



РФЯЦ-ВНИИТФ
РОСАТОМ

Федеральное государственное унитарное
предприятие «Российский Федеральный
Ядерный Центр – Всероссийский
научно-исследовательский институт
технической физики
имени академика Е.И. Забабахина»
(ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ
им. академ. Е.И. Забабахина»)

УТВЕРЖДАЮ
первый заместитель директора РФЯЦ-
ВНИИТФ - главный инженер
Мамаев И.В.



КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

23.04.2026 № 17-06/2144

Мероприятий по подготовке объектов
ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ отопительному
периоду 2026- 2027 гг.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

мероприятий по подготовке объектов ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ к отопительному
периоду 2026 - 2027 гг.

1. Настоящий План разработан в целях обеспечения готовности объектов РФЯЦ-ВНИИТФ к безаварийной работе в отопительный период и предусматривает комплекс работ и организационно-технических мероприятий по подготовке объектов к работе в отопительный период 2026- 2027 гг.

1.2 Настоящий План разработан в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 27.07.2010г. №190-ФЗ «О теплоснабжении».
- Федерального закона от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- «Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок», (приказ Минэнерго России от 14.05.2025г №511);
- ФНП «Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020г № 536);
- Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, (приказ Минэнерго России от 13.11.2024г № 2234).

Проектный номер
442269-ПРОЕКТ

2. Краткий анализ прохождения предыдущих отопительных периодов:

Таблица 2.1. Начало и конец отопительного периода:

Отопительный период	Дата начала отопительного периода	Дата окончания отопительного периода
2022-2023	14.09.2022	02.05.2023
2023-2024	26.09.2023	20.05.2024
2024-2025	24.09.2024	12.05.2025

Таблица 2.2. Краткие сведения о погодных условиях.

Отопительный период	Месяц	Нестабильная температура наружного воздуха* (кол-во дней)	Аномально низкая температура наружного воздуха (кол-во дней)
2022-2023	Октябрь	0	
	Ноябрь	0	1
	Декабрь	2	2
	Январь	2	5
	Февраль	2	1
	Март	2	0
	Апрель	0	0
	Май	0	
2023-2024	Октябрь	0	
	Ноябрь	0	0
	Декабрь	1	7
	Январь	0	2
	Февраль	4	4
	Март	2	0
	Апрель	0	0
	Май	2	
2024-2025	Октябрь	0	
	Ноябрь	0	0
	Декабрь	0	0
	Январь	2	2
	Февраль	5	0
	Март	0	0
	Апрель	0	0
	Май	0	

*Примечание: под нестабильной температурой подразумевается амплитуда колебания температуры свыше 12 °С в сутки

Таблица 2.3. Технологические нарушения по внешним причинам.

Отопительный период	Несоблюдение температурного графика котельной	Аварийный останов котельной	Изменение расхода теплоносителя в тепловых сетях	Аварии на магистральных и разводящих тепловых сетях
2022-2023	соблюден	нет	нет	нет
2023-2024	соблюден	нет	нет	нет
2024-2025	соблюден	нет	нет	нет

Таблица 2.4. Технологические нарушения по внутренним причинам.

Отопительный период	Износ и/или невозможность проведения ремонта оборудования объектов	Некачественно выполненные ремонтные работы	Нестабильная/некорректная работа оборудования объектов
2022-2023	нет	нет	нет
2023-2024	нет	нет	нет
2024-2025	нет	нет	нет

3. Мероприятия по подготовке объектов ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ» к отопительному периоду 2026-2027 гг.:

№ п/п	Наименование работ	Срок выполнения работ	Ответственный	Примечание
1.	Общие мероприятия			
1.1	Приведение эксплуатационной документации в соответствие требованиям действующих правил и инструкций	июнь-август	Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	до 21.08.2026
1.2	Реализация технических и организационных мероприятий, направленных на снижение температуры теплоносителя возвращаемого в теплотельные системы после теплопотребления	июнь-август	АО «Трансэнерго» (договор ТО-7/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	до 21.08.2026
2.	Опрессовка и ремонт теплопотребляющих установок и промывка их гидropневматическим способом.			

2.1	Испытание тепловых сетей, тепловых пунктов и систем теплопотребления на плотность и прочность после окончания отопительного сезона и промывки для выявления дефектов, а также перед началом отопительного периода после окончания ремонта, с составлением актов	май-август	АО «Трансэнерго» (договор ТО-7/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	
2.2	Промывка калориферов (теплообменников) гидropневматическим способом, очистка поверхности нагрева, покраска. Очистка фильтров, продувка калориферов, выравнивание пластин оребрения калориферов	июнь-август	АО «Трансэнерго» (договор ТО-7/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	до 21.08.2026
2.3	Промывка систем теплопотребления после окончания отопительного периода, а также после монтажа, текущего ремонта с заменой труб в соответствии с «Методическими указаниями по промывке систем теплопотребления зданий и сооружений и приемке их к отопительному сезону», контроль качества промывки, с составлением актов	май-август	АО «Трансэнерго» (договор ТО-7/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	до 21.08.2026
2.4	Очистка и промывка грязевиков, фильтров	июнь-август	АО «Трансэнерго» (договор ТО-7/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	до 21.08.2026
2.5	Устранение выявленных дефектов в работе оборудования и нарушений в тепловых и гидравлических режимах работы тепловых энергоустановок	июнь-август	АО «Трансэнерго» (договор ТО-7/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	до 21.08.2026
3.	Проверка КИП и оснащения узлов ввода приборами учета			
3.1	Обеспечение наличия и надлежащего состояния КИП и автоматических регуляторов	июнь - август	Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	до 21.08.2026

3.2	Проверка манометров, термометров в ОМИТ; заливка гильз термометров маслом	июнь- август	Ответственные подразделений К.Б. Кацман Р.Р. Имангулов	
4.	Ревизия и ремонт арматуры, трубопроводов, газонепроницаемых сальников и узлов герметизации вводов, изоляции трубопроводов и арматуры, покраска			
4.1	Ревизия трубопроводной регулировочной и запорной арматуры, обратных клапанов, грязевиков, расширительных баков, воздухоотборников, конденсатоотводчиков	июль-август	АО «Трансэнерго» (договоры ТО-7/26, ТО-3/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	до 21.08.2026
4.2	Устранение механических и коррозионных повреждений трубопроводов и оборудования	июнь	АО «Трансэнерго» (ТО-7/26, ТО-3/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	
4.3	Восстановление, антикоррозийного, лакокрасочного покрытия, тепловой изоляции трубопроводов, нанесение опознавательной окраски и маркировки трубопроводов в соответствии с требованиями ГОСТ	июль-август	АО «Трансэнерго» (договоры ТО-7/26, ТО-3/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	до 21.08.2026
4.4	Ремонтные работы в системах холодного водоснабжения и водоотведения зданий, устранение механических и коррозионных повреждений (заваренных свищей, установленных хомутов и ржавых потеков), утепление трубопроводов холодного водоснабжения и водоотведения	июль август	Ответственные подразделений	до 21.08.2026
4.5	Ремонт газонепроницаемых сальников и узлов герметизации вводов инженерных коммуникаций в зданиях РФЯЦ-ВНИИТФ	июль	АО «Трансэнерго» (договор ТО-3/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	

4.6	Приведение в технически исправное состояние регулировочной и запорной арматуры систем отопления; ревизия фильтров-грязевиков, воздухоборников, обратных клапанов, расширительных баков	июль-август	АО «Трансэнерго» (договор ТО-7/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	
4.7	Испытание тепловых пунктов и систем теплотребления на плотность и прочность после окончания ремонта	август	АО «Трансэнерго» (договор ТО-7/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	
5.	Ремонт калориферных, вентиляционных установок, промывка, продувка, очистка, ревизия и наладка схем автоматики			
5.1	Ревизия агрегатов и узлов систем воздушного отопления, вентиляции, продувка калориферов, очистка фильтров	июнь	АО «Трансэнерго» (договор ТО-7/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	
5.2	Проверка, регулировка и настройка насосов и электродвигателей теплотребляющих установок	июнь	АО «Трансэнерго» (договор ТО-7/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	
5.3	Ремонт калориферов приточных установок зданий	июнь	АО «Трансэнерго» (договор ТО-7/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	
5.4	Ревизия, замена (при необходимости), маркировка дроссельных устройств (сопел элеваторов, дроссельных шайб), подготовка отверстий для опломбирования в хвостовиках дроссельных шайб, настройка регуляторов давления и балансировочных клапанов	июль	АО «Трансэнерго» (договор ТО-7/26) Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	
5.5	Снятие со своих мест и предоставление дроссельных устройств для проверки, опломбирования.	июнь - август	Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	

5.6	Установка опломбированных дроссельных устройств на места	июнь - август	Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	
5.7	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов.	июль - август	Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	
5.8	Ремонт систем воздушного отопления, вентиляции: -ревизия и наладка схем автоматики; -регулировка электроклапанов и ручных блокировок на калориферных установках	июль - август	Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	
5.9	Проверка настройки электродвигателей теплопотребляющих установок, проверка работы и надлежащего состояния КИП и автоматических регуляторов температуры	июнь - июль	Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	
5.10	Восстановление антикоррозийного, лакокрасочного покрытия, тепловой изоляции трубопроводов, нанесение опознавательной окраски и маркировки трубопроводов в соответствии с требованиями ГОСТ	июль	Ответственные подразделений Р.Р. Имангулов	
6.	Создание необходимого аварийного запаса материалов и оборудования для работы в отопительный период			
6.1	Подготовка перечня необходимого аварийного запаса материалов и оборудования для работы объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок в отопительный период	апрель-июнь	Ответственные подразделений	
7.	Строительные и ремонтные работы			
7.1	Аварийный ремонт помещений тепловых пунктов	июнь - август	Ответственные подразделений	при необходимости

7.2	Аварийный ремонт отмосток и покрытия проездов и тротуаров в местах расположения наружных тепловых сетей, планировочные работы по отводу поверхностных и паводковых вод с тепловых сетей.	июнь - август	Ответственные подразделений	при необходимости
-----	--	---------------	-----------------------------	-------------------

4. Заключение.

4.1 Промежуточные отчеты о выполнении мероприятий, предусмотренных настоящим планом, ответственные исполнители подразделений РФЯЦ-ВНИИТФ направляют в адрес ЭМО №17 не позднее 27.06.2026г.

4.2 Итоговый отчет о выполнении настоящего Плана формирует ЭМО №17 на основании направленных в срок до 21.08.2026 г. отчетов подразделений РФЯЦ-ВНИИТФ о выполнении мероприятий и направляет его с приложением необходимого пакета документов в комиссию по проведению оценки готовности к отопительному периоду в срок до 30.08.2026г. для оценки готовности всего предприятия к работе в отопительный период 2026-2027гг.

4.3 После получения от комиссии положительного заключения о готовности в виде акта готовности, оценочного листа и паспорта готовности ЭМО №17 направляет вышеуказанные документы в адрес Генеральной инспекции и дирекции НПБ ЯОК ГК Росатом в срок до 21.09.2026г.

4.4 Контроль за выполнением мероприятий настоящего плана осуществляет заместитель главного энергетика РФЯЦ-ВНИИТФ Имангулов Р.Р.

Заместитель главного энергетика
РФЯЦ-ВНИИТФ



Р.Р. Имангулов

Монич Юрий Олегович
5-22-24

