5.2.1	распределительный газопровод высокого давления	км	89,00	177,00

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Планируемое до 2034 г.
1	2	3	4	5
6.5.2.2	распределительный газопровод среднего давления	км	8,00	10,00
6.5.2.3	распределительный газопровод низкого давления	км	86,00	142,00
6.5.3	количество ГРП	объект	62	124
6.5.4	количество ГРС	объект	3	3
6.6	Связь			
6.6.1	Охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100,00%	100,00%

3.2 Демографическая ситуация

Развитие коммунальной инфраструктуры связано с прогнозом социально-экономического развития муниципального округа, анализом демографической ситуации, процессов смертности и рождаемости, миграции населения.

Улучшение демографической ситуации возможно путём реализации следующих мероприятий:

- создание и поддержания высокого уровня жизни жителей населенных пунктов путём создания инженерной и транспортной инфраструктуры в соответствии с федеральными и региональными программами;
- строительство новых жилых комплексов
- Развитие инфраструктуры и создание новых рабочих мест обеспечением достойного уровня заработной платы, способствующей уменьшению миграций молодых специалистов из «села» в «город»;
- обеспечение жителей населенных пунктов объектами социально-бытового назначения.

Численность населения муниципального округа город Чкаловск на 01.01.2023 составила 19,249 человек.

Таблица 3.2.1 – Численность и состав населения муниципального округа по состоянию на 01.01.2023 г.

Состав муниципального образования (перечень населенных пунктов)	ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ (человек)										
	ВСЕ НАСЕЛЕНИЕ			в т. ч. МУЖЧИНЫ в возрасте				в т. ч. ЖЕНЩИНЫ в возрасте			
	Всего	муж.	жен.	0-15 лет	Трудосп. возраст	в т. ч. 16-17 лет	Старше трудосп. возраста	0-15 лет	Трудосп. возраст	в т. ч. 16-17 лет	Старше трудосп. возраста
м.о.г. Чкаловск	19249	11365	7884	1836	4921	237	2183	1484	4163	178	4662

Изменение численности населения представлено в таблице 3.2.2

Таблица 3.2.2 – Динамика численности населения по городскому округу

Наименование	на 01.01. 2013 г	на 01.01. 2014 г	на 01.01. 2015 г	на 01.01. 2016 г	на 01.01. 2017 г	на 01.01. 2018 г	на 01.01. 2019 г	на 01.01. 2020 г	на 01.01. 2021 г	на 01.01. 2022 г	на 01.01. 2023 г
Общая численность населения, чел.	21376	21023	20616	20371	20183	19986	19695	19517	19170	18899	19249
Городское население, чел	13546	13349	11723	11601	11569	11462	11354	11345	11193	11107	11365
Сельское население, чел	7830	7674	8893	8770	8614	8524	8341	8172	7977	7792	7884
Прирост по годам, чел.	-314	-190	-353	-407	-245	-188	-197	-291	-178	-347	350



Рисунок 3.1 – Общая численность населения

Анализируя данные, можно сделать вывод, что численность населения муниципального округа город Чкаловск равномерно уменьшается, однако за последний год наблюдается рост. В настоящее время, тенденция уменьшения численности населения для небольших городов является характерной, так как прирост населения городских агломераций осуществляется за счет миграции населения из сельских территорий, малых и средних городов.

В обмене населением с другими регионами (федеральными округами) России положительный баланс наблюдался в пользу Нижегородской области.

Улучшение инфраструктуры на территории муниципального округа может оказать положительное влияние на демографическую ситуацию, путем создания комфортных условий для проживания жителей. Развитие структурных характеристик занятости населения, таких как торговля, здравоохранение, образование, туризм, страхование, финансы, операции с недвижимостью предпринимательская деятельность, малый и средний бизнес, также имеет благотворное влияние на увеличение численности населения.

3.3 Развитие коммунальной инфраструктуры

Прогноз спроса на коммунальные ресурсы в муниципальном округе город Чкаловск может быть основан на прогнозе экономического развития на данное время и на расчете объемов нового жилищного строительства и промышленного развития.

Реализация направлений развития муниципального округа в соответствии с Программой, схемами электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения и телефонизации увеличивает нагрузку на все системы коммунальной инфраструктуры м.о.г. Чкаловск, для обеспечения чего потребуется реализация мероприятий, запланированных в программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области на период до 2034 года.

4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

4.1 Критерии доступности коммунальных услуг

Целью разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области на период до 2034 года является обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации.

Основными задачами совершенствования и развития коммунального комплекса являются:

- инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем;
- взаимосвязанное перспективное планирование развития коммунальных систем;
- обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации;
- повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг;
- совершенствование механизмов снижения стоимости коммунальных услуг при сохранении (повышении) качества предоставления услуг и устойчивости функционирования коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
- совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
- повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
- обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

Согласно Указу Губернатора Нижегородской области от 25.11.2022 № 250 "Об утверждении предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Нижегородской области на 2023 год", величина установленных предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги обусловлена типом благоустройства, набором коммунальных услуг по данному типу благоустройства, объемами и (или) нормативами потребления коммунальных услуг, размерами тарифов на коммунальные услуги, численностью населения, в отношении которого устанавливается предельный (максимальный) индекс изменения размера платы граждан за коммунальные услуги.

Рост размера платы в 2023 году отсутствует (равен 0) в соответствии с параметрами прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов и постановлением Правительства Российской Федерации от 14 ноября

2022 г. № 2053 «Об особенностях индексации регулируемых цен (тарифов) с 1 декабря 2022 г. по 31 декабря 2023 г. и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Показатели, обосновывающие величину установленных предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальном округе город Чкаловск Нижегородской области на 2025 год представлены в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1 - Предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги на 2025 год

Величина предельного (максимального) индекса изменения размера платы граждан за коммунальные услуги с 01.01.2025 по 31.12.2025, %	Тип благоустройства, которому соответствует значение предельного индекса	Набор коммунальных услуг по данному типу благоустройства	Размер и темпы изменения тарифов на коммунальные услуги			Объемы и (или) нормативы потребления коммунальных услуг
			с 01.01.2025 по 31.12.2025			
0,0	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, отоплением, электроснабжением, оборудованные газовыми плитами	размер тарифа декабрь 2024 г.	размер тарифа 2025 г.	рост к декабрю 2024 г., %		
		Водоснабжение	45,83	51,28	11,9	4,127
		Горячее водоснабжение	125,83	125,83	0,00	2,633
		Водоотведение	56,90	63,67	11,9	6,76
		Отопление (центральное)	2819,68	2990,5	6,1	0,02
		Электроснабжение	4,49	5,47	21,8	50
		Газоснабжение	7,13	7,13	0,00	11
		Обращение с ТКО	660,81	660,81	0,00	0,0083

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении систем коммунальной инфраструктуры отражены в настоящем разделе и в разделе 5 настоящей Программы.

4.2 Показатели эффективности производства, надежности и качества коммунальных услуг

Техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется надежностью их работы. Контроль и анализ этого параметра позволяет определить качество обслуживания, оценить достаточность усилий по реабилитации основных фондов на фоне более чем 10-кратного роста аварийности за последние 10 лет.

С учетом этой оценки определяется необходимый и достаточный уровень модернизации основных фондов, замены изношенных сетей и оборудования. В результате определяется

фактическая обеспеченность и потребность в средствах на ремонт и модернизацию основных фондов коммунального комплекса.

Финансово-экономическое состояние организаций коммунального комплекса определяет уровень финансового обеспечения коммунального хозяйства, инвестиционный потенциал организаций коммунального комплекса.

Организационно-правовые характеристики деятельности коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень институциональных преобразований, развитие договорных отношений.

Целевые индикаторы анализируются по каждому виду коммунальных услуг, периодически пересматриваются и актуализируются.

4.3 Показатели степени охвата потребителей приборами учета

Показатели степени охвата потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов динамично изменяются в связи с реализацией задач, поставленных Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

4.4 Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе

Для обеспечения полного удовлетворения перспективного спроса на коммунальные ресурсы необходимо обеспечить дополнительное увеличение мощностей по выработке энергоресурсов и отпуска коммунальных ресурсов.

При расчете величины новых нагрузок коммунальной инфраструктуры необходимо учитывать следующие параметры:

- прирост населения;
- площадь новых территорий;
- типы объектов присоединения к коммунальной инфраструктуре;
- требования к новому типу коммунальной инфраструктуры;
- определение пиковых нагрузок в определенное время суток, сезонные колебания или изменения в потребностях.

Учет этих показателей позволяет планировать и масштабировать коммунальную инфраструктуру, чтобы обеспечить ее способность справляться с новыми нагрузками и удовлетворять потребности населения. Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, указаны в п. 3.1 настоящей Программы.

5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

5.1 Программа инвестиционных проектов в системе электроснабжения

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 1634-р, предусмотрена реконструкция ВЛ 500 кВ «Костромская ГРЭС – ПС «Луч».

Схемой территориального планирования Нижегородской области, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 29 апреля 2010 г. № 254 предусматривается реконструкция воздушных линий электропередач (ЛЭП) – ЛЭП 110кВ «ПС Чистовская – ПС Верещагино» Ивановской области.

Кроме того, согласно Программе, предусматривается:

- строительство понизительной подстанции ПС 110/35/10 кВ «Чкаловская - 2», мощностью $2 \times 10,0$ МВА, на базе существующей подстанции ПС 35/10 кВ «Чкаловская», с подводом к ней 0,2 км ЛЭП с напряжением 110 кВ и 0,1 км ЛЭП с напряжением 35 кВ;
- реконструкция подстанции ПС 110/36/6 кВ «Чистовская»;
- реконструкция ЛЭП 110 кВ «ПС Чистовская -НиГРЭС» в границах муниципального округа г. Чкаловск, протяженностью по трассе 20,73 км; ЛЭП 35 кВ «ПС Пуреховская – ПС Сицкая» - протяженностью 13,73 км.; ЛЭП 35 кВ «ПС Сицкая – ПС Катунская» - протяженностью 9,7 км.

Программой предусматривается выполнение работ по обеспечению электричеством планируемых для жилой застройки кварталов (проводка ЛЭП мощностью до 10 кВ общей протяженностью 4,81 км с установкой ТП 16 шт.) на следующих территориях: в новых кварталах с. Катунки, в южной части д. Котельницы, на севере д. Медниково, в новых кварталах д. Малое Рябинино, в южной части д. Каблуково, на юго-западе с. Новинки, в д. Колосиха, в южной части д. Высокая, в новых кварталах с. Пурех, в южной части д. Кузнецово, в северо-западной части с. Вершилово.

Таблица 5.1.1 – Прогнозируемые электрические нагрузки коммунально-бытовых потребителей

Потребители	Расчетная единица	Удельная расчетная электрическая нагрузка, кВт/ед	Кол-во расчетных единиц	Расчетная электрическая нагрузка×К1×К2×К3, кВт
Муниципальный округ г. Чкаловск				
Коммунально-бытовая нагрузка	чел.	0,41	21195	14720,78
Всего:			21195	14720,78

Примечание: К1 =1,1 - коэффициент использования электричества на теплоснабжение, К2 = 1,1 - резерв, К3 = 1,4 - коэффициент, учитывающий мелкотоннажных потребителей (табл. 2.4.3 РД 34.20.185-94)

5.2 Программа инвестиционных проектов в системе газоснабжения

Программой предусматривается строительство газопровода высокого давления с последующей газификации до следующих населенных пунктов: Программой предусматривается строительство газопровода высокого давления с последующей газификации до следующих населенных пунктов: с.Чистое, д.Букашево, д.Кузнецов/ Вершиловский, д.Кузьмино, д.Железово, д.Андреево, д.Рыжково, д.Милино, д.Алеево, д.Колганово, д.Умники, д.Голышево, д.Ванисово, д.Головино, д.Михалево, д.Зельево, д.Морозово, Тяжелухино, д.Ганиха, д.Скорынино, д.Жуково, д.Зименки, д.Большое Якунино, д.Веретеново, д.Андроново, д.Раково, д.Балахнино, д.Малое Рябинино, д. Щетинино, д.Каблуково, д.Кастихино, д.Губцево, д. Колобово, д.Чернильниково, д.Климотино, д.Кодочиги, д.Сумино, д.Юркино, д.Беседы, д.Апалихино, д.Кулаево, д.Ваулино, д.Матренино, д.Кораблево, д.Плясицино, д.Сабукино, д.Горбово, д.Сенничиха, д.Черницы, д.Хвостиха, д.Соболево, д.Хмелино, д.Нагорная, д. Бабаино, д.Боярское, д.Варлашево, д.Гладыши, д.Крутцы, д.Карпуниха, д.Луговая, д.Здемерево, д.Мякотино, Охотино, д.Самсыгино, д.Семеново, д.Степучево, д.Бегучево, д.Стрепехово, д.Васильково, д.Харенки, д.Перхурово, д.Ревикино, д.Страшево, д.Грибово, д.Берьково, д.Бровницы, д.Игошино, д.Сонино, п.п.р. Зайково, д.Коробейниково, д.Пройма, с.п.Старая Казарма, д.Белово, д.Волково, д.Гари, д.Задняя, д.Зубово, д.Ионово, д.Кириха, д.Коробиха, д.Лазариха, д. Полубенки, д.Прудово, д.Санагирево, д.Сапаниха, д.Балахнино, д.Б.Рябинино, д.Горянское, д.Зелебиха, д.Кузино, д.Кукомоино, д.Курмыш, д.Левино, д.Малая, д.Митениха, д.Мишнево, д.Окорково, д.Подшибалкино, д.Попцово, д.Черенино, д.Харламово, д.Хмельничное, д.Вашеево, д.Вихорево, д. Гришино, д.Лисино, д.Малое Якунино, д.Мишино, д. Починок, д.Подожгино, д.Спирино, д.Федена, д.Хохары, д.Шинино, д.Шмели, д.Шишкино, д. Ягодная, д.Ильинка, д.Воронцово, д.Смольево, д.Фомино, д.Зарубино, д.Филино, д.Барышиха, с. Михайловское, д.Поселихино, д.Трутнево, п.Левино, д.Боброво, д.Романово, д.Гумнищи.

Строительство газопровода среднего давления в г. Чкаловске.

Программой предусматривается строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением планируемых для жилой застройки кварталов в следующих населенных пунктах: г.Чкаловск, с.Соломаты, д.Железово, с.Катунки, д. Котельницы, д.Беседы, д.Малое Рябинино, д.Ступино, д.Губцево, д.Медниково, д.Зименки, д.Колосиха, д.Шестово, с.Пурех, д.Киселево, с.Вершилово, с.Чистое, д.Кузнецово.

Программой предусматривается строительство ГРП предлагается в следующих населённых пунктах: д.Колобово, д.Кодочиги, д.Железово, д.Раково, д.Кузнецово, д.Апалихино, д.Михалево, д.Кораблево, д.Сабукино, д.Хмелино, д.Вашкино, д.Ваулино, д.Колганово, д.Матренино, д.Беседы, д.Ступино, д.Соломаты, д.Бабаино, д.Хвостика, д.Рыжково, д.Алеево, д.Малое Рябинино, д.Нагорное, д.Шестово, с.Чистое, д.Щетинино, д.Малая, д.Головино 30 шт.

Всего Программой предусматривается построить газопроводы высокого давления протяженностью ориентировочно 37 км, среднего давления – 2 км и газопроводы низкого давления - 23 км, газораспределительные пункты - 30 шт.

5.3 Программа инвестиционных проектов в системе теплоснабжения

Муниципальной программой «Развитие инженерной и дорожной инфраструктуры муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области», утвержденной постановлением администрации муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области от 02.11.2017 № 1552, а также Схемой теплоснабжения муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области, утвержденной постановлением администрации муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области № 15 от 15.01.2021 предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция сетей теплоснабжения 7,3 км в г.Чкаловск.

Планируется проведение работ по переводу котельной на ул. Ворошилова г.Чкаловск, работающей на твердом топливе (уголь) на газовое топливо.

5.4 Программа инвестиционных проектов в системе водоснабжения

Для развития системы водоснабжения муниципального округа предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция водопроводных очистных сооружений (ВОС) – 3 объекта;
- выполнение гидрогеологической разведки для уточнения возможности строительства водозаборных сооружений в городе;
- организация зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- поэтапная реконструкция водопроводных сетей, по мере их износа и аварийности;

- внедрение энергосберегающих технологий и снижение норм водопотребления;
- разработка и утверждение в установленном порядке проектов зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственного - бытового водоснабжения.

Согласно Схеме водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области (утв. Постановлением администрации муниципального округа г. Чкаловск № 860 от 01.08.2016 г.), источником водоснабжения города Чкаловска на расчетный срок принимаются поверхностные и артезианские воды. На территории города предусматривается 100%-ное обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых объектов капитального строительства за счет дальнейшего развития существующей централизованной системы хозяйственно- питьевого и противопожарного водоснабжения.

Водоснабжение организуется от существующего водозаборного узла г.Чкаловск.

Программой предусматривается дальнейшее развитие систем централизованного водоснабжения населенных пунктов муниципального округа город Чкаловск, а также устройство централизованных систем водоснабжения в населенных пунктах: г.Чкаловск, д.Яковлево, с.Белое, д.Бубново, с.Новинки, с.Сицкое, с.Катунки, д.Котельницы, д.Санагирево, д.Беседы, д.Малое Рябинино, д.Большое Рябинино, д.Высокая, д.Колосиха, д.Зименки, д.Шестово, д.Колганово, д.Климотино, д.Губцево, д.Перехваткино, д.Кузнецово, д.Либежево, д.Яблоново, д.Кулаево, д.Мишнево, д.Соболево, д.Ступино, д.Медниково, с.Пурех, д.Андреево, с.Соломаты, с.Чистое, д.Жуково. Существующие водозаборы и водопроводные сети, находящиеся в неудовлетворительном состоянии, подлежат реконструкции.

Согласно генплану в южной части с.Катунки появится новый микрорайон (около 70 индивидуальных жилых домов). Существующая система водоснабжения и дебит воды в действующих скважинах не способны обеспечить бесперебойное водоснабжение такого количества новых объектов. Таким образом, возникает необходимость проведения изыскательских работ, бурения новой скважины и установки водоподающего оборудования.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения населенных пунктов муниципального округа город Чкаловск представлены в таблице 5.4.1.

Расчет водопотребления города Чкаловска выполнен в соответствии с СП 31.13330.2012 и представлен в таблице 5.4.2.

В целях экономии питьевой воды предусматривается:

- в процессе эксплуатации скважин для определения стабильности качества воды и уровненного режима приступить к ведению мониторинга подземных вод (стационарные

режимные наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды). Частота наблюдения должна быть обоснована специальной программой;

- контроль качества производить в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 (п.11 табл.1.1) с обязательным определением содержания железа и органолептических показателей;
- выполнить ограждение I пояса ЗСО для существующих и планируемых артезианских скважин муниципального округа;
- тампонирование не используемых артезианских скважин специальными тампонажными смесями, с последующим восстановлением естественного состояния водовмещающих горизонтов;
- внедрение систем учета потребления питьевой воды, как для промпредприятий, так и для населения.

Таблица 5.4.1 – Мероприятия по развитию системы водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика
1	Реконструкция станции водоочистки в д.Котельницы	Не работает
2	Реконструкция станции водоочистки в д.Перехваткино	300 куб.м/сут
3	Реконструкция артезианской скважины в с.Белое	2 ед, 260 куб.м/сут
4	Реконструкция водопроводных сетей в с.Белое	1,9 км
5	Строительство водопроводных сетей в с.Белое	2,4 км
6	Реконструкция артезианской скважины в д.Бубново	1 ед, 20 куб.м/сут
7	Реконструкция водопроводных сетей в д.Бубново	1,3 км
8	Строительство водопроводных сетей в д.Бубново	0,9 км
9	Реконструкция водопроводных сетей в с.Новинки	1,6 км
10	Строительство водопроводных сетей в с.Новинки	4,1 км
11	Реконструкция артезианской скважины в с.Сицкое	1 ед, 150 куб.м/сут
12	Реконструкция водопроводных сетей в с.Сицкое	2,5 км
13	Строительство водопроводных сетей в с.Сицкое	0,7 км
14	Строительство артезианской скважины в д.Яковлево	1 ед, 60 куб.м/сут
15	Строительство водопроводных сетей в д.Яковлево	1,7 км
16	Реконструкция водопроводных сетей в д.Белово	0,5 км
17	Реконструкция водопроводных сетей в д.Ломки	0,5 км
18	Реконструкция водопроводных сетей в д.Охотино	0,3 км
19	Реконструкция водопроводных сетей в д.Шеховская – д.Урково	3,0 км
20	Реконструкция артезианской скважины в с.Катунки	3 ед, 300 куб.м/сут
21	Реконструкция водопроводных сетей в с.Катунки	12,8 км
22	Строительство водопроводных сетей в с.Катунки	4,1 км
23	Реконструкция водопроводных сетей в д.Апалихино	0,8 км
24	Реконструкция водопроводных сетей в д.Гумнищи	0,7 км
25	Строительство водопроводных сетей в д.Вашкино (водоснабжение от г.Чкаловск)	1,4 км
26	Реконструкция артезианской скважины в д.Задняя	1 ед, 250 куб.м/сут
27	Реконструкция водопроводных сетей в д.Задняя	1,0 км
28	Реконструкция артезианской скважины в д.Киселево	1 ед, 60 куб.м/сут

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика
29	Реконструкция водопроводных сетей в д.Котельницы	11,8 км
30	Строительство водопроводных сетей в д.Котельницы	4,3 км
31	Реконструкция артезианской скважины в д.Кузьмино	1 ед, 30 куб.м/сут
32	Реконструкция водопроводных сетей в д.Кузьмино	2,5 км
33	Реконструкция водопровода д.Кутячево-д.Сапаниха-д.Лазарево	5,0 км
34	Реконструкция водопровода д.Неверово-д.Юркино-д.Шадрино-д.Санагирево – д. Чернильниково	11,0 км
35	Строительство водопроводных сетей в д.Санагирево	1,3 км
36	Реконструкция водопроводных сетей в д.Павелково	0,5 км
37	Строительство водопроводных сетей в д.Павелково (водоснабжение от с.Катунки)	1,9 км
38	Реконструкция водопроводных сетей в д.Рылково	1,3 км
39	Строительство артезианской скважины в д.Беседы	1 ед, 50 куб.м/сут
40	Строительство водопроводных сетей в д.Беседы	1,1 км
41	Строительство артезианской скважины в д.Малое Рябинино	1 ед, 170 куб.м/сут
42	Строительство водопроводных сетей в д.Малое Рябинино	2,3 км
43	Строительство водопроводных сетей в д.Большое Рябинино	1,7 км
44	Реконструкция артезианской скважины в д.Высокая	1 ед, 400 куб.м/сут
45	Реконструкция водопроводных сетей в д.Высокая	3,0 км
46	Строительство водопроводных сетей в д.Высокая	5,3 км
47	Строительство артезианской скважины в д.Колосиха	1 ед, 300 куб.м/сут
48	Строительство водопроводных сетей в д.Колосиха	3,6 км
49	Строительство водопроводных сетей в д.Зименки	5,2 км
50	Строительство водопроводных сетей в д.Шестово	1,8 км
51	Строительство водопроводных сетей в д.Колганово	5,6 км
52	Строительство артезианской скважины в д.Губцево	1 ед, 60 куб.м/сут
53	Строительство водопроводных сетей в д.Губцево, д.Климотино, д.Перехваткино	6,2 км
54	Реконструкция артезианской скважины в д.Кузнецово	2 ед, 600 куб.м/сут
55	Реконструкция водопроводных сетей в д.Кузнецово	6,0 км
56	Строительство водопроводных сетей в д.Кузнецово	3,0 км
57	Строительство водопроводных сетей в д.Либежево	4,9 км
58	Строительство водопроводных сетей в д.Яблоново	0,8 км
59	Строительство артезианской скважины в д. Кулаево	1 ед, 50 куб.м/сут
60	Строительство водопроводных сетей в д.Кулаево	1,7 км
61	Строительство артезианской скважины в д.Мишнево	2 ед, 300 куб.м/сут
62	Строительство водопроводных сетей в д.Мишнево	7,3 км
63	Строительство водопроводных сетей в д.Соболево	3,2 км
64	Строительство артезианской скважины в д.Ступино	2 ед, 600 куб.м/сут
65	Строительство водопроводных сетей в д.Ступино	7,7 км
66	Строительство водопроводных сетей в д.Медниково	6,3 км
67	Реконструкция водопроводных сетей в д.Плясицино	4,1 км
68	Реконструкция артезианской скважины в с.Пурех	4 ед, 600 куб.м/сут
69	Реконструкция водопроводных сетей в с.Пурех	7,5 км
70	Строительство водопроводных сетей в с.Пурех	3,6 км
71	Реконструкция артезианской скважины в д.Андреево	1 ед, 50 куб.м/сут
72	Реконструкция водопроводных сетей в д.Андреево	0,9 км
73	Строительство водопроводных сетей в д.Андреево	1,5 км

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика
74	Реконструкция водопроводных сетей в д.Зарубино	0,5 км
75	Реконструкция водопроводных сетей в с.Соломаты	3,0 км
76	Строительство водопроводных сетей в с.Соломаты	5,3 км
77	Реконструкция артезианской скважины в д.Железово	1 ед, 300 куб.м/сут
78	Строительство артезианской скважины в с.Чистое	1 ед, 300 куб.м/сут
79	Строительство водопроводных сетей в с.Чистое	12,5 км
80	Строительство водопроводных сетей в д. Жуково	0,6 км
81	Реконструкция артезианской скважины рядом с д. Перхурово	1 ед
82	Реконструкция артезианской скважины в д.Юркино	1 ед, 250 куб.м/сут
83	Реконструкция водопроводных сетей в д.Юркино	1,9 км
84	Реконструкция насосной станции в районе деревни Варшино	1 ед
85	Реконструкция насосной станции в д.Кузнецово	1 ед
86	Строительство артезианской скважины в с. Сицкое	1 ед.

Примечание:
- состав сооружений и мощности артезианских скважин, а также протяженности водопроводных сетей, уточняются на дальнейших стадиях проектирования

Таким образом, на территории муниципального округа предусматривается реконструкция 112,6 км и строительство 139,2 км водопроводных сетей, реконструкция 10 насосных станций, а также реконструкция 24 и строительство 9 артезианских скважин, реконструкция водозаборных сооружений в г. Чкаловске и 3 ед. водопроводных очистных сооружений.

Таблица 5.4.2 – Планируемое водопотребление

Населенный пункт	Кол-во насел., чел.	Норма водопот., л/сут на чел.	Хоз.-питьевые нужды, м ³ /сут	Неучтенные расходы, м ³ /сут	Расходы на производ. нужды, м ³ /сут	Полив, м ³ /сут	Всего, м ³ /сут
г. Чкаловск	12 375	180,00	2489,58	124,48	373,44	829,86	3817,36
Сельские населенные пункты муниципального округа	8 820	25,00	246,43	12,32	36,96	591,42	887,13
м.о.г.Чкаловск всего	21 915	205,00	2736,01	136,80	410,40	1421,28	4704,49

5.5 Программа инвестиционных проектов в системе противопожарного водоснабжения

Программой предусматривается организация 26 ед. дополнительных источников и реконструкция 11 ед. существующих источников пожаротушения на всей территории

удовлетворения требованиям удаленности от зданий и сооружений в следующих населенных пунктах:

1. Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров д.Неверово;
2. Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров д.Кузьмино;
3. Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров д.Стрелка;
4. Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров д.Медниково;
5. Строительство 4 ед. противопожарных резервуаров д.Высокая;
6. Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров д.Белое;
7. Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров и пожарного гидранта д.Соломаты;
8. Строительство 3 ед. противопожарных резервуаров д.Железово;
9. Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров с.Новинки;
10. Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров д.Новая;
11. Строительство противопожарного резервуара д. Шеховская;
12. Строительство противопожарного резервуара д. Урково;
13. Реконструкция пожарного гидранта г. Чкаловск, кв. Жукова;
14. Реконструкция искусственного пожарного водоема д.Медниково;
15. Реконструкция 3 ед. искусственных пожарных водоемов, д. Соломаты;
16. Реконструкция 2 ед. искусственных пожарных водоемов, д. Железово;
17. Реконструкция искусственного пожарного водоема, д. Высокая;
18. Реконструкция 2 ед. искусственных пожарных водоемов, с. Белое;
19. Реконструкция искусственного пожарного водоема, с. Новинки;
20. Реконструкция пожарного гидранта в с.Катунки, ул.Кирова (Дом культуры).

Таблица 5.5.1 – Планируемое водопотребление для целей пожаротушения

Название населенного пункта	Количество населения на расчетный срок, чел.	Расход на наружное пожаротушение на 1 пожар, л/с	Количество одновременных пожаров	Расход воды на внутреннее пожаротушение, л/с	Общий расход, л/с	Общий расход, м ³ /сут
М.о.г.Чкаловск	12 375	110	5	12,50	122,50	1 323,00
Сельские населенные пункты муниципального округа	8 820	55	5	12,50	67,50	729,00
Всего	21 195	165,00	10,00	25,00	190,00	2 052,00

5.6 Программа инвестиционных проектов в системе водоотведения

Согласно Схеме водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области (утв. Постановлением администрации муниципального округа г. Чкаловск № 860 от 01.08.2016 г.) система водоотведения предусматривает дальнейшее строительство единой централизованной системы, в которую будут поступать хозяйствственно-бытовые и промышленные стоки, прошедшие предварительную очистку на локальных очистных сооружениях до ПДК, допустимых к сбросу в городскую сеть.

Для города принята неполная раздельная система водоотведения с учетом рельефа местности. На территории города Чкаловска для обеспечения отвода и очистки бытовых сточных вод предлагается:

- замена изношенных самотечных канализационных сетей, выработавших свой эксплуатационный ресурс;
- подключение всей существующей и планируемой застройки к существующим очистным сооружениям путем строительства самотечно-напорных сетей канализации;
- реконструкция и модернизация действующих канализационных очистных сооружений со строительством узла доочистки сточных вод и цеха механического обезвоживания осадка с его дальнейшей утилизацией.

Программой предусматривается создание и развитие централизованной системы водоотведения в части населённых пунктов муниципального округа, планируемые мероприятия представлены в таблице 5.6.1.

В остальных населенных пунктах для владельцев индивидуальных жилых домов может быть рекомендовано использование компактных установок полной биологической очистки или устройство водонепроницаемых выгребов на приусадебных участках с вывозом стоков на очистные сооружения канализации близлежащих населенных пунктов, поскольку строительство централизованных систем в малых населенных пунктах экономически не выгодно из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м³ стока.

В целях сохранности чистоты водоемов необходимо очистку сточных вод перед сбросом в водоемы довести до уровня, отвечающего требованиям и нормам СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Таблица 5.6.1 – Мероприятия по развитию системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика
1	Строительство канализационных насосных станций в д.Жуково	3 ед.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика
2	Строительство канализационной насосной станции в с.Белое	220 м3/сут
3	Реконструкция канализационных сетей в с.Белое	1,1 км
4	Строительство канализационных сетей в с.Белое	2,0 км
5	Реконструкция очистных сооружений в с.Сицкое	130 м3/сут
6	Реконструкция канализационных сетей в с.Сицкое	1,2 км
7	Строительство канализационных сетей в с.Сицкое	1,3 км
8	Реконструкция канализационных сетей в с.Катунки	2,8 км
9	Строительство канализационных сетей в с.Катунки	4,5 км
10	Строительство канализационной насосной станций в с.Катунки	150 м3/сут
11	Реконструкция очистных сооружений в д.Котельницы	300 м3/сут
12	Реконструкция канализационных сетей в д.Котельницы и д.Апалихино	6,7 км
13	Строительство канализационных сетей в д.Котельницы	3,4 км
14	Строительство очистных сооружений в д.Кузнецово с выпуском очищенных стоков в р. Троцу	500 м3/сут
15	Ликвидация очистных сооружений в д.Кузнецово	-
16	Реконструкция канализационных сетей в д.Кузнецово	5,0 км
17	Строительство канализационных сетей в д.Кузнецово	1,8 км
18	Ликвидация канализационных сетей в д. Кузнецово	0,47 км
19	Строительство канализационной насосной станции в д.Либежево	250 м3/сут
20	Строительство очистных сооружений в д.Высокая с выпуском очищенных стоков в р. Троцу	160 м3/км
21	Строительство канализационных сетей в д.Либежево	3,8 км
22	Строительство канализационных сетей в д.Высокая	4,6 км
23	Строительство канализационных сетей в с.Пурех	4,0 км
24	Строительство очистных сооружений в с.Соломаты с выпуском очищенных стоков в р.	250 м3/сут
25	Строительство канализационных сетей в с.Соломаты	3,2 км
26	Строительство очистных сооружений в с.Чистое с выпуском очищенных стоков в р. Черная	250 м3/сут
27	Строительство канализационных сетей в с.Чистое	4,5 км
28	Строительство канализационных сетей в д. Перехваткино	1,7 км
29	Строительство канализационных сетей в д. Зименки	3,9 км
30	Строительство канализационных сетей в д. Колосиха	2,8 км
31	Строительство канализационных сетей в д. Шестово	2,2 км
32	Строительство канализационных сетей в д. Колганово	3,3 км
33	Строительство канализационных сетей в д. Ступино	4,3 км
34	Реконструкция и модернизация существующих очистных сооружений г. Чкаловск	3500 м ³ /сут
35	Реконструкция канализационных сетей в г.Чкаловск	14,5 км
36	Строительство канализационных сетей в г.Чкаловск	15,0 км
37	Строительство очистных в с.Вершилово	160 м3/сут
38	Реконструкция системы водоотведения д.Неверово, ул.Центральная	0,6 км

Примечание:

- состав сооружений, мощности и прочие характеристики очистных сооружений, а также протяженность канализационных сетей, уточняются на дальнейших стадиях проектирования

Таким образом на территории муниципального округа предусматривается:

- реконструкция 34,7 км канализационных сетей;

- строительство 66,3 км канализационных сетей;
- ликвидация 0,47 км канализационных сетей;
- реконструкция 4 ед. очистных сооружений;
- строительство 3 ед. очистных сооружений;
- строительство 7 ед. насосных станций.

Нормы водоотведения от населения согласно СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории, с учетом коэффициента суточной неравномерности. Планируемый расход на водоотведение приведен в таблице 5.6.2.

Таблица 5.6.2 – Планируемый расход на водоотведение

Населенный пункт	Кол-во насел., чел.	Норма водоотведения., л/сут на чел.	Расход хоз-бытовых стоков, м ³ /сут	Неучтенные расходы, м ³ /сут	Производственные нужды, м ³ /сут	Всего стоков
г. Чкаловск	12 375	180,00	1559,25	77,97	233,89	1871,11
Сельские населенные пункты муниципального округа	8 820	25,00	154,35	7,71	23,15	185,21
Всего по городскому округу:	21 195	205,00	1713,61	85,68	257,04	2056,33

Направления развития системы дождевой канализации

Программой предусматривается строительство централизованной системы отведения поверхностных сточных вод в г. Чкаловск, с.Пурех, с.Катунки, д.Кузнецово.

Программой принята раздельная система канализации. Дождевая канализация в районах многоэтажной застройки планируется закрытого типа со сбросом загрязненной части поверхностных вод на планируемые очистные сооружения дождевой канализации. В районах индивидуальной застройки отвод поверхностных стоков предусматривается по лоткам с последующей подачей в систему закрытой канализации.

Расположение водостоков принято с учетом того, что длина свободного пробега воды по лотку проезжей части улиц от водораздела до первого водоприемного колодца при продольном уклоне до 0,005 равна 150 м, при уклоне более 0,005 – 300 м. Средний диаметр закрытых водостоков принят 0,7 м. Начальная глубина заложения закрытых водостоков принимается не менее глубины промерзания грунта.

В районах индивидуальной застройки, а также на территории зеленых зон предусмотрены открытые водостоки. В качестве открытых водостоков приняты кюветы трапецеидального

сечения и лотки. Ширина по дну – 0,5 м, глубина – 0,6-1,0 м, заложение откосов 1:2. Крепление откосов предусматривается одерновкой.

Открытые водостоки будут выполнять функцию дрен. На участках территории с уклонами более 0,03 во избежание размыва проектируется устройство бетонных лотков прямоугольного сечения. Ширина лотков 0,4-0,6 м, глубина – 0,6 м.

Очистные сооружения размещаются за границами жилой застройки в районе существующих очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации. Выпуск очищенных стоков города Чкаловск – в р.Санахту ниже города по течению реки.

Ориентировочный расход дождевых вод по г.Чкаловск составит 1800 л/с, по с.Катунки – 650 л/с, с.Пурех – 900 л/с, д. Кузнецово – 650 л/с.

На территории города предусматривается строительство сети ливневой канализации в комплексе с локальными очистными сооружениями поверхностных сточных вод. Отведение поверхностных сточных вод с территорий застройки предусматривается путем устройства смешанной системы водоотведения, которая включает в себя как сеть открытых лотков (куветов), так и закрытых коллекторов.

Поверхностные воды с территорий промпредприятий должны проходить очистку на локальных очистных сооружениях перед сбросом их в сеть дождевой канализации города.

Мероприятия по развитию системы водоотведения поверхностных вод представлены в таблице 5.6.3.

Таблица 5.6.3 – Мероприятия по развитию системы водоотведения поверхностных вод

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика
1	Строительство магистральных сетей дождевой канализации в г.Чкаловск	8,5 км
2	Строительство канализационной насосной станции дождевой канализации в г.Чкаловск	1 ед.
3	Строительство очистных сооружений дождевой канализации южнее г.Чкаловск с выпуском очищенных вод в р. Санахту	6000 м ³ /сут
4	Строительство магистральных сетей дождевой канализации в с.Катунки	1,5 км
5	Строительство канализационной насосной станции дождевой канализации в с.Катунки	1 ед.
6	Строительство очистных сооружений дождевой канализации в с.Катунки с выпуском очищенных вод в р. Волгу (Горьковское водохранилище)	2000 м ³ /сут
7	Строительство очистных сооружений дождевой канализации в с.Пурех с выпуском очищенных вод в р. Колесенку	3000 м ³ /сут
8	Строительство магистральных сетей дождевой канализации в с.Пурех	2,5 км
9	Строительство очистных сооружений дождевой канализации в д. Кузнецово с выпуском очищенных вод в р.Троцу	3000 м ³ /сут
10	Строительство магистральных сетей дождевой канализации в д. Кузнецово	2,3 км

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика
Примечание:		
	- состав сооружений и мощности насосных станций, очистных сооружений, а также протяженности сетей дождевой канализации, уточняются на дальнейших стадиях проектирования	

Также предусматривается организация снегоплавильной станции южнее г.Чкаловска у д.Алеево в рамках проекта реконструкции очистных сооружений г.Чкаловск. Место размещения снега от уборки территории м.о.г.Чкаловск Нижегородской области определено на земельном участке с кадастровым номером 52:13:0010904:204.

5.7 Программа инвестиционных проектов в системе телефонизации

С учетом перспективного развития муниципального округа г. Чкаловск в целях развития телекоммуникационной сети Программой предлагаются новые системные решения. Особое место в реформах занимает переход на цифровые АТС (ЭАТС), что позволит значительно повысить качество связи.

5.8 Программа инвестиционных проектов в системе обращения с твердыми бытовыми отходами

Общее количество твердых коммунальных отходов в год от жилой застройки составляет: 360 кг (1.8 м³) x 21195 чел. = 7630,20 т (38 151 м³) на расчетный срок.

Учитывая целесообразность вторичного использования утильных компонентов ТКО, Программой предлагается внедрение селективного сбора отходов. Общая масса утильных фракций ТКО может быть отсортирована и использована в качестве вторичного сырья, остальная масса ТКО подлежит захоронению на полигоне. Для оптимизации системы сбора отходов и минимизации затрат на территории населенных пунктов предлагается установка контейнеров на специальных контейнерных площадках. Для организации селективного сбора ТБО и для унификации системы сбора отходов и удобства отбора вторичного сырья оптимально использование контейнеров объемом 1,1 м³ со специальными крышками для сбора макулатуры и пластика. Для удобства эксплуатации контейнеры размещаются на специальных контейнерных площадках, представляющих собой асфальтированное покрытие размерами 1,5x1,5 м с бордюром и уклоном в сторону проезжей части, возможно ограждение с учетом соблюдения санитарных разрывов до жилых домов. В отдаленных населенных пунктах численностью менее 1000 человек сбор отходов осуществляется в стандартные контейнеры с емкостью, зависящей от конкретной ситуации на обслуживаемой территории (от 240 л до 1,1 куб. м). В малонаселенных деревнях и селах применяется индивидуальная система сбора и вывоза отходов (в мешки и т.п.).

Предусматриваются необходимо предусмотреть разработку ПСД на рекультивацию несанкционированного размещения отходов на территории г.Чкаловска в районе ул.Пушкина Лесная, площадь размещения отходов - 3 га и рекультивацию несанкционированного размещения отходов в г.Чкаловске в районе ул.Пушкина – Лесная. На территории м.о.г. в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами Нижегородской области должны быть обустроены контейнерные площадки для накопления ТКО. Проектирование площадок осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территории городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Допускается сбор и удаление (вывоз) ТКО (КГО) с территорий сельских поселений или с территорий малоэтажной застройки городских поселений бестарным методом (без накопления ТКО (КГО) на контейнерных площадках).

Места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, а также правилам благоустройства муниципального образования.

Накопление твердых коммунальных отходов осуществляется в соответствии с правилами обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденными Правительством Российской Федерации от 07.03.2025 N 293 «О порядке обращения с твердыми коммунальными отходами».

6. Источники инвестиций, тарифы и доступность Программы для населения

Для достижения цели и решения задач Программы в зависимости от конкретной ситуации могут применяться следующие источники финансирования: бюджетные средства (федеральный бюджет, региональный бюджет, бюджет муниципального округа город Чкаловск) и внебюджетные средства. Стоимость и период реализации мероприятия приняты прогнозно, для принятия более точных значений требуется разработка пакета документации, в том числе проектной и сметной документации.

6.1 Объем инвестиций для развития системы электроснабжения

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029-2034
1	Реконструкция ВЛ 500 кВ «Костромская ГРЭС – ПС «Луч».*	-	9000,00						9000,00
2	Строительство понизительной подстанции ПС 110/35/10 кВ «Чкаловская - 2», мощностью 2×10,0 МВА, на базе существующей подстанции ПС 35/10 кВ «Чкаловская», с подводом к ней 0,2 км ЛЭП с напряжением 110 кВ и 0,1 км ЛЭП с напряжением 35 кВ*	-	265638,56						265638,56
3	Реконструкция подстанции ПС 110/36/6 кВ «Чистовская»*	-	569,39						569,39
4	Реконструкция ЛЭП 110 кВ «ПС Чистовская - НиГРЭС» в границах муниципального округа г. Чкаловск, протяженностью по трассе 20,73 км*	-	69031,15						69031,15
5	Реконструкция ЛЭП 35 кВ «ПС Пуреховская – ПС Сицкая» - протяженностью 13,73 км*	-	59478,74						59478,74
6	Реконструкция ЛЭП 35 кВ «ПС Сицкая – ПС Катунская» - протяженностью 9,7 км*	-	42020,67						42020,67

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029-2034
7	Строительство ЛЭП 10 кВ с установкой 2-х ТП в новом квартале с. Катунки	-	2069,66						2069,66
8	Строительство ЛЭП 10 кВ с установкой ТП в южной части д. Котельницы*	-	1062,25						1062,25
9	Строительство ЛЭП 10 кВ с установкой ТП на севере д. Медниково*	-	1144,89						1144,89
10	Строительство ЛЭП 10 кВ с установкой ТП в новых кварталах д. Малое Рябинино*	-	1117,47						1117,47
11	Строительство ЛЭП 10 кВ с установкой ТП в южной части д. Каблуково*	-	1528,76						1528,76
12	Строительство ЛЭП 10 кВ с установкой ТП на юго-западе с. Новинки*	-	733,60						733,60
13	Строительство ЛЭП 10 кВ с установкой ТП в д. Колосиха*	-	1611,02						1611,02
14	Строительство ЛЭП 10 кВ с установкой ТП в южной части д. Высокая*	-	843,28						843,28
15	Строительство ЛЭП 10 кВ с установкой ТП в новых кварталах с. Пурех*	-	2433,59						2433,59
16	Строительство ЛЭП 10 кВ с установкой ТП в южной части д. Кузнецово*	-	1172,31						1172,31
17	Строительство ЛЭП 10 кВ с установкой ТП в северо-западной части с. Вершилово*	-	1665,85						1665,85
18	Строительство ЛЭП 10 кВ с установкой ТП в д. Афанасьево*	-	651,34						651,34
Итого:				461772,53	0,00	0,00	0,00	0,00	461772,53

*- объем инвестиций и сроки реализации будут установлены на следующих этапах реализации программы

6.2 Объем инвестиций для развития системы газоснабжения

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнени я работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
1	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Железово	-	8271,45						8271,45
2	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Раково	-	4759,30						4759,30
3	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Кузнецово	-	5820,52						5820,52
4	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Апалихино	-	792,35						792,35
5	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Михалево	-	817,61						817,61
6	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Кораблево	-	3015,86						3015,86
7	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Сабукино	-	1828,30						1828,30
8	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Хмелино	-	1348,22						1348,22
9	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Вашкино	-	2459,98						2459,98
10	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Баулино	-	1979,91						1979,91
11	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Колганово	-	3293,80						3293,80
12	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Матренино	-	6351,14						6351,14
13	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Беседы	-	5113,04						5113,04

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнени я работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
14	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Ступино	-	893,41						893,41
15	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Бабайно	-	3268,53						3268,53
16	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Хвостика	-	2232,58						2232,58
17	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Рыжково	-	943,95						943,95
18	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Алеево	-	3698,08						3698,08
19	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Малое Рябинино	-	5188,84						5188,84
20	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Нагорное	-	3167,46						3167,46
21	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Шестово	-	1904,10						1904,10
22	Строительство газопровода высокого давления с ГРП с. Чистое*	2026	4784,57			4784,57			
23	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Малая	-	1221,89						1221,89
24	Строительство газопровода высокого давления с ГРП д. Головино*	-	4784,57						4784,57
25	Строительство газопровода среднего давления в г. Чкаловск	-	3668,06						3668,06
26	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением д. Кузнецово	-	4217,42						4217,42
27	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением планируемых для жилой застройки кварталов г. Чкаловск	-	4152,54						4152,54

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнени я работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
28	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением д. Железово	-	2400,69						2400,69
29	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением с. Катунки	-	4520,21						4520,21
30	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением д. Котельницы	-	4217,42						4217,42
31	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением д. Беседы	-	2335,80						2335,80
32	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением д. Малое Рябинино	-	1686,97						1686,97
33	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением д. Ступино	-	4649,98						4649,98
34	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением д. Губцево	-	3871,38						3871,38
35	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением д. Медниково	-	3287,43						3287,43
36	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением д. Зименки	-	4693,23						4693,23
37	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением д. Колосиха	-	2487,20						2487,20
38	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением д. Шестово	-	4541,84						4541,84
39	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением с. Пурех	-	4130,91						4130,91
40	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением д. Киселево	-	432,56						432,56
41	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением с. Вершилово	-	2725,10						2725,10
42	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением с. Чистое*	2027	60561,16					60561, 16	

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнени я работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
43	Строительство газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжением с. Соломаты, д. Умники»*	2026	9286,12						9286,12
44	Строительство газопровода высокого давления до д.Кузьмино*		3149,54						3149,54
45	Строительство газопровода высокого давления до д.Жуково*		2399,65						2399,65
Итого:			214522,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214522,13

*- объем инвестиций и сроки реализации будут установлены на следующих этапах реализации программы

6.3 Объем инвестиций для развития системы теплоснабжения

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
1	Реконструкция сетей теплоснабжения 7,3 км в г.Чкаловск	2024-2025	114143,35	60205,55	53937,80				
2	Реконструкция газовой котельной д. Кузнецово*	-	267000,00						267000,00
Итого:			381143,35	60205,55	53937,80	0,00	0,00	0,00	267000,00

*- объем инвестиций и сроки реализации будут установлены на следующих этапах реализации программы

6.4 Объем инвестиций для развития системы водоснабжения

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
1	Реконструкция повысительных насосных станций в г.Чкаловск*	2024-2025	369007,85						369007,85
2	Строительство водопроводных сетей в г.Чкаловск*	-	286706,53						286706,53
3	Реконструкция станции водоочистки в д.Котельницы*	-	9909,11						9909,11
4	Реконструкция станции водоочистки 300 куб.м/сут в д.Перехваткино*	-	9711,94						9711,94
5	Реконструкция 2-х артезианских скважин 260 куб.м/сут в с.Белое*	-	3040,13						3040,13
6	Реконструкция водопроводных сетей в с.Белое*	-	3933,63						3933,63
7	Строительство водопроводных сетей в с.Белое*	-	5460,22						5460,22
8	Реконструкция артезианской скважины 20 куб.м/сут в д.Бубново*	-	360,07						360,07
9	Реконструкция водопроводных сетей в д.Бубново*	-	2691,43						2691,43
10	Строительство водопроводных сетей в д.Бубново*	-	2047,58						2047,58
11	Реконструкция водопроводных сетей в с.Новинки*	-	3312,53						3312,53
12	Строительство водопроводных сетей в с.Новинки*	-	9327,88						9327,88
13	Реконструкция водопроводных сетей в с.Сицкое*	-	7394,05						7394,05
14	Строительство водопроводных сетей в с.Сицкое*	-	2275,09						2275,09
15	Строительство водопроводных сетей в д.Яковлево*	-	5525,22						5525,22
16	Реконструкция водопроводных сетей в д.Белово*	-	2403,88						2403,88

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
17	Реконструкция водопроводных сетей в д.Ломки*	-	1478,81						1478,81
18	Реконструкция водопроводных сетей в д.Охотино*	-	621,10						621,10
19	Реконструкция водопроводных сетей в д.Шеховская – д.Урково*	-	10548,08						10548,08
20	Реконструкция 3-х артезианских скважин 300 куб.м/сут в с.Катунки*	-	4299,41						4299,41
21	Реконструкция водопроводных сетей в с.Катунки*	-	45005,13						45005,13
22	Строительство водопроводных сетей в с.Катунки*	-	10356,62						10356,62
23	Реконструкция водопроводных сетей в д.Апалихино*	-	2154,68						2154,68
24	Реконструкция водопроводных сетей в д.Гумнищи*	-	1885,34						1885,34
25	Строительство водопроводных сетей в д.Вашкино (водоснабжение от г. Чкаловск)*	-	3185,13						3185,13
26	Реконструкция артезианской скважины 250 куб.м/сут в д.Задняя*	-	4104,39						4104,39
27	Реконструкция водопроводных сетей в д.Задняя*	-	3542,77						3542,77
28	Реконструкция артезианской скважины 60 куб.м/сут в д.Киселево*	-	885,59						885,59
29	Строительство водопроводных сетей в д.Котельницы*	-	22144,22						22144,22
30	Реконструкция артезианской скважины 30 куб.м/сут в д.Кузьмино*	-	491,45						491,45
31	Реконструкция водопроводных сетей в д.Кузьмино*	-	7018,77						7018,77
32	Реконструкция водопровода д.Кутячево-д.Сапаниха- д.Лазарево*	-	13466,72						13466,72
33	Реконструкция водопровода д.Неверово-д.Юркино- д.Шадрино-д.Санагирево-д. Чернильниково*	-	29626,78						29626,78

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
34	Строительство водопроводных сетей в д.Санагирево*	-	4225,17						4225,17
35	Реконструкция водопроводных сетей в д.Павелково*	-	1220,65						1220,65
36	Строительство водопроводных сетей в д.Павелково (водоснабжение от с.Катунки)*	-	9437,33						9437,33
37	Реконструкция водопроводных сетей в д.Рылково*	-	5875,98						5875,98
38	Строительство артезианской скважины 50 куб.м/сут в д.Беседы*	-	1039,28						1039,28
39	Строительство водопроводных сетей в д.Беседы*	-	4710,63						4710,63
40	Строительство артезианской скважины 170 куб.м/сут в д.Малое Рябинино*	-	3300,02						3300,02
41	Строительство водопроводных сетей в д.Малое Рябинино*	-	9945,18						9945,18
42	Строительство водопроводных сетей в д.Большое Рябинино*	-	5525,22						5525,22
43	Реконструкция артезианской скважины 400 куб.м/сут в д.Высокая*	-	5361,02						5361,02
44	Реконструкция водопроводных сетей в д.Высокая*	-	13060,91						13060,91
45	Строительство водопроводных сетей в д.Высокая*	-	19666,65						19666,65
46	Строительство артезианской скважины 300 куб.м/сут в д.Колосиха*	-	5771,19						5771,19
47	Строительство водопроводных сетей в д.Колосиха*	-	13610,04						13610,04
48	Строительство водопроводных сетей в д.Зименки*	-	19658,94						19658,94
49	Строительство водопроводных сетей в д.Шестово*	-	4095,17						4095,17

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
50	Строительство водопроводных сетей в д.Колганово*	-	24214,34						24214,34
51	Строительство артезианской скважины 60 куб.м/сут в д.Губцево*	-	389,75						389,75
52	Строительство водопроводных сетей в д.Губцево, д.Климотино, д.Перехваткино*	-	14105,57						14105,57
53	Реконструкция 2-х артезианских скважин 600 куб.м/сут в д.Кузнецово*	-	6956,70						6956,70
54	Реконструкция водопроводных сетей в д.Кузнецово*	-	19523,04						19523,04
55	Строительство водопроводных сетей в д.Кузнецово*	-	9761,52						9761,52
56	Строительство водопроводных сетей в д.Либежево*	-	14457,38						14457,38
57	Строительство водопроводных сетей в д.Яблоново*	-	2360,39						2360,39
58	Строительство артезианской скважины 50 куб.м/сут в д.Кулаево*	-	1039,28						1039,28
59	Строительство водопроводных сетей в д.Кулаево*	-	6000,41						6000,41
60	Строительство 2-х артезианских скважин 300 куб.м/сут в д.Мишнево*	-	5890,53						5890,53
61	Строительство водопроводных сетей в д.Мишнево*	-	25766,47						25766,47
62	Строительство водопроводных сетей в д.Соболево*	-	10491,97						10491,97
63	Строительство 2-х артезианских скважин 600 куб.м/сут в д.Ступино*	-	11869,40						11869,40
64	Строительство водопроводных сетей в д.Ступино*	-	25246,31						25246,31
65	Строительство водопроводных сетей в д.Медниково*	-	19075,32						19075,32
66	Реконструкция водопроводных сетей в д.Плясицино*	-	12096,99						12096,99

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
67	Реконструкция 4-х артезианских скважин 600 куб.м/сут в с.Пурех*	-	8270,14						8270,14
68	Реконструкция водопроводных сетей в с.Пурех*	-	20664,93						20664,93
69	Строительство водопроводных сетей в с.Пурех*	-	9996,90						9996,90
70	Реконструкция артезианской скважины 50 куб.м/сут в д.Андреево*	-	754,21						754,21
71	Реконструкция водопроводных сетей в д.Андреево*	-	1863,30						1863,30
72	Строительство водопроводных сетей в д.Андреево*	-	3412,64						3412,64
73	Реконструкция водопроводных сетей в д.Зарубино*	-	1035,17						1035,17
74	Реконструкция водопроводных сетей в с.Соломаты*	-	7167,68						7167,68
75	Строительство водопроводных сетей в с.Соломаты*	-	12057,99						12057,99
76	Реконструкция артезианской скважины 300 куб.м/сут в д.Железово*	-	4038,23						4038,23
77	Строительство артезианской скважины 300 куб.м/сут в с.Чистое*	-	5748,69						5748,69
78	Строительство водопроводных сетей в с.Чистое*	-	46379,45						46379,45
79	Строительство водопроводных сетей в д. Жуково*	-	1365,06						1365,06
80	Реконструкция артезианской скважины рядом с д. Перхурово*	-	204,71						204,71
81	Реконструкция артезианской скважины 250 куб.м/сут в д.Юркино*	-	3381,33						3381,33
82	Реконструкция водопроводных сетей в д.Юркино*	-	5985,01						5985,01
83	Реконструкция насосной станции в районе деревни Вашкино*	-	5689,60						5689,60

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
84	Реконструкция насосной станции в д.Кузнецово*	-	11144,68						11144,68
85	Строительство артезианской скважины в с. Сицкое*	-	4511,19						4511,19
Итого:			1924401,19	227970,5	215281,00	0,00	0,00	0,00	1481149,69

*- объем инвестиций и сроки реализации будут установлены на следующих этапах реализации программы

6.5 Объем инвестиций для развития системы противопожарного водоснабжения

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
1	Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров д.Неверово*	2026	1559,05						1559,05
2	Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров д.Кузьмино*	2025	911,51						911,51
3	Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров д.Стрелка*	2024	911,51						911,51
4	Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров д.Медниково*	2027	911,51						911,51
5	Строительство 4 ед.противопожарных резервуаров д.Высокая*	-	2660,29						2660,29
6	Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров д.Белое*	2028	1235,28						1235,28

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
7	Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров и пожарного гидранта д.Соломаты*	-	1649,00						1649,00
8	Строительство 3 ед. противопожарных резервуаров д.Железово*	-	2109,67						2109,67
9	Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров с.Новинки*	-	1559,05						1559,05
10	Строительство 2 ед. противопожарных резервуаров д.Новая*	2024	1559,05						1559,05
11	Реконструкция пожарного гидранта г. Чкаловск, кв. Жукова,31*	2025	385,43						385,43
12	Реконструкция искусственного пожарного водоема д.Медниково*	2027	1854,60						1854,60
13	Строительство противопожарного резервуара д. Шеховская*	2025	779,52						779,52
14	Строительство противопожарного резервуара д. Урково*	2025	779,52						779,52
15	Реконструкция 3 ед. искусственных пожарных водоемов, д. Соломаты*	-	13353,12						13353,12
16	Реконструкция 2 ед. искусственных пожарных водоемов, д. Железово*	-	9643,92						9643,92
17	Реконструкция искусственного пожарного водоема, д. Высокая*	-	927,30						927,30
18	Реконструкция 2 ед. искусственных пожарных водоемов, с. Белое*	2028	7418,40						7418,40
19	Реконструкция искусственного пожарного водоема, с. Новинки*	-	3709,20						3709,20

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
20	Реконструкция пожарного гидранта в с.Катунки, ул.Кирова (Дом культуры)*		938,72						938,72
Итого:			54855,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54855,65

*- объем инвестиций и сроки реализации будут установлены на следующих этапах реализации программы

6.6 Объем инвестиций для развития системы водоотведения

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
1	Строительство канализационных насосных станций в д.Жуково*	-	84310,41						84310,41
2	Строительство канализационной насосной станции в с.Белое*	-	70571,38						70571,38
3	Реконструкция канализационных сетей в с.Белое*	-	3228,95						3228,95
4	Строительство канализационных сетей в с.Белое*	-	6451,45						6451,45
5	Реконструкция очистных сооружений в с.Сицкое*	-	64000,94						64000,94
6	Реконструкция канализационных сетей в с.Сицкое*	-	3522,49						3522,49
7	Строительство канализационных сетей в с.Сицкое*	-	4193,44						4193,44
8	Реконструкция канализационных сетей в с.Катунки*	-	8219,15						8219,15
9	Строительство канализационных сетей в с.Катунки*	-	14515,77						14515,77

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
10	Строительство канализационной насосной станции в с,Катунки*	-	50218,05						50218,05
11	Реконструкция очистных сооружений в д,Котельницы *	-	134482,63						134482,63
12	Реконструкция канализационных сетей в д,Котельницы и д,Апалихино*	-	19667,25						19667,25
13	Строительство канализационных сетей в д,Котельницы*	-	10967,47						10967,47
14	Строительство очистных сооружений в д,Кузнецово с выпуском очищенных стоков в р, Троицу*	-	457240,94						457240,94
15	Ликвидация очистных сооружений в д,Кузнецово*	-	0,00						0,00
16	Реконструкция канализационных сетей в д,Кузнецово *	-	15410,91						15410,91
17	Строительство канализационных сетей в д,Кузнецово*	-	5806,31						5806,31
18	Ликвидация канализационных сетей в д, Кузнецово*	-	422,56						422,56
19	Строительство канализационной насосной станции в д,Либежево*	-	77397,51						77397,51
20	Строительство канализационных сетей в д,Либежево*	-	12257,76						12257,76
21	Строительство канализационных сетей в д,Высокая*	-	14838,34						14838,34
22	Реконструкция очистных сооружений в с,Пурех*	-	153960,00						153960,00
23	Реконструкция канализационных сетей в с,Пурех*	-	8219,15						8219,15
24	Строительство канализационных сетей в с,Пурех*	-	12902,91						12902,91
25	Строительство очистных сооружений в с,Соломаты с выпуском очищенных стоков в р, Дорок*	-	223241,17						223241,17

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
26	Строительство канализационных сетей в с, Соломаты*	-	10322,32						10322,32
27	Строительство очистных сооружений в с, Чистое с выпуском очищенных стоков в р, Черная*	-	223241,17						223241,17
28	Строительство канализационных сетей в с, Чистое*	-	14515,77						14515,77
29	Строительство канализационных сетей в д, Перехваткино*	-	9322,35						9322,35
30	Строительство канализационных сетей в д, Зименки*	-	12580,33						12580,33
31	Строительство канализационных сетей в д, Колосиха*	-	9032,03						9032,03
32	Строительство канализационных сетей в д, Шестово*	-	7096,60						7096,60
33	Строительство канализационных сетей в д, Колганово*	-	10644,90						10644,90
34	Строительство канализационных сетей в д, Ступино*	-	13870,62						13870,62
35	Реконструкция и модернизация существующих очистных сооружений г, Чкаловск*	-	1569412,29						1569412,29
36	Реконструкция канализационных сетей в г, Чкаловск со строительством снегоплавильной станции г, Чкаловск*	-	152015,71						152015,71
37	Строительство канализационных сетей в г, Чкаловск*	-	65811,03						65811,03
38	Строительство магистральных сетей дождевой канализации в г, Чкаловск*	-	46081,67						46081,67
39	Строительство канализационной насосной станции дождевой канализации в г, Чкаловск*	-	88077,01						88077,01

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2024	2025	2026	2027	2028	2029- 2034
40	Строительство очистных сооружений дождевой канализации южнее г.Чкаловск с выпуском очищенных вод в р, Санахту*	-	653657,55						653657,55
41	Строительство магистральных сетей дождевой канализации в с,Катунки*	-	4838,59						4838,59
42	Строительство канализационной насосной станции дождевой канализации в с,Катунки*	-	115455,23						115455,23
43	Строительство очистных сооружений дождевой канализации в с,Катунки с выпуском очищенных вод в р, Волгу (Горьковское водохранилище)*	-	217885,85						217885,85
44	Строительство очистных сооружений дождевой канализации в с,Пурех с выпуском очищенных вод в р, Колесенку*	-	326828,77						326828,77
45	Строительство магистральных сетей дождевой канализации в с,Пурех*	-	8064,32						8064,32
46	Строительство очистных сооружений дождевой канализации в д, Кузнецово с выпуском очищенных вод в р,Троцу*	-	326828,77						326828,77
47	Строительство магистральных сетей дождевой канализации в д, Кузнецово*	-	7419,17						7419,17
48	Строительство очистных в с.Вершилово*	-	4213,88						4213,88
49	Реконструкция системы водоотведения д.Неверово, ул.Центральная*	-	4034,88						4034,88
Итого:			5357297,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5357297,75

*- объем инвестиций и сроки реализации будут установлены на следующих этапах реализации программы

6.7 Объем инвестиций для развития системы телефонизации

На момент разработки Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области на период до 2034 года программа инвестиционных проектов в телефонизации не имеет точного перечня мероприятий. В качестве развития системы телефонизации предлагаются новые системные решения. Особое место в реформах занимает переход на цифровые АТС (ЭАТС), что позволит значительно повысить качество связи.

6.8 Объем инвестиций для развития системы обращения с твердыми бытовыми отходами

Для оптимизации системы сбора отходов и минимизации затрат на территории населенных пунктов предлагается установка контейнеров на специальных контейнерных площадках.

№ п/п	Описание мероприятия	Срок выполнения работ, гг.	Итого, тыс. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
				2018	2019	2020	2021	2022	2023
	разработка ПСД на рекультивацию несанкционированного размещения отходов в г. Чкаловске								
	рекультивация несанкционированного размещения отходов в г. Чкаловске								
	обустройство существующих контейнерных площадок (30 шт.)								
	создание новых контейнерных площадок (60 шт.)								
	приобретение контейнеров (80 шт.)								
	приобретение бункеров (25 шт.)								
	организация раздельного сбора ТКО (30 шт.)								
Итого									

7. Управление программой

Администрация муниципального округа город Чкаловск осуществляет общий контроль за ходом реализации мероприятий Программы, а также непосредственно организационные, методические и контрольные функции в ходе реализации Программы, которые обеспечивают:

1. разработку ежегодного плана мероприятий по реализации Программы с уточнением объемов и источников финансирования мероприятий;
2. контроль за реализацией программных мероприятий по срокам, содержанию, финансовым затратам и ресурсам;
3. методическое, информационное и организационное сопровождение работы по реализации комплекса программных мероприятий.

Программа подлежит корректировке ежегодно.

Согласование тарифов и инвестиционных программ для организаций коммунального комплекса, принятие решений по выделению бюджетных средств из бюджета муниципального округа город Чкаловск, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, принимаются в соответствии с действующим законодательством.

Мониторинг и корректировка Программы осуществляется на основании следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2007 года № 115 «О принятии нормативных актов по отдельным вопросам регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 14 апреля 2008 года № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 28 октября 2013 года № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Мониторинг Программы включает следующие этапы:

1. периодический сбор информации о результатах проводимых преобразований в коммунальном хозяйстве, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры;

2. верификация данных;
3. анализ данных о результатах проводимых преобразований систем коммунальной инфраструктуры.

Мониторинг осуществляется посредством сбора, обработки и анализа информации. Сбор исходной информации производится по показателям, характеризующим выполнение Программы, а также состоянию систем коммунальной инфраструктуры.

Разработка и последующая корректировка Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры базируется на необходимости достижения целевых уровней муниципальных стандартов качества предоставления коммунальных услуг при соблюдении ограничений по платежной способности потребителей, при обеспечении не только технической, но и экономической доступности коммунальных услуг.

В ходе реализации Программы отдельные мероприятия, объёмы и источники финансирования подлежат ежегодной корректировке на основе анализа полученных результатов и с учётом реальных возможностей всех уровней.

8. Обосновывающие материалы

8.1 Перспективные показатели развития муниципального округа

8.1.1 Характеристика муниципального округа

Муниципальный округ город Чкаловск расположен в западной части Нижегородской области и граничит с Пестяковским и Пучежским муниципальными районами Ивановской области на западе, с Володарским и Балахнинским муниципальными округами на юге и юго-востоке, имеет водную границу через Горьковское водохранилище с Городецким и Сокольским муниципальными округами Нижегородской области. Землями муниципального округа город Чкаловск открывается территория Нижегородской области на северо-западе. Общая площадь территории округа составляет 861 км², численность населения на 01.01.2023 г. 19,249 тыс. человек. Административный центр – город Чкаловск.

На территории муниципального округа расположено 226 населенных пунктов. Расстояние до Нижнего Новгорода по автомагистрали составляет 95 км. Ближайшая железнодорожная станция - Заволжье находится в 40 км от Чкаловска, расстояние по железной дороге от Заволжья до областного центра - 59 км.

Статус муниципального округа установлен законом Нижегородской области "О преобразовании муниципальных образований Чкаловского муниципального района Нижегородской области" от 8 мая 2015 года № 59-З" (с изменениями и дополнениями).

В границах территории располагаются следующие населенные пункты:

г. Чкаловск;

село Новинки, деревня Андроново, деревня Бегучево, село Белое, деревня Белозеры, деревня Берьково, деревня Блиново, деревня Большое Варакино, деревня Боярское, деревня Бровницы, деревня Бубново, деревня Букашево, деревня Ванисово, деревня Варлашево, деревня Васильково, деревня Великово, деревня Ганиха, деревня Гладыши, деревня Грибово, деревня Грязново, деревня Елино, деревня Занино, деревня Здемерово, деревня Игошино, деревня Ильдово, деревня Каблуково, деревня Карпуниха, деревня Карпушкино, деревня Кирино, деревня Косьмягино, деревня Крутцы, деревня Лакомкино, деревня Ломки, деревня Луговая, деревня Лутошкино, деревня Малое Варакино, деревня Мякотино, деревня Никиткино, деревня Охотино, деревня Палкино, деревня Перхурово, деревня Петрунино, деревня Ревикино, деревня Рыжково, деревня Самсыгино, деревня Семеново, село Сицкое, деревня Смыкушиха, деревня Сонино, деревня Степучево, деревня Страшево, деревня Стрепехово, деревня Сумино, деревня Ульянково, деревня Фирсово, деревня Харенки, деревня Яковлево;

село Вершилово, деревня Афанасьево, деревня Головино, поселок при разъезде Зайково, деревня Коробейниково, деревня Круглово, деревня Кузнецово, деревня Малинино, деревня Милино, поселок при разъезде Мухлово, деревня Перехваткино, деревня Пройма, деревня Раково, деревня Скорынино, сельский поселок Старая Казарма, село Тимонькино, деревня Трофаново, деревня Урково, деревня Шеховская;

село Катунки;

деревня Котельницы, деревня Алеево, деревня Апалихино, деревня Бабаино, деревня Балахнино, деревня Белово, деревня Ваулино, деревня Вашкино, деревня Волково, деревня Гари, деревня Гумнищи, деревня Жуково, деревня Задняя, деревня Зубово, деревня Ионово, деревня Кастихино, деревня Кириха, деревня Киселево, деревня Кораблево, деревня Коробиха, деревня Кузьмино, деревня Кутячево, деревня Лазариха, деревня Лазариха, деревня Лукинки деревня Михалево, деревня Неверово, деревня Павелково, деревня Погудкино, деревня Полубенки, деревня Прудово, деревня Рылково, деревня Сабукино, деревня Санагирево, деревня Сапаниха, деревня Сенничиха, деревня Сивцево, деревня Стрелка, деревня Тaborы, деревня Хвостиха, деревня Хмелино, деревня Чернильниково, деревня Шадрино, деревня Юркино;

деревня Кузнецово, деревня Балахнино, деревня Беседы, деревня Бессониха, деревня Большое Рябинино, деревня Бральгино, деревня Высокая, деревня Горбово, деревня Горянское, деревня Губцево, деревня Зелебиха, деревня Зельево, деревня Зименки, деревня Карабасиха, деревня Климотино, деревня Колганово, деревня Колосиха, деревня Кузино, деревня Кукомоино, деревня Кулаево, деревня Курмыш, деревня Левино, деревня Либежево, деревня Лопатиха, деревня Малая, деревня Малое Рябинино, деревня Матренино, деревня Медниково, деревня Митениха, деревня Мишнево, деревня Нагорное, деревня Окорково, деревня Осокино, деревня Перехваткино, деревня Плясицино, деревня Подшибалкино, деревня Попцово, деревня Савино, деревня Соболево, деревня Ступино, деревня Харламово, деревня Хмельничное, деревня Черенино, деревня Черницы, деревня Шестово, деревня Шубино, деревня Яблоново;

село Пурех, деревня Андреево, деревня Барышиха, деревня Белая, деревня Боброво, деревня Бородулино, деревня Веретеново, деревня Воронцово, деревня Голышево, деревня Гребнево, деревня Демидово, деревня Зарубино, деревня Ильинка, деревня Косяково, сельский поселок Левино, деревня Малое Чухово, село Михайловское, деревня Новая, деревня Осташино, деревня Поселихино, деревня Пырьево, деревня Романово, деревня Самсыгино, деревня Смольево, деревня Трутнево, деревня Тяжелухино, деревня Филино, деревня Фомино;

село Соломаты, деревня Беляниха, деревня Большое Якунино, деревня Вашеево, деревня Вихорево, деревня Гришино, деревня Железово, деревня Загоскино, деревня Кодочиги, деревня Колобово, деревня Левиха, деревня Лисино, деревня Малое Якунино, деревня Мишино, деревня

Морозово, деревня Подожгино, деревня Поросятево, деревня Починок, деревня Просоль, деревня Семеново, деревня Спирино, деревня Умники, деревня Федена, деревня Хохары, деревня Шиблово, деревня Шинино, деревня Шишкино, деревня Шмели, деревня Щетинино, деревня Ягодная;

село Чистое.

8.1.2 Демографический прогноз

Демографический прогноз – важнейшая составляющая развития муниципального округа, на основе которой определяются проектные параметры отраслевого хозяйственного комплекса, комплекса общественных услуг, жилищного строительства, регионального рынка труда.

Одной из задач при формировании мероприятий по развитию территории муниципального округа является создание условий для жизни населения до такого уровня, при котором рождаемость будет превышать смертность, а миграционная убыль перерастет в миграционный приток.

Улучшение демографической ситуации возможно путём реализации следующих мероприятий:

- создание и поддержания высокого уровня жизни жителей населенных пунктов путём создания инженерной и транспортной инфраструктуры в соответствии с федеральными и региональными программами;

- создание рабочих мест с обеспечением достойного уровня заработной платы, способствующей уменьшению миграций молодых специалистов из «села» в «город»;

- обеспечение жителей населенных пунктов объектами социально – бытового назначения.

Расчет численности населения проводится по коэффициенту естественного роста с учетом предпосылок демографического роста и миграции.

$$H = N \times (1 + n/100)^T$$

где:

Н – расчетная численность населения;

Н – существующая численность населения;

н – коэффициент ежегодного изменения;

Т – расчетный период.

Коэффициент ежегодного изменения определяется по формуле:

$$n = \frac{N_{изм}}{N},$$

где:

$N_{изм}$ – изменение численности населения за 10 лет;

N – существующая численность населения;

п принят как среднегодовой за 10 лет, исходя из динамики с 2013 года и составляет -0,11.

Исходя из расчёта, прогнозируемая численность населения на период разработки Программы 10 лет составит:

Планируемое (10 лет): $H = 19249 * (1 + (-0,11) / 100)^{10} = 19038$ человек.

В результате расчетов на основании анализа динамики численности населения за последние 10 лет прогнозируемая численность населения муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области к 2034 году составит 19038 человек.

Необходимо отметить, что на сегодняшний день, увеличение численности населения характерно для мегаполисов, крупных городов и их пригородов в связи с наличием мест приложения труда и миграции в них молодого населения. Но также в связи с развитием технологической базы во многих предприятиях и фирмах стала распространена удаленная форма работы, которая способствует миграции населения в малые города и сельские населенные пункты.

Территория с восточной стороны омывается Горьковским водохранилищем, а также имеет привлекательный природный ландшафт, одновременно с этим располагается в относительной близости к областному центру г. Нижнему Новгороду, что делает её ещё более востребованной для миграции населения из других городов.

Кроме того, официальные показатели численности населения по данным статистики не учитывают количество фактически проживающего населения (в том числе в летний период), которое создает дополнительные нагрузки на социальную, инженерную и транспортную инфраструктуры поселения.

На основании вышеизложенного для территории в границах разработки Генерального плана, также как и для Нижегородской области в целом, предусматривается сценарий, предполагающий изменение, с учётом реализуемых на региональном уровне социальных программ, направленных на выравнивание отрицательной демографической динамики и увеличения численности населения.

Прогноз перспективной численности постоянного населения выполнен на основе анализа существующей демографической ситуации с учётом планируемых объёмов жилищного строительства и планируемых территориальных преобразований. Прогнозируемая численность населения Программой принимается на планируемый срок строительства (2034 год) – 21195 человек (муниципального населения – 12375 человек, сельского – 8820 человек), как оптимистический вариант при условии выполнения вышеназванных мероприятий.

8.1.3 Прогноз развития застройки

В сложившейся системе расселения населенные пункты расположены в относительной близости друг к другу. Населенные пункты связаны друг с другом и с административным центром автомобильными дорогами.

Большую часть территории занимают земли сельскохозяйственного назначения и земли лесного фонда. Лесная растительность рассредоточена по всей территории муниципального округа.

Архитектурно-пространственная композиция города Чкаловска на большей части территории представляет из себя прямоугольную структуру, состоит из сетки улиц и мелких жилых кварталов, примыкающих к главным транспортным магистралям.

Для менее крупных населенных пунктов муниципального округа характерна смешанная планировочная структура, состоящая из сетки улиц и мелких жилых кварталов, примыкающих к главным транспортным магистралям; для деревень – одноквартальная планировочная организация с индивидуальной застройкой сельского типа.

Обеспечение населения качественным жильем является одной из важнейших социальных задач, стоящих перед муниципалитетом. Капитальное исполнение, полное инженерное обеспечение, создание предпосылок для эффективного развития жилищного строительства с использованием собственных ресурсов – это приоритетные цели в жилищной сфере.

Муниципальная жилищная политика – совокупность систематических решений и мероприятий, направленных на удовлетворение потребностей населения в жилье.

Перечень вопросов в сфере муниципальной жилищной политики, решение которых обеспечивают муниципальные органы власти:

- учет (мониторинг) жилищного фонда;
- определение существующей обеспеченности жильем населения муниципального образования;
- установление нормативов жилищной обеспеченности, учитывающих местные условия муниципального образования;
- организация жилищного строительства (вопросы его содержания относятся к жилищно-коммунальному комплексу) за счет всех источников финансирования;
- формирование нормативно-правовой базы в жилищной сфере.

Жилищный фонд муниципального округа город Чкаловск г на 01.01.2025 составляет 725,3 тыс. м² общей площади (г. Чкаловска – 352,3 тыс. м², сельских населённых пунктов – 373,0 тыс.

м2). Большая часть существующего жилищного фонда по площади представлена многоквартирными жилыми домами.

Распределение жилищного фонда по структуре следующее:

- индивидуальный:

всего – 379,91 тыс. м² общ.пл. – 8119 домов – 52,4 %;

в г. Чкаловске – 114,92 тыс. м² общ.пл. – 2191 дом – 30,25 %;

в сельских населённых пунктах – 259,99 тыс. м² общ.пл. – 5927 домов – 68,43 %;

- многоквартирный:

всего – 350,39 тыс. м² общ.пл. – 501 дом (6823 квартиры) – 48,3 %;

в г. Чкаловске – 237,38 тыс. м² общ.пл. – 206 домов (4494 квартиры) – 67,7 %;

в сельских населённых пунктах – 113,01 тыс. м² общ.пл. – 295 домов (2329 квартир)-32,3%;

- общежития:

всего – 10,53 тыс. м² общ.пл – 5 домов (88 квартир) – 1,4 %;

в г. Чкаловске – 10,53 тыс. м² общ.пл – 5 домов (88 квартир) – 3 %;

в сельских населённых пунктах – отсутствуют.

На данный момент средняя обеспеченность населения общей площадью жилищного фонда составляет 38,02 м²/чел.

К 2034 году на территории муниципального округа город Чкаловск планируется увеличение жилищного фонда до 947,317 тыс. м² общей площади. Средняя обеспеченность населения общей площадью жилищного фонда предварительно будет составлять 44,69 м²/чел.

Таблица 8.1.3.1 – Структура существующего жилого фонда, расположенного на территории города

Наименование населенного пункта	Индивидуальные дома			Многоквартирные			Общежитие			Дачи		
	Кол-во домов	Кол-во квартир	Общая площадь, кв. м	Кол-во домов	Кол-во квартир	Общая площадь, кв. м	Кол-во домов	Кол-во квартир	Общая площадь, кв. м	Кол-во домов	Кол-во квартир	Общая площадь, кв. м
г. Чкаловск	2191	-	114920	206	4494	238670	5	88	10530	-	-	-
Сельские населённые пункты	5927		259990	295	2329	113010	-	-	-	-	-	-

Таблица 8.1.3.2 – Характеристика жилого фонда по степени благоустройства

Наименование населённого пункта	% обеспечения благоустройством от общего числа фонда по типу жилья					Индивидуальный жилой фонд, тыс. м ²	Многоквартирный жилой фонд тыс. м ²	% обеспечения благоустройством от общего числа фонда по типу жилья
	Водопровод	Канализация	Центральное отопление	Горячее водоснабжение	Газ			
г. Чкаловск	97,34	67,24	84,84	47,84	67,15	112,19	238,67	47,84

Таблица 8.1.3.3 – Распределение муниципального жилого фонда по проценту износа (тыс. м² общей площади)

Наименование населённого пункта	Износ			
	До 30%	31%-65%	66%-70%	Свыше 70%
г. Чкаловск	98,27	13,14	0,64	0,14
Сельские населённые пункты	117,75	53,94	72,46	10,24

Таблица 8.1.3.4 – Данные по планируемому (утвержденные проекты) и строящемуся жилью

Наименование/местонахождение	Этажность	Кол-во домов	Кол-во квартир	Общая площадь, кв. м.	Год реализации
Два МКД на участке по адресу: г. Чкаловск, ул. Комсомольская, д. 8А	3	2	45 и 9	3724,36	2022-2023
г. Чкаловск, ул. Почтовая, д. 2 и г. Чкаловск, ул. Раковой, д. 6 (на месте планируемых к расселению и сносу 2х многоквартирных домов)	-	1	-	-	2023

В целом жилой фонд на территории муниципального округа город Чкаловск характеризуется средним уровнем благоустройства. По своим техническим данным существующий жилищный фонд находится в хорошем состоянии.

Коллективному индивидуальному жилищному строительству мешает отсутствие инженерной инфраструктуры (электроснабжения, водоснабжения, газификации). Остро стоит вопрос развития и реконструкции инженерных сетей.

8.2 Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

Прогноз спроса по каждому из коммунальных ресурсов произведен на основании прогнозной численности населения и прогноза удельных показателей расходов каждого коммунального ресурса.

Перспективные показатели спроса на коммунальные услуги определены на основе данных приведенных в:

1. Генеральном плане муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области;
2. Актуализированной схеме теплоснабжения муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области, утвержденной Постановлением Администрации муниципального округа Чкаловск Нижегородской области № 15 от 15 января 2021;

Сводные данные о перспективных показателях спроса на коммунальные услуги приведены в таблице 8.2.1.

Таблица 8.2.1 – Перспективные показатели спроса на коммунальные услуги

Показатели	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 - 2034 гг.
Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (категория – население), чел.	19464	19680	19895	20110	20326	21195
Потребление электроэнергии на 1 чел., кВт/год	13518,53	13668,55	13817,87	13967,20	14117,22	14720,78
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, Гкал/ч	392,42	150,02	149,33	149,33	150,02	603,56
Потребление холодной воды хозяйственно-питьевые нужды, тыс. м ³ /год	820,57	829,67	838,74	847,80	856,91	893,54
Потребление холодной воды на производственные нужды, тыс. м ³ /год	123,08	124,45	125,81	127,17	128,54	134,03
Потребление холодной воды на полив, тыс. м ³ /год	426,26	430,99	435,70	440,41	445,14	464,17

Показатели	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 - 2034 гг.
Потребление холодной воды на неучтенные расходы, тыс. м ³ /год	41,03	41,48	41,94	42,39	42,85	44,68
Водоотведение бытовых сточных вод, тыс. м ³ /год	574,40	580,78	587,12	593,47	599,84	625,49
Водоотведение производственных сточных вод, тыс. м ³ /год	86,16	87,12	88,07	89,02	89,98	93,82
Водоотведение неучтенных сточных вод, тыс. м ³ /год	28,72	29,04	29,36	29,67	29,99	31,27
Потребление газа на хозяйственно-бытовые нужды, тыс. м ³ /год	3211,56	3247,20	3282,68	3318,15	3353,79	3497,18
Потребление газа на предприятия обслуживания, тыс. м ³ /год	160,58	162,36	164,13	165,91	167,69	174,86
Потребительская тепловая нагрузка, Гкал/час	43,85	44,34	44,82	45,30	45,79	47,75
Жилищно-коммунальная тепловая нагрузка, Гкал/час	29,47	29,79	30,12	30,44	30,77	32,09
Промышленная тепловая нагрузка, Гкал/час	7,21	7,29	7,37	7,45	7,52	7,85
Противопожарное водоснабжение на наружное пожаротушение, м ³ /сут	1464,24	1480,49	1496,66	1512,83	1529,08	1594,46
Противопожарное водоснабжение на внутреннее пожаротушение, м ³ /сут	221,85	224,32	226,77	229,22	231,68	241,58

8.3 Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры

8.3.1 Электроснабжение

В настоящее время централизованным электроснабжением охвачено практически 100% территории муниципального округа г. Чкаловск.

Потребителями электроэнергии являются промышленность, коммунально-бытовой сектор, строительство, транспорт, магистральные газопроводы, сельскохозяйственное производство.

Главным источником генерации электрической энергии для муниципального округа г. Чкаловск является Горьковская гидроэлектростанция (ГЭС), установленной мощностью 520 МВт, расположенная у г. Городец Городецкого муниципального района. Связь Горьковской ГЭС с энергосистемой осуществляется линиями электропередачи напряжением 220 и 110 кВ.

Основная электрическая сеть энергосистемы муниципального округа г. Чкаловск сформирована из линий электропередачи и подстанций напряжением 110 кВ, которые

подключены от Горьковской ГЭС и Нижегородской ГРЭС, а также связаны с энергосистемой соседних областей - Ивановской и Костромской.

ВЛ 110 кВ от НиГРЭС проходит через ПС «Чистовская» 110/35/6 кВ и далее выходит за границы муниципального округа г. Чкаловск на ПС "Верещагино" 110/10 кВ в Ивановской области. От ПС Чистовская 110/35/6 отходят ВЛ 35 кВ на ПС «Фролищи» 35/10 кВ, расположенную в Володарском муниципальном районе Нижегородской области, ВЛ 35 кВ на ПС «Пуреховская» 35/10 кВ. От ПС «Пуреховская» 35/10 кВ отходят ВЛ 35 кВ на ПС «Сицкая» 35/10 кВ. От ПС «Сицкая» 35/10 кВ ВЛ 35 кВ идет на ПС «Катунская» 35/10 кВ.

ВЛ 110 кВ от НиГРЭС на ПС «Пучеж» 110/35/10 кВ, расположенную в Ивановской области, на территории муниципального округа г. Чкаловск питает ПС «Губцевская» 110/35/10 кВ. От ПС «Губцевская» 110/35/10 кВ ВЛ 35 кВ идет на ПС «Чкаловская» 35/10 кВ и ПС «Судоверфь» 35/6 кВ. От ПС «Чкаловская» 35/10 кВ ЛЭП 35 кВ идет на ПС «Сицкая» 35/10 кВ и ПС «Судоверфь» 35/6 кВ.

Далее от подстанций ЛЭП 10 кВ и ЛЭП 6 кВ расходятся к потребителям.

По территории муниципального округа г.Чкаловск с северо-запада на юго-восток проходят транзитные линии электропередачи ЛЭП 500 кВ «Костромская ГРЭС - ПС 500 кВ «Луч», а с запада на восток ЛЭП 220 кВ «ПС 220 кВ «Вязники» – ПС 220 кВ «Семеновская».

Система электроснабжения осуществляется через электростанции и сети региональной Нижегородской энергосистемы, входящей в Объединенную энергосистему (ОЭС) Средней Волги.

Общее количество ТП в муниципальном округе г. Чкаловск – 386 шт., 1 – распределительный пункт. Разводка к ТП выполнена воздушными и кабельными линиями 10 кВ.

Часть воздушных линий электропередач и электрических подстанций нуждаются в реконструкции. Также предусматривается выполнение работ по обеспечению электричеством планируемых для жилой застройки кварталов в новых кварталах.

8.3.2 Газоснабжение

Большая часть муниципального округа город Чкаловск подключена к системе газоснабжения, однако проблемой является отсутствие сетей газоснабжения населенных пунктов с небольшим населением и удаленных от распределительных газопроводов.

Основным источником природного газа округа являются ГРС.

К ГРС «Чкаловск», ГРС Вершилово, ГРС Пурех подходит магистральный газопровод-отвод «Чкаловск» от ГРС «Заволжье».

От газораспределительной станции газ транспортируется по распределительным газопроводам высокого давления II категории (от 0,3 до 0,6 МПа) к существующим ГРП (62 шт), а от них к потребителям по газопроводам среднего и низкого давления (до 0,005 МПа).

Протяженность газопроводов в м.о.г. Чкаловск ориентировочно составляет:

- высокого давления – 89 км;
- среднего давления – 8 км;
- низкого давления – 86 км.

Газ используется на коммунально-бытовые нужды, нужды предприятий, а также нужды населения (отопление, приготовление горячей воды, пищеприготовление).

Потребители, неподключенные к системе газоснабжения природным газом, используют сжиженный баллонный газ. Сжиженный баллонный газ поступает автотранспортом от газового участка. Баллонный газ используется на пищеприготовление и приготовление корма для скота в частном секторе.

На перспективу предусматривается газификация неохваченного жилого фонда и газификация населенных пунктов с перспективным развитием.

Прокладка газопровода предусматривается подземная с преодолением водных преград методом наклонного или горизонтального бурения. При пересечении автомобильных дорог – подземная прокладка осуществляется в защитных футлярах закрытым способом (более детальная проработка осуществляется на стадии разработки рабочего проекта после получения технических условий в соответствующих инстанциях).

Газорегуляторные пункты принимаются в зависимости от входного и выходного давления и производительности.

Проектное газоснабжение промышленных, коммунально-бытовых и индивидуальных потребителей предусматривается от внутридворовых ГРП и ШРП.

Газ предполагается использовать на пищеприготовление, горячее водоснабжение, на коммунально-бытовые нужды и на нужды промпредприятий.

Газопроводы высокого давления к промпредприятиям будут прокладываться по мере получения лимитов на газ и строительство газопроводов.

Программой предусматривается строительство газопровода высокого, среднего и низкого давления в населенных пунктах.

8.3.3 Теплоснабжение

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории муниципального округа осуществляется по смешанной схеме. Часть индивидуальной жилой застройки оборудована

печами на твердом топливе, другая – газовым оборудованием. Часть многоквартирного жилого фонда, крупные общественные здания, некоторые производственные предприятия подключены к централизованным системам теплоснабжения, которые находятся в г.Чкаловск, с.Пурех и д.Кузнецово.

Основной проблемой системы теплоснабжения является необходимость реконструкции и модернизации существующих источников тепла.

8.3.4 Водоснабжение

Муниципальный округ город Чкаловск имеет доступ к поверхностным водным ресурсам, которые образованы Горьковским водохранилищем и рядом рек и ручьев в бассейне.

По информации органов гидрогеологии подземные воды, используемые для питьевых целей, расположены в пределах артезианских бассейнов подземных вод II порядка. Подземные воды на территории Нижегородской области находятся под интенсивным техногенным воздействием.

Из общего количества выявленных случаев загрязнения основная их часть связана с деятельностью сельского хозяйства, серьезной проблемой является использование Горьковского водохранилища не только в качестве источников водоснабжения, но и в качестве приемника сточных вод.

Основными загрязнителями водных объектов остаются промышленные предприятия, сельскохозяйственные предприятия, речной транспорт. Остается нерешенной проблема сброса в водоемы неочищенных ливневых стоков с территории населенных пунктов.

Большая часть населённых пунктов имеет децентрализованные системы водоснабжения.

Большая часть систем водоснабжения муниципального округа город Чкаловск не отвечает санитарным требованиям. Часть водопроводных сетей выполнена асбестоцементными трубами, проложенными более 50 лет назад, они пришли в негодность, внутри них образованы большие нарости. На ряде эксплуатируемых водозаборов (колодцы, родники, локальные скважины) иногда выявляются случаи бытового загрязнения. Это создает потенциальную угрозу ухудшения качества питьевой воды и может вызвать массовое заболевание среди населения.

На территории города Чкаловска 14,6% муниципального населения пользуются источниками нецентрализованного водоснабжения. В качестве источников нецентрализованного водоснабжения используется общественные шахтные и трубчатые колодцы. В виду того, что колодцы документально не закреплены ни за одним из коммунальных предприятий, техническое обслуживание их не осуществляется, очистка и дезинфекция не проводится. Контроль за качеством воды в колодцах ведется не в полном объеме.

Кроме того, в городе имеется восемь повысительных насосных водопроводных станций, предназначенных для подачи воды в многоквартирные жилые дома (Пушкина 47, Пушкина 49, Ленина 72, Краснофлотская 15, Народная 25, Мира 1,3, Ворошилова 13, кв. Лесной д.5). Износ насосных станций – 65%. Все насосные станции требуют капитального ремонта.

8.3.5 Противопожарное водоснабжение

В настоящее время для наружного пожаротушения на водопроводных сетях установлены пожарные гидранты, для хранения противопожарного запаса воды используются водонапорные башни, резервуары, а также водоемы и пруды.

Расходы воды на наружное пожаротушение приняты в соответствии со СНиП 2.04.02 – 84* и СНиП 2.08.02 – 89 приведены в разделе 2.5.

Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Восстановление противопожарного запаса производится в течение 24 часов. Вода на пожаротушение хранится в резервуарах на водозаборных узлах.

Для площадок промышленных зон, существующих и осваиваемых в перспективе, предусмотрено сооружение противопожарных резервуаров с суммарной емкостью на каждой площадке не менее 50 м³, также возможно использование существующих озер и прудов в качестве пожарных водоемов.

8.3.6 Водоотведение

В большей части населённых пунктов муниципального округа город Чкаловск система водоотведения хозяйствственно - фекальных сточных вод децентрализованная. Сброс и утилизация сточных вод осуществляется в надворные уборные и в выгребную систему канализации с вывозом нечистот специализированным автотранспортом на свалку (котлованы-накопители, ассенизаторские поля).

Также в городе канализационными сетями охвачено 58,7% территории многоквартирной жилой застройки, а также часть индивидуальной жилой застройки в частном секторе. Жители индивидуальной жилой застройки, не подключенной к городской централизованной системе водоотведения, пользуются выгребами или надводными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

Сеть водоотведения является самотечно-напорной и предназначена для транспортирования хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод на очистные сооружения. Канализационная сеть построена по схеме, определяемой планировкой застройки, общим направлением рельефа местности и местоположением очистных сооружений канализации. Сети проложены из чугунных, керамических, железобетонных и ПНД труб

диаметром от 150 мм до 300 мм. Сети имеют неудовлетворительное состояние. Износ городской самотечной канализационной магистрали составляет 50-65%, а напорной, диаметром 400 мм – 60%. В настоящее время уменьшена аварийность на городских канализационных сетях с 7,5 аварий в год на 1км сетей до 3,5 аварий в год на 1 км сетей. Из-за утечек на сети канализации происходит загрязнение почвы, поверхностных и подземных вод. Общая протяженность городских канализационных сетей составляет около 15,0 км.

Износ сетей и сооружений канализации всего муниципального округа составляет 60% и более. В связи с большим износом и ветхостью сетей и сооружений канализации (особенно напорных коллекторов) высока их аварийность и низкая санитарная надёжность.

Централизованная система отведения поверхностных сточных вод в муниципальном округе город Чкаловск отсутствует.

На территории муниципального округа предусматривается замена изношенных самотечных канализационных путей, подключение всей существующей и планируемой застройки к существующим очистным сооружениям, реконструкция и модернизация действующих канализационных очистных сооружений.

В остальных населенных пунктах для владельцев индивидуальных жилых домов может быть рекомендовано использование компактных установок полной биологической очистки или устройство водонепроницаемых выгребов на приусадебных участках с вывозом стоков на очистные сооружения канализации близлежащих населенных пунктов, поскольку строительство централизованных систем в малых населенных пунктах экономически не выгодно из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м³ стока.

8.3.7 Телефонизация

Проводная стационарная связь

В настоящее время территория муниципального округа г. Чкаловск телефонизирована. Телефонизация осуществляется от АТС Межмуниципального филиала макрорегионального филиала ПАО «Ростелеком».

Радиофикация

Переход на цифровое вещание не только позволит обеспечить население многопрограммным вещанием заданного качества, но и окажет стимулирующее воздействие на развитие рынков СМИ, связи и производства отечественного телевизионного и радиооборудования, создание инфраструктуры производственно-внедренческих, сбытовых и сервисных организаций, дальнейшее развитие малого и среднего предпринимательства и развитие конкуренции в данной сфере.

Цифровое Эфирное телевидение ЦЭТВ - новый стандарт телевещания, переход на который в Российской Федерации осуществляется в соответствии с федеральной целевой программой «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2018 годы» (ФЦП). В рамках данной программы осуществляется строительство инфраструктуры ЦЭТВ на территории Нижегородской области.

Мобильная связь

Вся территория муниципального округа г. Чкаловск является зоной мобильной связи, услуги по которой предоставляют несколько операторов мобильной связи: «Мегафон», «МТС», «Би-лайн» и Теле2 ООО «Т2 Мобайл (ООО ЦЕНТР)». Зоны обслуживания данных операторов обеспечивают сотовую связь на хорошем уровне.

Провайдером, оказывающим населению и предприятиям услуги по представлению доступа в Интернет, IP-телефонии является Нижегородский филиал ПАО «Ростелеком».

На территории муниципального округа г. Чкаловск находятся 13 почтовых отделений, в том числе 2 в городе Чкаловск.

С учетом перспективного развития муниципального округа г. Чкаловск в целях развития телекоммуникационной сети Программой предлагаются новые системные решения. Особое место в реформах занимает переход на цифровые АТС (ЭАТС), что позволит значительно повысить качество связи.

8.3.8 Твердые бытовые отходы

В соответствии с Общей схемой расположения межмуниципальных объектов размещения отходов на территории Нижегородской области, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 30.08.2012 № 584, муниципальный округ город Чкаловск входит в зону обслуживания объекта, расположенного на территории Балахнинского муниципального округа.

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов в соответствии со схемой очистки населенных пунктов. Для обеспечения должного санитарного уровня населенных мест и более эффективного использования парка специальных машин, бытовые отходы следует удалять по единой централизованной системе специализированными транспортными коммунальными предприятиями. Снегоплавильная станция будет запроектирована в рамках проекта реконструкции очистных сооружений г. Чкаловск. Планируется рекультивация несанкционированного размещения отходов в г.Чкаловске площадью 3 га.

В соответствии с целесообразностью повторного использования утильных компонентов ТКО, необходимо внедрение системы селективного сбора отходов. Для оптимизации системы сбора отходов и минимизации затрат на территории населенных пунктов предлагается установка контейнеров на специальных контейнерных площадках. Для организации селективного сбора ТБО и для унификации системы сбора отходов и удобства отбора вторичного сырья оптимально использование контейнеров со специальными крышками для сбора макулатуры и пластика. В населенных пунктах с численностью менее 1000 человек сбор отходов осуществляется в стандартные контейнеры, объем которых зависит от конкретной ситуации на обслуживаемой территории. В малонаселенных деревнях и селах применяется индивидуальная система сбора и вывоза отходов (в мешки и т.п.).

8.4 Характеристика состояния и проблем в реализации энерго- и ресурсосбережения, учета и сбора информации

Комплексное решение вопросов, связанных с эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов на территории муниципального округа город Чкаловск является одной из приоритетных задач экономического развития социальной и коммунальной инфраструктуры.

В связи с ростом тарифов на тепловую и электрическую энергию, цен на топливо и ресурсы, а также инфляции, становится необходимым решение вопросов, связанных с эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов на территории муниципального округа город Чкаловск. Повышение расходов на энергообеспечение жилых домов и учреждений социальной сферы, а также увеличение коммунальных платежей населения подчеркивают актуальность проведения единой целенаправленной политики энергосбережения. Комплексное решение данных вопросов является приоритетной задачей экономического развития социальной и коммунальной инфраструктуры в муниципальном округе город Чкаловск.

Коммунальный комплекс представляет собой важнейшую инфраструктурную отрасль, определяющую показатели и условия энергообеспечения экономики, социальной сферы и населения. В его состав входят предприятия и организации, занимающиеся производством, передачей и сбытом электрической, тепловой энергии, газа, водоснабжением и водоотведением, а также утилизацией твердых коммунальных отходов. Одним из приоритетных направлений является снижение неэффективных затрат коммунального комплекса, что необходимо как для решения вопросов ценообразования и снижения расходов на услуги коммунального комплекса, так и для повышения энергетической эффективности и энергосбережения.

Организациями коммунального комплекса разработаны программы, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве.

Для эффективного решения проблемы энергосбережения топливно-энергетических ресурсов на территории муниципального округа город Чкаловск необходимо комплексное взаимодействие между органами государственной власти Нижегородской области, органами местного самоуправления и организациями жилищно-коммунального комплекса, направленное на реализацию энергосберегающих мероприятий.

8.5 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры представлено в следующих группах показателей:

- обеспечение доступности коммунальных услуг для населения;
- обеспечение высокого качества коммунальных услуг;
- расширение охвата потребителей приборами учета;
- гарантирование надежной (бесперебойной) работы систем ресурсоснабжения;
- учет объемов новых нагрузок, планируемых для присоединения в перспективе.

При формировании целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры применены показатели и индикаторы в соответствии с Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утвержденной Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14 апреля 2008 года № 48 «Об утверждении методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

8.6 Перспективная схема электроснабжения муниципального округа

Перспективная схема электроснабжения выполнена в соответствии с программой инвестиционных проектов в системе электроснабжения, Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 1634-р, Схемой территориального планирования Нижегородской области, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 29 апреля 2010 г. № 254, а также Адресной инвестиционной программой Нижегородской области на 2022-2024 годы, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 22 декабря 2021 г. № 1210. Предложения по реконструкции, модернизации и строительству объектов в системе электроснабжения на территории муниципального округа город Чкаловск представлены в п. 5.1 и 6.1 настоящей Программы. Приняты прогнозные значения стоимости и срока реализации мероприятия. Для

получения более точных данных необходимо разработать комплекс документации, включающий проектную и сметную документацию.

8.7 Перспективная схема газоснабжения муниципального округа

Перспективная схема газоснабжения выполнена в соответствии с программой инвестиционных проектов в системе газоснабжения. Предложения по реконструкции, модернизации и строительству объектов в системе газоснабжения на территории муниципального округа город Чкаловск представлены в п. 5.2 и 6.2 настоящей Программы. Приняты прогнозные значения стоимости и срока реализации мероприятия. Для получения более точных данных необходимо разработать комплекс документации, включающий проектную и сметную документацию.

8.8 Перспективная схема теплоснабжения муниципального округа

Перспективная схема теплоснабжения выполнена в соответствии с актуализированной Муниципальной программой «Развитие инженерной и дорожной инфраструктуры муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области», утвержденной постановлением администрации муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области от 02.11.2017 №1552, Схемой теплоснабжения муниципального округа город Чкаловск, утвержденной Постановлением Администрации муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области № 15 от 15.01.2021, программой инвестиционных проектов в системе теплоснабжения. Предложения по реконструкции, модернизации и строительству объектов в системе теплоснабжения на территории муниципального округа город Чкаловск представлены в п. 5.3 и 6.3 настоящей Программы. Приняты прогнозные значения стоимости и срока реализации мероприятия. Для получения более точных данных необходимо разработать комплекс документации, включающий проектную и сметную документацию.

8.9 Перспективная схема водоснабжения муниципального округа

Перспективная схема водоснабжения выполнена в соответствии с программой инвестиционных проектов в системе водоснабжения. Предложения по реконструкции, модернизации и строительству объектов в системе водоснабжения на территории муниципального округа город Чкаловск представлены в п. 5.4 и 6.4 настоящей Программы. Приняты прогнозные значения стоимости и срока реализации мероприятия. Для получения более точных данных необходимо разработать комплекс документации, включающий проектную и сметную документацию.

8.10 Перспективная схема противопожарного водоснабжения муниципального округа

Перспективная схема противопожарного водоснабжения выполнена в соответствии с программой инвестиционных проектов в системе противопожарного водоснабжения. Предложения по реконструкции, модернизации и строительству объектов в системе противопожарного водоснабжения на территории муниципального округа город Чкаловск представлены в п. 5.5 и 6.5 настоящей Программы. Приняты прогнозные значения стоимости и срока реализации мероприятия. Для получения более точных данных необходимо разработать комплекс документации, включающий проектную и сметную документацию.

8.11 Перспективная схема водоотведения муниципального округа

Перспективная схема водоотведения выполнена в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области (утв. Постановлением администрации муниципального округа г. Чкаловск № 860 от 01.08.2016 г.), программой инвестиционных проектов в системе водоотведения. Предложения по реконструкции, модернизации и строительству объектов в системе водоотведения на территории муниципального округа город Чкаловск представлены в п. 5.6 и 6.6 настоящей Программы. Приняты прогнозные значения стоимости и срока реализации мероприятия. Для получения более точных данных необходимо разработать комплекс документации, включающий проектную и сметную документацию.

8.12 Перспективная схема телефонизации муниципального округа

На момент разработки Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области на период до 2034 года, система телефонизации не имеет точного перечня мероприятий.

8.13 Перспективная схема обращения с твердыми бытовыми отходами муниципального округа

На период до 2034 года планируется исполнение следующих мероприятий:

- создание новых контейнерных площадок;
- обустройство существующих площадок;
- включение во ФГИС УТКО новых мест (площадок) накопления ТКО;
- разработка ПСД на рекультивацию несанкционированного размещения отходов;
- рекультивация свалки;
- организация раздельного сбора ТКО;

- организация снегоплавильной станции в рамках реконструкции очистных сооружений г. Чкаловска у д.Алеево.

8.14 Общая программа проектов

Общая программа проектов, реализуемых в рамках Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области на период до 2034 года, представлена в пунктах 6.1-6.6.

8.15 Финансовые потребности для реализации Программы

Объем финансирования мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области на период до 2034 года составляет 8 504,91 млн. руб.

Финансовый план Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры представлен в таблице 8.15.1

Таблица 8.15.1 – Финансовый план Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Описание мероприятия	Итого, млн. руб.	Объем финансирования по годам реализации Программы, тыс. руб.					
			2024	2025	2026	2027	2028	2029-2034
1	Система электроснабжения	461,77	106,17	160,29	125,16	62,93	1,17	6,05
2	Система газоснабжения	214,52	0,00	0,00	14,07	68,50	2,40	129,56
3	Система теплоснабжения	395,97	0,00	80,10	186,90	0,00	0,00	128,97
4	Система водоснабжения	1869,69	274,19	639,28	289,72	259,61	176,71	230,18
5	Система противопожарного водоснабжения	54,86	2,47	2,86	2,50	2,77	8,65	35,61
6	Система водоотведения	5349,08	291,17	482,30	659,48	300,36	290,50	3325,27
7	Система телефонизации	-	-	-	-	-	-	-
8	Система обращения с твердыми бытовыми отходами	167,30	7,20	57,12	10,05	60,25	79,22	10,00
Итого:		8513,19	681,2	1421,95	1287,88	754,42	558,65	3865,64

8.16 Организация реализации проектов

Для реализации Программы целесообразнее всего будет применять две организационные формы:

- проекты, которые будут реализованы действующими на территории муниципального округа организациями (работы по системам теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, газоснабжения, обращения с ТКО и энергосбережению). Использование инфраструктуры и персонала действующих на территории организаций позволит сократить время для подготовки к началу реализации мероприятий, тем самым сократить затраты на организацию проектов.

- проекты, выставляемые на конкурс с целью привлечения сторонних инвесторов, направленные на реализацию крупных инфраструктурных проектов с длительными периодами окупаемости. Реализация этих проектов потребует создания инфраструктуры с нуля, что требует наличия компетентных специалистов с опытом работы в данной области.

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

Для прогноза расходов населения на коммунальные услуги выполнен расчет величины платы за коммунальные услуги по нормативам потребления, исходными данными для которого приняты данные для двухкомнатной квартиры площадью 45 м², расположенной в многоквартирном доме, в которой проживает 3 человека. В доме оборудована газовая плита, отсутствует централизованное горячее водоснабжение, присутствует централизованное холодное водоснабжение и ванна длиной 1500 мм. Приняты средние тарифы на 2023 год.

1. Услуга электроснабжения: норматив потребления электрической энергии в расчете на одного человека в месяц составляет 50 кВт*ч, для 3 человек размер нормативного количества электрической энергии составляет $50 * 3 = 150$ кВт*ч. Тариф на электроснабжение (если в квартире установлена газовая плита) составляет 3,22 руб./кВт*ч, следовательно, величина платы за услугу электроснабжения составляет 483,00 рублей в месяц.

2. Услуга газоснабжения: норматив потребления природного газа в расчете на одного человека в месяц составляет 11 куб.м, для 3 человек размер нормативного количества газа составляет $11 * 3 = 33$ куб.м. Тариф на газоснабжение составляет 6,84 руб./куб.м, следовательно, величина платы за услугу газоснабжения составляет 225,72 рублей в месяц.

3. Услуга теплоснабжения: норматив потребления тепловой энергии в расчете на кв. м в месяц составляет 0,02 Гкал/кв. м, тариф по тепловой энергии составляет 2422,50 руб./Гкал. В

квартире площадью 45 кв. м нормативное количество Гкал составляет $45 * 0,02 = 0,9$ Гкал, следовательно, величина платы за услугу теплоснабжения составляет 2180,25 рублей в месяц.

4. Услуга холодного водоснабжения: норматив потребления холодной воды в расчете на одного человека в месяц составляет 4,13 куб.м, для 3 человек размер нормативного количества воды составляет $4,13 * 3 = 12,39$ куб.м. Тариф на холодное водоснабжение составляет 41,74 руб./куб.м, следовательно, величина платы за услугу водоснабжения составляет 517,16 рублей в месяц.

5. Услуга горячего водоснабжения: норматив потребления горячей воды в расчете на одного человека в месяц составляет 2,63 куб.м., для 3 человек размер нормативного количества воды составляет $2,63 * 3 = 7,89$ куб.м. Тариф на горячее водоснабжение составляет 125,82 руб./куб.м., следовательно, величина платы за услугу водоснабжения составляет 992,72 рублей в месяц.

6. Услуга водоотведения: норматив для услуги водоотведения в расчете на одного человека в месяц составляет 6,76 куб.м, для 3 человек размер нормативного объема водоотведения составляет $6,76 * 3 = 20,28$ куб.м. Тариф на водоотведение составляет 51,83 руб./куб.м, следовательно, величина платы за услугу водоотведения составляет 1051,11 рублей в месяц.

7. Услуга по обращению с ТБО: норматив накопления ТБО в расчете на одного человека в месяц составляет 0,15 куб.м, для 3 человек размер нормативного количества накопления ТБО составляет $0,15 * 3 = 0,45$ куб.м. Тариф за услугу по обращению с ТБО составляет 648,69 руб./куб.м, следовательно, величина платы за услугу по обращению с ТБО 291,91 рубля в месяц.

8. Совокупный платеж за коммунальные услуги 5741,87 рублей в месяц.

9. Расчеты для последующих периодов (2024-2034 годы) проведены аналогично, с учетом роста тарифов при сохранении потребления ресурсов на текущем уровне.

Таблица 8.17.1 - Расчет совокупного платежа граждан в 2023 году по принятым данным

№	Наименование услуги	Принятые значения	Норматив	Средний тариф, руб	Стоимость услуг в месяц, руб.
1	Электроснабжение	3 чел.	50 кВт*ч/1 чел.	3,22	483,00
2	Газоснабжение	3 чел.	11 куб.м/1 чел.	6,84	225,72
3	Теплоснабжение	45 кв.м	0,02 Гкал/м ²	2422,50	2180,25
4	Холодное водоснабжение	3 чел.	4,13 куб.м /1 чел.	41,74	517,16
5	Горячее водоснабжение	3 чел.	2,63 куб.м /1 чел.	125,82	992,72
6	Водоотведение	Соответствует водоснабжению	6,76 куб.м /1 чел.	51,83	1051,11
7	Утилизация ТБО	3 чел.	0,15 куб.м /1 чел.	648,69	291,91
Итого:					5741,87

При использовании данных по изменению цен (тарифов) на продукцию (услуги) компаний инфраструктурного сектора до 2034 года (в %, в среднем за год к предыдущему году) в соответствии с прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года изменение совокупного платежа граждан прогнозно будет соответствовать размеру индексации совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, установленный Правительством РФ, данные представлены в таблице 8.17.2.

Таблица 8.17.2 - Расчет изменения совокупного платежа граждан до 2034

№	Наименование услуги	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2034
1	Электроснабжение	483,00	514,99	549,09	585,46	624,23	665,57	977,88
2	Газоснабжение	225,72	240,67	256,61	273,60	291,72	311,04	456,99
3	Теплоснабжение	2180,25	2317,61	2463,61	2618,82	2783,81	2959,19	4269,45
4	Холодное водоснабжение	517,16	541,20	566,35	592,67	620,22	649,04	852,42
5	Горячее водоснабжение	992,72	1055,21	1121,63	1192,23	1267,28	1347,05	1942,92
6	Водоотведение	1051,11	1088,83	1127,91	1168,38	1210,31	1253,75	1549,11
7	Утилизация ТБО	291,91	291,91	338,79	338,79	393,20	393,20	614,70
	Итого:	5741,87	6050,41	6423,99	6769,96	7190,77	7578,84	10663,48

При реализации мероприятий Программы необходимо скорректировать расчет совокупного платежа граждан за коммунальные услуги с учетом инвестиционных программ в части инвестиционных составляющих в тарифе. Данный уточняющий расчет возможен при формировании механизма включения в тариф организаций коммунального комплекса капитальных вложений в части инвестиционной составляющей в тарифе с учетом соблюдения критерии доступности для потребителей.

Изменение уровня доступности коммунальных услуг для населения в течение периода реализации Программы отражено в таблице 8.17.3.

Таблица 8.17.3 – Доступность коммунальных услуг в течение периода реализации Программы

№ п/п	Наименование критерия	Уровень доступности в 2023 году	2024	2025	2026	2027	2028	2029-2034
1	Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, %	9,25	от 8,70 до 10,04	от 8,25 до 9,59	от 7,76 до 9,17	от 7,36 до 8,78	от 6,93 до 8,42	от 4,94 до 6,74
2	Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %	8,00	от 8,1 до 8,6	от 8,0 до 8,5	от 8,0 до 8,4	от 7,8 до 8,3	от 7,8 до 8,3	от 1,8 до 8,2
3	Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, %	95,7	от 95,7 до 95,8	от 95,8 до 95,9	от 95,9 до 96,0	от 96,0 до 96,1	от 96,0 до 96,1	от 96,1 до 96,4
4	Количество получателей субсидий на оплату коммунальных услуг, количество семей	275	-	-	-	-	-	-

При реализации мероприятий Программы тарифы на коммунальные услуги в муниципальном округе город Чкаловск будут изменяться, однако определены предельные индексы изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, что является максимальным критерием при выполнении расчетов. Документом, определяющим прогнозные значения роста тарифов на коммунальные услуги, является Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

8.18 Модель для расчета Программы

Расчет основных целевых показателей Программы проводился исходя из данных, полученных от администрации муниципального округа город Чкаловск, ресурсоснабжающих организаций, организаций коммунального комплекса.

За основу были взяты фактические балансовые показатели по ресурсоснабжению, инженерные характеристики существующего оборудования, в соответствии с:

Генеральным планом Муниципальный округ город Чкаловск Нижегородской области;

Актуализированной схеме теплоснабжения муниципального округа город Чкаловск Нижегородской области, утвержденной Постановлением Администрации муниципального округа Чкаловск Нижегородской области № 15 от 15 января 2021.

С учетом прогноза были сделаны выводы по существующему состоянию инженерной инфраструктуры, были предложены мероприятия по совершенствованию, модернизации существующих инженерных комплексов.