

Согласовано :
Главный энергетик
Филиала ПАО «ОАК»-
НАЗ «Сокол»

А.А. Погодин
« 15 » 04 2026г.

Согласовано :
Главный инженер
Филиала ПАО «ОАК»-
НАЗ «Сокол»

А.В. Гуреев
« 15 » апреля 2026г.

Утверждаю :
Генеральный директор
Филиала ПАО «ОАК»-
НАЗ «Сокол»

В.М. Семенов
« 16 » 04 2026г.



План подготовки к отопительному сезону 2026-2027 г.
Филиала ПАО ОАК –НАЗ «Сокол» (котельная №1)
(в соответствии с Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234)

**Результаты анализа прохождения трех прошлых
отопительных периодов**

1	Продолжительность отопительного периода	
	2023-2024 г.г. 2024-2025 г.г. 2025-2026 г.г.	28.09.2023 – 25.04.2024 (211 дней) 01.10.2024 – 05.05.2025 (217 дней) С 23.09.2025
2	Средняя температура наружного воздуха отопительного периода	
	2023-2024 г.г. 2024-2025 г.г. 2025-2026 г.г.	-1 +0,6 - 0,8
3	Количество потребленной объектами тепловой энергии в течение отопительного периода по показаниям приборов учета или определенной расчетным методом при отсутствии приборов учета	
	2023-2024 г.г. 2024-2025 г.г. 2025-2026 г.г.	84845,931 Гкал 73241,694 Гкал 68090 Гкал
4	Схемные условия	
	2023-2024 гг.	Котельная на природном газе. - количество тепловых энергоустановок - 6 котлов из них паровых 4 единицы, водогрейных 2 единицы. - установленная теплопроизводительность 82,4 Гкал/час - количество централизованных тепловых пунктов 1 единица
	2024-2025 гг.	Котельная на природном газе. - количество тепловых энергоустановок - 6 котлов из них паровых 4 единицы, водогрейных 2 единицы. - установленная теплопроизводительность 82,4 Гкал/час - количество централизованных тепловых пунктов 1 единица
	2025-2026 гг.	Котельная на природном газе. - количество тепловых энергоустановок - 6 котлов из них паровых 4 единицы, водогрейных 2 единицы. - установленная теплопроизводительность 82,4 Гкал/час - количество централизованных тепловых пунктов 1 единица
5	Режимные условия	
	2023-2024 гг.	Зависимые от погоды и нормативных параметров: давление теплоносителя, расход теплоносителя, температура теплоносителя соответствуют наладочным мероприятиям и температурным графикам
	2024-2025 гг.	Зависимые от погоды и нормативных параметров: давление теплоносителя, расход теплоносителя, температура теплоносителя соответствуют наладочным мероприятиям и температурным графикам
	2025-2026 гг.	Зависимые от погоды и нормативных параметров: давление теплоносителя, расход теплоносителя, температура

		теплоносителя соответствуют наладочным мероприятиям и температурным графикам
6	Технологические нарушения по внутренним и внешним причинам (аварии, инциденты)	
	2023-2024 гг.	0
	2024-2025 гг.	0
	2025-2026 гг.	0
7	Особенности функционирования объектов теплоснабжения и их оборудования	
	2023-2024 гг.	в штатном режиме
	2024-2025 гг.	в штатном режиме
	2025-2026 гг.	в штатном режиме

Организационные мероприятия

№п/п	Наименование мероприятия	Подтверждающие документы	Исполнитель	Срок выполнения
1	Обеспечить функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб (пункт 1 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении)	Наличие выписки из утвержденного штатного расписания, подтверждающую наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоры на техническое обслуживание, энергосервисные контракты в случае привлечения специализированных организаций для эксплуатации оборудования.	Лошкарев В.А.	до 15.09.2026
		Наличие соглашения об управлении системой теплоснабжения.	Попова Е.П.	до 15.09.2026
		Наличие утвержденного положения о диспетчерской службе или распорядительный документ организации о назначении ответственного за диспетчерское управление.	Лошкарев В.А.	до 15.09.2026
		Наличие организационно-распорядительных документов об утверждении перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования в случае эксплуатации опасных производственных объектов (далее - ОПО).	Лошкарев В.А.	до 15.09.2026
		Наличие производственных инструкций объектов теплоснабжения, разработанных в соответствии с п. 278, 363 и 364 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536	Лошкарев В.А.	до 15.09.2026

		<p>Наличие журнала и протоколов проверки знаний, в случае эксплуатации ОПО - копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала и протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей.</p> <p>Наличие удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок</p> <p>Наличие удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей, предусмотренных Правилами промышленной безопасности, в случае эксплуатации ОПО</p>	<p>Лошкарев В.А.</p>	<p>до 15.09.2026</p>
		<p>Наличие документов, подтверждающих проведение обучения работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте</p>	<p>Лошкарев В.А.</p>	<p>до 15.09.2026</p>
		<p>Наличие организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не отнесенных к ОПО, ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО.</p>	<p>Лошкарев В.А.</p>	<p>до 15.09.2026</p>
		<p>Наличие утвержденных инструкций по охране труда и утвержденного Порядка производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам.</p>	<p>Лошкарев В.А.</p>	<p>до 15.09.2026</p>

		Наличие утвержденных программ противоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противоаварийных тренировок.	Лошкарев В.А.	до 15.09.2026
2	Проводить наладку принадлежащих им тепловых сетей (пункт 2 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении) и осуществлять контроль за режимами потребления тепловой энергии	Наличие утвержденных температурных графиков, гидравлических режимов работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период	Попова Е.П.	до 15.09.2026
		Наличие технических отчетов о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, утвержденные режимные карты	Лошкарев В.А.	до 15.09.2026
3	Обеспечивать качество теплоносителей (подпункт 4 части 4 статьи 20 Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ).	Наличие утвержденной инструкции по эксплуатации установок для докотловой обработки воды и инструкции по ведению водно-химического режима, включающей режимные карты, утвержденный график химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей	Лошкарев В.А.	до 15.09.2026
4	Обеспечивать проверку качества строительства, реконструкции и модернизации принадлежащей теплоснабжающей организации тепловых сетей (подпункт 6 части 4 статьи 20 Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ).	Наличие разработанного нормативно-технического документа 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	Лошкарев В.А.	до 15.09.2026
5	Обеспечивать надежное теплоснабжение потребителей (подпункт 7 части 4 статьи 20 Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ).	Наличие паспортов паровых и водогрейных котельных установок, центральных тепловых пунктов и оборудования, работающего под избыточным давлением, с отметками: о проведении технических освидетельствований, актов о проведении гидравлических испытаний с выводами об отсутствии выявленных дефектов, запрещающих эксплуатацию. Для оборудования, обработавшего	Лошкарев В.А.	до 15.09.2026

		<p>установленный в технической документации организации-изготовителя или проектной документации срок службы, или при превышении количества циклов его нагрузки – сведения о зарегистрированных федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности заключениях экспертизы промышленной безопасности (для ОПО) и заключениях о проведении технического диагностирования (для объектов, не являющихся ОПО) с выводами о продлении срока эксплуатации оборудования</p>		
		<p>Наличие актов комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения, журналов, паспортов зданий и сооружений, определенных перечнем документации эксплуатирующей организации, в которые занесены результаты текущих осмотров</p>	<p>Лошкарев В.А.</p>	<p>до 15.09.2026</p>
		<p>Наличие актов и паспортов дымовых труб, в которых отражены результаты наблюдений за техническим состоянием дымовых труб, за осадкой фундаментов, мониторингом деформации, проверок вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдения за исправностью осветительной арматуры дымовых труб</p>	<p>Лошкарев В.А.</p>	<p>до 15.09.2026</p>
		<p>Наличие технических отчетов о проведении испытаний тепловых сетей (в соответствии с графиком проведения испытаний) на максимальную температуру, о проведении испытаний по определению тепловых потерь через тепловую изоляцию, о проведении испытания по определению гидравлических потерь трубопроводов водяных тепловых сетей</p>	<p>Попова Е.П.</p>	<p>до 15.09.2026</p>
		<p>Наличие актов проведения гидравлических испытаний на</p>	<p>Попова Е.П.</p>	<p>до 15.09.2026</p>

	прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей		
	Наличие актов о проведении очистки и промывки тепловых сетей, тепловых пунктов	Попова Е.П.	до 15.09.2026
	Наличие договора (договоров) (за исключением охраняемой законом тайны) поставки основного топлива, заключенного (заключенных) на срок не менее срока предстоящего отопительного периода, и копии документов, подтверждающих наличие фактических запасов основного и резервного (аварийного) топлива в объеме не менее утвержденного федеральным органом исполнительной власти или органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии	Попова Е.П.	до 15.09.2026
	Наличие утвержденного перечня запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, результаты последней проведенной инвентаризации запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, оформленные в соответствии с требованиями Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина России от 29 июля 1998 г. № 34н	Лошкарев В.А.	до 15.09.2026
	Наличие лицензии или выписки из реестра лицензий Ростехнадзора, Копия 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.	Лошкарев В.Н.	до 15.09.2026

6	Иметь согласованный с органом местного самоуправления порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения (подпункт 9 части 4 статьи 20 Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ).	Наличие утвержденного плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения	Попова Е.П.	до 15.09.2026
7	Обеспечить 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 (пункт 2 части 1 статьи 4.1 Федерального закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ и абзацем вторым пункта 2 статьи 5 Федерального закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ).	Справка об отсутствии невыполненных в установленные сроки предписаний об устранении нарушений требований п. 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, утв. приказом Минэнерго России от 24.03.2003 № 115 и п. 394, 396 - 399, 403 Правил Промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536	Попова Е.П.	до 15.09.2026
8	Провести экспертизы промышленной безопасности и технического диагностирования оборудования котельных и тепловых сетей согласно утвержденного графика	Наличие заключений экспертизы промышленной безопасности и заключений технического диагностирования	Лошкарев В.А.	до 15.09.2026
9	Подготовка электрооборудования, тепловой автоматики и системы диспетчеризации котельных и ЦТП	Акты готовности котельных и ЦТП	Лошкарев В.А.	до 15.09.2026

10	Обеспечить выполнение плана подготовки к отопительному периоду, предусмотренного пунктом 3 Правил (подпункт 9.3 пункта 9 Правил)	Наличие плана подготовки к отопительному периоду (пункт 3 Правил)	Попова, Е.П.	До 15.04.2026
----	--	---	--------------	---------------

Технические мероприятия

№ п/п	Наименование работ	Срок выполнения
1	Выполнить ремонт барботажных устройств на деаэрационных баках (ДСА) и провести гидроиспытания	июль – август
2	Отремонтировать соляные насосы в количестве 2-х шт.	июль
3	Произвести отмывку и очистку барабанов котлов ДКВР 10/13 №2, №3, №4 от шлама	июль
4	Выполнить ремонт или замену эстакады для хранения соли на подготовку котловой воды	июль - август
5	Отремонтировать подпиточные насосы в количестве 3-х штук	июль - август
6	Замена питательных линий Ø 133 – l = 10 м	июль
9	Замена продувочных линий котла КВ-ГМ-30 №6 Ø 57 – l = 10 м	июль - август
10	Ремонт и чистка от шлама деаэрационных баков (ДСА) – 2 шт.	июль
11	Отремонтировать арматуру на продувочных, сливных линиях котлов ДКВР 10/13 №2, №3, №4 в количестве 82 шт.	июль - август
12	Отремонтировать водоуказательные колонки котлов ДКВР 10/13 №2, №3, №4	июль
13	Отремонтировать питательные, паровые вентили на котлах в количестве 32 шт.	июль
14	Отремонтировать дымососы котлов ДКВР 10/13 №2, 3, 4	июль
15	Отремонтировать вентиляторы котлов ДКВР 10/13 №2, 3, 4	июль
16	Отремонтировать питательные насосы – №1, №2, №3	июль
17	Отремонтировать насосы холодной воды – №1, №2	июль
18	Отремонтировать арматуру на паровом коллекторе – 9 шт.	июль - август
19	Произвести гидроиспытание котлов ДКВР 10/13 №2, 3, 4	июль
20	Произвести ремонт газопровода и газового оборудования	июль
21	Отремонтировать арматуру котла КВГМ-30 № 5	до 25.08.26

22	Отремонтировать арматуру котла КВГМ-30 № 6	до 25.08.26
23	Выполнить ремонт вентиляторов и дымососов котлов КВГМ-30 № 5, № 6	июль-август
24	Ремонт и чистка от шлама конденсатного бака	июль-август
25	Произвести гидроиспытание котлов КВГМ-30 № 5, № 6	июль-август
26	Ремонт бойлеров по горячей воде в котельной –№1, №2, а также ремонт пластинчатого бойлера	июль-август
27	Ремонт водоводяных подогревателей в котельной (питательная вода) – №1, №2	июль-август
1	Отремонтировать фильтры химводоподготовки – 5 шт. с досыпкой смолы	июль
2	Произвести чистку солерастворителя – 1 шт. с выгрузкой и промывкой гравия	июль
3	Ремонт вентилей на пробоотборниках фильтров № 1, 2, 3, 4, 5 (вход, выход, воздушник)	июль
4	Отремонтировать охладители отбора проб с котлов – 6 шт.	июль
5	Замена смотровых стекол на деаэрационных баках	июль
6	Заменить вентили котловой воды на пробоотборниках котлов №2, 3, 4.	июль
7	Ремонт охладителя отбора проб (общего) – 1 шт.	июль
8	Очистить соляную яму, бак – мерник, бак подсоленной воды	июль
9	Ревизия и замена арматуры – 56 шт.	июль

Начальник паросилового цеха 6474



В.А. Лошкарёв

Начальник бюро отдела 6523



Попова Е.П.