



Публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания №1»
(ПАО «ТГК-1»)

Филиал «Кольский»

Апатитская теплоэлектроцентраль
(АТЭЦ)

ПРИКАЗ

«28» 03 2025 г.

№ 135

О подготовке Апатитской ТЭЦ
к отопительному периоду 2025-2026 годов

В соответствии с приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234 «Об утверждении Правил обеспечения обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», в целях надлежащей и своевременной подготовки Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» к работе в отопительный период 2025-2026 годов

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить «План подготовки Апатитской ТЭЦ к отопительному периоду 2025-2026 годов» (далее – План) – Приложение №1 к приказу.
2. Ответственным лицам, указанным в Плане, обеспечить выполнение в установленные сроки запланированных мероприятий с предоставлением копий подтверждающих документов (акты, протоколы и т.д.).
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на зам.главного инженера Лобанова А.Н.
4. Начальнику группы делопроизводства довести настоящий приказ до лиц, указанных в листе рассылки.

И.о. директора Апатитской ТЭЦ
филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1»

С.М. Дашкин

**Аналитическая информация об итогах прохождения отопительных периодов
2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 годов**

Наименование показателя	ОЗП-2021/2022	ОЗП-2022/2023	ОЗП-2023/2024
Дата начала ОЗП	30.08.2021	30.08.2022	14.09.2023
Дата окончания ОЗП	02.06.2022	22.05.2023	04.06.2024
Продолжительность ОЗП, дней	275	264	263
Средняя температура наружного воздуха за отопительный период, °С	-2,3	-0,6	-2,5
Объем потребленной тепловой энергии в отопительный период, Гкалл,	1 358 755	1 343 628	1 455 204
Случаи размораживания систем теплоснабжения	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
Кол-во аварийных ситуаций при теплоснабжении за отопительный период, шт.	0	1	0
Расход топлива за отопительный период, тыс. тонн	430,629	426,023	449,968
Случаи перерывов в поставке теплоносителя	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
Случаи нарушение температурного режима тепловой энергии	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
Случаи снижение параметров давления теплоносителя	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют

План подготовки Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1» к отопительному периоду 2025-2026гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
1.	Выполнение требований, установленных частью 4 статьи 20 ФЗ №190 «О теплоснабжении»		
1.1	Обеспечить функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб.	Заместитель главного инженера, начальник ТТЦ, начальник КТЦ, начальник ЭЦ, начальник ЦТАИ, начальник АРС, начальник ХЦ	Постоянно
1.2	Обеспечение системы мониторинга состояния системы теплоснабжения.	Заместитель главного инженера, начальник ПТО, начальник КТЦ.	Постоянно
1.3	Организация коммерческого учета реализуемой тепловой энергии.	Начальник ПТО, начальник ЦТАИ, ОСБ	Постоянно
1.4	Обеспечить наличия плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения.	Заместитель главного инженера, начальник КТЦ.	Постоянно
2	Обеспечить выполнение предписаний, содержащих требования об устранении нарушений требований пунктов 2.3.14, 2.3.15, 2.8.1, 3.3.4 - 3.3.8, 4.1.1, 5.3.6, 5.3.26, 5.3.31, 5.3.32, 5.3.52, 6.2.16, 6.2.26, 6.2.32, 6.2.48, 6.2.52, 6.2.60, 6.2.62, 8.2.1 - 8.2.5, 8.2.12, 8.2.13, 10.1.9, 11.1, 11.2, 11.5, 15.1.5 - 15.1.7 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минэнерго России от 24 марта 2003 г. N 115/З (далее - Правила N 115), и пунктов 394, 396 - 399, 403 федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением".	Заместитель главного инженера, начальник ГПКиОТ, начальник КТЦ.	31.08.2025г.
3	Обеспечение выполнения плана подготовки к отопительному периоду и предоставление подтверждающих документов		
3.1	Выписка из утвержденного штатного расписания, подтверждающая наличие персонала, осуществляющего	Начальник ОРП	По запросу

	функции эксплуатационной и диспетчерской служб		
3.2	Наличие соглашения об управлении систем теплоснабжения (порядок взаимодействия ПАО «ТГК-1» и АО «Апатитыэнерго»).	ПАО «ТГК-1», АО Апатитыэнерго»	31.08.2025г.
3.3	Наличие соглашения об управлении систем теплоснабжения (порядок взаимодействия ПАО «ТГК-1» и АО «ХТК»)	ПАО «ТГК-1», АО «ХТК»	31.08.2025г.
3.4	Наличие утвержденного положения о диспетчерской службе	Заместитель главного инженера	31.08.2025г.
3.5	Наличие на рабочих местах оперативного персонала утвержденного перечня производственных инструкций по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования и других оперативных документов.	Начальник КТЦ, начальник ЭЦ, начальник ЦТАИ, начальник ХЦ	31.08.2025г.
3.6	Копии удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний руководителей и работников Апатитской ТЭЦ. Копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала, или копии протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей, предусмотренные пунктом 238 Правил промышленной безопасности.	Начальник ГПКИОТ, начальник КТЦ, начальник АРС, начальник ЭЦ, начальник ЦТАИ, начальник ХЦ	31.08.2025г.
3.7	Копии документов, подтверждающих проведение обучения работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте, в соответствии со статьей 10 Федерального закона о промышленной безопасности.	Начальник ГПКИОТ, начальник КТЦ, начальник АРС	31.08.2025г.
3.8	Наличие и актуальность приказов о назначении ответственных лиц за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок, о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля.	Начальник ГПКИОТ,	Постоянно
3.9	Наличие утвержденных инструкций по охране труда, утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.	Начальник КТЦ, начальник АРС	Постоянно
3.10	Наличие утвержденных программ противоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противоаварийных тренировок.	Начальник КТЦ, начальник АРС, начальник ЭЦ, начальник ЦТАИ, начальник ХЦ, старший НСС	Постоянно
3.11	Наличие утвержденных температурных графиков, гидравлических режимов работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период, гидравлического режима работы системы теплоснабжения на отопительный период 2025-2026гг..	Начальник ПТО	31.08.2025г.
3.12	Наличие утвержденных инструкций по эксплуатации водоподготовительной установки и инструкции по ведению водно-химического режима, включающей режимные карты, утвержденный график химконтроля за воднохимическим режимом котельных и тепловых сетей.	Начальник ХЦ	31.08.2025г.
3.13	Наличие актов ввода в эксплуатацию и актов периодической проверки узла учета и средств измерений, входящих в состав узлов коммерческого учета отпускаемой тепловой энергии от источников теплоснабжения.	Начальник ПТО, ОСБ	31.08.2025г.
3.14	Наличие НТД об организации ремонтного производства, разработке ремонтной документации, планированию и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и производству ремонта, а также приемке и оценке качества ремонта, а также акты приемки объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок из ремонта с приложением дефектных ведомостей (при наличии), протоколов испытаний и наладки.	Начальник ОППр, начальник КТЦ, начальник АРС, начальник ЭЦ, начальник ЦТАИ, н	В соответствии с графиком (приложение А)
3.15	Наличие в паспортах оборудования, работающего под давлением отметок о проведенных освидетельствованиях и	Начальник ГПКИОТ, начальник КТЦ,	В соответствии с графиком ТО и

	экспертизах объектов ОПО.	начальник АРС, начальник ЭЦ, начальник ХЦ, начальник ЛКМиС	ЭПБ (приложение Б)
3.16	Наличие актов комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения, журналов, паспортов зданий и сооружений.	Начальник ОППР	31.08.2025г.
3.17	Наличие актов и паспортов дымовых труб с отражением в них результатов наблюдений за техническим состоянием, осадкой фундаментов, мониторингом деформации, проверок вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдения за исправностью осветительной арматуры дымовых труб.	Начальник ОППР, начальник КТЦ, начальник АРС, начальник ЭЦ,	31.08.2025г.
3.18	Наличие актов (технических отчетов) о проведении испытаний тепловых сетей на максимальную температуру, о проведении испытаний по определению тепловых потерь через тепловую изоляцию, о проведении испытания по определению гидравлических потерь трубопроводов водяных тепловых сетей.	Начальник КТЦ, начальник АРС	В соответствии с графиком (приложение В)
3.19	Наличие актов проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей.	Начальник КТЦ, начальник АРС	В соответствии с графиком (приложение В)
3.20	Наличие документов, подтверждающих проведение мероприятий (шурфовки) по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети, проложенных в непроходных каналах.	Начальник КТЦ, начальник АРС	В соответствии с графиком (приложение В)
3.21	Наличие актов о проведении очистки и промывки тепловых сетей, тепловых пунктов.	Начальник КТЦ, начальник АРС	31.08.2025г.
3.22	Наличие технических отчетов о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, актуализация режимных карт.	Начальник КТЦ, начальник АРС	31.08.2025г.
3.23	Наличие акта опробования работоспособности оборудования насосных станций.	Начальник КТЦ, начальник АРС, начальник ЭЦ, начальник ЦТАИ	31.08.2025г.
3.24	Наличие документа, подтверждающих поставку основного топлива, действующего не менее срока предстоящего отопительного периода, и копии документов, подтверждающих наличие фактических запасов основного и вспомогательного топлива в объеме не менее утвержденного Министерством энергетики и ЖКХ Мурманской области.	Начальник ПТО	31.08.2025г.
3.25	Утвержденный перечень запасов аварийного резерва оборудования, запасных частей и материалов.	Начальник ПТО, начальник КТЦ, начальник АРС, начальник ЭЦ, начальник ЦТАИ	31.08.2025г.

Главный инженер Апатитской ТЭЦ
филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1»



С.М. Дашкин

Годовой план-график ремонта основного оборудования Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1»

Наименование оборудования	Ст. №	Мощность, МВт; паропроизводительность, т/час (Гкал/час)	Вид ремонта (КР, СР, ТР, КОНС, РЕК, ИСП, ВПр)	Срок проведения ремонта		Продолжительность дней
				начало	окончание	
Котлоагрегат	6	220	КР	02.12.2025	22.05.2026	172
Котлоагрегат	2	220	ТР	28.04.2025	17.05.2025	20
Котлоагрегат	5	220	ТР	19.05.2025	07.06.2025	20
Котлоагрегат	6	220	ТР	19.11.2025	01.12.2025	13
Котлоагрегат	7	220	ТР	30.05.2025	19.06.2025	20
Котлоагрегат	8	220	ТР	14.07.2025	02.08.2025	20
Котлоагрегат	9	220	ТР	23.06.2025	12.07.2025	20
Котлоагрегат	10	220	ТР	11.08.2025	30.08.2025	20
Турбоагрегат	4	28	КР	01.09.2025	08.11.2025	69
Турбоагрегат	3	28	ТР	19.05.2025	25.05.2025	7
Турбоагрегат	6	21	ТР	16.06.2025	22.06.2025	7
Турбоагрегат	6	21	ВПр	23.06.2025	29.09.2025	99
Турбоагрегат	7	85	ВПр	22.04.2025	03.08.2025	104
Турбоагрегат	7	85	ТР	04.08.2025	12.08.2025	9
Турбоагрегат	7	85	ВПр	13.08.2025	10.10.2025	59
Турбоагрегат	8	68	ТР	21.07.2025	29.07.2025	9
Трансформатор	1	60	ТР	26.05.2025	30.05.2025	5
Трансформатор	2	60	ТР	02.06.2025	06.06.2025	5
Трансформатор	3	60	ТР	19.05.2025	23.05.2025	5
Трансформатор	5	63	ТР	07.07.2025	11.07.2025	5
Трансформатор	6	63	ТР	16.06.2025	20.06.2025	5
Трансформатор	7	125	ТР	04.08.2025	08.08.2025	5
Трансформатор	8	125	ТР	21.07.2025	25.07.2025	5
Автотрансформатор	1	90	ТР	11.08.2025	15.08.2025	5
Автотрансформатор	2	90	ТР	11.08.2025	15.08.2025	5

График проведения экспертизы промышленной безопасности котлов, сосудов, трубопроводов, работающих под давлением

№ п/п	Наименование ТЭЦ	Наименование сосуда	Ст. номер	Рег. номер	Срок (день, месяц, год)	Примечание
1	АТЭЦ	Бойлер пиковый	2	64402	13.04.2025	
2	АТЭЦ	Бойлер пиковый	4	65306	26.09.2025	
3	3АТЭЦ	Бойлер пиковый	5	65307	27.08.2025	
4	4АТЭЦ	Воздухосборник	№3	44066	14.09.2025	
5	5АТЭЦ	Ресивер Н2	№3	66546	08.08.2025	
6	6АТЭЦ	Ресивер Н2	№4	66545	08.08.2025	
7	АТЭЦ	Ресивер Н2	№5	66547	08.08.2025	
8	АТЭЦ	Разделительная колонка Н2	ЭУ №1	66929	11.08.2025	
9	АТЭЦ	Разделительная колонка О2	ЭУ №1	66930	11.08.2025	
10	АТЭЦ	Регулятор давления Н2	ЭУ №1	66927	11.08.2025	
11	АТЭЦ	Регулятор давления О2	ЭУ №1	66928	11.08.2025	
12	АТЭЦ	Осушительная колонка	ЭУ №1	66933	11.08.2025	
13	АТЭЦ	Промыватель газа Н2	ЭУ №1	66931	11.08.2025	
14	АТЭЦ	Промыватель газа О2	ЭУ №1	66932	11.08.2025	
15	АТЭЦ	Питательный трубопровод котла ст. №2	-	825	01.08.2025	
16	АТЭЦ	Главный паропровод турбоагрегата ст. № 3 (3ПП-3 – 3ПП-4)	-	910	09.09.2025	
17	АТЭЦ	Главный паропровод турбоагрегата ст. № 4 (4ПП-3 – 4ПП-4)	-	914	20.08.2025	
18	АТЭЦ	Пароперепускной трубопровод ТГ-3	-	25220	01.08.2025	
19	АТЭЦ	Пароперепускной трубопровод ТГ-4	-	25225	01.08.2025	
20	АТЭЦ	Пароперепускной трубопровод ТГ-6	-	25229	01.08.2025	
21	АТЭЦ	Пароперепускной трубопровод ТГ-7	-	25231	01.08.2025	
22	АТЭЦ	Пароперепускной трубопровод ТГ-8	-	25238	01.08.2025	

График проведения технического освидетельствования технических устройств Апатитской ТЭЦ» на 2025 год

№ п/п	Наименование технического устройства	Рег.или зав. номер	Температура/ Давление	Дата проведения Н.О, В.О, Г.И
1	Бойлер основной №9	67204	400°С 2,2 кгс/см ²	23.07.2043
2	Бойлер основной №10	67205	400°С 2,2 кгс/см ²	12.07.2043
3	Бойлер основной №11	67203	400°С 2,2 кгс/см ²	23.07.2043
4	Бойлер пиковый №2	64402	400°С 14 кгс/см ²	13.04.2025
5	Бойлер пиковый №5	65307	400°С 14 кгс/см ²	27.08.2025

Перечень мероприятий на тепловых сетях для обеспечения надежности теплоснабжения.

№ п/п	Принадлежность тепловых сетей	Наименование работ			Срок проведения	
					начало	окончание
График проведения испытаний тепловых сетей						
1	I тепломагистраль	Испытания на прочность и плотность			23.05.2025	04.06.2025
2	II тепломагистраль	Испытания на прочность и плотность			23.05.2025	04.06.2025
3	III тепломагистраль	Испытания на прочность и плотность			23.05.2025	04.06.2025
		Испытания на прочность и плотность			23.08.2025	31.08.2025
4	Т/магистраль АНОФ-II	Испытания на прочность и плотность			23.05.2025	04.06.2025
5	III тепломагистраль	Испытания на на максимальную температуру				24.05.25
График проведения капитального и текущего ремонтов тепловых сетей						
1	I тепломагистраль	Замена участка теплосети (по результатам гидравлических испытаний)	м	30	04.06.2025	31.08.2025
2	II тепломагистраль	Замена участка теплосети (по результатам гидравлических испытаний)	м	30	04.06.2025	31.08.2025