

Согласован 01.04.2026
главным инженером
НГДУ «Лянторнефть»
ПАО «Сургутнефтегаз»
Р.В.Рубахой

Утвержден 01.04.2026
начальником
НГДУ «Лянторнефть»
ПАО «Сургутнефтегаз»
А.Ю.Столбовым

План
подготовки источника теплоснабжения промзоны г.Лянтор к отопительному периоду 2026/2027 года
НГДУ «Лянторнефть» ПАО «Сургутнефтегаз»

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПЛАНА

Настоящий «План подготовки к отопительному периоду 2026-27гг. Управления по эксплуатации зданий и сооружений (далее – План) разработан на основании следующих нормативных правовых актов:

- Федеральный закон от 27.07.2010 N 190-ФЗ (ред. от 08.08.2024) «О теплоснабжении» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2025);
- Приказ Минэнерго России от 13.11.2024 N 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2024 N 80417);
- Приказ Минэнерго России от 14.05.2025 N 511 «Об утверждении Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.06.2025 N 82505);
- 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» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2020 N 61998).

План подготовки к отопительному периоду содержит организационные и технические мероприятия, предусмотренные Правилами обеспечения готовности к отопительному периоду и с указанием сроков их выполнения.

План
подготовки источников теплоснабжения промзоны г.Лянтор к отопительному периоду 2026/2027 года
НГДУ «Лянторнефть»

№ п/п	Требования Правил и Порядка, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный за выполнение
1	2	3	4	5
1.	Выполнить требования, установленные частью 4 статьи 20 Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ «О теплоснабжении» (далее - Федеральный закон о теплоснабжении) (подпункт 9.1 пункта 9 Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденных приказом Минэнерго России от 13 ноября 2024 г. N 2234 (далее - Правила):			
2.	Обеспечивать функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб (пункт 1 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении) Подготовить документы, предусмотренные подпунктами 9.3.1 - 9.3.10 пункта 9 Правил	Подготовить копию 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 согласно п.9.3.1 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник отдела организации труда и заработной платы Экономист цеха теплоснабжения
2.1.		Подготовить утвержденное положение о диспетчерской службе или распорядительный документ организации о назначении лица, ответственного за диспетчерское управление в соответствии с требованиями главы V ПТЭОТиТУ согласно п.9.3.3 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник отдела организации труда и заработной платы Начальник цеха теплоснабжения Ведущий инженер цеха теплоснабжения Начальник энергетического отдела
2.2.		Подготовить организационно-распорядительные документы об утверждении перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования при эксплуатации опасных производственных объектов (далее - ОПО), разработанного в соответствии с пунктом 278 Правил промышленной безопасности в составе: - инструкция (инструкции) по эксплуатации котлов для обслуживающего персонала, разработанная (на каждый тип котла из числа установленных на ОПО) на основании руководства (инструкции) организации-изготовителя с учетом определенных проектом ОПО решений по компоновке (размещению) котлов, трубопроводов и вспомогательного оборудования, условий и режимов эксплуатации; - режимные карты, составленных на каждый котел по результатам работ по пуско-наладке после монтажа и режимно-наладочных (эксплуатационных) испытаний в процессе эксплуатации; - инструкции по техническому обслуживанию, ремонту и проверке автоматической системы управления и приборов безопасности; - инструкции по ведению водно-химического режима котлов и по эксплуатации установки (установок) для подготовки (докотловой обработки) воды с режимными картами по результатам наладки; - инструкции по эксплуатации (обслуживанию, проверке исправности, настройке) предохранительных устройств, иные инструкции, предусмотренные утвержденным в организации перечнем согласно п.9.3.4 Правил.	В срок до 25.08.2026	Руководитель службы охраны труда Начальник отдела промышленной безопасности Начальник цеха теплоснабжения

№ п/п	Требования Правил и Порядка, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный за выполнение
1	2	3	4	5
2.3.		Подготовить перечень документации: инструкций, схем и других оперативных документов, утвержденных техническим руководителем организации, не являющихся ОПО, разработанного в соответствии с подпунктом 2 пункта 6 ПТЭОТиТУ.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
2.4.		Обеспечить наличие на рабочих местах утвержденных инструкций, составленных в соответствии с требованиями правил ПТЭОТиТУ, на основе заводских и проектных данных, типовых инструкций и других нормативно-технических документов, опыта эксплуатации и результатов испытаний оборудования, а также с учетом местных условий. В инструкциях необходимо предусмотреть разграничение работ по обслуживанию и ремонту оборудования между персоналом энергослужбы организации и производственных подразделений (участков) и указать перечень лиц, для которых знание инструкций обязательно. Инструкции составляются начальниками соответствующего подразделения и энергослужбы организации и утверждаются техническим руководителем организации в соответствии с требованиями пунктов 35, 38 ПТЭОТиТУ согласно п.9.3.5 Правил.	Постоянно	Начальник цеха теплоснабжения
2.5.		Обеспечить наличие производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования, оборудования под давлением при эксплуатации ОПО, разработанного в соответствии с пунктом 278, 363 и 364 Правил промышленной безопасности согласно п.9.3.5 Правил.	Постоянно	Начальник цеха теплоснабжения
2.6.		Обеспечить наличие копий удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных пунктами 43 - 45 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденных приказом Минэнерго России от 12 августа 2022 г. N 811 6, пунктами 70, 71 ПТЭОТиТУ, согласно п.9.3.6 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения Руководитель службы охраны труда Начальник отдела промышленной безопасности
2.7.		При эксплуатации ОПО обеспечить наличие копий 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 согласно п.9.3.6 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения Руководитель службы охраны труда Начальник отдела промышленной безопасности
2.8.		Обеспечить наличие копий 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 согласно п.9.3.7 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
2.9.		Обеспечить наличие организационно-распорядительного документа о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не отнесенных к ОПО, определенные пунктом 7 ПТЭОТиТУ, согласно п.9.3.8 Правил.	В срок до 25.08.2026	Руководитель службы охраны труда Начальник отдела промышленной безопасности
2.10.		Обеспечить наличие организационно-распорядительного документа о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию оборудования, отнесенного к ОПО, работающего под избыточным давлением, и ответственных за осуществление производственного контроля, определенные пунктом 228 Правил промышленной безопасности согласно п.9.3.8 Правил.	В срок до 25.08.2026	Руководитель службы охраны труда Начальник отдела промышленной безопасности

№ п/п	Требования Правил и Порядка, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный за выполнение
1	2	3	4	5
2.11.		Обеспечить 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, утвержденных приказом Минтруда России от 17 декабря 2020 г. N 924н 7, согласно п.9.3.9 Правил.	Постоянно	Руководитель службы охраны труда Начальник отдела промышленной безопасности
2.12.		Подготовить утвержденные в соответствии с пунктами 95, 97 ПТЭОТиТУ и пунктом 236 Правил промышленной безопасности программы противоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противоаварийных тренировок согласно п.9.3.10 Правил.	Постоянно	Начальник цеха теплоснабжения
3.	Выполнение наладки тепловых сетей (пункт 2 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении) и осуществление контроля за режимами потребления тепловой энергии (пункт 3 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении)	Подготовить утвержденные температурные графики, гидравлические режимы работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период, разработанные в соответствии с абзацами первым – третьим пункта 125 ПТЭОТиТУ, а также копии эксплуатационных инструкций по ведению и контролю режимов работы системы теплоснабжения согласно п.9.3.11 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
3.1.		Подготовить технические отчеты о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, утвержденные режимные карты, требования к которым установлены пунктами 32, 249, 250, абзацами первым и вторым пункта 251, пунктами 294, 295 и 447 ПТЭОТиТУ, Организация периодически, но не реже одного раза в 5 лет, проводит режимно-наладочные испытания и работы, по результатам которых составляются режимные карты, а также разрабатываются нормативные характеристики работы элементов системы теплоснабжения. Ежегодно техническим руководителем организации утверждаются перечень тепловых энергоустановок, на которых запланировано проведение режимно-наладочных испытаний и работ, и сроки их проведения согласно п.9.3.22 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
4.	Обеспечить качество теплоносителя (пункт 4 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении)	Подготовить утвержденные инструкции по эксплуатации установок для докотловой обработки воды, по ведению водно-химического режима, включающей режимные карты, утвержденный график химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей, разработанный в соответствии с требованиями пунктов 276, 279 ПТЭОТиТУ, пункта 278 Правил промышленной безопасности, согласно п.9.3.12 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
5.	Организовывать коммерческий учет реализуемой тепловой энергии (пункт 5 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении)	Подготовить акты ввода в эксплуатацию и акты периодической проверки узла учета и средств измерений, входящих в состав узла учета, предусмотренные Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 1034 (далее - Правила коммерческого учета) согласно п.9.3.13 Правил.	После наработки узла учета 72 часа	Начальник энергетического отдела
5.1.		Подготовить акты разграничения балансовой принадлежности предусмотренные Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 1034 (далее - Правила коммерческого учета) согласно п.9.3.13 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник энергетического отдела Ведущий инженер цеха теплоснабжения

№ п/п	Требования Правил и Порядка, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный за выполнение
1	2	3	4	5
5.2.		Обеспечить поверку приборов и средств измерений, входящих в состав узла учета и подлежащих поверке, подтверждаются в порядке, предусмотренном законодательством об обеспечении единства измерений согласно п.9.3.13 Правил.	Постоянно	Начальник энергетического отдела Начальник цеха теплоснабжения
6.	Обеспечить проверку качества строительства, реконструкции и (или) модернизации принадлежащих теплоснабжающим, теплосетевым организациям тепловых сетей, в том числе качества тепловой изоляции (пункт 6 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении)	Разработать в соответствии с подпунктом 5 пункта 6 ПТЭОТиТУ 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 согласно п.9.3.14 Правил.	Постоянно во время производств а данных работ	Начальник цеха теплоснабжения
6.1.		Подготовить акты приемки объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок из ремонта с приложением дефектных ведомостей (при наличии), протоколов испытаний и наладки, предусмотренные пунктом 15 ПТЭОТиТУ - при эксплуатации объектов, не являющихся ОПО, и (или) копии удостоверений (свидетельств) о качестве монтажа при выполнении мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей - при эксплуатации ОПО согласно п.9.3.14 Правил.	По окончании данных работ	Начальник цеха теплоснабжения
7.	Обеспечить надежное теплоснабжение потребителей тепловой энергии (пункт 7 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении) подпунктами 9.3.15 - 9.3.21, 9.3.23 - 9.3.29 пункта 9"	Подготовить паспорт водогрейной котельной установки ДЕВ 25, 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. в соответствии с пунктом 27 ПТЭОТиТУ о проверке плотности (герметичности), настройки и регулировки предохранительных клапанов согласно п.9.3.15 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
7.1.		Подготовить акты 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 в соответствии с пунктом 165 ПТЭОТиТУ, согласно п.9.3.16 Правил:	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
7.1.1.		Распорядительные документы по Управлению о распределении ответственности за эксплуатацию и ремонты производственных зданий и сооружений для размещения тепловых энергоустановок между руководителями подразделений организации с четким перечнем закрепленных за ними зданий, сооружений, помещений и участков территории;	В срок до 25.08.2026	Руководитель службы охраны труда Начальник отдела промышленной безопасности
7.1.2.		Приказы, распоряжения руководства по вопросам эксплуатации и ремонта производственных зданий и сооружений; приказ или распоряжение о выделении из персонала подразделений организации ответственных за контроль эксплуатации зданий, сооружений и территории, переданных в ведение подразделения, эксплуатирующего тепловые энергоустановки;	В срок до 25.08.2026	Начальник энергетического отдела

№ п/п	Требования Правил и Порядка, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный за выполнение
1	2	3	4	5
7.1.3.		Местные инструкции по эксплуатации зданий и сооружений подразделений организации, разработанные на основании типовой с учетом конкретных местных условий;	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
7.1.4.		Схема-генплан организации с нанесением на ней зданий и сооружений и границ деления территории на участки, переданные под ответственность подразделений, эксплуатирующих тепловые энергоустановки;	В срок до 25.08.2026	Начальник отдела экспертизы проектов и смет
7.1.5.		Исполнительные схемы-генпланы подземных сооружений и коммуникаций на территории организации;	В срок до 25.08.2026	Начальник отдела экспертизы проектов и смет
7.1.6.		Комплекты чертежей строительной части проектов каждого здания и сооружения организации с исполнительными чертежами и схемами на те конструкции и коммуникации, которые в процессе строительства были изменены против первоначального проектного решения;	В срок до 25.08.2026	Начальник отдела экспертизы проектов и смет
7.1.7.		Паспорта на каждое здание и сооружение;	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
7.1.8.		Журналы технических осмотров строительных конструкций зданий и сооружений;	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
7.1.9.		Журналы регистрации результатов измерения уровня грунтовых вод в скважинах-пьезометрах и материалы химических анализов грунтовых вод;	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
7.1.10.		Информационно-техническая литература, набор необходимых нормативных документов или инструкций по вопросам эксплуатации и ремонта производственных зданий и сооружений;	В срок до 25.08.2026	Начальник отдела промышленной безопасности
7.1.11.		Утвержденные руководителем должностные инструкции персонала, осуществляющего эксплуатацию территорий, зданий и сооружений для размещения тепловых энергоустановок.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
7.2.		Подготовить акты и паспорта дымовых труб, в которых в соответствии с требованиями пункта 195 ПТЭОТиТУ отражены результаты наблюдений за техническим состоянием дымовых труб, осадкой фундаментов, мониторингом деформации, проверок вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдения за исправностью осветительной арматуры дымовых труб согласно п.9.3.17 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
7.3.		Подготовить акты (технические отчеты) о проведении испытаний тепловых сетей (в соответствии с графиком проведения испытаний, утвержденным руководителем на максимальную температуру, о проведении испытаний по определению тепловых потерь через тепловую изоляцию, о проведении испытания по определению гидравлических потерь трубопроводов водяных тепловых сетей в сроки, установленные пунктами 352, 355, 356 ПТЭОТиТУ, согласно п.9.3.18 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
7.4.		Подготовить акты проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей в соответствии с пунктом 26 и абзацем восьмым пункта 333, согласно п.9.3.19 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
7.5.		Подготовить документы, подтверждающие проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (шурфовки) (за исключением неметаллических), проложенных в непроходных каналах, и при бесканальной	В срок до 25.08.2026	Старший мастер цеха теплоснабжения

№ п/п	Требования Правил и Порядка, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный за выполнение
1	2	3	4	5
		прокладке, требования к проведению которых установлены пунктами 367-369 ПТЭОТиТУ, согласно п.9.3.20 Правил.		
7.6.		Подготовить акты о проведении чистки внутренних поверхностей и элементов котла, очистки и промывки тепловых сетей, тепловых пунктов, требования к которым установлены пунктами 335-337, абзацами шестым-восьмым пункта 404 и пунктом 412 ПТЭОТиТУ, согласно п.9.3.21 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
7.7.		Подготовить утвержденный, в соответствии с требованиями пункта 28 ПТЭОТиТУ, перечень 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 Положением по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденным приказом Минфина России от 29 июля 1998 г. N 34н 9 согласно п.9.3.26 Правил.	В срок до 25.08.2026	Начальник энергетического отдела
7.8.		Подготовить в соответствии с требованиями части 1 статьи 9 Федерального закона о промышленной безопасности копию лицензии или выписку из реестра лицензий Ростехнадзора, копию 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 согласно п.9.3.27 Правил.	В срок до 01.09.2026	Руководитель службы охраны труда Начальник отдела промышленной безопасности
7.9.		Подготовить утвержденные в соответствии с требованиями пункта 15.4.3 ПТЭТЭ и (или) Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. N 1437 10, порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения или предусмотренные пунктом 386 Правил промышленной безопасности инструкции, устанавливающие действия работников в аварийных ситуациях (в том числе при аварии) согласно п.9.3.28 Правил.	В срок до 25.08.2026	Заместитель главного инженера Начальник цеха теплоснабжения
8.	Обеспечить выполнение предписаний, содержащих требования об устранении нарушений требований пунктов 6, 32, 35, 59, 60, 66, абзаца первого пункта 155, пунктов 156, 157, 337, 375, 393, абзацев второго-четвертого, шестого-десятого пункта 404, пунктов 408, 409, 412, 435-439, 446-448, 450 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок утвержденных приказом Минэнерго России от 14.05.2025 г. N 511 (далее - ПТЭОТиТУ),	Обеспечить согласно требований пункта 6 ПТЭОТиТУ: 1) разработку и утверждение положения о технической политике организации, в том числе включающего требования: к закупаемым и используемым материалам и оборудованию в части их характеристик и качества; к методам технического диагностирования; к методам обеспечения срока службы; к методам и объему эксплуатационного контроля; к информационным системам и автоматизированным системам управления; к разработке и применению в организации измеряемых параметров и расчетных показателей, характеризующих эксплуатацию объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок; к качеству работы эксплуатационного персонала;	Постоянно	Заместители начальника управления Заместители главного инженера Начальник энергетического отдела Начальник цеха теплоснабжения

№ п/п	Требования Правил и Порядка, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный за выполнение
1	2	3	4	5
	и пунктов 394, 396 - 399, 403 федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением", утвержденных приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. N 536 4 (далее - Правила промышленной безопасности).	по обеспечению безопасности, надежности и эффективности эксплуатации объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, эффективности работы персонала организации. 2) разработку и утверждение перечня документации эксплуатирующей организации, включающего состав и формы этой документации; 3) укомплектование рабочих мест технологическими схемами и технической документацией, утвержденными инструкциями по эксплуатации объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок (далее - эксплуатационные инструкции) и должностными инструкциями, положениями о подразделениях эксплуатирующей организации; 4) разработку и утверждение порядка организации и проведения обходов и осмотров рабочих мест, включающего определение перечня рабочих мест, состава оперативной и (или) эксплуатационной документации на каждом рабочем месте, лиц, выполняющих обходы и осмотры, периодичность обходов и осмотров, маршрутные карты обходов и осмотров каждого рабочего места, информирование ответственных лиц о выявленных нарушениях и отклонениях, разработку мероприятий по их устранению; 5) разработку и утверждение порядка организации и проведения технического обслуживания и ремонта объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, включающего требования к технологическим картам выполнения технического обслуживания и текущего ремонта (в том числе технического диагностирования), периодичность технического обслуживания и текущего ремонта, максимальную допустимую периодичность среднего и капитального ремонта, объем применения ремонта по техническому состоянию, порядок проверки качества технического обслуживания и ремонта; 6) разработку и утверждение положения о метрологическом обеспечении; 7) передачу органам федерального государственного энергетического надзора данных для учета объектов контроля, сведений о соблюдении обязательных требований, о выполнении предписаний органов федерального государственного энергетического надзора; 8) учет и анализ технологических нарушений в работе объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, несчастных случаев и принятие мер по предупреждению аварийности и травматизма; 9) организацию расследования причин аварийных ситуаций в соответствии с законодательством Российской Федерации о теплоснабжении; 10) разработку и утверждение перечня документов для проверки знаний ПТЭОТиТУ, должностных и эксплуатационных инструкций, документов эксплуатирующей организации, необходимых для исполнения работниками их должностных обязанностей; 11) готовность персонала эксплуатирующей организации к выполнению функциональных обязанностей в соответствии с требованиями ПТЭОТиТУ, профессиональных стандартов и путем определения в положениях о подразделениях, должностных инструкциях руководителей организации и подразделений их обязанностей и полномочий по проведению работы с персоналом,		

№ п/п	Требования Правил и Порядка, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный за выполнение
1	2	3	4	5
		осуществления личного контроля за полнотой и эффективностью работы с персоналом.		
8.1		Выполнить первичную и периодическую (очередная и внеочередная) проверку знаний настоящих Правил, должностных и эксплуатационных инструкций согласно требований пунктов 59, 60, 64, 66 ПТЭОТИТУ.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
8.2.		Обеспечить наличие проектной и эксплуатационной документации согласно пункта 32 ПТЭОТИТУ:	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения Ведущий инженер цеха теплоснабжения
8.2.1.		утвержденную проектную документацию с внесенными изменениями;		Начальник цеха теплоснабжения Ведущий инженер цеха теплоснабжения
8.2.2.		исполнительную техническую документацию, в том числе чертежи и схемы, предусмотренные законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности;		Начальник цеха теплоснабжения Ведущий инженер цеха теплоснабжения
8.2.3.		акты приемки работ, испытаний оборудования объекта теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установки, установленные требованиями Правил выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию энергопринимающих установок потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.01.2021 N 85 (в соответствии с пунктом 4 постановления Правительства Российской Федерации от 30.01.2021 N 85 данный акт действует до 01.01.2027);		Начальник цеха теплоснабжения Ведущий инженер цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.2.4.		акты испытаний технологических трубопроводов, систем горячего водоснабжения, отопления, вентиляции;		Начальник цеха теплоснабжения Ведущий инженер цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.2.6.		техническую документацию организаций-изготовителей оборудования, чертежи;		Начальник цеха теплоснабжения Ведущий инженер цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.2.7.		технические отчеты по выполненным режимно-наладочным испытаниям;		Начальник цеха теплоснабжения Ведущий инженер цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения

№ п/п	Требования Правил и Порядка, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный за выполнение
1	2	3	4	5
8.2.8.		перечни оптимальных значений параметров и режимных требований по безопасной эксплуатации, составленные по результатам режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (далее - режимные карты);		Начальник цеха теплоснабжения Ведущий инженер цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.2.9.		эксплуатационную и ремонтную документацию, акты испытаний, наладки, промывки, журналы, в которых содержится информация по осмотрам, обследованиям и дефектам.		Начальник цеха теплоснабжения Ведущий инженер цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.3.		Обеспечить проведение весенних осмотров зданий котельных, центральных тепловых пунктов и насосных станций теплоснабжения с составлением акта согласно п.169 ПТЭОТиТУ.	В срок до 30.06.2026	Начальник цеха теплоснабжения Заместитель начальника цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.4.		Обеспечить соблюдение режима работы котлов согласно режимным картам, составленным на основе испытаний оборудования и инструкций по монтажу и эксплуатации заводов-изготовителей согласно пунктов 250, 251 ПТЭОТиТУ.	Постоянно	Начальник цеха теплоснабжения
8.5.		Обеспечить в процессе эксплуатации количество, диаметр и места установки предохранительных устройств (клапанов) для защиты котлов и сосудов от превышения в них давления, определенного в технической документации организаций-изготовителей и (или) проектной документации согласно пунктов 264 ПТЭОТиТУ.	Постоянно	Начальник цеха теплоснабжения
8.6.		Обеспечить исправность АСУТП, каналов передачи данных с котельных в диспетчерские пункты, средств сигнализации, блокировок и защит оборудования котельных с выполнением регламентных работ согласно п.п.153-158 ПТЭОТиТУ.	Постоянно	Начальник БПОСА
8.7.		Провести гидравлические испытания тепловых сетей на прочность и плотность с соблюдением приложения N 4 к ПТЭОТиТУ	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.8.		Обеспечить проведение обходов тепловых сетей и тепловых пунктов согласно пункта 347 ПТЭОТиТУ.	Еженедельн о в течении отопительн ого периода	Начальник цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.9.		Разработать гидравлические режимы работы тепловых сетей согласно пункта 125 ПТЭОТиТУ.	В срок до 25.08.2026	Ведущий инженер цеха теплоснабжения
8.10.		Обеспечить давление воды в обратных трубопроводах должно быть не выше допустимого рабочего давления для оборудования источника тепловой энергии, тепловых сетей, тепловых пунктов и для непосредственно присоединенных теплопотребляющих установок, в том числе в случае аварийного отключения	Постоянно	Начальник цеха теплоснабжения

№ п/п	Требования Правил и Порядка, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный за выполнение
1	2	3	4	5
		сетевых и (или) подкачивающих насосов, незапланированного закрытия запорной и (или) регулирующей арматуры согласно абзаца 3 пункта 133 ПТЭОТиТУ.		
8.11.		Обеспечить эксплуатацию сетевых подогревателей с соблюдением требований раздела XIV ПТЭОТиТУ.	Постоянно	Начальник цеха теплоснабжения
8.12.		Выполнить комплекс мероприятий при подготовке к отопительному периоду согласно пункта 306, 311, 318, 404, 412, 421, 447, 448, 450 ПТЭОТиТУ.	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.12.1.		устранить выявленные нарушения в тепловых и гидравлических режимах работы тепловых энергоустановок;		Начальник цеха теплоснабжения
8.12.2.		выполнить испытания оборудования источников теплоты, тепловых сетей, тепловых пунктов и систем теплоснабжения на плотность и прочность;		Начальник цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.12.3.		выполнить шурфовки тепловых сетей, вырезки из трубопроводов для определения коррозионного износа металла труб;		Старший мастер цеха теплоснабжения
8.12.4.		выполнить промывку оборудования и коммуникаций источников теплоты, трубопроводов тепловых сетей, тепловых пунктов и систем теплоснабжения;		Начальник цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.12.5.		разработать эксплуатационные режимы систем теплоснабжения, а также мероприятий по их внедрению		Начальник цеха теплоснабжения Начальник энергетического отдела
8.13.		Организовать работу по выявлению дефектов в работе оборудования, отклонений от гидравлического и теплового режимов, составлению планов работ, подготовке технической документации и материально-технических ресурсов.	В срок до 16.06.2026	Начальник цеха теплоснабжения
8.14.		Разработать графики подготовки к предстоящему отопительному периоду источников теплоты, тепловых сетей и систем теплоснабжения не позднее мая текущего года.	В срок до 30.05.2026	Начальник цеха теплоснабжения Ведущий инженер цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.15.		В период подготовки к отопительному периоду в тепловых пунктах должны быть выполнены следующие работы согласно п.404 ПТЭОТиТУ:	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения
8.15.1.		ревизия (проверка) оборудования, указанного в плане подготовки к работе в отопительный период, с выявлением дефектов, необходимым ремонтом или заменой;		Начальник цеха теплоснабжения Заместитель начальника цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.15.2.		гидравлические испытания на плотность и прочность оборудования, работающего под давлением;		Начальник цеха теплоснабжения

№ п/п	Требования Правил и Порядка, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный за выполнение
1	2	3	4	5
				Заместитель начальника цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.15.3.		проверка настроечных характеристик и уставок систем регулирования и (или) регуляторов температуры и давления теплоносителя на системы отопления и воды на системы горячего водоснабжения, ограничения расхода сетевой воды через тепловой пункт;		Заместитель главного инженера Начальник БПОиСА Начальник цеха теплоснабжения
8.15.4.		проверка работоспособности приборов и узлов учета тепловой энергии, отсутствие непроектных изменений, соответствия пределов измерений расходомеров приборов учета измеряемым расходам;		Заместитель главного инженера Начальник БПОиСА Начальник цеха теплоснабжения
8.15.5.		вскрытие и очистка фильтров (грязевиков);		Начальник цеха теплоснабжения Заместитель начальника цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.15.6.		очистка проточной части расходомеров и прямых участков узлов учета;		Начальник цеха теплоснабжения Заместитель начальника цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.15.7.		очистка гильз термометров от грязи, заливка нового масла;		Начальник цеха теплоснабжения Заместитель начальника цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.15.8.		замена сальниковых уплотнений и смазки насосных агрегатов;		Начальник цеха теплоснабжения Заместитель начальника цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.15.9.		проверка маркировки оборудования;		Начальник цеха теплоснабжения Заместитель начальника цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения

№ п/п	Требования Правил и Порядка, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный за выполнение
1	2	3	4	5
8.15.10	.	проверка выполнения мероприятий по наладке и регулировке гидравлического режима, в том числе по замене сопл элеваторов, ограничительных диафрагм (шайб), изменению настроек регуляторов и других мероприятий.		Начальник цеха теплоснабжения Заместитель начальника цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения
8.16.		Организовать круглосуточное диспетчерское управление системами теплоснабжения согласно пункту 109 ПТЭОТИТУ.	Круглосуточное	Начальник цеха теплоснабжения
8.17.		Обеспечить выполнение уполномоченной специализированной организацией технического освидетельствования, технического диагностирования и экспертизы промышленной безопасности оборудования с определением ограничений, возможностей и мероприятий по дальнейшей их эксплуатации (при необходимости) согласно п.394, пп.396-399, п.403 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №536	В срок до 25.08.2026	Начальник цеха теплоснабжения Руководитель службы охраны труда Начальник отдела промышленной безопасности
8.18.	Обеспечить выполнение Плана подготовки к отопительному периоду, предусмотренного пунктом 3 настоящих Правил, подготовить и представить комиссии документы, подтверждающие выполнение требований, установленных подпунктами 11.1 - 11.4 пункта 11 настоящих Правил.	Подготовить и представить комиссии по проведению оценки обеспечения готовности к отопительному периоду документы, подтверждающие выполнение требований, установленных подпунктами 9.3.1 - 9.3.12, 9.3.14 - 9.3.16, 9.3.18 - 9.3.24, 9.3.26 - 9.3.28 пункта 9 настоящих Правил	В срок до 10.09.2026	Главный энергетик – заместитель начальника управления
8.19.	Выполнить требования, установленные пунктами 1 - 4, 6, 7, 9 части 4 статьи 20 Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении" (далее - Федеральный закон о теплоснабжении) (пункт 10 Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденных приказом Минэнерго России от 13 ноября 2024 г. N 2234 (далее - Правила):	Обеспечить готовность к отопительному периоду, а также в целях обеспечения готовности к безаварийной работе объектов теплоснабжения теплоснабжающие организации, теплосетевые организации обязаны на постоянной основе: 1) обеспечивать функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб; 2) проводить наладку принадлежащих им тепловых сетей; 3) осуществлять контроль за режимами потребления тепловой энергии; 4) обеспечивать качество теплоносителей; 7) обеспечивать надежное теплоснабжение потребителей; 9) иметь согласованный с органом местного самоуправления порядок (План) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения.	Постоянно	Главный энергетик – заместитель начальника управления
8.20.	Обеспечить выполнение предписаний, содержащих требования об устранении нарушений требований пунктов 378 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок утвержденных приказом Минэнерго	Выполнить комплекс мероприятий при подготовке к отопительному периоду согласно пунктов 378 ПТЭОТИТУ: техническое диагностирование, испытания трубопроводов и оборудования тепловых сетей с выявлением дефектов; ремонт трубопроводов, оборудования, сооружений тепловых сетей с устранением дефектов или заменой; разработка или корректировка гидравлических и тепловых режимов работы тепловых сетей, установка сопл элеваторов и дроссельных диафрагм, настройка	В срок до 01.09.2026	Начальник цеха теплоснабжения Заместитель начальника цеха теплоснабжения Старший мастер цеха теплоснабжения

№ п/п	Требования Правил и Порядка, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.11.2024 №2234	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный за выполнение
1	2	3	4	5
	России от 14.05.2025 г. N 511 (далее - ПТЭОТиТУ),	регулирующих устройств в тепловых пунктах и на узлах ввода потребителей тепловой энергии; контроль устранения выданных потребителям тепловой энергии замечаний по наладке и регулировке тепловых и гидравлических режимов; проведение комплексных опробований насосных станций, центральных тепловых пунктов, узлов регулирования параметров теплоносителя, районных баков-аккумуляторов, других объектов и оборудования тепловых сетей, включая средства автоматического регулирования, технологических защит и блокировок; приведение в исправное состояние гидроизоляционных покрытий торцевых элементов изоляции трубопроводов и фасонных изделий в местах сопряжения участков теплопроводов с разным типом изоляции; проведение измерений УЭС грунта и потенциалов блуждающих токов, определение мест их опасного влияния и реализация мероприятий по электрохимической защите трубопроводов тепловых сетей, ревизия (проверка) оборудования, указанного в плане подготовки к работе в отопительный период, с выявлением дефектов, необходимым ремонтом или заменой; гидравлические испытания на плотность и прочность оборудования, работающего под давлением; проверка настроечных характеристик и уставок систем регулирования и (или) регуляторов температуры и давления теплоносителя на системы отопления и воды на системы горячего водоснабжения, ограничения расхода сетевой воды через тепловой пункт; проверка работоспособности приборов и узлов учета тепловой энергии, отсутствие непроектных изменений, соответствия пределов измерений расходомеров приборов учета измеряемым расходам; вскрытие и очистка фильтров (грязевиков); очистка проточной части расходомеров и прямых участков узлов учета; очистка гильз термометров от грязи, заливка нового масла; замена сальниковых уплотнений и смазки насосных агрегатов; проверка маркировки оборудования; проверка выполнения мероприятий по наладке и регулировке гидравлического режима, в том числе по замене сопл элеваторов, ограничительных диафрагм (шайб)		

Приложение: Организационно-технические мероприятия по подготовке к работе в осенне-зимних условиях 2026/2027 года на 2 л. в 1 экз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ
по подготовке к работе в осенне-зимних условиях 2026 - 2027 гг.
источников теплоснабжения НГДУ «Лянторнетфть»

№ п/п	Наименование объектов, виды работ	Ед. изм.	Наличие всего	Подлежит подготовке на 15.09.2026		Ответственный за выполнение	Контроль выполнения
				план	факт	должность	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Источники тепловой энергии						
1	Подготовка источников тепловой энергии (котельная ДЕВ-25)	шт.	1	1		Начальник ЦТС	Главный энергетик – заместитель начальника управления
1.1	Текущий ремонт (чистка) котлов	шт.	4	4		Начальник ЦТС	Главный энергетик – заместитель начальника управления
1.2	Текущий ремонт теплообменников	шт.	3	3		Начальник ЦТС	Главный энергетик – заместитель начальника управления
1.3	Текущий ремонт насосов	шт.	15	15		Начальник ЦТС	Главный энергетик – заместитель начальника управления
2	Тепловые сети и системы теплоснабжения						
2.1.	Подготовка тепловых сетей	м.	25176	25176		Начальник ЦТС	Главный энергетик – заместитель начальника управления
2.2.	Калибровка, поверка КИПиА	шт.	71	71		Начальник ЦТС	Заместитель главного инженера
2.3.	Ревизия запорно-регулирующей арматуры	шт.	202	202		Начальник ЦТС	Главный энергетик – заместитель начальника управления
2.4.	Ревизия, настройка запорно-предохранительных устройств	шт.	16	16		Начальник ЦТС	Главный энергетик – заместитель начальника управления
2.5.	Чистка грязевиков, магнитных фильтров.	шт.	1	1		Начальник ЦТС	Главный энергетик – заместитель начальника управления

№ п/п	Наименование объектов, виды работ	Ед. изм.	Наличие всего	Подлежит подготовке на 15.09.2026		Ответственный за выполнение	Контроль выполнения
				план	факт	должность	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Подготовка систем газораспределения и газопотребления	шт.	1	1		Начальник ЦТС	Главный энергетик – заместитель начальника управления
4	Подготовка установок умягчения воды	шт.	1	1		Начальник ЦТС	Главный энергетик – заместитель начальника управления

Анализ функционирования объектов теплоснабжения ПАО «Сургутнефтегаз»
по муниципальному образованию г.Лянтор Сургутский район Ханты-Мансийский
автономный округ – Югра
в отопительных периодах 2023-2026 гг.

Настоящий анализ подготовлен в соответствии с требованиями законодательства РФ, а именно:

Приказа Минэнерго России от 13.11.2024 N 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2024 N 80417);

Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 08.08.2024) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2025).

В настоящем анализе приведены сводные данные по эксплуатируемым объектам теплоснабжения НГДУ «Лянторнефть» ПАО «Сургутнефтегаз».

Общие данные для анализа.

Погодные условия г. Лянтор за период 2023-2026 гг.

Табл.№1

Отопительный период, год	Средняя температура наружного воздуха отопительного периода, (град. °С)								
	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май
2023/2024	11,3	3,0	-6,9	-17,4	-19,8	-15,0	-9,9	-2,0	4,4
2024/2025	10,9	2,3	-5,0	-8,4	-13,7	-13,0	-4,7	0,4	7,8
2025/2026	11,0	0,8	-9,2	-18,7	-23,8	-21,8	-11,4	-0,4	-

Табл. №2

Отопительный период, год	Максимальные показатели температуры наружного воздуха отопительного периода, (град. °С)								
	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май
2023/2024	0,7	-9,8	-19,9	-39,3	-35,4	-29,6	-22,3	-11,1	-5,9
2024/2025	0,9	-1,8	-20,7	-18,4	-26,0	-27,8	-23,6	-6,5	-0,3
2025/2026	-2,5	-4,0	-30,5	-37,8	-34,8	-36,9	-29,7	-11,8	-

Показатели температуры наружного воздуха соответствуют расчетным параметрам системы теплоснабжения г. Лянтор, а также утвержденным качественным графикам регулирования тепловой энергии от теплоисточников по различным зонам теплоснабжения и соответственно разработаны и приняты по данным «СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99" (Приказ Минстроя России от 24.12.2020 N 859/пр).

Отступлений от нормального функционирования объектов теплоснабжения в рамках заданных температурных значений за период 2023-2026гг не зафиксировано.

Схемные и режимные условия за период 2023-2026гг.

Режимные условия для тепловых сетей определены в соответствии с произведенными эксплуатационными гидравлическими расчетами для тепловых сетей ПАО «Сургутнефтегаз».

Поддержание заданных гидравлических и температурных режимов, включая источники теплоснабжения ПАО «Сургутнефтегаз», осуществляется на основании утвержденных температурных графиков, инструкций по ведению гидравлического и температурного режима, инструкций по эксплуатации тепловых сетей. Все вышеуказанные документы актуализируется и пересматриваются в установленном порядке в соответствии с требованиями действующих правил, федеральных норм и правил в сфере теплоснабжения.

Таким образом, по результатам анализа установлено, что в период с 2023 по 2026 год эксплуатация системы теплоснабжения осуществлялась в рамках действующих проектных решений в соответствии с утвержденной схемой.

Характеристика объектов теплоснабжения.

Табл. №3. Перечень котельных и котлов.

№ п/п	Наименование котельной,	Марка котлов	Год ввода в экспл
1	2	3	4
1	Котельная ДЕВ-25 Промзоны	ДЕВ-25/14 ГМ	1998
		ДЕВ-25/14 ГМ	1998
		ДЕВ-25/14 ГМ	1998
		ДЕВ-25/14 ГМ	1998

Анализ количества аварий, повреждений и иных технологических нарушений на источниках тепловой энергии и на сетях теплоснабжения ПАО «Сургутнефтегаз»

За период прохождения трех последних отопительных сезона (в период с 2023 по 2026гг.) инцидентов, аварийных ситуаций и отклонений от заданных режимов работы основного и вспомогательного оборудования на объектах теплоснабжения ПАО «Сургутнефтегаз» не зафиксировано.