



ДЕПАРТАМЕНТ ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

28.10.2022

№ 1-151

город Томск

О внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования
Томской области от 29.10.2018 № 1-716/9(229)

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «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 05.05.2014 № 410, Положением о Департаменте тарифного регулирования Томской области, утвержденным постановлением Губернатора Томской области от 31.10.2012 № 145, и решением Правления Департамента тарифного регулирования Томской области от 28.10.2022 № 25

ПРИКАЗЫВАЮ:

В связи с необходимостью внесения изменений в инвестиционную программу Акционерного общества «Томская генерация» внести в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 29.10.2018 № 1-716/9(229) «Об утверждении инвестиционной программы Акционерного общества «Томская генерация» (ИНН 7017373959) в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы» («Официальный интернет-портал правовой информации» (www.pravo.gov.ru), 30.10.2018, № 7001201810300014) изменения, изложив приложение 2 к приказу в редакции согласно приложению к настоящему приказу соответственно.

Начальник департамента

М.Д.Вагина



Инвестиционная программа
 АО "Томская генерация"
 в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий (капиталовложения)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	Источник финансирования	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам							
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2019	2020	2021	2022				2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																			
Всего по группе 1.										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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.										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																			
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																			
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																			
3.2.1	Реконструкция атмосферных деаэраторов ст. №№ 2,3 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Питательно-деаэрирующая установка, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количества деаэраторов	шт.	2	2	2014	2022	1 888	652	0	0	0	1 236	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.2	Реконструкция баков коагулированной воды №№ 1 - 5 на прудостанке на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество баков	шт.	5	5	2018	2023	33 578	530	0	5 189	0	20 053	7 806	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.3	Реконструкция системы газоснабжения котла № 12 на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2019	2019	63 978		63 978	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.4	Реконструкция масляных выключателей С-3, С-4 ВЛ 110 кВ открытого распределительного устройства 110 кВ на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество выключателей	шт.	6	6	2020	2021	6 078		0	2 959	3 119	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.5	Реконструкция поверхностей нагрева котельного агрегата № 10 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2019	2021	41 104		12 273	0	28 831	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.6	Реконструкция поверхностей нагрева котельного агрегата № 12 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2020	2020	10 508		0	10 508	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.7	Реконструкция защит главного щита управления (дифференциальная защита 1,2 системы шин 110кВ, устройства резервирования при отключении выключателя, устройства релейной защиты и автоматики междушинного масляного выключателя 110кВ) на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество систем	шт.	1	1	2016	2019	12 229	466	11 764	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.8	Монтаж приточно-вытяжной вентиляции рабочих мест машинистов котлов центрального щита управления котлами СТ.№3-9 на Томской ГРЭС-2	Улучшение условий труда	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество помещений	шт.	3	3	2019	2021	3 190		689	0	2 501	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.9	Модернизация рабочих устройств на водозаборных оголовках береговой насосной станции Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Береговая насосная станция	количество оголовков	шт.	2	2	2018	2020	7 832	945	0	6 888	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.10	Реконструкция открытого распределительного устройства 35 кВ на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество ячеек	шт.	14	14	2019	2021	3 764		267	0	3 496	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.11	Реконструкция открытого распределительного устройства 110 кВ на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество ячеек	шт.	9	9	2017	2019	889	110	779	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.12	Реконструкция пароперегревателя 1ой ступени котла ст.№8 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	230	230	2020	2021	34 423		0	15 740	18 684	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.13	Реконструкция турбоагрегата ст. №6 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	88,6	88,6	2019	2019	29 915		29 915	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.14	Реконструкция стенового ограждения главного корпуса с заменой остекления оконных проемов (ряд Д ось14-28) на Томской ГРЭС-2 (Реконструкция оконных проемов главного корпуса ряд Д ось 14-28)	Повышение уровня промышленной безопасности	Главный корпус, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	1	1	2019	2019	2 254		2 254	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.15	Модернизация системы управления мельничными вентиляторами котлоагрегата ст. № 12 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2019	2019	1 329		1 329	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.16	Реконструкция участка правого парового коллектора высокого давления поперечных связей на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	Ду, протяженность	мм, п.м.	250, 70	250, 70	2018	2020	12 196	471	0	11 724	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.17	Реконструкция схемы и сооружений системы гидроолохооакуладения на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Система гидроолохооакуладения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	2	1	2020	2027	129 100		0	8 049	0	18 877	0	102 175	0	Амортизация текущего периода
3.2.18	Реконструкция оборудования предохранительного химического цеха с заменой штра осветителя №4 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	1	1	2023	2023	3 299		0	0	0	0	3 299	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.19	Реконструкция механических фильтров прудостанки на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество фильтров	шт.	2	2	2022	2022	340		0	0	0	340	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.20	Реконструкция шумозащитной и главных предохранительных клапанов на котлоагрегатах ст. №№ 7,8 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество котлов, паропроизводительность	шт., т/ч	2, 460	2, 460	2019	2020	5 569		2 608	2 961	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.21	Реконструкция трубного пучка основного бойлера № 2 турбоагрегата ст.№ 3 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	81	81	2019	2019	5 433		5 433	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода

3.2.22	Реконструкция наружного пожарного водовода на Томской ГРЭС-2 (Реконструкция наружного пожарного водовода с применением поливинилхлоридных труб)	Повышение уровня пожарной безопасности	Система пожаротушения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	Ду, протяженность	мм, п.м.	200, 275	200, 275	2015	2021	4 538	2 315	0	935	1 289	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.23	Модернизация системы управления мельничными вентиляторами котлагрегата ст. №11 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2020	2020	1 592	0	1 592	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.24	Реконструкция сливной эстакады мазутовососной станции на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации	Мазутное хозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	0	1	2019	2021	18 605	690	0	17 916	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.25	Модернизация системы вентиляции площадки подготовки воды химического цеха на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество средств контроля	шт.	0	3	2019	2019	206	206	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.26	Монтаж автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией трактов топливподдачи на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации	Цех топливподдачи, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество оповещателей	шт.	0	160	2019	2020	5 640	267	5 374	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.27	Модернизация АСУТП турбоагрегата №2 и узла подпитки на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	81	81	2020	2020	3 655	0	3 655	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.28	Модернизация программно-технического комплекса вибродиагностики турбоагрегата №7 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	143	143	2021	2021	3 508	0	0	3 508	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.29	Модернизация программно-технического комплекса вибродиагностики турбоагрегата №8 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	175	175	2021	2021	3 723	0	0	3 723	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.30	Монтаж модульной автонаправочной станции на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации	Цех топливподдачи, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	0	1	2021	2023	11 601	0	0	2 162	0	9 440	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.31	Реконструкция паропровода котла ст.№6 уч.7 от сварного стыка №137 до сварного стыка №166 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	230	230	2021	2024	11 665	0	0	396	0	0	11 269	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.32	Реконструкция трубного пучка основного бойлера №1 турбоагрегата №3 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	81	81	2022	2022	9 052	0	0	0	9 052	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.33	Техническое перевооружение оборудования мазута и масложива на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Масломазутное хозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество баков хранения масла	шт.	9	9	2022	2023	36 127	0	0	0	1 941	34 186	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.34	Реконструкция 1 ступени водного жемонизера котла ст.№10 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2022	2023	49 892	0	0	0	47 075	2 818	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.35	Реконструкция паровода котла ст.№5 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	230	230	2021	2023	17 807	0	0	449	0	17 358	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.36	Модернизация оборудования автоматического химического контроля основного оборудования турбоагрегатов ст. № 7, 8 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	318	318	2021	2023	46 693	0	0	1 976	22 145	22 573	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.37	Реконструкция ленточного коллектора высокого давления поперечных связей в границах задвигаск 13ВД-29ВД на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	Ду, протяженность	мм, п.м.	225/250, 60	225/250, 60	2022	2023	23 462	0	0	0	402	23 060	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.38	Модернизация автоматической телефонной станции на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество систем	шт.	1	1	2022	2024	6 915	0	0	0	189	0	6 727	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.39	Модернизация системы пожарной сигнализации в административно-бытовых и производственных зданиях на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество зданий	шт.	5	5	2021	2023	7 959	0	0	476	486	6 997	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.40	Модернизация программно-технического комплекса вибродиагностики турбоагрегата № 2 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	81,3	81,3	2023	2024	18 269	0	0	0	0	691	17 578	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.41	Реконструкция системы "АМАКС" на котлагрегатах ст. № 3, 6, 7, 8, 9 Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество котлов, паропроизводительность	шт., т/ч	5, 1130	5, 1130	2022	2025	27 884	0	0	0	4 061	23 824	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.42	Реконструкция разгрузочной рамы и ячеек соки реагентного отделения здания объединенно - вспомогательного корпуса на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Кузювский тракт, 2Б	количество ячеек	шт.	2	2	2019	2019	651	651	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.43	Модернизация оборудования контрольно - измерительных приборов и автоматики масло - мазутного хозяйства на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Масло-мазутное хозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузювский тракт, 2Б	количество КИП	шт.	99	99	2015	2020	13 239	725	8 653	3 860	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.44	Реконструкция технологических трубопроводов химического цеха на Томской ТЭЦ-3 (Реконструкция технологических трубопроводов химического цеха с применением трубопроводов из поливинилхлорида)	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузювский тракт, 2Б	Ду, протяженность	мм, п.м.	20-300, 1824	20-300, 1824	2016	2019	7 297	4 971	2 326	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.45	Реконструкция электрической установки с рессервным хозяйством 2СЭУ-10 на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузювский тракт, 2Б	количество установок	шт.	2	2	2016	2021	31 877	885	17 823	12 530	639	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.46	Реконструкция открытого распределительного устройства 220 кВ с заменой масляных выключателей типа У-220-2000/40У1 на элегазовые на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузювский тракт, 2Б	количество выключателей	шт.	7	7	2017	2025	88 156	762	14 047	13 658	4 713	22 915	2 262	29 800	0	Амортизация текущего периода
3.2.47	Реконструкция склада химических реагентов в здании объединенно-вспомогательного корпуса с устройством поста выгрузки кислоты и щелочи из автоцистерн на Томской ТЭЦ-3 (Техническое перевооружение склада химических реагентов в здании объединенно-вспомогательного корпуса с устройством поста выгрузки кислоты и щелочи из автоцистерн)	Обновление основных средств	Склад химреагентов, Томская ТЭЦ-3, Кузювский тракт, 2Б	количество сооружений	шт.	1	1	2019	2020	1 765	566	1 198	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.48	Реконструкция открытого распределительного устройства 110 кВ с заменой масляных выключателей типа ВМТ-110 на элегазовые на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузювский тракт, 2Б	количество выключателей	шт.	12	12	2017	2029	43 321	498	4 272	3 898	1 327	5 281	1 329	26 716	0	Амортизация текущего периода
3.2.49	Реконструкция диспетчерской технологической связи блочного и группового циклов управления на Томской ТЭЦ-3	Повышение качества технологической связи	Система связи, Томская ТЭЦ-3, Кузювский тракт, 2Б	количество шитов управления	шт.	3	3	2020	2025	23 149	0	254	0	0	0	0	22 895	0	Амортизация текущего периода
3.2.50	Модернизация системы пожарной сигнализации в административно-бытовых и производственных зданиях на Томской ТЭЦ-3	Повышение уровня пожарной безопасности	Система пожарной сигнализации, Томская ТЭЦ-3, Кузювский тракт, 2Б	количество сооружений	шт.	8	8	2020	2024	37 921	0	595	0	17 992	4 434	14 899	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.51	Реконструкция масло - мазутного хозяйства (замена теплоизоляции мазутных баков на современные материалы) на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Мазутное хозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул.Угрюмова,2	количество баков	шт.	3	3	2019	2026	8 238	2 266	0	0	2 271	0	3 701	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.52	Техническое перевооружение оборудования масложива на Томской ТЭЦ-3	Выполнение требований нормативной документации	Масло-мазутное хозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузювский тракт, 2Б	Объем емкостей хранения нефтепродуктов	м3	3840	3840	2019	2021	29 239	1 012	0	28 227	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.53	Реконструкция антикоррозийной защиты оборудования водоподготовки на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузювский тракт, 2Б	площадь покрытия	м2	0	1070	2019	2019	1 828	1 828	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.54	Модернизация системы вентиляции склада жидких реагентов с монтажом средств контроля загазованности воздуха на Томской ТЭЦ-3	Выполнение требований нормативной документации	Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузювский тракт, 2Б	количество средств контроля	шт	0	1	2019	2019	498	498	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.55	Модернизация информационно-измерительной системы на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузювский тракт, 2Б	количество систем	шт	1	1	2020	2020	780	0	780	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.56	Модернизация программно-технического комплекса вибродиагностики турбоагрегата №1 на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Главный корпус, Томская ТЭЦ-3, Кузювский тракт, 2Б	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	310	310	2023	2023	15 143	0	0	0	0	15 143	0	0	0	Амортизация текущего периода

3.2.57	Модернизация электрогидравлической системы регулирования турбоагрегата №1 на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Главный корпус, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	310	310	2023	2023	6 166	0	0	0	0	6 166	0	Амортизация текущего периода	
3.2.58	Реконструкция огнезащитного покрытия кабельных линий на Томской ТЭЦ-3	Выполнение требований нормативной документации	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	площадь покрытия	м2	0	7300	2020	2020	752	0	752	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.59	Реконструкция IV ступени пароперегревателя к/а 1Б	Повышение надежности работы оборудования	Главный корпус, Томская ТЭЦ-3,	паропроизводительность	т/ч	500	500	2021	2021	36 222	0	0	36 222	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.60	Внедрение дублирующих средств контроля и управления уровнями с сигнализацией предвзрывных ситуаций в реактивном отделении химического цеха (Реконструкция химического цеха)	Выполнение требований нормативной документации	Химический цех, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	-	-	-	-	2021	2022	4 543	0	0	1 563	2 980	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.61	Реконструкция маутовых подогревателей на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Маутовое хозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	количество подогревателей	шт.	3	3	2016	2020	11 730	274	0	11 456	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.62	Реконструкция системы газообогрева котла ст. № 5 на Томской ТЭЦ-1	Выполнение требований нормативной документации	Никова резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	мощность котла (тепловая)	Гкал/ч	180	180	2020	2020	46 053	0	46 053	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.63	Реконструкция открытого распределительного устройства - 35 кВ подстанции "ПРК" на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения	кВ	35	35	2019	2021	9 107	380	0	8 727	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.64	Реконструкция системы автоматического пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и охлаждения баков хранения мазута на Томской ТЭЦ-1	Повышение уровня пожарной безопасности	Система пожаротушения, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	количество систем	шт.	1	1	2018	2020	22 023	6 311	5 872	9 839	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.65	Реконструкция кровли объединено - вспомогательного корпуса в оскв А - Д, 1 - 22 на Томской ТЭЦ-1	Повышение уровня пожарной безопасности	Объединено - вспомогательный корпус, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	площадь	м ²	5870	5870	2016	2020	15 852	351	0	15 501	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.66	Реконструкция системы автоматической пожарной сигнализации в кабельных каналах главного корпуса никовой резервной котельной на Томской ТЭЦ-1	Повышение уровня пожарной безопасности	Система пожарной сигнализации, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	количество систем	шт.	1	1	2019	2019	938	938	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.67	Реконструкция системы газообогрева котла ст. № 4 на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Никова резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	мощность котла (тепловая)	Гкал/ч	180	180	2020	2023	85 236	0	2 647	0	0	82 589	0	Амортизация текущего периода	
3.2.68	Модернизация АСУТП котла ст. №1 на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Никова резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	мощность котла (тепловая)	Гкал/ч	120	120	2021	2021	3 298	0	0	3 298	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.69	Реконструкция узла подпитки тепловой сети на Томской ТЭЦ-1	Обновление основных средств	Никова резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	Диаметр	мм	800	400	2020	2026	21 383	0	527	0	0	0	20 856	0	Амортизация текущего периода
3.2.70	Реконструкция огнезащитного покрытия кабельных линий на Томской ТЭЦ-1	Выполнение требований нормативной документации	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	площадь покрытия	м2	0	4127	2020	2020	326	0	326	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.71	Техническое перевооружение оборудования маутового хозяйства Томской ТЭЦ-1	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Маутовое хозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	Объем емкостей хранения мазута	м3	15000	15000	2020	2021	12 313	0	1 089	11 224	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.72	Монтаж интегрированного комплекса инженерно - технических средств охраны на Томской ТЭЦ-3, ТЭЦ-1, ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Система охраны, Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1	количество объектов	шт.	3	3	2011	2023	133 012	9 261	15 187	44 907	29 534	26 157	7 967	0	Амортизация текущего периода
3.2.73	Модернизация системы видеонаблюдения в здании Исполнительного аппарата	Обновление основных средств	Система охраны, Здание Исполнительного аппарата, пр.Кирова, 36	количество систем	шт.	1	1	2019	2020	3 871	378	3 493	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.74	Внедрение системы беспроводной электросвязи узлов связи и серверных помещений	Повышение надежности работы оборудования	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1	количество систем	шт.	0	1	2022	2024	8 079	0	0	0	468	0	7 611	0	Амортизация текущего периода
3.2.75	Создание системы комплексной информационной безопасности	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1	количество систем	шт.	0	1	2022	2023	37 976	0	0	10 211	27 765	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.76	Внедрение комплексной автоматизированной информационной системы сбора данных, расчета технико-экономических показателей станций, оптимизации работы оборудования, коммерческой диспетчеризации и энергосейдинга	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1	количество систем	шт.	0	1	2017	2019	17 939	9 574	8 365	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.77	Модернизация системы освещения на Томской ГРЭС-2	Повышение уровня безопасности условий труда Повышение энергетической эффективности	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 45	Норма освещенности	лк	менее 150	более 150	2021	2024	28 036	0	0	89	0	0	27 947	0	Амортизация текущего периода
3.2.78	Миграция базы данных производственных активов и фондов в целевую информационную систему управления процессами ТОиР на платформе 1С: "Управление предприятием 8.х"	Повышения уровня автоматизации управленческих процессов производственными фондами	Исполнительный аппарат	количество систем	шт.	0	1	2022	2022	11 228	0	0	0	11 228	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.79	Унификация бизнес-процессов управления ТОиР, ПП и Р оборудования	Повышения уровня автоматизации управленческих процессов производственными фондами	Исполнительный аппарат	количество систем	шт.	0	1	2022	2022	37	0	0	0	37	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.80	Внедрение системы "1С Управление производственным предприятием"	Повышения уровня автоматизации управленческих процессов производственными фондами	Исполнительный аппарат	количество систем	шт.	0	1	2022	2023	28 954	0	0	0	17 188	11 765	0	Амортизация текущего периода	
3.2.81	Приобретение спелеотехники и автотранспорта	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2023	80 944	16 015	37 338	1 921	16 614	9 055	0	Амортизация текущего периода	
3.2.82	Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строек, производственного и общепромышленного назначения	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2023	50 472	8 243	9 095	6 965	14 267	11 903	0	Амортизация текущего периода	
3.2.83	Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строек, производственного назначения (оборудование ИТ и лицензия)	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1, Исполнительный аппарат	-	-	-	-	2019	2023	89 747	8 824	16 010	18 261	25 947	20 705	0	Амортизация текущего периода	
Всего по группе 3.										1 787 028	39 101	250 596	311 379	241 232	299 413	329 310	315 997	0
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы СПЦ																		
4.1	Реконструкция золоулавливающей установки котельного агрегата ст. № 12 с установкой эмульгаторов 2 поколения на Томской ГРЭС-2	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2016	2019	40 989	644	40 345	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
4.2	Реконструкция градирни №1 на Томской ГРЭС-2	Повышение энергетической эффективности производства	Система технического водоснабжения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество градирен	шт.	1	1	2020	2021	80 038	0	2 443	77 595	0	0	0	Амортизация текущего периода	
4.3	Монтаж локальных очистных сооружений зливных стоков на Томской ТЭЦ-1	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	количество сооружений	шт.	0	1	2018	2022	14 318	191	0	0	14 127	0	0	Амортизация текущего периода	
4.4	Внедрение системы производственного контроля выбросов за котлоагрегатами ст. № 1-12 на дымовых трубах № 1, 2 на Томской ГРЭС-2	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Дымовые трубы, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество систем	шт.	0	1	2023	2026	115 056	0	0	0	4 688	110 367	0	Амортизация текущего периода	
4.5	Реконструкция системы рециркуляции воздуха и отвода дымовых газов размораживающего устройства на Томской ГРЭС-2	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Размораживающее устройство.	высота дымоотводящего	м	<7	>17	2022	2023	11 054	0	0	0	2 426	8 628	0	Амортизация текущего периода	
Всего по группе 4.										261 454	834	40 345	2 443	77 595	16 554	13 316	110 367	0
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																		
Всего по группе 5.																		
ИТОГО по программе										2 048 483	39 936	290 941	313 823	318 827	315 967	342 626	426 364	0