

Утверждаю:
И.о. главного инженера
Филиала «Яйвинская ГРЭС»

2026 г.

План подготовки филиала «Яйвинская ГРЭС» ПАО «Юнипро» к отопительному периоду 2026-2027 гг.

№ п/п	Показатель	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный	Источник финансирования	Стоимость, тыс. руб.	ИПА/ДНА	Подтверждающий документ
1. Выполнение требований Закона о теплоснабжении								
1.1. Обеспечение функционирования эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб								
1.1.1	Наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоров на техническое обслуживание, энергосервисных контрактов	1. Актуализировать Приказ об организационной структуре ТСО и его структурных подразделений. 2. Подготовить справку по укомплектованности служб и подразделений. 3. Подготовить выписку из утвержденного штатного расписания, подтверждающую наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб	15.08.2026	ОКА, СЭ, КТЦ, ЦЭГТС	финансирование не требуется	0	1. Федеральный закон «О теплоснабжении» № 190-ФЗ от 27.07.2010 ст.20 ч.4, п.1	1. Выписка из утвержденного штатного расписания. 2. Справка по укомплектованности служб и подразделений. 3. Приказ об организационной структуре ТСО и его структурных подразделений.
1.1.3	Наличие документов о функционировании диспетчерской службы (управления)	1. Актуализировать Положение о распределении между цехами зон обслуживания оборудования, зданий и сооружений ТСО 2. Актуализировать положение о диспетчерской службе.	15.08.2026	СЭ, ГОИЧС, ПТС	финансирование не требуется	0	главы V Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утв. приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511 (далее Приказ Минэнерго России от 14.05.2025 N 511)	Утвержденное положение о диспетчерской службе и распорядительный документ организации о назначении лица, ответственного за диспетчерское управление в соответствии с требованиями главы 15 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок
1.1.4.1	Наличие перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования (в случае эксплуатации опасных производственных объектов)	Проверить наличие утвержденных перечней производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования ОПО.	15.08.2026	КТЦ, ХЦ, ЦТАИ	финансирование не требуется	0	п. 278 раздела V Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536)	1. Сваны утвержденных перечней производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования ОПО 2. Акт проверки наличия на рабочих местах производственных инструкций в соответствии с утвержденными Перечнями.
1.1.4.2	Наличие перечня необходимых инструкций, схем и других оперативных документов для объектов, не являющихся ОПО	Проверить наличие утвержденных перечней производственных инструкций для объектов, не являющихся ОПО.	15.08.2026	СЭ, КТЦ, ЦЭГТС, ХЦ, ЦТАИ	финансирование не требуется	0	подпунктом 2 пункта 6 Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	1. Приказы (распоряжения) об утверждении перечней производственных инструкций для объектов, не являющихся ОПО. 2. Сваны утвержденных перечней производственных инструкций для объектов, не являющихся ОПО. 3. Акт проверки наличия на рабочих местах производственных инструкций в соответствии с утвержденными Перечнями.
1.1.5.1	Наличие утвержденных производственных инструкций объектов теплоснабжения	Проверить укомплектованность рабочих мест персонала эксплуатационной документацией в соответствии с утвержденными перечнями эксплуатационной документацией цеха. Устранить выявленные замечания	15.08.2026	ЦЭГТС, КТЦ, ХЦ	финансирование не требуется	0	раздел II Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511)	1. Сваны утвержденных производственных инструкций, разработанных в соответствии с пунктом 278, 363 и 364 ФНПТ 536 2. Акт проверки производственных инструкций по обслуживанию оборудования, работающего под избыточным давлением, на предмет соответствия требованиям Правил промышленной безопасности и своевременности их пересмотра.
1.1.5.2	Наличие утвержденных эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения	Проверить укомплектованность рабочих мест персонала эксплуатационной документацией в соответствии с утвержденными перечнями эксплуатационной документацией цеха. Устранить выявленные замечания	15.08.2026	ЦЭГТС, СЭ, КТЦ	финансирование не требуется	0	раздел V Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536)	1. Сваны эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения 2. Акт проверки укомплектованности рабочих мест персонала эксплуатационной документацией в соответствии с утвержденными перечнями эксплуатационной документацией цеха.
1.1.6.1	Наличие удостоверений о проверке знаний работников эксплуатирующей организации или записей журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний	Провести проверку знаний персонала постоянно действующих экзаменационных комиссиях филиала и структурных подразделений филиала согласно утвержденным графикам.	15.08.2026	КТЦ, ЦЭГТС, ХЦ, ЦТАИ, СОТИБП	финансирование не требуется	0	пункты 70 - 71 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	1. Акт проверки удостоверений о проверке знаний 2. Копии протоколов проверки знаний. 3. Копии графиков проверки знаний. 4. Приказы о допуске работников к самостоятельной работе.
1.1.6.2	Наличие протоколов аттестации в области промышленной безопасности работников и руководителей, копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе (в случае эксплуатации ОПО)	Обеспечить аттестацию работников и руководителей в области требований промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением.	15.06.2026	КТЦ, ХЦ, ОНПиЭБ	финансирование не требуется	0	раздел V Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536)	1. Квалификационные удостоверения рабочих основных профессий, подтверждающие их профессиональное образование. 2. Протоколы аттестации в области промышленной безопасности работников и руководителей в области требований промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением. 3. Приказ "Об утверждении перечня обязательных областей аттестации по промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики для работников филиала" 4. Приказы о допуске работников обслуживающих оборудование, работающее под давлением к самостоятельной работе.
1.1.7	Наличие документов, подтверждающих проведение обучения работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте	1. Проверка соблюдения графиков технической учебы и тренажерной подготовки оперативного и оперативно-ремонтного персонала. 2. Проверка наличия и соблюдения графиков противопожарных тренировок в соответствии с ПМПА, при необходимости его актуализация	15.08.2026	КТЦ, ХЦ, ЦТАИ	финансирование не требуется	0	статья 10 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	1. Журналы проведения технической учебы, тренажерных тренировок. 2. Журналы и акты проведения противопожарных тренировок
1.1.8.1	Наличие организационно-распорядительных документов организации о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (для объектов, не отнесенных к ОПО)	Проверка наличия и актуальности, при необходимости актуализация приказа о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (для объектов, не отнесенных к ОПО)	15.08.2026	ЦЭГТС	финансирование не требуется	0	пункт 7 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	Приказ о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (для объектов, не отнесенных к ОПО)
1.1.8.2	Наличие организационно-распорядительных документов организации о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением, и ответственных за осуществление производственного контроля (для объектов, отнесенных к ОПО)	Проверка наличия и актуальности, при необходимости актуализация приказа о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением, и ответственных за осуществление производственного контроля (для объектов, отнесенных к ОПО)	15.08.2026	ОНПиЭБ	финансирование не требуется	0	п. 228 раздела V Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536)	Приказ о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением, и ответственных за осуществление производственного контроля (для объектов, отнесенных к ОПО)
1.1.9.1	Наличие утвержденных инструкций по охране труда, порядка производства работ повышенной опасности и оформления нарядов-допусков, перечня работ, выполняемых по нарядам-допускам	Проверка укомплектованности рабочих мест персонала утвержденными инструкциями по охране труда, проверка их актуальности. При необходимости актуализация инструкций.	15.08.2026	ЦЭГТС, КТЦ, ХЦ, ЦТАИ	финансирование не требуется	0	раздел IV Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (Приказ Минтруда России от 17.12.2020 N 924н)	Акт проверки укомплектованности рабочих мест персонала утвержденными инструкциями по охране труда.
1.1.9.2		Наличие на рабочих местах утвержденного "Порядка производства работ повышенной опасности и оформления нарядов-допусков"	15.08.2026	СОТИБП	финансирование не требуется	0	РД 34.03.201-97	Утвержденный "Порядок производства работ повышенной опасности и оформления нарядов-допусков"
1.1.9.3		Проверка наличия на рабочих местах персонала утвержденного перечня работ, выполняемых по нарядам-допускам.	15.08.2026	ЦЭГТС, КТЦ, ХЦ, ЦТАИ	финансирование не требуется	0	СО 34.03.284-96 (РД 34.03.284-96)	Утвержденный перечень работ повышенной опасности, выполняемых по нарядам-допускам

1.1.10.1	Наличие программ противопоаварийных тренировок, журналов, подтверждающие проведение тренировок согласно утвержденной программе противопоаварийных тренировок	Проверка разработанных (актуализация) программ противопоаварийных тренировок.	30.05.2026	СЭ	Финансирование не требуется	0	пункты 95, 97 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511 п. 236 Правил промышленной безопасности (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536)	Утвержденные программы противопоаварийных тренировок.
1.1.10.2		Проверка разработанных и утвержденных годовых графиков проведения противопоаварийных тренировок и тематик контрольных противопоаварийных тренировок.	30.05.2026	СЭ	Финансирование не требуется	0	Раздел 8 ПТУ-П-24	1. Утвержденные графики проведения противопоаварийных тренировок. 2. Утвержденные тематики контрольных противопоаварийных тренировок.
1.1.10.3		Проверка ведения журналов учета противопоаварийных тренировок.	30.08.2026	СЭ	Финансирование не требуется	0	Раздел 11 ПТУ-П-24	1. Журналы учета противопоаварийных тренировок. 2. Протоколы контрольных тренировок. 3. Ведомость учета участия персонала в противопоаварийных и противопожарных тренировках
1.2. Проведение наладки тепловых сетей и осуществление контроля за режимами потребления тепловой энергии								
1.2.1.1	Наличие температурных графиков, гидравлических режимов работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период, эксплуатационных инструкций по ведению и контролю режимов работы системы теплоснабжения	Актуализация и утверждение температурных графиков работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период.	15.08.2026	ПТС	Финансирование не требуется	0	пункт 125 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	Утвержденный температурный график работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период.
1.2.1.2		Актуализация и утверждение гидравлических режимов работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период.	15.08.2026	ПТС	Финансирование не требуется	0	пункт 125 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	Утвержденный гидравлический режим работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период.
1.2.1.3		Разработка (актуализация) эксплуатационных инструкций по ведению и контролю режимов работы системы теплоснабжения.	15.08.2026	КТЦ, ЦЭГТС	Финансирование не требуется	0		Утвержденные эксплуатационные инструкции по ведению и контролю режимов работы системы теплоснабжения
1.2.2.1	Наличие технических отчетов о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, утвержденных режимных карт	1. Утвердить перечень тепловых энергоустановок, на которых запланировано проведение режимно-наладочных испытаний и работ и сроки их проведения. (ежегодно). 2. Организовать проведение режимно-наладочных испытаний тепловых энергоустановок. (не реже 1-го раза в 3-5 лет).	15.08.2026	КТЦ	Финансирование не требуется	0	пунктами 32, 249 - 251, 294, 295 и 447 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	1. Технические отчеты о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения 2. Утвержденный перечень тепловых энергоустановок, на которых запланировано проведение режимно-наладочных испытаний и работ и сроки их проведения.
1.2.2.2		1. Проверить наличие и актуальность режимных карт тепловых энергоустановок (1 раз в 5 лет), режимных карт водоподготовительного оборудования и водно-химического режима (1 раз в 3 года), при необходимости актуализировать. 2. Проверить наличие и актуальность режимных карт на щитах управления котлов.	15.08.2026	ЦЭГТС, КТЦ, ХЦ	Финансирование не требуется	0	раздел IX Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	1. Технические отчеты и режимные карты паровых и водогрейных котельных установок. 2. Технические отчеты и режимные карты теплофикационных установок. 3. Технические отчеты и режимные карты водоподготовительного оборудования. 4. Технические отчеты и режимные карты водно-химического режима. 6. Технические отчеты о наладке тепловых сетей.
1.3. Обеспечение качества теплоносителя								
1.3	Обеспечение качества теплоносителей	1. Проверить наличие на рабочих местах и актуальность инструкций по эксплуатации установок для доктовой обработки воды. 2. Проверить наличие на рабочих местах и актуальность инструкций по ведению водно-химического режима. 3. Проверить наличие на рабочих местах и актуальность режимных карт водно-химического режима (актуализация 1 раз в 3 года). 4. Проверить наличие на рабочих местах и актуальность графика химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей. 5. При необходимости организовать разработку (актуализацию) вышеуказанных документов.	15.08.2026	ХЦ, ХП	Финансирование не требуется	0	пункты 276, 279 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511 пункт 278 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536)	1. Инструкции по эксплуатации установок для доктовой обработки воды. 2. Инструкции по ведению водно-химического режима. 3. Режимные карты водно-химического режима. 4. Утвержденный график химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей.
1.4. Организация коммерческого учета приобретаемой тепловой энергии и реализуемой тепловой энергии								
1.4	Организация коммерческого учета	1. Проверка наличия акта(ов) ввода в эксплуатацию узла(ов) учета тепловой энергии. 2. Проверка наличия свидетельства о поверке приборов и средств измерений, входящих в состав узла(ов) учета и подлежащих поверке. 3. Проверка соблюдения периодичности поверки приборов и средств измерений, входящих в состав узла(ов) учета и подлежащих поверке. 4. Проверка готовности узла(ов) учета к эксплуатации (проводится перед началом отопительного периода либо после очередной поверки или ремонта), оформление акта(ов) периодической поверки узла(ов) учета.	15.08.2026	ЦТАИ, ПТС, ОР	Финансирование не требуется	0	Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 N 1034 (ред. от 25.11.2021) "О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя"	1. Акты ввода в эксплуатацию узла(ов) учета и средств измерений, входящих в состав узла(ов) учета. 2. Акты периодической поверки узла(ов) учета и средств измерений, входящих в состав узла(ов) учета. 3. Акты разграничения балансовой принадлежности. 4. Свидетельство о поверке приборов и средств измерений, входящих в состав узла(ов) учета и подлежащих поверке.
1.5. Проверка качества строительства, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей (в том числе качества тепловой изоляции)								
1.5	Наличие нормативно-технического документа по организации ремонтного производства, разработке ремонтной документации, планировании и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и производству ремонта, а также приемке и оценке качества ремонта	1. Проверка наличия (разработка при отсутствии) и актуальность нормативно-технического документа по организации ремонтного производства, разработке ремонтной документации, планированию и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и производству ремонта, а также приемке и оценке качества ремонта. 2. Проверка наличия и актуализация (при необходимости) перечня оборудования тепловых энергоустановок, подлежащего планово-предупредительному ремонту. 3. Разработка и утверждение годового плана (графика) ремонта тепловых энергоустановок. 4. Проверка наличия и актуализация (при необходимости) перечня аварийного запаса расходных материалов и запасных частей. 5. Оформление ремонтной документации (включая акты приема тепловых энергоустановок из ремонта). 6. Проверка наличия и актуализация (при необходимости) технического решения и технологической схемы по проведению консервации конкретного оборудования тепловых энергоустановок. 7. Проверка наличия и актуализация (при необходимости) инструкции по консервации оборудования.	15.08.2026	ОППР	Финансирование не требуется	0	раздел II Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511)	1. Нормативно-технический документ по организации ремонтного производства, разработке ремонтной документации, планированию и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и производству ремонта, а также приемке и оценке качества ремонта. 2. Перечень оборудования тепловых энергоустановок, подлежащего планово-предупредительному ремонту. 3. Утвержденный годовое план (график) ремонта тепловых энергоустановок. 4. Утвержденный перечень аварийного запаса расходных материалов и запасных частей. 5. Ремонтная документация (включая акты приема тепловых энергоустановок из ремонта). 6. Утвержденное техническое решение и технологическая схема по проведению консервации конкретного оборудования тепловых энергоустановок, определяющие способы консервации при различных видах остановов и продолжительности простоя (при необходимости). 7. Утвержденная инструкция по консервации оборудования с указаниями по подготовительным операциям, технологической консервации и расконсервации, а также по мерам безопасности при проведении консервации (при необходимости).
1.5.1	Предоставить исполнительную документацию Модернизации участка магистрального трубопровода тепловых сетей от ТК-5 до ПУТ (опоры с №77 до №86) филиала «Явнинской ГРЭС» ПАО «Юнипро»	Оформление ремонтно-сдаточной, исполнительной документации (включая акты приема тепловых энергоустановок из ремонта).	31.08.2026	ЦЭГТС, ОНПлюБ	ТППр	8359,707	раздел II Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511)	1. Акты на скрытые работы; 2. Акты приема выполненных работ; 3. Сертификаты качества на применяемые материалы. 4. Справка ТСО о качестве модернизации участка магистрального трубопровода тепловых сетей
1.5.2	Предоставить исполнительную документацию Модернизации участка теплосети главной магистрали от ТК-5 до ТК-11 филиала «Явнинской ГРЭС» ПАО «Юнипро»	Оформление ремонтно-сдаточной, исполнительной документации (включая акты приема тепловых энергоустановок из ремонта).	31.08.2026	ЦЭГТС, ОНПлюБ	ТППр	42015,44717	раздел II Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511)	1. Акты на скрытые работы; 2. Акты приема выполненных работ; 3. Сертификаты качества на применяемые материалы. 4. Справка ТСО о качестве модернизации участка магистрального трубопровода тепловых сетей
1.5.3	Наличие исправной запорной и регулирующей арматуры	Проверка (осмотра) запорной арматуры, в том числе в высших (воздушники) и низших точках трубопровода (спускины) и арматуры постоянного регулирования на предмет наличия и работоспособности, плотности (герметичности) сальниковых уплотнений, наличия теплоизоляции в соответствии с проектными решениями, наличия неповрежденных гломб, установленных теплоснабжающими и теплосетевыми организациями.	31.08.2026	ЦЭГТС	Финансирование не требуется	0	раздел XV Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511)	1. Акт проверки запорной и регулирующей арматуры

1.6.1	Наличие паспортов паровых и (или) водогрейных котельных установок, центральных тепловых пунктов и оборудования, работающего под избыточным давлением с выводами о продлении срока эксплуатации.	1. Проверка наличия паспортов паровых и (или) водогрейных котельных установок, тепловых сетей и другого оборудования, работающего под избыточным давлением. 2. Проверка наличия (внесение при необходимости) записей о продлении срока эксплуатации по результатам ЭПБ (для ОПО) или технического диагностирования (для оборудования, не относящегося к ОПО).	15.08.2026	КТЦ ЦЭГТС, ОТД ОНПиЭБ	Финансирование не требуется	0	часть 2 статьи 7 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 08.08.2024) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", пункт 27 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	1. Паспорта паровых и (или) водогрейных котельных установок, теплофикационных установок, тепловых сетей и другого оборудования, работающего под избыточным давлением с выводами о продлении срока эксплуатации. 2. График проведения ЭПБ паровых и (или) водогрейных котельных установок, теплофикационных установок, центральных тепловых пунктов тепловых сетей и другого оборудования, работающего под избыточным давлением (для ОПО). 3. Заключения ЭПБ паровых и (или) водогрейных котельных установок, теплофикационных установок, центральных тепловых пунктов тепловых сетей и другого оборудования, работающего под избыточным давлением (для ОПО). 4. Справка об отсутствии фактов эксплуатации теплоэнергетического оборудования сверх назначенного ресурса. 5. Акты о проведении гидравлических испытаний с выводами об отсутствии выявленных дефектов, запрещающих эксплуатацию. 6. Утвержденные планы эксплуатационного контроля металла (для объектов, не являющихся ОПО). 7. Заключения технической диагностики оборудования, отработавшего расчетный ресурс (не являющегося ОПО).
1.6.1.1	Наличие отметок в паспорте оборудования, не являющегося ОПО, о проведенном техническом освидетельствовании, гидравлическом испытании, техническом диагностировании, настройке предохранительных клапанов с выводами о продлении срока эксплуатации.	1. Проверка наличия (разработка при отсутствии) актов технического освидетельствования (насосного оборудования с приводом от ЭД напряжением 1 кВ и выше, теплообменников) 2. Проверка наличия (внесение при необходимости) записей о проведении гидравлических испытаний, технического освидетельствования, технического диагностирования паровых и (или) водогрейных котельных установок, теплофикационных установок, тепловых сетей и другого оборудования, работающего под избыточным давлением 3. Проверка плотности (герметичности), настройки и регулировка предохранительных клапанов и внесение записей в паспорт.	15.08.2026	КТЦ ЦЭГТС, ОТД	Финансирование не требуется	0	Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. N 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением" Приказ Минэнерго России от 14.05.2019 N 465 "Об утверждении Правил проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики"	1. Акты технического освидетельствования (насосного оборудования с приводом от ЭД напряжением 1 кВ и выше, теплообменников) с выводами о возможности и условиях его дальнейшей эксплуатации. 2. Акты о проведении гидравлических испытаний, технического освидетельствования с выводами об отсутствии выявленных дефектов, запрещающих эксплуатацию. 3. Технические отчеты о проведении технического диагностирования. 4. Акты проверки плотности (герметичности), настройки и регулировки предохранительных клапанов.
1.6.1.2	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	1. Обеспечить своевременное проведение аттестации в области промышленной безопасности инженерно-технических работников, связанных с эксплуатацией оборудования под давлением, в соответствии с положениями статьи 14.1 Федерального закона N 116-ФЗ. 2. Выполнить проверку записей в удостоверениях о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала и протоколов проверки знаний. 3. Провести проверку знаний обслуживающего персонала (работчик) в объеме производственных инструкций и допуск их к работе в порядке, установленном СТО ПТУ-Р-14	15.08.2026	КТЦ ЦЭГТС, ХЦ ЦТАИ ОНПиЭБ	Финансирование не требуется	0	Статья 14.1 Федерального закона о промышленной безопасности (частью 2 статьи 7 Федерального закона о промышленной безопасности)	1. Протоколы аттестации инженерно-технических работников в области промышленной безопасности. 2. Акт проверки записей в удостоверении о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала и протоколов проверки знаний. 3. Протоколы проверки знаний обслуживающего персонала (работчик) в объеме производственных инструкций и допуск их к работе.
1.6.2.	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.	1. Организовать проведение комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения. 2. Выполнить проверку паспортов на каждое здание и сооружение на предмет внесения в них результатов текущих осмотров. 3. Проверить наличие и качество ведения журналов технических осмотров строительных конструкций зданий и сооружений. 4. Проверить наличие (актуализировать при необходимости) ОРД о распределении ответственности за эксплуатацию и ремонт производственных зданий и сооружений для размещения тепловых энергоустановок между руководителями подразделений с четким перечнем закрепленных за ними зданий, сооружений, помещений и участков территории. 5. Проверить наличие на рабочих местах (актуализировать при необходимости) инструкции по эксплуатации зданий и сооружений. 6. Проверить (актуализировать при необходимости) схему-генплан организации с нанесением на ней зданий и сооружений и границ деления территории на участки, переданные под ответственность подразделений, эксплуатирующие тепловые энергоустановки. 7. Проверить (актуализировать при необходимости) исполнительные схемы-генпланы подземных сооружений и коммуникаций на территории организации. 8. Проверить наличие и качество ведения журналов регистрации результатов измерения уровня грунтовых вод в скважинах-пьезометрах и материалы химических анализов грунтовых вод. 9. Проверить наличие (актуализировать при необходимости) перечень зданий и сооружений, где периодически возникают или возможны процессы, нарушающие параметры окружающей среды, определяемые санитарными нормами, либо отмечены коррозионные процессы строительных конструкций. 10. Проверить наличие и качество ведения журналов состояния окружающей среды для зданий и сооружений, где периодически возникают или возможны процессы, нарушающие параметры окружающей среды, определяемые санитарными нормами, либо отмечены коррозионные процессы строительных конструкций. 11. Проверить (актуализировать при необходимости) должностные инструкции персонала, осуществляющего эксплуатацию территорий, зданий и сооружений для размещения тепловых энергоустановок.	15.08.2026	КТЦ ЦЭГТС, ХЦ ОНПиЭБ	Финансирование не требуется	0	пункт 165 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	1. Акты комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения. 2. Паспорта на каждое здание и сооружение, в которые занесены результаты текущих осмотров. 3. Журналы технических осмотров строительных конструкций зданий и сооружений. 4. ОРД о распределении ответственности за эксплуатацию и ремонт производственных зданий и сооружений для размещения тепловых энергоустановок между руководителями подразделений с четким перечнем закрепленных за ними зданий, сооружений, помещений и участков территории. 5. Инструкции по эксплуатации зданий и сооружений. 6. Схема-генплан организации с нанесением на ней зданий и сооружений и границ деления территории на участки, переданные под ответственность подразделений, эксплуатирующие тепловые энергоустановки. 7. Исполнительные схемы-генпланы подземных сооружений и коммуникаций на территории организации. 8. Команды чертежной строительной части проектов каждого здания и сооружения организации с исполнительными чертежами и сведениями на те конструкции и коммуникации, которые в процессе строительства были изменены против первоначального проектного решения. 9. Журналы регистрации результатов измерений уровня грунтовых вод в скважинах-пьезометрах и материалы химических анализов грунтовых вод. 10. Перечень зданий и сооружений, где периодически возникают или возможны процессы, нарушающие параметры окружающей среды, определяемые санитарными нормами, либо отмечены коррозионные процессы строительных конструкций. 11. Журналы состояния окружающей среды для зданий и сооружений, где периодически возникают или возможны процессы, нарушающие параметры окружающей среды, определяемые санитарными нормами, либо отмечены коррозионные процессы строительных конструкций. 12. Должностные инструкции персонала, осуществляющего эксплуатацию территорий, зданий и сооружений для размещения тепловых энергоустановок. 13. Заключения ЭПБ на каждое здание и сооружение объекта теплоснабжения. 14. Акты ведения и осмотра осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения.

1.6.3	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	1. Проверить наличие и при необходимости внести в паспорта дымовых труб и газодоводов записей о результатах текущих осмотров и результатов ЭПБ (или инструментально-визуального обследования), результатов наблюдения за осадкой фундаментов, проверки вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдений за исправностью осветительной арматуры дымовых труб. 2. Организовать проведение наружного осмотра дымовой трубы и газодовода, а также осмотра межтрубного пространства трубы со внутренним газотождящим стеном - один раз в год, весной, телевизионное обследование состояния кирпичной и монолитной футеровки не реже одного раза в 5 лет. 3. Организовать проведение внутреннего осмотра дымовой трубы и газодовода с отключением всех подтопленных котлов - через 5 лет после ввода в эксплуатацию и в дальнейшем не реже одного раза в 10 лет. При сжигании в котлах высокосернистого топлива внутренний осмотр проводится не реже одного раза в 5 лет. 4. Организовать проведение внутреннего осмотра газодоводов котлов - при каждом отключении котла для текущего ремонта. 5. Организовать проведение инструментальной проверки сопротивления контура молниезащиты дымовой трубы - ежегодно. 6. Организовать измерение температуры уходящих газов в дымовой трубе - не реже одного раза в месяц. 7. Организовать наблюдение за осадкой фундаментов дымовой трубы и газодоводов нивелированием реперов: первые два года эксплуатации - два раза в год, после двух лет до стабилизации осадки (1 мм в год и менее) - один раз в год, после стабилизации осадки - один раз в 5 лет. 8. Организовать наблюдение за вертикальностью трубы: визуально (при помощи отвеса) - два раза в год; инструментальные наблюдения - не реже одного раза в 5 лет. 9. Организовать наблюдение за исправностью осветительной арматуры дымовой трубы (проводится ежегодно). 10. Проверить наличие (актуализировать при необходимости) инструкции по эксплуатации дымовых труб и газодоводов	15.08.2025	КТЦ, ОНПЭБ, ОППР	Финансирование не требуется	0	раздел VI Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	1. Акты комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров дымовых труб и газодоводов. 2. Паспорта дымовых труб и газодоводов, в которые занесены результаты текущих осмотров, результаты ЭПБ (или инструментально-визуального обследования), результаты наблюдения за осадкой фундаментов, проверки вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдений за исправностью осветительной арматуры дымовых труб. 3. Журналы технических осмотров строительных конструкций дымовых труб и газодоводов. 4. Инструкции по эксплуатации по эксплуатации дымовых труб и газодоводов. 5. Заключение ЭПБ (или инструментально-визуального обследования) дымовых труб и газодоводов. 6. Акты весеннего и осеннего осмотров дымовых труб и газодоводов.
1.6.4	Наличие актов (технических отчетов) о проведении испытаний тепловых сетей (в соответствии с графиком проведения испытаний, утвержденным руководителем (техническим руководителем) организации) на максимальную температуру, о проведении испытаний по определению тепловых потерь через тепловую изоляцию, о проведении испытаний по определению гидравлических потерь трубопроводов водных тепловых сетей	1. Проверить наличие (актуализировать при необходимости) графика проведения испытаний тепловых сетей на максимальную температуру, на тепловые и гидравлические потери. 2. Провести испытания тепловых сетей на максимальную температуру, на определение тепловых и гидравлических потерь (1 раз в 5 лет) в соответствии с утвержденным графиком).	15.08.2026	ЦЭГТС, ПТС	Финансирование не требуется	0	пункты 352, 355, 356 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	1. Акт (технический отчет) о проведении испытаний тепловых сетей на максимальную температуру. 2. Утвержденный график проведения испытаний тепловых сетей на максимальную температуру, на тепловые и гидравлические потери. 3. Акт (технический отчет) о проведении испытаний по определению тепловых потерь через тепловую изоляцию. 4. Акт (технический отчет) о проведении испытаний по определению гидравлических потерь трубопроводов водных тепловых сетей.
1.6.5	Наличие актов проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей	Выполнить гидравлические испытания трубопроводов тепловых сетей, результаты оформить актом, внести информацию в паспорта трубопроводов.	15.08.2026	ЦЭГТС	Финансирование не требуется	0	пункт 26 и абзац 8 пункта 333 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	1. Акты проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей
1.6.6	Наличие документов, подтверждающих проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (за исключением неметаллических), проложенных в непроходных каналах и при бесканальной прокладке	1. Актуализация и утверждение плана шурфовок на тепловой сети. 2. Произвести шурфовки, выполнить осмотр тепловой изоляции, трубопроводов и строительных конструкций, результаты оформить актом. 3. Выполнить толщинометрию трубопроводов, оформить заключения УЗТ.	15.08.2026	ЦЭГТС	Финансирование не требуется	0	пункты 367-369 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	1. Утвержденный план шурфовок на тепловой сети. 2. Акты осмотра тепловой изоляции, трубопроводов и строительных конструкций. 3. Заключения УЗТ трубопроводов с приложением дефектной ведомости и схем контроля.
1.6.7	Наличие актов о проведении очистки и тепловых сетей, тепловых пунктов	1. Организовать промывку и дезинфекцию трубопроводов тепловых сетей после монтажа, капитального или текущего ремонта с заменой участков трубопроводов.	15.08.2026	ЦЭГТС	Финансирование не требуется	0	пункты 335-337, абзацы 6 - 8 пункт 404 и пункт 412 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	1. Акты о проведении промывки тепловых сетей.
1.6.8	Наличие актов измерения скорости коррозии трубопроводов тепловых сетей	1. Выполнить измерения скорости коррозии трубопроводов тепловых сетей с помощью установленных индикаторов	15.08.2026	ЦЭГТС, ХЛ	Финансирование не требуется	0	раздел 6 РД 153-34.1-17.465-00 Методические указания по оценке интенсивности процессов внутренней коррозии в тепловых сетях	1. Акты оценки интенсивности процессов внутренней коррозии тепловых сетей
1.6.9	Наличие акта опробования работоспособности оборудования насосных станций	1. Выполнить комплексное опробование всех насосных станций (для определения качества ремонта, правильности работы и взаимодействия всего тепломеханического и электротехнического оборудования, средств контроля, автоматики, телемеханики, защиты оборудования системы теплоснабжения и определения степени готовности насосных станций к отопительному сезону). Результаты оформить актом.	15.08.2026	КТЦ, ЦТАИ	Финансирование не требуется	0	пункт 368 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	1. Акт опробования работоспособности оборудования насосных станций.
1.6.10	Наличие запаса топлива, не менее утвержденных нормативов запасов топлива	1. Заключить договор (договоры) поставки основного топлива на срок не менее срока предстоящего отопительного периода. 2. Оформить справку о фактическом запасе основного и резервного (аварийного) топлива.	15.08.2026	ТТУ ПАО «Юнипро» ПТС	Финансирование не требуется	0	Приказ Минэнерго России от 10.08.2012 N 377 (ред. от 22.08.2013) "О порядке определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя, нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии, нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), в том числе в целях государственного регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения"	1. Договор поставки основного топлива, заключенный на срок не менее срока предстоящего отопительного периода. 2. Справка о фактическом запасе основного и резервного (аварийного) топлива.
1.6.10.1	Наличие договора (договоров) поставки основного топлива, заключенного (заключенных) на срок не менее срока предстоящего отопительного периода		15.08.2026	ТТУ ПАО «Юнипро» ПТС	Финансирование не требуется	0		
1.6.10.2	Наличие запаса топлива, не менее утвержденных нормативов запасов топлива		15.08.2026	ТТУ ПАО «Юнипро» ПТС	Финансирование не требуется	0		
1.6.11	Наличие запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации	1. Разработать (при необходимости актуализировать) и утвердить запас материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных аварийных (аварийных) ремонтных работ. 2. Выполнить инвентаризацию аварийного запаса, результаты оформить актом.	15.08.2026	ОППР	Финансирование не требуется	0	пункт 28 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511	1. Утвержденный аварийный запас. 2. Акт инвентаризации аварийного запаса.
1.6.12	Наличие лицензии Ростехнадзора и договора обязательного страхования гражданской ответственности	1. Проверить заключение договора (договоры) обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.	15.08.2026	ОНПЭБ	Финансирование не требуется	0	часть 1 статьи 9 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 08.08.2024) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"	1. Копия лицензии или выписки из реестра лицензий Ростехнадзора. 2. Копия договора обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.
1.8. Наличие порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций								

1.8	Наличие порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения	1. Проверить наличие на рабочих местах и актуальность инструкций по предотвращению и ликвидации технологических нарушений и плана ликвидации технологических нарушений в тепловых сетях, топливном хозяйстве и котельных. 2. Проверить наличие на рабочих местах и актуальность инструкций, устанавливающие действия работников в аварийных ситуациях, в том числе при аварии либо плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (для ОПО).	15.08.2026	СЭ, ОНПиЭБ, ЦЭГТС, КТЦ	Финансирование не требуется	0	1. Пункт 114 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511 2. п. 386 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536)	1. Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения. 2. Инструкции, устанавливающие действия работников в аварийных ситуациях, в том числе при аварии, либо план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (для ОПО).
2. Выполнение предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период								
2	Выполнение предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период	Организовать устранение в установленные сроки предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период.	15.08.2026	ЦЭГТС, КТЦ, ЦТАИ, ОНПиЭБ			пункты 26, 32, 59 - 60, 66, 117 - 118, 125, 155 - 157, 169 - 171, 201 - 202, 249 - 251, 262, 264 - 265, 308, 311 - 312, 315 - 319, абзац в пункте 333, 343, 348 - 350, 352, 355 - 356, 388, 408 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511 Пункт 2 части 1 статьи 4.1 Федерального закона «О теплоснабжении» № 190-ФЗ от 27.07.2010 Второй абзац пункта 2 статьи 5 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 08.08.2024) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"	Справка об отсутствии невыполненных в установленные сроки предписаний

Заместитель главного инженера по эксплуатации

Заместитель главного инженера по ремонту

Начальник ПТО

Начальник ОППР

Начальник ОНПиЭБ

