

	ПАО «ТТК-2»		стр. 1 из 2
	Управление документацией	"План подготовки АТЭЦ ПАО "ТТК-2" к отопительному периоду 2026-2027 годов"	

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
А.Ю. Агафонов
" _____ 2026г.

План подготовки к отопительному периоду 2026-2027 годов Архангельской ТЭЦ ПАО "ТТК-2"

№пп	№ пп. Правил*	Мероприятия (организационные и технические)	Срок исполнения (не позднее)	Должность ответственного исполнителя
	1	2	3	4
1	9.1	Выполнение требований, установленных ч.4 ст.20 Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении" (подпункт 9.1 п.9 "Правил обеспечения готовности к отопительному периоду"*, утв. приказом Минэнерго России от 13.11.24г. N 2234)		
1.1	9.3.1-9.3.10	Обеспечение функционирования эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб		
1.1.1	9.3.1	Обеспечить укомплектованность штата работников (персонала), осуществляющего функции эксплуатации оборудования. В т.ч. проверить у работников АТЭЦ наличие обучения и удостоверения о допуске к обслуживанию оборудования работающего под давлением. (п.237 ФНП ОРПД)	01.09.2026	ЗТД по эксплуатации С.Е. Ильин. Начальники цехов
1.1.2	9.3.4.	Проверить наличие и актуальность Перечней документации (инструкций, схем и др.) в производственных подразделениях и на рабочих местах. Обеспечить их утверждение Приказом по АТЭЦ.	01.09.2026	Начальники цехов
1.1.3	9.3.5.	Обеспечить наличие разработанных и утвержденных производственных инструкций, и обеспечить их наличие на рабочих местах персонала: - инструкция (инструкции) по эксплуатации котлов ТМ-84Б; - инструкция (инструкции) по эксплуатации трубопроводов и вспомогательного оборудования; - режимные карты, на каждый котел; - инструкции по эксплуатации и проверке технологических защит; - инструкция по эксплуатации автоматической системы контроля и управления КА-1-6, ГРП; - инструкции по ведению водно-химического режима котлов и по эксплуатации установки для подготовки (докотловой обработки) воды с режимными картами по результатам наладки; - инструкции по эксплуатации, устройству и проверке импульсных предохранительных клапанов котла ТМ-84«Б».	01.09.2026	Начальники цехов, ЗТД по эксплуатации С.Е. Ильин.

1.1.4	9.3.6.	Обеспечить проведение проверки знаний работников с оформлением удостоверений о проверке знаний, протоколов проверки знаний, ведение журналов учета проверки знаний.	01.09.2026	Начальники Цехов, технический директор.
1.1.5	9.3.7	Обеспечить проведение с персоналом учебных тренировок с тематикой – действия при аварии и инциденте на ОПО (п.236 ФНП ОРПД). При проведении тренировок обеспечить наличие (составление) программ тренировок и ведение журнала ПАТ. Фиксировать в журнале учета	01.09.2026	Начальники цехов, ЗТД по эксплуатации С.Е. Ильин, ст.НСС Кораблев А.Ю.
1.1.6	9.3.7.	Провести с персоналом учебные занятия по отработке действий по ПМЛА.(мазут, химия, газ). Не реже 1 раз в год. Результаты зафиксировать в журнале учета ПАТ.	01.09.2026	Начальники цехов, ЗТД по эксплуатации С.Е. Ильин, ст.НСС Кораблев А.Ю.
1.1.7	9.3.8.	В случае кадровых изменений, актуализировать ОРД о назначении лиц, ответственных за ИСиБЭ ОРПД, за ПК на ОПО, и замещающих их лиц. Обеспечить наличие необходимых аттестаций и проверок знаний у этих лиц, наличие ДИ указанных лиц.	01.09.2026	Начальник ГОТиПБ Обухов Р.А.
1.1.8	9.3.9.	Обеспечить наличие утвержденных инструкций по охране труда, утвержденного порядка производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденного перечня работ, выполняемых по нарядам-допускам.	01.07.2026	Начальники цехов. Специалист ОТ Мишин Д.Л.
1.1.10	9.3.10.	Обеспечить наличие утвержденных в соответствии с пунктом 236 Правил промышленной безопасности ФНП ОРПД программ противоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противоаварийных тренировок.	01.09.2026	Начальники цехов
1.2	9.3.11	Проведение наладки тепловых сетей и осуществление контроля за режимами потребления тепловой энергии		
1.2.1		Разработать и утвердить температурные графики, гидравлические режимы работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период, разработанные в соответствии с пунктом 126 Правил N 511.	01.09.2026	ЗТД по эксплуатации С.Е. Ильин, Начальник СЭ Гинькин А.Г.
1.3		Обеспечение качества теплоносителей		
1.3.1	9.3.12	Проверить наличие и актуальность инструкции №31 по водно-химическому режиму и №20 по эксплуатации установки умягчения воды для теплосети, режимные карты, утвержденный график химконтроля за воднохимическим режимом, разработанный в соответствии с требованиями пункта 276,279 Правил N 511, пункта 278 Правил промышленной безопасности.	01.09.2026	Начальник ХЦ Онегин А.Г.
1.4		Организация коммерческого учета приобретаемой тепловой энергии и реализуемой тепловой энергии		
1.4.1	9.3.13	Обеспечить наличие актов ввода в эксплуатацию и актов периодической проверки узла учета и средств измерений, входящих в состав узла учета (в случае организации коммерческого учета), содержащие результаты поверки таких приборов и средств измерений.	01.09.2026	Начальник ЦТАИ Луговой Д.Ю. Начальник СЭ Гинькин А.Г.
1.5		Обеспечение проверки качества строительства, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, в том числе качества тепловой изоляции		

1.5.1	9.3.14	Обеспечить наличие и при необходимости актуализировать разработанный в соответствии с подпунктом 5 пункта 6 Правил N 511 нормативно-технический документ 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, предусмотренные пунктом 15 Правил N 511, - в случае эксплуатации объектов, не являющихся ОПО, и (или) копии удостоверений (свидетельств) о качестве монтажа в случае выполнения мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей - в случае эксплуатации ОПО (подпункт 9.3.14 пункта 9 Правил)	01.09.2026	ЗТД по Р Ваймутин О.В. Начальник ООПРиР Ульянов В.В.
1.6	9.3.15- 9.3.21,9.3.23- 9.3.29	Обеспечение надежного теплоснабжения потребителей		
1.6.1	9.3.15.	Обеспечить ведение паспортов ПК, ВК, ОРПД, заполнение сведений о проведении ТО, ЭПБ (ТД) с продлением срока эксплуатации. Наличие записей о проверках, настройке и регулировке ПК.	01.09.2026	Начальник цехов, отв. за ИСиБЭ.
1.6.2	9.3.16.	Обеспечить проведение комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров объектов теплоснабжения с оформлением актов. Обеспечить ведение паспортов зданий и сооружений объектов теплоснабжения, журналов осмотров.	01.09.2026	Начальники цехов, Инженер по организации эксплуатации и ремонту ЗиС Жданов А.Б.
1.6.3	9.3.17.	Обеспечить проведение наблюдений за техническим состоянием дымовых труб, осадкой фундаментов, мониторинга деформации, проверок вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдения за исправностью осветительной арматуры дымовых труб с оформлением актов. Обеспечить ведение паспортов дымовых труб	01.09.2026	Начальник КТЦ Шкулев М.А., Инженер по организации эксплуатации и ремонту ЗиС Жданов А.Б. Начальник ЭЦ Иванов М.Ф.
1.6.4	9.3.19.	Проведение гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей с составлением Актов проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей в соответствии с пунктом 26 и абзацем восьмым пункта 333 Правил N 511 (подпункт 9.3.19 пункта 9 Правил)	с 24.07.2026 по 04.08.2026	ЗТД по эксплуатации С.Е. Ильин. НКЦ Шкулев М.А.
1.6.5	9.3.25	Обеспечить наличие запаса топлива не менее утвержденных нормативов запасов топлива Обеспечить наличие договора (договоров) поставки основного топлива, заключенного (заключенных) на срок не менее срока предстоящего отопительного периода.	01.09.2026	ЗТД по эксплуатации С.Е. Ильин.
1.6.6	9.3.26.	Утвердить перечень запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ. Обеспечить наличие результатов последней проведенной инвентаризации запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных работ	01.09.2026	ЗТД по Р Ваймутин О.В. Начальник ООПРиР Ульянов В.В.
1.6.7	9.3.27	Обеспечить наличие лицензии или выписки из реестра лицензий Ростехнадзора, копии договора обязательного страхования гражданской ответственности, заключенного в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.	01.09.2026	ЗТД по эксплуатации С.Е. Ильин.
1.7		Выполнение мероприятий по резервированию систем теплоснабжения, определенных утвержденной актуализированной схемой теплоснабжения и включенных в инвестиционную программу теплоснабжающей организации		

1.7.1		...		
1.8	9.3.28	Наличие согласованного с органом местного самоуправления порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения или предусмотренных п. 386 Правил промышленной безопасности инструкций, устанавливающих действия работников в аварийных ситуациях (в том числе при аварии)		
1.8.1		9.3.28 Проверить наличие в производственных инструкциях, указаний устанавливающих действия работников в аварийных ситуациях (в том числе при аварии) и их своевременную актуализацию.	01.09.2026	Начальники цехов, ст.НСС Кораблев А.Ю.
2	9.2	Выполнение в установленные сроки предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (их подразделениями)		
2.1		Проверить отсутствие нарушений из предыдущих предписаний РТН. При наличии – устранить. Самое пристальное внимание уделить отсутствию нарушений по п.п. 394, 396 - 399, 403 ФНП "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением", утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536. В случае получения предписаний: разработка и осуществление мероприятий по устранению	01.09.2026	Начальники цехов
2.2		Обеспечить проведение технических освидетельствований, технических диагностирований, экспертиз промышленной безопасности в соответствии графику. (ФНП ОРПД П. 394).	01.09.2026	Начальники цехов
3		Мероприятия разработанные по результатам анализа прохождения трех прошлых отопительных периодов, в том числе схемные, режимные и погодные условия, возникшие в текущий отопительный период, аварийные ситуации, особенности функционирования объектов теплоснабжения и их оборудования (при наличии)		
3.1		Произвести осмотр трубопроводов тепловых сетей и изоляции в пределах АТЭЦ. Выявленные дефекты запланировать к устранению.	01.09.2026	Начальник КТЦ Шкулев М.А., Мастер КТЦ Гераськин В.А.
3.2		Выполнить чистку трубных систем ПСГ-1,2 ТГ-4 гидромеханическим способом	01.09.2026	Начальник КТЦ Шкулев М.А., Начальник ООПРиР Ульянов В.В.
3.3		Выполнить чистку трубных систем ПСГ-1,2 ТГ-5 гидромеханическим способом	01.09.2026	Начальник КТЦ Шкулев М.А., Начальник ООПРиР Ульянов В.В.
3.4		Выполнить чистку трубных систем ПСГ-1,2 ТГ-6 гидромеханическим способом	01.09.2026	Начальник КТЦ Шкулев М.А., Начальник ООПРиР Ульянов В.В.

Правила* - Правила обеспечения готовности к отопительному периоду, утв. приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234.

Правила 511 - Приказ Минэнерго России от 14.05.2025 N 511 "Об утверждении Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих ФНП ОРПД - Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"