РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

29 октября 2024 года № 188/64

г. Омск

О внесении изменений в приказ Региональной энергетической комиссии Омской области от 28 октября 2022 года № 218/55

В соответствии с Федеральным законом «О теплоснабжении», Правилами согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 410, Положением о Региональной энергетической комиссии Омской области, утвержденным постановлением Правительства Омской области от 2 ноября 2011 года № 212-п, приказываю:

Приложения №№ 1-5 к приказу Региональной энергетической комиссии Омской области от 28 октября 2022 года № 218/55 «Об утверждении инвестиционной программы Акционерного общества «Территориальная генерирующая компания №11» в сфере теплоснабжения на 2023 - 2027 годы» изложить в новой редакции согласно приложениям №№ 1-5 к настоящему приказу.

Председатель
Региональной энергетической
комиссии Омской области Д.А. Русских

Приложение № 1
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 29 октября 2024 года № 188/64

«Приложение № 1
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 28 октября 2022 года № 218/55

Паспорт инвестиционной программы
Акционерного общества «Территориальная генерирующая компания №11»
в сфере теплоснабжения на 2023-2027 годы

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Акционерное общество «Территориальная генерирующая компания №11»
Местонахождение регулируемой организации	644037, Россия, г. Омск, ул. Партизанская, д.10
Сроки реализации инвестиционной программы	2023-2027 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Генеральный директор Хилько Олег Михайлович
Контакты ответственных за разработку инвестиционной программы лиц	(3812) 94-41-60
Наименование исполнительного органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Региональная энергетическая комиссия Омской области
Местонахождение исполнительного органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	644099, г. Омск, ул. Красногвардейская дом 42
Должностное лицо уполномоченного ответственного органа, утвердившее инвестиционную программу	Председатель Региональной энергетической комиссии Омской области Русских Дмитрий Александрович
Контакты ответственных за утверждение инвестиционной программы лиц	(3812) 79-07-12
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Омска
Местонахождение органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	644099, г. Омск, ул. Гагарина, дом 34
Должностное лицо уполномоченного ответственного органа, согласовавшее инвестиционную программу	Мэр города Омска Шелест Сергей Николаевич
Контакты ответственных за согласование инвестиционной программы лиц	(3812) 78-79-21

»

Приложение № 2
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 29 октября 2024 года № [illegible]

«Приложение № 2
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 28 октября 2022 года № 218/55

Инвестиционная программа
Акционерного общества «Территориальная теплоснабжающая компания №11»
в сфере теплоснабжения на 2023-2027 годы

№ п/п	№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер объекта (участка объекта)	Вид объекта	Описание места расположения объекта	Основные технические характеристики. Наименование показателя. до реализации мероприятий. Тепловая сеть. Условный диаметр	Тепловая сеть. Способ прокладки	Тепловая сеть. Протяженность (в однотрубном исчислении)	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	после реализации мероприятий. Тепловая сеть. Условный диаметр	Тепловая сеть. Способ прокладки	Тепловая сеть. Протяженность (в однотрубном исчислении)	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС. Плановые расходы. Всего (полная стоимость проекта)	в том числе: НМР	СМР	Профинансировано в 2023 году	Финансирование, в т.ч. по годы. 2023	2024	2025	2026	2027	Остаток финансирования
	1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10
	Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов и цепей на выдачу мощности потребителей.																										
	1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																										
	1.2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																										
	1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																										
	1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																										
	Всего по группе 1.																										
	Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																										
	Всего по группе 2.																										
	Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов для развертывания теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов (системы централизованного теплоснабжения и (или) источники энергии разных источников)																										
	3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																										
	3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																										
1	3.2.1	Модернизация градирни № 4	55:36:000115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4										2023	2028	181 767	3 327	178 440		16 409	144 675		4 753		15 865
2	3.2.2	Реконструкция паового хозяйства 2-й очереди паового цеха с заменой части технического перевооружения	55:36:050115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4										2026	2029	77 137	1 496	75 641					1 557		72 816
3	3.2.3	Реконструкция покрытия на трубопроводах мазутном гидрофильтре котлоагрегатов (техническое перевооружение)	55:36:000115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4										2022	2025	29 509	416	29 093	345			29 345			8 164
4	3.2.4	Модернизация АВ-0,8 с заменой вакуумсушильной вальцы (техническое перевооружение)	55:36:000115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4										2021	2023	38 978	328	38 651	326	26 651					12 608
5	3.2.5	Модернизация паового оборудования внутреннего хозяйства с заменой арматуры (техническое перевооружение)	55:36:120101:1414, 55:36:120101:1415, 55:36:120101:1416, 55:36:120101:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5										2019	2025	136 683	2 142	133 947	38 591	6 953					90 437
6	3.2.6	Модернизация оборудования внутреннего хозяйства (техническое перевооружение)	55:36:000001:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3										2020	2024	138 345	2 141	136 204	54 232	38 736	31 752				13 436
7	3.2.7	Модернизация электрической установки (техническое перевооружение)	55:36:000001:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3										2022	2025	34 998	2 651	32 348	2 651	19		60 178			21 051
8	3.2.8	Реконструкция главного корпуса основного цеха 3 очереди (техническое перевооружение)	55:36:000001:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3										2022	2025	107 887	2 089	105 799	1 565	124		48 842	2 094	35 816	69 456
9	3.2.9	Модернизация электрической установки (техническое перевооружение)	55:36:000115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4										2021	2025	38 871	2 305	36 566	2 250	20		26 693			7 427
10	3.2.10	Модернизация узлов учета технической воды (техническое перевооружение)	55:36:120101:1414, 55:36:120101:1415, 55:36:120101:1416, 55:36:120101:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5										2022	2025	7 337	104	7 334	104	1 671				563	1 671
11	3.2.11	Модернизация аккумуляторного бака ст. № 3 с заменой металлоконструкций (техническое перевооружение)	55:36:000001:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3										2025	2031	51 760	1 565	50 135		1 258	16 851	33 350		247	33 691
12	3.2.12	Реконструкция котлоагрегата ст. № 9 (техническое перевооружение)	55:36:000001:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3										2023	2024	61 496	2 307	59 188		64 760	3 884				63 843
13	3.2.13	Реконструкция котлоагрегата ст. № 8 (техническое перевооружение)	55:36:000001:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3										2023	2024	33 689	2 182	31 506		2 182	31 506				27 830
14	3.2.14	Реконструкция здания центральной мазутной мастерской (технический перевооружение)	55:36:070101:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3										2024	2028	35 530	1 606	34 924						34 530	
15	3.2.15	Реконструкция здания мазутного цеха (технический перевооружение)	55:36:000001:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3										2025	2028	79 843	1 728	78 115				1 728			78 115
16	3.2.16	Реконструкция бойлера пересыпки (технический перевооружение)	55:36:000001:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3										2024	2027	29 831	1 009	28 821							29 831
17	3.2.17	Модернизация учета воды и пара (техническое перевооружение)	55:36:000115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4										2023	2024	604	17	587		516	235				368
18	3.2.18	Реконструкция мазутного хозяйства с заменой отдельных мазутных резервуаров ст. № 3,4 (техническое перевооружение)	55:36:000115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4										2019	2024	85 645	13 051	70 596	68 218	3 337	14 849				6 860
19	3.2.19	Модернизация внутрицехового бака № 2 (техническое перевооружение)	55:36:120101:1414, 55:36:120101:1415, 55:36:120101:1416, 55:36:120101:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5										2023	2024	60 995	956	60 037		35 190	35 750			3 951	35 571
20	3.2.20	Модернизация узла учета расхода сетевой воды (техническое перевооружение)	55:36:120101:1414, 55:36:120101:1415, 55:36:120101:1416, 55:36:120101:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5										2023	2025	887	4	883		663				215	663
21	3.2.21	Реконструкция железнодорожного пути с заменой рельсовых плетей	55:36:120101:1414, 55:36:120101:1415, 55:36:120101:1416, 55:36:120101:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5										2022	2025	41 225	164	41 080	10 914	381				128	381
22	3.2.22	Модернизация электрической установки (технические перевооружения)	55:36:000001:750, 55:36:120101:1414, 55:36:120101:1415, 55:36:120101:1416, 55:36:120101:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3										2023	2025	4 530	27	4 503				4 530			1 320
23	3.2.23	Модернизация набора частотных приводов котлоагрегата с заменой приводов с установкой приводов вентиляторов (технические перевооружения)	55:36:000001:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3										2023	2025	1 508	843	1 365				1 508			416
	Всего по группе 3.																1 241 441	47 145	1 193 436	178 944	115 247	297 037	156 193	8 498	35 816	389 470
	Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение показателей экономии и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения, в том числе на создание, реконструкцию и (или) модернизацию цифровой инфраструктуры																									
24	4.1.1	Реконструкция схемы питания собственных нужд в части резервирования от 3РУ-220 кВ (технические перевооружения)	55:36:000115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4										2019	2025	150 300	8 216	142 083	8 216	55 646	17 936	61 606		6 831
25	4.1.2	Реконструкция дымовой трубы № 4 (технические перевооружения)	55:36:000001:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3										2023	2025	84 167	1 873	82 294	1 873	35 395				

№ п/п	№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС. Амортизация	Прибыль, направляемая на инвестиции	Средства, полученные за счет платы за подключение	Прочие собственные средства	Экономия расходов в результате реализации мероприятий инвестиционной программы	Экономия расходов в результате корректировки тарифов в тепловой сегмент, снижение выдов в (или) резервного топлива	Расходы по оплате аннуитетных платежей по договору финансовой аренды (лизинга)	Новые собственные средства	Прочие целевые средства из возврата ранее выданных	Бюджетные средства из бюджетной системы Российской Федерации на возмещение недополученных доходов и (или) финансовое обеспечение (возмещение) затрат в связи с выполнением работ, оказанием услуг	Прочие источники финансирования
	1	2	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5.1	11.5.2	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10
	Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов и цепей на выдачу мощности потребителей.												
	1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей												
	1.2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей												
	1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей												
	1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей												
	Всего по группе 1.												
	Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей												
	Всего по группе 2.												
	Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов для развертывания теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов (системы централизованного теплоснабжения и (или) источники энергии разных источников)												
	3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей												
	3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей												
1	3.2.1	Модернизация градирни № 4	65 252										160 410
2	3.2.2	Реконструкция паового хозяйства 2-й очереди паового цеха с заменой части технического перевооружения	1 337										
3	3.2.3	Реконструкция покрытия на трубопроводах мазутном гидрофильтре котлоагрегатов (технические перевооружения)	8 181										21 184
4	3.2.4	Модернизация АВ-0,8 с заменой вакуумсушильной вальцы (технические перевооружения)	26 053										
5	3.2.5	Модернизация паового оборудования внутреннего хозяйства с заменой арматуры (технические перевооружения)	6 953										
6	3.2.6	Модернизация оборудования внутреннего хозяйства (технические перевооружения)	48 405										32 095
7	3.2.7	Модернизация электрической установки (технические перевооружения)	2 982										7 415
8	3.2.8	Реконструкция главного корпуса основного цеха 3 очереди (технические перевооружения)	51 461										35 235
9	3.2.9	Модернизация электрической установки (технические перевооружения)	7 427										19 237
10	3.2.10	Модернизация узлов учета технической воды (технические перевооружения)	1 671										
11	3.2.11	Модернизация аккумуляторного бака ст. № 3 с заменой металлоконструкций (технические перевооружения)	33 691										33 802
12	3.2.12	Реконструкция котлоагрегата ст. № 9 (технические перевооружения)	63 843										2 301
13	3.2.13	Реконструкция котлоагрегата ст. № 8 (технические перевооружения)	27 830										35 889
14	3.2.14	Реконструкция здания центральной мазутной мастерской (технические перевооружения)	34 530										
15	3.2.15	Реконструкция здания мазутного цеха (технические перевооружения)	78 115										1 547
16	3.2.16	Реконструкция бойлера пересыпки (технические перевооружения)	29 831										
17	3.2.17	Модернизация учета воды и пара (технические перевооружения)	368										165
18	3.2.18	Реконструкция мазутного хозяйства с заменой отдельных мазутных резервуаров ст. № 3,4 (технические перевооружения)	6 860										19 327
19	3.2.19	Модернизация внутрицехового бака № 2 (технические перевооружения)	35 571										23 470
20	3.2.20	Модернизация узла учета расхода сетевой воды (технические перевооружения)	663										
21	3.2.21	Реконструкция железнодорожного пути с заменой рельсовых плетей	381										
22	3.2.22	Модернизация электрической установки (технические перевооружения)	1 320										3 140
23	3.2.23	Модернизация набора частотных приводов котлоагрегата с заменой приводов с установкой приводов вентиляторов (технические перевооружения)	416										1 088
	Всего по группе 3.		346 739										319 973
	Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение показателей экономии и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения, в том числе на создание, реконструкцию и (или) модернизацию цифровой инфраструктуры												
24	4.1.1	Реконструкция схемы питания собственных нужд в части резервирования от 3РУ-220 кВ (технические перевооружения)	31 289										56 958
25	4.1.2	Реконструкция дымовой трубы № 4 (технические перевооружения)	91 395										

№ п/п	№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер объекта (проекта объекта)	Вид объекта	Описание места расположения объекта	Основные технические параметры: Наименование и значение показателя: до реализации мероприятия: Тепловая сеть: Установленная мощность	Тепловая сеть: Протяженность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	после реализации мероприятия: Тепловая сеть: Установленная мощность	Тепловая сеть: Протяженность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС: Плановые результаты: Всего плановая стоимость проектов	в том числе НИР	СМР	Профинансировано в 2023 году	Финансирование, в т.ч. по годам: 2023	2024	2025	2026	2027	Остаток финансирования	Амортизация	Прибыль, направленная на инвестиции	Средства, полученные за счет платы за подключение	Прочие собственные средства	Экономия расходов: в результате реализации мероприятия	в результате сокращения потерь в тепловых сетях, занятой видом и балансодержателем	Расходы по оплате дисконтных ставок по договору финансовой аренды (лизинга)	Иные собственные средства	Бюджетные средства по единой системе централизованного финансирования и выделяемые в виде субсидии	Прочие источники финансирования
1	1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5.1	11.5.2	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10
26	4.1.3	Реконструкция современной установки турбинного цеха (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2025	6 926	322	6 205	245	373		1 688				3 373	926										
27	4.1.4	Реконструкция трансформатора 13Т (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2040	2025	97 515	2 398	95 117	1 486	604		95 117				294	27 132										68 691
28	4.1.5	Мероприятия после запуска котлоагрегата (4 шт.) (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2025	77 881	897	76 984	15 352		24 453	38 951				20 094	32 431										30 035
29	4.1.6	Модернизация электрофильтра № 2 с применением частотной автоматики подавления с использованием датчиков (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2022	2024	4 628	77	4 551	77	3 405						1 146	3 406										
30	4.1.7	Модернизация тракта гидрозолоудаления с заменой конвейеров № 1,2,3,4, 5,6 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2023	2025	8 260	221	8 140		4 938	1 562					2 860	5 401										1 086
31	4.1.8	Реконструкция автоматической системы запуска и остановки турбоагрегата Р-50-130 ст. № 4 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2019	2019	7 510	131	7 379		3 913					3 597	3 921										
32	4.1.9	Модернизация системы подачи воды в масляных турбоагрегатах ст. № 8 (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2023	2025	14 938	298	14 640		10 165					4 775	10 165										
33	4.1.10	Модернизация высоковольтной распределительной установки 24 3 (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2022	2025	58 469	520	57 949	320	164					57 285	164										
34	4.1.11	Реконструкция схемы технического водоснабжения с заменой турбогенератора Г-2 завода (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2022	2026	52 795	2 507	50 288	2 507		30 286		15 188			45 296										32 270
35	4.1.12	Дистанционные мероприятия по проекту "Модернизация турбоагрегата № 6"	55:36:030801:1442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2021	2026	122 709	4 959	118 744		1 581	73 114	22 042	19 716			19 382										64 031
36	4.1.13	Модернизация трубопровода промежуточного давления пара № 1 главного паропровода и паропровода к турбоагрегату ст. № 1 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2022	2026	49 743	896	48 846	896	37 096	17 612					30 035										5 124
37	4.1.14	Модернизация турбоагрегата № 9 СПЗ ТЭЦ-4 (дополнительные мероприятия)	55:36:030801:1442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2022	2024	328 215	7 166	321 087	2 100	15 116	301 430					141 098										171 908
38	4.1.15	Модернизация измерительных приборов 2 отпуска тепла (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2027	2028	182 805	1 205	181 705						36 086	46 202	54 089									
39	4.1.16	Модернизация трансформатора 24Т (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2025	2028	102 910	2 845	100 065			2 845	3 159	67 101	39 807	72 054										2 058
40	4.1.17	Модернизация растопочной реагентной установки № 2 (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2026	2028	24 429	925	23 493				10 242			18 342										
41	4.1.18	Реконструкция реагентной установки 15/10 тн (4 шт.) (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2027	2029	43 894	1 408	42 487					12 318	31 285	13 598									
42	4.1.19	Модернизация системы вибрационного контроля и диагностики турбоагрегата ст. № ТГ-12 (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2025	2026	19 164	479	18 685				15 218		3 946	4 189										10 979
43	4.1.20	Модернизация растопочной реагентной установки № 4 (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2026	2028	24 559	970	23 589					15 574	6 950	22 496										
44	4.1.21	Реконструкция системы вибрационного контроля и диагностики турбоагрегата ст. № 3 (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2026	2028	18 354	558	17 696					18 254		18 254										
45	4.1.22	Реконструкция кровли турбинного цеха (техническое перевооружение)	55:36:030801:1442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2022	2026	160 817	1 608	158 209		1 232	32 455	50 561	34 399		32 200	56 560										92 072
46	4.1.23	Дистанционные мероприятия по проекту "Модернизация турбоагрегата № 3"	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2025	2026	487 681	6 926	480 755		1 919	4 210	390 594	53 851		35 164	147 853										284 661
47	4.1.24	Модернизация растопочной реагентной установки ст. № 1-5 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2026	2028	14 928	465	14 263					14 928			14 928										
48	4.1.25	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ 420-140 ст. № 7 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2019	2026	519 602	5 346	514 222	4 012	1 229	953	355 025	128 961		166 894										465 553
49	4.1.26	Установка электрофильтров на системе розжига на турбине Т-110/121-12/1 ст. № 4	55:36:030801:1442, 55:36:030801:1442, 55:36:030801:1442, 55:36:030801:1442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2023	2025	33 338	407	32 931	407	15 370				7 361	15 370										
50	4.1.27	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ 420-140 ст. № 4 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2019	2026	309 694	6 034	303 660	6 289	258 364	18 434		237 424		395 308	251 182									4 707
51	4.1.28	Модернизация трубопроводов четвертого выхода сырой воды на химическую водоочистку (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2023	2026	33 708	1 190	32 517				5 687	9 802	7 019	11 443										4 247
52	4.1.29	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140 ст. № 8 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2023	2024	369 899	2 102	367 797		46 929	280 795				64 426										280 795
53	4.1.30	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140 ст. № 11 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2027	2027	286 023	3 241	282 781						281 348	281 348										
54	4.1.31	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140 ст. № 12 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2016	2018	291 904	4 894	287 110				4 894		287 110	4 894										
55	4.1.32	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140-5 ст. № 6 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2022	2025	404 008	1 793	402 216		32 396	200 892	126 965		168 054		192 147										256 132
56	4.1.33	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата ст. № 2 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-1											2027	2028	367 757	25 121	342 636						29 103	213 350	29 103									
57	4.1.34	Модернизация электрорадиочастотной системы регулирования турбоагрегата ПТ-96/135-13-1/13-1 ст. № 2 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2026	2027	31 339	3 354	28 986				3 354	28 086		34 339										
58	4.1.35	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-320-140 ст. № 4 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2026	2026	235 817	4 675	230 142				157 547			96 365	235 482									
59	4.1.36	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140 ст. № 9 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2026	2027	286 729	4 894	281 835				5 835	281 497		31 347	281 482									
60	4.1.37	Монтаж аварийного освещения главного корпуса	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2023	2024	3 302	123	3 179		1 172	3 179				1 571										3 179
61	4.1.38	Модернизация котлоагрегата ст. № 7 с установкой новых третьих по дутью (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2023	2025	45 102	1 730	43 473		1 384	15 472	29 331			9 566										34 930
62	4.1.39	Модернизация котлоагрегата ст. № 8 с установкой новых третьих по дутью (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2023	2024	41 546	2 316	39 230		1 384	41 546				1 384										41 546
63	4.1.40	Реконструкция паропровода к турбоагрегату ст. № 2 (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2025	24 111	355	23 776			355	23 776			4 126										27 185
64	4.1.41	Модернизация тракта топливоподачи в зимней конвейерной галерее топливных бункеров 3А, 3Б (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-1											2024	2024	3 158	369	2 859			3 158														3 158
65	4.1.42	Реконструкция вращающегося тарелкообразного подающего и отсекающего шлюзов (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2025	15 512	178	15 334			7 589	7 924			2 207										13 305
66	4.1.43	Модернизация котлоагрегата ст. № 1 с установкой комплексного регулирования и непрерывной продувки, регулятор (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2023	2023	110 310	12 069	98 441		73 846				36 642	73 846										
67	4.1.44	Реконструкция паропровода 15 ата верхней и нижней коллектор (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2025	86 102	1 588	84 614			1 588	84 614			25 531										63 030

№ п/п	№ п/п	Наименование мероприятия	Кадастровый номер объекта (участка объекта)	Вид объекта	Описание места расположения объекта	Основные технические характеристики. Наименование и значение показателя. До реализации мероприятия: Установленная мощность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Тепловая мощность по проекту	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	После реализации мероприятия: Установленная мощность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Тепловая мощность по проекту	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятия в ценовых ценах, тыс. руб. без НДС. Плановые расходы: Всего (полная сметная стоимость проекта)	в т.ч. НИР	СМР	Профинансировано в 2023 году	Финансирование, в т.ч. по годам: 2023	2024	2025	2026	2027	Остатки финансирования	Расходы на реализацию мероприятия в ценовых ценах, тыс. руб. без НДС. Источники финансирования инвестиционной программы: Амортизация	Прибыль, направленная на инвестиции	Средства, полученные за счет платы за подключение	Прочие собственные средства	Экономия расходов: в результате реализации мероприятия	в ценовых ставках в тепловых сетях, сметной части и (или) резервного топлива	Выгода на общую динамику изменений по методу финансовой аренды (лизинга)	Иные собственные средства	Прочие целевые средства для каждой системы (программы) с указанием расходов инвестиционного характера	Бюджетные средства по каждой системе (программе) с указанием расходов инвестиционного характера	Прочие источники финансирования
	1	2	3	4	5	6.1	6.1	6.3	6.4	6.5	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5.1	11.5.2	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10
68	4.1.45	Модернизация ПГУ-60 с интегральной доменной газификацией для возможности подогрева газа перед подачей в газотурбинную установку генератора газа в газотурбинно-паровом энергоблоке блока ПГУ (техническое перевооружение)	55:36:030601:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2021	2023	2 069	218	1 851	106	1 448					494	1 461											
69	4.1.46	Объединение котлоагрегата ст. № 14 с установкой вентиляторов рециркуляции газовых и мазутных проточных устройств (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2021	2024	145 276	9 745	135 531	4 269	145 276						36 508											891 958
70	4.1.47	Замена кожухов-экранов для производственных помещений (4 шт.)	55:36:030601:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2023	2023	219		219	164						55	164											
71	4.1.48	Модернизация учетчиков "Сатурн" (техническое перевооружение)	55:36:130101:1414, 55:36:130101:1415, 55:36:130101:1416	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2025	3 336	59	3 276		3 532	1 821				507												2 846
72	4.1.49	Замена устройств контрольных электрических приборов и установка технических средств на стороне высокого напряжения (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	4 756	410	4 346		4 756																	4 756
73	4.1.50	Модернизация водоотделительной установки блока ПГУ – 50 с заменой запуска электродвигателя (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2025	9 601		7 602		3 673	5 928					1 094											8 506
74	4.1.51	Реконструкция системы возбуждения генератора ст. № 11 (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2025	71 263	5 014	66 249		3 014	68 249					19 292											52 971
75	4.1.52	Реконструкция турбоагрегата 35 МВт в ТГ-51 (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2025	80 248	3 228	77 020		3 228	3 469				73 151	1 018											6 219
76	4.1.53	Модернизация автоматической системы бесконтрольных кабельных каналов (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2028	104 083	3 284	100 798		3 284	7 592				93 306	1 121											8 761
77	4.1.54	Замена насоса с электродвигателем производительностью 2000 м3/ч для ТГ-9 (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	15 139		15 139							15 139											
78	4.1.55	Замена сетевого насоса с электродвигателем производительностью 1000 м3/ч (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	9 759		9 759							9 759											
79	4.1.56	Замена трубопроводов с электродвигателем сетевого насоса ПТ-60 (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	5 370		5 370							5 370											
80	4.1.57	Замена насоса подачи топлива (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	5 357		5 357							5 357											
81	4.1.58	Замена насосного оборудования (6 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	682		682			682					308											474
82	4.1.59	Замена перекачивающего насоса (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	3 247		3 247							3 247											
83	4.1.60	Замена насоса умягченной воды (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	1 339		1 339							1 339											
84	4.1.61	Замена насоса сгущенного конденсата (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	925		925							925											
85	4.1.62	Замена насоса эластичного конденсата (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	887		887			887					130											617
86	4.1.63	Замена измерительной техники и лабораторного оборудования (23 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	2 904		2 904			2 904					854											2 019
87	4.1.64	Замена концентратомера нефтепродуктов (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	344		344			344					105											239
88	4.1.65	Замена анализатора аммиачного и бикарбонатного (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	2 683		2 683			2 683					817											1 866
89	4.1.66	Замена шкафа вытяжного (3 шт.)	55:36:030601:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	450		450							450											
90	4.1.67	Замена аппарата для измерения диэлектриков (3 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	396		396			396					396											
91	4.1.68	Замена многофункционального испытательного комплекса (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	1 387		1 387			1 387					1 387											
92	4.1.69	Замена кондиционеров для производственных помещений (3 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	348		348			255				348	255											
93	4.1.70	Замена кранштейна (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	1 724		1 724			1 724					526											1 200
94	4.1.71	Замена кондиционера (3 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2025	2025	348		348		144						144											
95	4.1.72	Замена автобуса для почвенных пробоотборов (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2023	2023	2 153		2 153		2 153						2 153											
96	4.1.73	Модернизация котлоагрегата ст. № 7 с установкой малотоксичных горелочных устройств (техническое перевооружение)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2023	2025	71 339	6 484	64 855		3 878		64 855			2 406	21 081											46 931
97	4.1.74	Модернизация турбоагрегата ст. № 6 с заменой конденсаторной группы (техническое перевооружение)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2023	2025	281 884	3 874	281 020		1 166	2 947	274 349			7 421	77 613											206 889
98	4.1.75	Модернизация паровой рубашки технологических станков с заменой оборудования (техническое перевооружение)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2023	2025	9 826	192	9 634		135	2 005	3 025				2 090											7 670
99	4.1.76	Модернизация турбоагрегата ст. № 9 с заменой электрогидравлической системы регулирования (техническое перевооружение)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2025	2024	110 475	2 502	107 973		3 547	110 475					33 257											76 857
100	4.1.77	Модернизация котлоагрегата ст. № 8 с заменой малотоксичных горелочных устройств на малотоксичные горелочные устройства (техническое перевооружение)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2023	2024	73 179	6 334	67 145		418	67 384				5 477	20 942											46 860
101	4.1.78	Реконструкция схемы выдачи тепловой мощности (35 кВ) (техническое перевооружение)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2019	2023	56 310	463	55 846	56 153	118					46	188											
102	4.1.79	Реконструкция ПЭВМ с заменой электродвигателя (техническое перевооружение)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2018	2025	46 506	340	60 195			310	60 195				16 740											43 756
103	4.1.80	Модернизация турбоагрегата типа ПТ-135/165-130/15 ст. № 9 с установкой системы промывки фильтров (паровпуска) (техническое перевооружение)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2024	2024	15 266	425	14 459			15 266					4 649											10 617
104	4.1.81	Замена измерительной техники (10 шт.)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2023	2023	2 263		2 263		2 263						2 263											
105	4.1.82	Замена электрических кондиционеров для производственных помещений (7 шт.)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2023	2023	383		383		383						383											
106	4.1.83	Модернизация тракта топливоподачи с заменой транспортерной ленты на ленточных конвейерах ЛК-5А, 2Б (техническое перевооружение)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2024	2024	11 133	492	10 641			11 133																11 133
107	4.1.84	Модернизация конденсационной установки турбоагрегата ст. № 9 с заменой конденсатного насоса (1 шт.) (техническое перевооружение)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2024	2024	10 217		10 217			10 217																10 217
108	4.1.85	Модернизация турбоагрегата ст. № 1 с заменой электрогидравлической системы регулирования (ЭГСР) (техническое перевооружение)	55:36:130101:414, 55:36:130101:415, 55:36:130101:416, 55:36:130101:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	47 602	4 175	43 428			47 602					14 499											33 104
109	4.1.86	Модернизация агрегата ст. № 6 с установкой схемы тренчатого дутья (техническое перевооружение)	55:36:130101:415, 55:36:130101:416, 55:36:130101:417, 55:36:130101:418, 55:36:130101:419	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2023	2023	71 753	3 059	68 723		37 694					44 068	37 694											

№ п/п	№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер объекта (участка объекта)	Вид объекта	Описание места расположения объекта	Основные технические характеристики: Наименование и значение показателя: до реализации мероприятия: Тепловая сеть: Установленная мощность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Способ прокладки	после реализации мероприятия: Тепловая сеть: Установленная мощность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Способ прокладки	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий и достижение целей, тыс. руб. без НДС: Ценовые расходы: Величина стоимости проектов	в том числе: НДС	СМР	Профинансировано в ценах 2012 года	Финансирование, в ценах соответ. годам: 2023	2024	2025	2026	2027	Остаток финансирования	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. без НДС: Амортизация	Прибыль, направленная на инвестиции	Средства, полученные в счет платы за подключение	Прочие собственные средства	Экономия расходов: в результате реализации мероприятия	в совокупности с другими мероприятиями в тепловых сетях, системе видов и (или) регионального топливного баланса	Расходы на оплату лизинговых платежей по договору финансовой аренды (лизинга)	Иные собственные средства	Привлеченные средства возврат этой экономии	Бюджетные средства по видам бюджетов, перераспределенные в топливобалансовые расходы исходя из	Прочие источники финансирования
	1	1	2	4	3	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5.1	11.5.2	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10
110	4.1.87	Модернизация турбогенератора ст. № 3 в замкнутой системе водоотделений 1 и 2 (техническое перевооружение)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2025	2025	374 603	7 236	367 389		2 016	4 090	355 318			19 193	101 492									257 757
111	4.1.88	Реконструкция водовода в нарядном складе 4Б	55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2028	532 918	20 426	512 492			3 455	10 592			519 871	3 698									9 348
112	4.1.89	Замена моноблокнасосов (1 шт.)	55:36:120401:435, 55:36:120401:436	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2023	2023	2 456		2 456		2 456						2 456									
113	4.1.90	Замена гаммаскопа (1 шт.)	55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2023	2023	336		336		336						336									
114	4.1.91	Замена многоканального измерительного комплекса (1 шт.)	55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2023	2023	372		372		372						372									
115	4.1.92	Замена уровнемера (2 шт.)	55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2023	2023	156		156		156						156									
116	4.1.93	Реконструкция 2-ой нитки водовода от наливной добавочной технической воды (НДПТВ) (техническое перевооружение)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2026	84 196	4 199	80 496			41 994	21 702				25 251									59 465
117	4.1.94	Замена насосов умягченной воды (2 шт.)	55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	269		269			269					82									187
118	4.1.95	Замена насоса сбросной воды второй очереди (1 шт.)	55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	5 432		5 432							5 432										
119	4.1.96	Замена насоса запаса конденсата (1 шт.)	55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	6 722		6 722							6 722										
120	4.1.97	Замена плавильного насоса (1 шт.)	55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	417		417							417										
121	4.1.98	Замена фекального насоса (1 шт.)	55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	551		551							551										
122	4.1.99	Замена насоса ротационного (1 шт.)	55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	1 198		1 198							1 198										
123	4.1.100	Замена моноблокнасосов (1 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	2 347		2 347			2 347					731									1 616
124	4.1.101	Замена насосов производительностью 100 м3/ч (2 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	856		856							856										
125	4.1.102	Замена трубной системы поверхностью нагрева 300 м2 (1 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	7 445		7 445							7 445										
126	4.1.103	Замена дренажного насоса электродвигателя (2 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	417		417							417										
127	4.1.104	Замена насоса химочищенной воды (1 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	377		377			377					115									262
128	4.1.105	Замена тепломеров (3 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	436		436			436					236									303
129	4.1.106	Замена манометра сгорания бойлерного (1 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	2 443		2 443			2 443					202									2 338
130	4.1.107	Замена измерительных участков (3 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	491		491			491					491									
131	4.1.108	Замена регистратора манометрического (19 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	1 347		1 347			1 347					431									1 076
132	4.1.109	Замена блока контроля уровня конденсата (1 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	1 041		1 041			1 041					317									724
133	4.1.110	Замена уровнемера (2 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	462		462			462					141									321
134	4.1.111	Замена блока контроля чистоты водотока (1 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	851		851			851					259									591
135	4.1.112	Замена электромагнитного расходомера (2 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	773		773			773					773									40
136	4.1.113	Замена багерного насоса (1 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	13 579		13 579							13 579										
137	4.1.114	Замена кондиционеров (2 шт.)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2023	2023	110		110		110					110	110									
138	4.1.115	Монтаж системы автоматического контроля выбросов	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2025	39 900	4 199	35 701			35 619	281				18 899									36 701
139	4.1.116	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата ст. № 4 (техническое перевооружение)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2025	2026	364 268	3 065	361 203							364 268										
140	4.1.117	Модернизация аппарата химической подготовки (техническое перевооружение)	55:36:020801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2026	2026	76 194	14 249	55 445					21 498		18 973	21 498									
141	4.1.118	Модернизация вентиляционных 2 очереди с установкой шумоизоляционных устройств (техническое перевооружение)	55:36:020801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2025	2027	70 940	21 086	48 854						53 016		53 016									
142	4.1.119	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140-3 ст. № 2 (техническое перевооружение)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	241 171	4 134	237 137							4 134									
143	4.1.120	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140-3 ст. № 1 (техническое перевооружение)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2025	351 459	4 328	347 131																	
144	4.1.121	Реконструкция турбогенератора ст. № 3 в замкнутой системе частей системы регулирования (ЭГСР) (техническое перевооружение)	55:36:120401:414, 55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2025	2026	35 490		35 490				30 501			3 788	8 609									22 293
145	4.1.122	Модернизация питательного насоса 1 очереди (техническое перевооружение)	55:36:020801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2025	2027	89 923	2 597	87 326				2 597			87 326	723									1 874
146	4.1.123	Модернизация водяной паровой установки турбогенератора ст. № 6 в замкнутой к водяным трактам системе (техническое перевооружение)	55:36:050115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2025	2026	49 954	1 461	48 493				1 461			48 493	407									1 054
147	4.1.125	Модернизация градирни № 3 установки турбоагрегата ст. № 6 в замкнутой циркуляционной системе (техническое перевооружение)	55:36:050115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2025	2026	28 306	765	27 543				765			27 543	213									551
148	4.1.126	Монтаж шумоглушителей на котлоагрегатах	55:36:120401:415, 55:36:120401:416, 55:36:120401:417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2025	57 362	1 039	56 323			2 969	628			53 765	1 923									2 573
149	4.1.127	Реконструкция атмосферного коллектора пара 1,2 ата (техническое перевооружение)	55:36:050115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2025	2026	25 555	827	24 727				827			24 727	180									647
150	4.1.128	Замена насосного оборудования	55:36:020801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2024	800		800			800					244									556
Всего по группе 4.																		9 196 704	248 558	8 918 147	98 232	490 591	1 706 748	2 497 535	951 875	923 414	2 215 391	3 945 523	494 446									3 944 245
Группа 5. Выполнение мероприятий, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																																						
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																																						
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж магистральных тепломагистралей, не входящих в системы централизованного теплоснабжения, не являющиеся тепловыми сетями																																						
151	5.2.1	Реконструкция «Производственно-технологической площадки» – Филиал ОАО АК Э и Э «Южная ТЭЦ-3» «Реконструкция водоотвода СП «ТЦ-3»	55:36:020801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2020	2024	21 961	21 911		14 471	3 063	56				18 791	3 120									
Всего по группе 5.																		21 961	21 911		14 471	3 063	56				18 791	3 120									
Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемые организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемыми организациями обязательных требований, устанавливаемых законодательством Российской Федерации в связи с осуществлением ими деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры.																																						
152	6.1.1	Замена медных кабелей связи и проводных линейных кабельных линий в волоконно-оптические линии связи	55:36:050115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2023	2023	6 920	775	6 145		2 020		4 207		693	3 192										3 025
153	6.1.2	Создание структурированной кабельной системы	55:36:120401:414, 55:36:120401:415	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2026	10 604	860	9 744			10 604		4 739		5 765										6 953

№ п/п	№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер объекта (участка объекта)	Вид объекта	Описание места расположения объекта	Основные технические характеристики											Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС												Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. без НДС								
						Выполнение в значении показателей													Плановые расходы			Финансирование, в т.ч. по годам					Остаток финансирования	Амортизация	Прибыль, направляемая на мероприятия	Средства, получаемые по счетам резервов	Прочие собственные средства	Экономия расходов		Расходы на подачу заявок на конкурсы	Новые собственные средства	Привлеченные средства на возвратной основе	Бюджетные средства по линейным инвестиционным и теплоснабжения с нормативным разделом мероприятия	Прочие источники финансирования
						до реализации мероприятия				после реализации мероприятия									Всего полная стоимость (проектная)	в ценах		2023	2024	2025	2026	2027					в результате реализации мероприятия	экономия затрат в условных ценах					
						Установленная мощность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч			Установленная мощность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч									ПИР	СМР																	
	1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5.1	11.5.2	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10
154	6.1.3	Замена медных кабелей связи и прокладка новых кабельных линий в волоконно-оптическом линейном исполнении	55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5												2020	2023	5 574	568	5 006	2 916	2 065					694	2 069											
155	6.1.4	Замена медных кабелей связи и прокладка новых кабельных линий в волоконно-оптическом линейном исполнении	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2020	2026	5 916	270	5 646	1 498			4 228				6 228											
156	6.1.5	ИТСО: Монтаж интегрированного комплекса инженерно-технических средств охраны периметра (ограждения периметра территории)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2021	2023	62 033	6 737	55 296	37 942	5 661				8 030		3 042											
157	6.1.6	Создание структурированной кабельной системы	55:36:090115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4												2024	2024	9 651	258	9 393			9 651					2 963											6 688
158	6.1.7	ИТСО: Монтаж интегрированного комплекса инженерно-технических средств охраны (ограждения периметра территории)	55:36:030801:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4												2019	2022	46 127	5 599	40 528	43 392	618				208		618											
159	6.1.8	Модернизация турбоагрегата ст. № 1 с заменой системы автоматического контроля вибрации (САКВ) (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5												2019	2023	13 303	222	13 081		9 228				4 075		9 228											
160	6.1.9	Модернизация турбоагрегата ст. № 4 с заменой системы автоматического контроля вибрации (САКВ) (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5												2019	2023	16 056	221	15 835		11 180				4 875		11 180											
161	6.1.10	Модернизация турбоагрегата ст. № 5 с заменой системы автоматического контроля вибрации (САКВ) (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5												2024	2024	16 055	223	15 832			1 111				14 944	328											715
162	6.1.11	ИТСО: Монтаж интегрированного комплекса инженерно-технических средств охраны (ограждения периметра территории)	55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2018	2028	59 309	1 893	57 507	20 956	6 955				11 511		6 955											
163	6.1.12	Создание системы пожарной информационной безопасности	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10												2022	2025	56 468		56 468	3 198	39 332	2 230	2 836		12 180		40 768											3 539
164	6.1.13	Модернизация турбоагрегата ст. № 10 с заменой автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) (техническое	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2024	2024	112 931	9 806	103 119			112 931					34 394											78 528
165	6.1.14	Монтаж системы пожарной сигнализации	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2023	2024	2 916	269	2 647		1 391	1 647					1 197											1 841
166	6.1.15	Создание структурированной кабельной системы	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2024	2024	8 184	264	7 920			8 184					2 491											5 693
167	6.1.16	Модернизация АСУ ТП для приведения в соответствие к требованиям обеспечения информационной безопасности (техническое перевооружение)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2025	2024	26 219	4 956	22 214		5	22 214			4 075		6 527											15 688
168	6.1.17	Замена компьютеров для сети связи (55 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2025	2025	9 773		9 773				9 773				2 523											7 050
169	6.1.18	Замена серверных маршрутизаторов (2 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2024	2024	392		392			262			96		130											262
170	6.1.19	Приобретение системы синхронизации времени (1 шт.)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2024	2024	580		580						556												
171	6.1.20	ИТСО: Монтаж интегрированного комплекса инженерно-технических средств охраны (монтаж ограждения внутри периметра территории (по сенсорной и лазерной системам)	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2024	2025	49 314		49 314				8 890		40 524		2 504											6 485
172	6.1.21	Приобретение основного и резервного накопителя с земельным участком для строительства ИТСО	55:36:030801:750	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2023	2023	5 591		5 591		5 591						5 591											
173	6.1.22	Модернизация автоматизации технологического процесса площадки почвенного копильника химического цеха (техническое перевооружение)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4												2023	2023	22 343		22 343	19 933	2 403				607		2 403											
174	6.1.23	Модернизация АСУ ТП для приведения в соответствие к требованиям информационной безопасности (техническое перевооружение)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4												2023	2024	19 078	3 516	15 562		1	15 366			3 715		4 460											10 684
175	6.1.24	Монтаж системы автоматического контроля выбросов	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4												2024	2025	246 143	8 754	151 790			97 354	49 799				59 387											139 957
176	6.1.25	Замена мембранных затворов (2 шт.)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4												2024	2024	354		354			354					108											246
177	6.1.26	Приобретение системы синхронизации времени (1 шт.)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4												2024	2024	567		567						567												
178	6.1.27	Замена коммутаторов для сети связи (49 шт.)	55:36:030115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4												2025	2025	7 920		7 920				7 920				2 206											5 715
179	6.1.28	Модернизация турбоагрегата ст. № 1 с заменой автоматической системы регулирования (АСР) (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5												2024	2024	20 435	1 917	18 518			10 435					6 085											14 350
180	6.1.29	Модернизация общестанционной автоматической системы ст. № 2 с заменой автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2025	2025	31 326	3 436	27 890				31 326				8 679											22 647
181	6.1.30	Модернизация АСУ ТП для приведения в соответствие к требованиям информационной безопасности (техническое перевооружение)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2025	2024	35 636	4 840	30 796		1	30 796			4 840		8 335											34 462
182	6.1.31	Приобретение автоматизированной информационной системы учета результатов обхода и осмотра оборудования «Мобильный осмотрщик»	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5												2024	2024	15 666		15 666			15 466					4 772											10 895
183	6.1.32	Замена оконечных маршрутизаторов (3 шт.)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2024	2024	334		334			334					162											172
184	6.1.33	Приобретение системы синхронизации времени (1 шт.)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2024	2024	571		571						571												
185	6.1.34	Замена коммутаторов для сети связи (70 шт.)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5												2023	2024	11 972		11 972				11 972				3 335											8 637
186	6.1.35	ИТСО: Монтаж интегрированного комплекса инженерно-технических средств охраны (монтаж ограждения периметра территории по сенсорной системе)	55:36:030801:1414, 55:36:030801:1415, 55:36:030801:1416, 55:36:030801:1417	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3												2025	2025	84 660		84 660				51 134		33 526		14 245											36 889
187	6.1.36	Приобретение лицензии на ПО «Видеосервер ИСО» (5 шт.)	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10												2024	2024	121		121			121					37											84
188	6.1.37	Приобретение аппаратной части программно-аппаратного комплекса Vipnet (2 шт.)	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10												2023	2023	1 391		1 391			1 391					1 391											
189	6.1.38	Приобретение лицензий на расширение функционала ПО Vipnet	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10												2023	2023	211		211			211					211											
190	6.1.39	Приобретение прав использования ПО "АСУД НК" версия 3 (100 шт.)	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10												2024	2024	369		369			369					112											257
191	6.1.40	Приобретение программно-аппаратного комплекса "Vipnet T"	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10												2023	2023	472		472		472						472											
192	6.1.41	Приобретение лицензий ПО для двухфакторной аутентификации (500 шт.)	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10												2023	2023	528		528		528						528											
193	6.1.42	Приобретение лицензии криптографической защиты Vipnet	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10												2023	2023	6 245		6 245		1 396				4 849		1 396											
194	6.1.43	Приобретение топологии на ПО РЕД ОС и РЕД Виртуализация (32 ядер)	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10												2024	2024	4 775		4 775			4 775					1 454											3 321
195	6.1.44	Замена системы бесперебойного питания центра обработки данных (1 шт.)	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10												2024	2024	5 815		5 815			5 815					1 142											4 673

№ п/п	№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер объекта (участка объекта)	Вид объекта	Описание вида и местоположения объекта	Основные технические характеристики										Плановая реализация	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в ценовых целях, тыс. руб. без НДС											Расходы источников финансирования мероприятий государственной программы, тыс. руб. без НДС									
						Показатели и значения показателей												Плановые расходы				Финансирование, в т.ч. по годам						Амортизация	Прибыль, направленная на капитальные	Средства, полученные за счет платы за подключение	Прочие собственные средства	Экономия расходов			Собственные средства	Прочие источники финансирования
						до реализации мероприятия					после реализации мероприятия							Всего в ценах стоимости (прогнозных)	в том числе		Профинансировано в 2023 году					Остатки финансирования					в результате реализации мероприятия в денежном виде	в результате совершенствования метода в тепловых сетях, иной вклад в (или) резервного фонда				
						Установленная диаметр	Тепловая мощность (в новых границах)	Тепловая мощность (в новых границах)	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Тепловая мощность (в новых границах)	Тепловая мощность (в новых границах)	Тепловая мощность (в новых границах)	Способ прокладки	Среднесуточная нагрузка, Гкал/ч				ТЗНР	СМР		2023	2024	2025	2026	2027											
	1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5.1	11.5.2	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10
196	6.1.45	Приобретение гидроцилиндра ПО РЕМРАЙКО (гидроцилиндр) (2 шт.)	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10											2024	2024	2 942		2 942			2 942					896										2 046
197	6.1.46	Приобретение экскаватора ПО «Atlas Lima Special BAtlas» (1 ед.) (1 шт.)	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10											2024	2024	16 854		16 854			16 854					5 132										11 532
198	6.1.47	Приобретение аппаратов системы управления батареи данных СУБД (32 шт.)	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10											2024	2024	2 407		2 407			2 407					733										1 674
199	6.1.48	Приобретение трактора с навесным оборудованием (1 шт.)	55:36:030801:550	Источник тепловой энергии	ТЭЦ 3											2025	2025	1 174		1 174		1 174						1 174										
200	6.1.49	Приобретение автомата газо-тушной воды (газогрузовой установки) (2 шт.)	55:36:030801:550	Источник тепловой энергии	ТЭЦ 3											2024	2024	802		802			733				28	733										
201	6.1.50	Замена центрально-отжимной машины (1 шт.)	55:36:040115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2023	2024	419		419		241	419					741										
202	6.1.51	Замена компрессоров 1992 г. - 9 шт., 2014 г. - 9 шт., 2015 г. - 9 шт., 2016 г. - 12 шт.)	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10											2026	2026	3 842		3 842					576		1 325	730										
203	6.1.52	Приобретение сепаратора для стока центральных машин (1 шт.)	55:36:030801:550	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2024	2025	1 727		1 727				1 727				481										1 246
204	6.1.53	Модернизация вентиляторных ст. № 7 с заменой автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) (технических сооружений)	55:36:040115:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2023	2025	209 981	6 328	169 654				209 981				59 639										79 142
205	6.1.54	Приобретение сепаратора для стока центральных машин (1 шт.)	55:36:030801:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2025	2025	1 689		1 689				1 689				471										1 219
206	6.1.55	Приобретение мотонасоса биологического питания для горизонтального водоотвода (3 шт.)	55:36:030801:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2025	2025	773		773				773				215										558
207	6.1.56	Приобретение сепараторов (1 шт.)	55:36:030801:3442, 55:36:030801:3442, 55:36:030801:3442, 55:36:030801:3442, 55:36:030801:3442, 55:36:030801:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2025	2025	11 444		11 444				11 444				3 188										8 256
208	6.1.57	Приобретение сепаратора для стока центральных машин (1 шт.)	55:36:030801:3442, 55:36:030801:3442, 55:36:030801:3442, 55:36:030801:3442, 55:36:030801:3442, 55:36:030801:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-3											2025	2025	1 771		1 771				1 771				493										1 277
209	6.1.58	Приобретение ПО «НИКОФТ-Нетмонитор ГУПЕУ» (2 шт.)	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10											2025	2025	5 798		5 798				5 798				1 615										4 183
210	6.1.59	Монтаж системы охранной сигнализации	55:36:030801:3442	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-4											2024	2024	9 340	504	8 844			9 340					2 892										6 448
211	6.1.60	Приобретение кондиционеров (21 шт.)	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10											2025	2025	12 285		12 180				12 180				3 426										8 859
212	6.1.61	Приобретение лицензий автоматизированной информационной системы "Диспетчерский пункт" (ПО ДПС)	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10											2024	2024	248 172		248 172			248 172					73 588										172 583
213	6.1.62	Приобретение прав на использование программного обеспечения "Автоматизированная система управления технологическим процессом"	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10											2024	2024	5 823		5 823			5 817					1 735										4 088
214	6.1.63	Приобретение ноутбука и использования операционной системы	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10											2024	2024	55		35			51					27										38
215	6.1.64	Приобретение права на использование внутреннего обновления VoIPNet для мобильных устройств	55:36:040115:20	Источник тепловой энергии	ул. Партизанская 10											2024	2024	16		16			16					5										11
216	6.1.65	Приобретение тепловизора (1024 пикс - 1 штуки)	55:36:030801:3442, 55:36:030801:3442,	Источник тепловой энергии	ТЭЦ-5											2024	2024	18 001		18 001			18 001					5 443										12 519
	Всего по группе 6																	1 358 901	40 833	1 259 938	151 834	88 690	454 542	314 280	9 785		145 336	372 790										494 378
	ИТОГО по программе, в т.ч.:																	11 310 163	396 403	11 481 675	443 481	967 461	2 653 974	2 879 526	969 149	969 249	2 864 914	3 487 471	694 606									4 938 194

Приложение № 3
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 29 октября 2024 года № 188/64

«Приложение № 3
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 28 октября 2022 года № 218/55

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы Акционерного общества «Территориальная генерирующая компания №11» в сфере теплоснабжения на 2023-2027 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Текущее значение	Плановые значения в т.ч. по годам реализации				
					2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м^3	0	0	0	0	0	0	0
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии в (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,1627	0,1627	0,1619	0,1619	0,1619	0,1619	0,1619
		т.у.т./м^3	0	0	0	0	0	0	0
3	Объем присоединенной тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч							
4	Процент износа объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	49,6	49,6	49,74	49,84	50,08	50,11	50,11
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год							
		% от полезного отпуска тепловой энергии							
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды							
		куб. м для пара							
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, в соответствии с подпунктом "ж" пункта 10 Правил согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике), утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 г. №410	мг/нм3							
7.1.	Достижение целевого показателя по выбросам золы при увеличении КПД фильтра: Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140 ст.№ 7 (техническое перевооружение), ТЭЦ-4	мг/нм3	>600	>600	>600	>600	>600	600	600
7.2.	Достижение целевого показателя по выбросам золы при увеличении КПД фильтра: Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140-5 ст.№ 6 (техническое перевооружение), ТЭЦ-5	мг/нм3	>600	>600	>600	>600	300	300	300
7.3.	Достижение целевого показателя по выбросам золы при увеличении КПД фильтра: Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140 ст. № 8 (техническое перевооружение), ТЭЦ-4	мг/нм3	>600	>600	>600	>600	600	600	600
7.4.	Достижение целевого показателя по выбросам золы при увеличении КПД фильтра: Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140 ст. № 11 (техническое перевооружение), ТЭЦ-4	мг/нм3	>600	>600	>600	>600	>600	>600	>600
7.5.	Достижение целевого показателя по выбросам золы при увеличении КПД фильтра: Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140 ст. № 12 (техническое перевооружение), ТЭЦ-4	мг/нм3	>600	>600	>600	>600	>600	>600	>600
7.6.	Достижение целевого показателя по выбросам золы при увеличении КПД фильтра: Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140-5 ст. № 8 (техническое перевооружение), ТЭЦ-5	мг/нм3	>600	>600	>600	>600	>600	300	300
7.7.	Достижение целевого показателя по выбросам золы при увеличении КПД фильтра: Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140-5 ст. № 5 (техническое перевооружение), ТЭЦ-5	мг/нм3	>600	>600	>600	>600	>600	>600	>600
7.8.	Достижение целевого показателя по выбросам золы при увеличении КПД фильтра: Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-220-140 ст. № 4 (техническое перевооружение), ТЭЦ-4	мг/нм3	>600	>600	>600	>600	>600	>600	600
7.9.	Достижение целевого показателя по выбросам золы при увеличении КПД фильтра: Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140 ст. № 9 (техническое перевооружение), ТЭЦ-4	мг/нм3	>600	>600	>600	>600	>600	>600	>600
7.10	Достижение целевого показателя по выбросам золы при увеличении КПД фильтра:Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140-5 ст.№2 (техническое перевооружение), ТЭЦ-5	мг/нм3	>600	>600	>600	>600	>600	>600	>600
7.11	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата ст. № 4 (техническое перевооружение), ТЭЦ-5	мг/нм3	>600	>600	>600	>600	>600	>600	300
7.12	Реконструкция электрофильтра котлоагрегата БКЗ-420-140-5 ст. № 1 (техническое перевооружение), ТЭЦ-5	мг/нм3	>600	>600	>600	>600	>600	>600	>600

»

Приложение № 4
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 29 октября 2024 года № 128/69

«Приложение № 4
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 28 октября 2022 года № 218/55

Показатели
надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
Акционерного общества «Территориальная генерирующая компания №11»
в сфере теплоснабжения на 2023-2027 годы

№п/п	Наименование объекта	Показатели надежности												Показатели энергетической эффективности																	
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя						Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя						Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии,						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии,						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по					
		Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение				
			2023	2024	2025	2026	2027		2023	2024	2025	2026	2027		2023	2024	2025	2026	2027		2023	2024	2025	2026	2027		2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	ТЭЦ-3	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	161,5	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ТЭЦ-4	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	161,4	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ТЭЦ-5	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	161,4	159,9	159,9	159,9	159,9	159,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

»

Приложение № 5
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 29 октября 2024 года № 188/64

«Приложение № 5
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 28 октября 2022 года № 218/55

Финансовый план
Акционерного общества «Территориальная генерирующая компания №11»
в сфере теплоснабжения на 2023-2027 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)							По мероприятиям, согласно Форме №2-ИП ТС
		по видам деятельности	Всего	по годам реализации инвестпрограммы					
		тепловая энергия		2023	2024	2025	2026	2027	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**Собственные средства**	**4 381 917**	**4 381 917**	**967 681**	**737 818**	**737 818**	**969 300**	**969 300**	
1.1	амортизационные отчисления с выделением результата переоценки основных средств и нематериальных активов	**3 687 471**	**3 687 471**	736 199	737 818	737 818	737 818	737 818	3.2.1-3.2.13, 3.2.15, 3.2.17-3.2.23, 4.1.1-4.1.40, 4.1.42-4.1.48, 4.1.50-4.1.53, 4.1.58, 4.1.62-4.1.65, 4.1.67-4.1.82, 4.1.85-4.1.94, 4.1.100, 4.1.104-4.1.112, 4.1.114-4.1.115, 4.1.117-4.1.118, 4.1.121-4.1.128, 5.2.1, 6.1.1-6.1.18, 6.1.20-6.1.25, 6.1.27-6.1.32, 6.1.34-6.1.55
1.2	расходы на капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли, учитываемой в среднегодовой валовой выручке	**694 446**	**694 446**	231 482	0	0	231 482	231 482	4.1.27, 4.1.35, 4.1.36
1.3	экономия расходов	0	0	0	0	0	0	0	
1.3.1	достигнутая в результате реализации мероприятий инвестиционной программы	0	0	0	0	0	0	0	
1.3.2	связанная с сокращением потерь в тепловых сетях, снижением выбросов и (или) вредного воздействия на окружающую среду, реализацией энергосберегающего потенциала (снижением) в размере, определенном по результатам регулируемой организации	0	0	0	0	0	0	0	
1.4	плата за подключение (технологическое присоединение) к системам централизованного теплоснабжения	0	0	0	0	0	0	0	
1.5	расходы на уплату лизинговых платежей по договору финансовой аренды (лизинга)	0	0	0	0	0	0	0	
2	**Иные собственные средства, за исключением средств, указанных в разделе 1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
3	**Средства, привлеченные на возвратной основе**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
3.1.	кредиты	0	0	0	0	0	0	0	
3.2	займы организаций	0	0	0	0	0	0	0	
3.3	прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	
4	**Бюджетные средства по каждой системе централизованного теплоснабжения с выделением расходов концедента на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения по каждой системе централизованного теплоснабжения при наличии таких расходов**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
5	**Прочие источники финансирования**	**4 058 196**	**4 058 196**	**0**	**1 916 076**	**2 142 120**	**0**	**0**	3.2.1-3.2.3, 3.2.6-3.2.9, 3.2.11-3.2.13, 3.2.15, 3.2.17-3.2.19, 3.2.22-3.2.23, 4.1.1, 4.1.3-4.1.5, 4.1.7, 4.1.11-4.1.14, 4.1.16, 4.1.19, 4.1.22-4.1.23, 4.1.25, 4.1.27-4.1.29, 4.1.32, 4.1.37-4.1.42, 4.1.44, 4.1.46, 4.1.48-4.1.53, 4.1.58, 4.1.62-4.1.65, 4.1.69-4.1.70, 4.1.73-4.1.77, 4.1.79-4.1.80, 4.1.83-4.1.85, 4.1.87-4.1.88, 4.1.93-4.1.94, 4.1.100, 4.1.104-4.1.106, 4.1.108-4.1.112, 4.1.115, 4.1.121-4.1.128, 6.1.1-6.1.2, 6.1.6, 6.1.10, 6.1.12-6.1.18, 6.1.20, 6.1.22-6.1.25, 6.1.27-6.1.32, 6.1.34-6.1.36, 6.1.39, 6.1.43-6.1.47, 6.1.52-6.1.65
	ИТОГО по программе	**8 440 113**	**8 440 113**	**967 681**	**2 653 894**	**2 879 938**	**969 300**	**969 300**	

»