

Утверждаю:  
 Главный инженер  
 филиала «Яйвинская ГРЭС»  
 ПАО «Юнипро»  
 В.М. Кабаев  
 «17» 04 2025 г.

План подготовки филиала «Яйвинская ГРЭС» ПАО «Юнипро» к отопительному периоду 2025-2026 гг.

№ п/п	Показатель	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный	Источники финансирования	Сумма, тыс. руб.	НПА/ПНА	Подтверждающий документ
1.	Выполнение требований Закона о теплоснабжении							
1.1.	Обеспечение функционирования эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб							
1.1.1	Наличие персонала, осуществляющего эксплуатацию котлов и вспомогательного оборудования опасных производственных объектов	1. Актуализировать Приказ организационной структуре ТСО и его структурных подразделений 2. Подготовить справку по укомплектованности служб и подразделений 3. Подготовить выписку из утвержденного платного расписания, подтверждающую наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб	15.08.2025	ОКА, СЗ, ЦТЦ, ЦЭГТС	Финансирование не требуется	0	1. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ 2. Приказ об организационной структуре ТСО и его структурных подразделений	1. Выписка из утвержденного платного 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.	15.08.2025	ГОИНС, ПТС	Финансирование не требуется	0	раздел 5 Приказа Минэнерго России от 24.03.2003 N 115	Утвержденные положения о диспетчерской службе и распределительный 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 опасных производственных объектов	Проверить наличие утвержденных перечней производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования.	15.08.2025	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. Службы утвержденных перечней производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования опасных производственных объектов 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.	15.08.2025	СЗ, КТЦ, ЦЭГТС, ХЦ, ЦТАИ	Финансирование не требуется	0	п.2.8.2 Приказа Минэнерго России от 24.03.2003 N 115	1. Перечни утвержденных производственных инструкций для объектов, не являющихся ОПО. 2. Службы 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	15.08.2025	ЦЭГТС, КТЦ, ХЦ	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. Службы утвержденных производственных инструкций, разработанных в соответствии с пунктом 278, 363 и 364 ФНП 2. Акт проверки производственных инструкций по объектам теплоснабжения, 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	15.08.2025	ЦЭГТС, СЭ, КТЦ	Финансирование не требуется	0	раздел 2 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотрасс/тепловых установок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)	1. Службы 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 журналов проверки знаний, протоколов проверки знаний	Провести проверку знаний персонала постоянно действующих экзаменационных комиссий филиала и структурных подразделений филиала согласно утвержденным графикам	15.08.2025	КТЦ, ЦЭГТС, ХЦ, ЦТАИ, СОТМБП	Финансирование не требуется	0	пункт 2.23 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотрасс/тепловых установок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)	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 (руководителей, коллег, удостоверяющих о допуске к самостоятельной работе (в случае эксплуатации ОПО))	Обеспечить аттестацию работников и руководителей в области требований промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением.	15.06.2025	ОНП/ОБ	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. Приказ о допуске работников к самостоятельной работе в области промышленной безопасности

1.1.7	Наличие организационно-распорядительных документов, подтверждающих проведение обучения работников 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 ПМЛА, при необходимости его актуализация	15.08.2025	КПЦ, ХЦ, ЦТАИ	Финансирование не требуется	0	1. Журналы проведения технической учебы, тренажерных тренировок. 2. Журналы и акты проведения противопожарных тренировок
1.1.8.1	Наличие организационно-распорядительных документов, подтверждающих проведение тренировок по обеспечению безопасности эксплуатации теплооборудования на опасных производственных объектах (для объектов, не отнесенных к ОПО)	Проверка наличия и актуальности, при необходимости актуализация приказа о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию объектов теплооборудования и теплопотребляющих установок (для объектов, не отнесенных к ОПО)	15.08.2025	ЦЭПТС	Финансирование не требуется	0	Приказ о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию объектов теплооборудования 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)	15.08.2025	ОНПЗБ	Финансирование не требуется	0	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 проведения работ повышенной опасности выполняемых по нарядам-допускам	Проверка укомплектованности рабочих мест персонала утвержденными инструкциями по охране труда, проверки их актуальности. При необходимости актуализация инструкций.	15.08.2025	ЦЭПТС, КПЦ, ХЦ, ЦТАИ	Финансирование не требуется	0	Акты проверки укомплектованности рабочих мест персонала утвержденными инструкциями по охране труда
1.1.9.2	Наличие программ противопожарных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противопожарных тренировок	Наличие на рабочих местах утвержденного "Порядка проведения работ повышенной опасности и оформления нарядов-допусков". Проверка наличия на рабочих местах персонала утвержденного перечня работ, выполняемых по нарядам-допускам.	15.08.2025	ЦЭПТС, КПЦ, ХЦ, ЦТАИ	Финансирование не требуется	0	Утвержденный "Порядок проведения работ повышенной опасности и оформления нарядов-допусков" Выполняемых по нарядам-допускам
1.1.10.1	Наличие программы противопожарных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противопожарных тренировок	Проверка разрабатываемых и утвержденных годовых графиков проведения противопожарных тренировок и тематик контрольных противопожарных тренировок.	30.05.2025	СЭ	Финансирование не требуется	0	Утвержденные программы противопожарных тренировок.
1.1.10.2		Проверка ведения журналов учета противопожарных тренировок.	30.05.2025	СЭ	Финансирование не требуется	0	1. Журналы учета противопожарных тренировок. 2. Утвержденные тематик контрольных противопожарных тренировок.
1.1.10.3			30.08.2025	СЭ	Финансирование не требуется	0	3. Ведомость учета участия персонала в противопожарных и противопожарных тренингах.
1.2. Проведение наладки тепловых сетей и осуществление контроля за режимами потребления тепловой энергии.		Актуализация и утверждение температурных графиков работы систем теплоснабжения на предстоящий отопительный период.	15.08.2025	ПТС	Финансирование не требуется	0	Утвержденные температурный график работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период.
1.2.1	Наличие температурных графиков, гидравлических режимов работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период.	Актуализация и утверждение температурных графиков работы систем теплоснабжения на предстоящий отопительный период.	15.08.2025	ПТС	Финансирование не требуется	0	Утвержденные температурный график работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период.
1.2.1.2	режимов работы системы теплоснабжения	Актуализация и утверждение гидравлических режимов работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период.	15.08.2025	ПТС	Финансирование не требуется	0	Утвержденный гидравлический режим работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период.
1.2.1.3		Разработка (актуализация) эксплуатационных инструкций по ведению и контролю режимов работы систем теплоснабжения.	15.08.2025	КПЦ, ЦЭПТС	Финансирование не требуется	0	Утвержденные эксплуатационные инструкции по ведению и контролю режимов работы систем 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).	15.08.2025	ЦЭПТС, КПЦ	Финансирование не требуется	0	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.	15.08.2025	ЦЭПТС, КПЦ, ХЦ	Финансирование не требуется	0	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. 5. Технические отчеты о наладке тепловых сетей.
1.3. Обеспечение качества теплоснабжения							

1.3.	Обеспечение качества теплоснабжения	<p>1. Проверить наличие на рабочих местах и актуальность инструкций по эксплуатации установок для доготовленной обработки воды</p> <p>2. Проверить наличие на рабочих местах и актуальность инструкций по ведению водно-химического режима</p> <p>3. Проверить наличие на рабочих местах и актуальность режимных карт водно-химического режима (актуализация 1 раз в 3 года)</p> <p>4. Проверить наличие на рабочих местах и актуальность графика химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей</p> <p>5. При необходимости организовать разработку (актуализацию) вышеуказанных документов.</p>	15.08.2025	ХЦ, ХП	Финансирование не требуется	0	<p>12.3, 12.9, 12.10, 12.11 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)</p>	<p>1. Инструкции по эксплуатации установок для доготовленной обработки воды</p> <p>2. Инструкции по ведению водно-химического режима</p> <p>3. Режимные карты водно-химического режима</p> <p>4. Утвержденный график химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей</p>
1.4.	Организация коммерческого учета	<p>1. Проверка наличия сведений о поверке приборов и средств измерений, входящих в состав узлов(ов) учета и подлежащих поверке.</p> <p>2. Проверка соблюдения периодичности поверки приборов и средств измерений, входящих в состав узлов(ов) учета и подлежащих поверке.</p> <p>3. Проверка готовности узлов(ов) учета к эксплуатации (проводится перед началом отопительного периода либо после очередной поверки или ремонта), оформление акт(ов) периодической поверки узлов(ов) учета.</p>	15.08.2025	ЦТАИ, ПТС	Финансирование не требуется	0	<p>Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 N 1034 (ред. от 25.11.2021) "О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя"</p>	<p>1. Акты ввода в эксплуатацию узла(ов) учета и средств измерений, входящих в состав узлов(ов) учета.</p> <p>2. Акты периодической поверки узла(ов) учета и средств измерений, входящих в состав узлов(ов) учета.</p> <p>3. Акты разграничения балансовой принадлежности.</p> <p>4. Свидетельство о поверке приборов и средств измерений, входящих в состав узла(ов) учета и подлежащих поверке.</p>
1.5.	Проверка качества строительства, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей (в том числе качества тепловой изоляции)	<p>1. Проверка наличия (разработка при отсутствии) и актуальность нормативно-технического регламента производства, разработке проектной документации, планированию и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и при сдаче в эксплуатацию, приемке и оценке качества ремонта.</p> <p>2. Проверка наличия и актуализация (при необходимости) перечня оборудования тепловых энергоустановок, подлежащего планово-предупредительному ремонту.</p> <p>3. Разработка и утверждение годового плана (графика) ремонта тепловых энергоустановок.</p> <p>4. Проверка наличия и актуализация (при необходимости) перечня аварийного запаса расходных материалов и запасных частей.</p> <p>5. Оформление ремонтной документации (включая акты приема тепловых энергоустановок из ремонта).</p> <p>6. Проверка наличия и актуализация (при необходимости) технического решения и технологической схемы по проведению консервации конкретного оборудования тепловых энергоустановок.</p> <p>7. Проверка наличия и актуализация (при необходимости) инструкции по консервации оборудования.</p>	15.08.2025	ОППР	Финансирование не требуется	0	<p>раздел 2.7 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)</p>	<p>1. Нормативно-технический документ по организации ремонтного производства, разработке проектной документации, планированию и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и при сдаче в эксплуатацию, приемке и оценке качества ремонта.</p> <p>2. Перечень оборудования тепловых энергоустановок, подлежащего планово-предупредительному ремонту.</p> <p>3. Утвержденный годовой план (график) ремонта тепловых энергоустановок.</p> <p>4. Утвержденный перечень аварийного запаса расходных материалов и запасных частей.</p> <p>5. Ремонтная документация (включая акты приема тепловых энергоустановок из ремонта).</p> <p>6. Утвержденное техническое решение и технологическая схема по проведению консервации конкретного оборудования тепловых энергоустановок, соответствующий способ консервации при различных видах останова и продолжительности простоя (при необходимости).</p> <p>7. Утвержденная инструкция по консервации оборудования с указанием по подготовительным операциям, технологией консервации и расконсервации, а также по мерам безопасности при проведении консервации (при необходимости).</p>
1.5.1	Предоставить исполнительную документацию по модернизации участка магистрального трубопровода тепловых сетей от ТК5 до ПУТ (оперы БУ-77) филиала «Явнинской ГРЭС» ПАО «Юнипро»	Оформление ремонтно-сдаточной, исполнительной документации (включая акты приема тепловых энергоустановок из ремонта).	31.08.2025	ЦЭПТС, ОНПГЗБ	Финансирование не требуется	0	<p>раздел 2.7 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)</p>	<p>1. Акты на срытые работы.</p> <p>2. Акты приема выложенных работ.</p> <p>3. Сертификаты качества на применяемые материалы.</p> <p>4. Справка ТСО о качестве модернизации участка магистрального трубопровода тепловых сетей</p>
1.5.2	Предоставить исполнительную документацию по модернизации участка теплотрассы главной магистрали от ТК5 до ТК25 (участок ТК-11 до ТК-23) филиала «Явнинской ГРЭС» ПАО «Юнипро»	Оформление ремонтно-сдаточной, исполнительной документации (включая акты приема тепловых энергоустановок из ремонта).	31.08.2025	ЦЭПТС, ОНПГЗБ	Финансирование не требуется	0	<p>раздел 2.7 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)</p>	<p>1. Акты на срытые работы.</p> <p>2. Акты приема выложенных работ.</p> <p>3. Сертификаты качества на применяемые материалы.</p> <p>4. Справка ТСО о качестве модернизации участка магистрального трубопровода тепловых сетей</p>
1.5.3	Предоставить исполнительную документацию по модернизации квартальной теплотрассы участок от «Явнинской полилинии» до ТК-40 по ул. Юбилейная, 4 филиала «Явнинской ГРЭС» ПАО «Юнипро»	Оформление ремонтно-сдаточной, исполнительной документации (включая акты приема тепловых энергоустановок из ремонта).	31.08.2025	ЦЭПТС, ОНПГЗБ	Финансирование не требуется	0	<p>раздел 2.7 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)</p>	<p>1. Акты на срытые работы.</p> <p>2. Акты приема выложенных работ.</p> <p>3. Сертификаты качества на применяемые материалы.</p> <p>4. Справка ТСО о качестве модернизации участка магистрального трубопровода тепловых сетей</p>
1.6.	Обеспечение качества теплоснабжения потребителей							

1.6.1	<p>Наличие паспортов паровых и (или) водогрейных котельных установок, центральных тепловых пунктов и оборудования, работающего под избыточным давлением с выводами о продлении срока эксплуатации.</p>	<p>1. Проверка наличия паспортов паровых и (или) водогрейных котельных установок, тепловых пунктов и оборудования, работающего под избыточным давлением. 2. Проверка наличия (внесение при необходимости) записей о продлении срока эксплуатации по результатам ЭПБ (для ОТО) или технического диагностирования (для оборудования, не относящегося к ОТО).</p>	<p>15.08.2025</p>	<p>КТЦ, ЦЭГТС, ОТД ОНПМЗБ</p>	<p>Финансирование не требуется</p>	<p>0</p>	<p>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 13.2 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)</p>	<p>1. Паспорта паровых и (или) водогрейных котельных установок, тепловых пунктов и другого оборудования, работающего под избыточным давлением с выводами о продлении срока эксплуатации. 2. График проведения ЭПБ паровых и (или) водогрейных котельных установок, тепловых пунктов и другого оборудования, работающего под избыточным давлением с выводами о продлении срока эксплуатации. 3. Записки о продлении срока эксплуатации тепловых пунктов, центральных тепловых пунктов, тепловых установок, работающих под избыточным давлением (для ОТО). 4. Справки об отсутствии фактов эксплуатации тепловых энергоустановок 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 ОТО. 7. Заключение технической диагностики оборудования, работающего под избыточным давлением (не являющегося ОТО).</p>
1.6.1.1	<p>Наличие отметок в паспорте оборудования, не являющегося ОТО, о проведенном техническом освидетельствовании, гидравлическом испытании, техническом диагностировании, настройке оборудования с выводами о продлении срока эксплуатации.</p>	<p>1. Проверка наличия (разработка при отсутствии) актов технического освидетельствования (несного оборудования с приводом от ЭД, напряжением 1 кВ и выше, теплообменников) и выводов о продлении срока эксплуатации. 2. Проверка наличия (внесение при необходимости) записей о проведении гидравлических испытаний, технического освидетельствования, технического диагностирования паровых и (или) водогрейных котельных установок, тепловых пунктов и другого оборудования, работающего под избыточным давлением. 3. Проверка плотности (герметичности), настройки и регулировки предохранительных клапанов и внесение записей в паспорт.</p>	<p>15.08.2025</p>	<p>КТЦ, ЦЭГТС, ОТД</p>	<p>Финансирование не требуется</p>	<p>0</p>	<p>1. Акты технического освидетельствования (паспортное оборудование 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. Финансовые отчеты о проведении технического освидетельствования. 4. Акты проверки плотности (герметичности), настройки и регулировки предохранительных клапанов.</p>	
1.6.1.2	<p>Наличие удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей, предусмотренных Правилами промышленной безопасности, в случае эксплуатации ОТО</p>	<p>1. Осуществить своевременное проведение аттестации в области промышленной безопасности обслуживающего персонала, 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 допусков их к работе в порядке, установленном СТО ПТУ,Р.</p>	<p>15.08.2025</p>	<p>КТЦ, ЦЭГТС, ХЦ ЦТАИ, ОНПМЗБ</p>	<p>Финансирование не требуется</p>	<p>0</p>	<p>1. Протоколы аттестации инженерно-технических работников в области промышленной безопасности. 2. Удостоверения о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала и протоколы проверки знаний. 3. Протоколы проверки знаний обслуживающего персонала (работчик) в объеме производственных инструкций и допусков их к работе.</p>	
1.6.2.	<p>Наличие актов комплексного обследования, внеочередных осмотров зданий и сооружений, паспортов зданий и сооружений, журналов, переписки, документов эксплуатирующей организации, в которые занесены результаты текущих осмотров.</p>	<p>1. Организовать проведение комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений, внеочередных осмотров тепловых энергоустановок. 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 (необходимость) схемы-ссылки организации с наименованием на ней зданий и сооружений и границ действия территории, помещения, передаваемые под ответственность подразделений, эксплуатирующие тепловые энергоустановки. 6. Проверить (актуализировать при необходимости) исполнительные схемы-генпланы подземных сооружений и коммуникаций на территории организации. 7. Проверить наличие и качество ведения журналов регистрации результатов измерения уровня грунтовых вод в сваях-глыбах-сваях и материалы химических анализов грунтовых вод. 8. Проверить наличие (актуализировать при необходимости) исполнительные схемы-генпланы подземных сооружений и коммуникаций на территории организации. 9. Проверить наличие и качество ведения журналов регистрации результатов измерения уровня грунтовых вод в сваях-глыбах-сваях и материалы химических анализов грунтовых вод. 10. Проверить наличие и качество ведения журналов остояния окружающей среды для зданий и сооружений, где периодически возникает или возможна ситуация, нарушающая параметры окружающей среды, определяемые санитарными нормами, либо отменены коррозионные процессы строительных конструкций. 11. Проверить (актуализировать при необходимости) должностные инструкции персонала, осуществляющего эксплуатацию территории, зданий и сооружений для размещения тепловых энергоустановок.</p>	<p>15.08.2025</p>	<p>КТЦ, ЦЭГТС, ХЦ ЦТАИ</p>	<p>Финансирование не требуется</p>	<p>0</p>	<p>1. Акты комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплонаблюдения. 2. Паспорта на каждое здание и сооружение, в которые занесены результаты текущих осмотров зданий и сооружений. 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. Схемы-ссылки организации с наименованием на ней зданий и сооружений, передаваемые под ответственность подразделений, эксплуатирующие тепловые энергоустановки. 7. Исполнительные схемы-генпланы подземных сооружений и коммуникаций на территории организации. 8. 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. 9. Журналы регистрации результатов измерений уровня грунтовых вод в сваях-глыбах-сваях и материалы химических анализов грунтовых вод. 10. Перечень зданий и сооружений, где периодически возникает или возможна ситуация, нарушающая параметры окружающей среды, определяемые санитарными нормами, либо отменены коррозионные процессы строительных конструкций.</p>	

1.6.3	<p>Наличие актов и паспортов дымовых труб, в которых отражены результаты наблюдений за техническим состоянием дымовых труб, за осадкой фундаментов, мониторингом деформации, проверок вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдений за исправностью осветительной арматуры дымовых труб</p>	<p>1. Проверить наличие и при необходимости внести в паспорт дымовых труб и газопровод записей о результатах текущих осмотров и результатов ЭПБ (или инструментально-визуального обследования), результатов наблюдений за осадкой фундаментов, проверки исправности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдений за вертикальностью, инструментальной проверки арматуры дымовых труб.</p> <p>2. Организовать проведение наружного осмотра дымовой трубы и газопроводов, а также проверку траекторного просветления трубы со внутренними газосодержащими стволками - один раз в год, а также проверку состояния мантильной и монолитной футеровки не реже одного раза в 5 лет.</p> <p>3. Организовать проведение внутреннего осмотра дымовой трубы и газопроводов с отключением всех подпочвенных котлов - через 5 лет после ввода в эксплуатацию и в дальнейшем не реже одного раза в 10 лет. При сжигании в котлах высококалорийного топлива внутренний осмотр проводится не реже одного раза в 5 лет.</p> <p>4. Организовать проведение внутреннего осмотра газопроводов котлов - при каждом отключении котла для текущего ремонта.</p> <p>5. Организовать проведение инструментальной проверки сопротивления контура заземления дымовых труб - ежегодно.</p> <p>6. Организовать измерение температуры уходящих газов в дымовой трубе - не реже одного раза в месяц.</p> <p>7. Организовать наблюдение за осадкой фундаментов дымовой трубы и газопроводов нивелированием реперов: первые два года эксплуатации - два раза в год, последующие до стабилизации осадки (1 мм в год и менее) - один раз в год, после стабилизации осадки - один раз в 5 лет.</p> <p>8. Организовать наблюдение за вертикальностью трубы: визуально (при помощи отвеса) - два раза в год, инструментальные наблюдения - не реже одного раза в 5 лет.</p> <p>9. Организовать наблюдение за исправностью осветительной арматуры дымовой трубы (проводятся ежегодно).</p> <p>10. Проверить наличие (актуализировать при необходимости) инструкции по эксплуатации по эксплуатации дымовых труб и газопроводов</p>	<p>15.08.2025</p>	<p>КТЦ, ОНП/ОБ, ОЛПР</p>	<p>Финансирование не требуется</p>	<p>0</p>	<p>Раздел 3.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)</p>	<p>1. Акты комплексного обследования, опередельных и вышестоящих дымовых труб и газопроводов 2. Паспорта дымовых труб и газопроводов 3. Результаты текущих осмотров, результаты ЭПБ (или инструментально-визуального обследования), результаты наблюдений 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 газопроводов 4. Инструкции по эксплуатации по эксплуатации дымовых труб и газопроводов 5. Заключения ЭПБ (или инструментально-визуального обследования) дымовых труб и газопроводов 6. Акты весеннего и осеннего осмотров дымовых труб и газопроводов.</p>
1.6.4	<p>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 водяных тепловых сетей</p>	<p>1. Проверить наличие (актуализировать при необходимости) графика проведения испытаний тепловых сетей на максимальную температуру, на тепловые и гидравлические потери.</p> <p>2. Провести испытания тепловых сетей на максимальную температуру, на определение тепловых и гидравлических потерь (1 раз в 5 лет) в соответствии с утвержденным графиком).</p>	<p>15.08.2025</p>	<p>ЦЭТЭС, ПТС</p>	<p>Финансирование не требуется</p>	<p>0</p>	<p>пункт 6.2.32 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)</p>	<p>1. Акт (технический отчет) о проведении испытаний тепловых сетей на максимальную температуру. 2. Утвержденный график проведения испытаний тепловых сетей 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 испытания по определению гидравлических потерь трубопроводов водяных тепловых сетей.</p>
1.6.5	<p>Наличие актов проведения гидравлических испытаний на плотность трубопроводов тепловых сетей</p>	<p>Выполнить гидравлические испытания трубопроводов тепловых сетей, результаты оформить актом, внести информацию в паспорт трубопроводов</p>	<p>15.08.2025</p>	<p>ЦЭТЭС</p>	<p>Финансирование не требуется</p>	<p>0</p>	<p>пункт 6.2.16 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)</p>	<p>1. Акты проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей</p>
1.6.6	<p>Наличие документов, подтверждающих проведение мероприятий по контролю за состоянием подвальных помещений, выполнению работ по теплоизоляции, гидроизоляции, прокладке канализационных коллекторов, канавках, и при бесканальной прокладке</p>	<p>1. Актуализация и утверждение плана шурфовок на тепловой сети. 2. Провести шурфовки, выполнить осмотр тепловой изоляции, трубопроводов и строительных конструкций, результаты оформить актом. 3. Выполнить толщинометрию трубопроводов, оформить записки УЗТ.</p>	<p>15.08.2025</p>	<p>ЦЭТЭС</p>	<p>Финансирование не требуется</p>	<p>0</p>	<p>пункты 6.2.34 - 6.2.37 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)</p>	<p>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.</p>
1.6.7	<p>Наличие актов о проведении очистки и тепловых сетей, тепловых пунктов</p>	<p>1. Организовать промывку и дезинфекцию трубопроводов тепловых сетей после монтажа капитального или текущего ремонта с заменой участка трубопровода</p>	<p>15.08.2025</p>	<p>ЦЭТЭС</p>	<p>Финансирование не требуется</p>	<p>0</p>	<p>пункты 5.3.37, 6.2.17, 12.18 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)</p>	<p>1. Акты о проведении промывки тепловых сетей.</p>

1.6.6	Наличие актов измерения скорости коррозии трубопроводов тепловых сетей	1. Выполнить измерения скорости коррозии трубопроводов тепловых сетей с помощью установленных индикаторов	15.08.2025	ЦЭТС, ХЦ	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 процесса 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.	15.08.2025	ЦЭТС, КТЦ, ЦТАИ	Финансирование не требуется	0	пункт 2.48 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)	1. Акт опробования работоспособности оборудования насосных станций.
1.6.10	Наличие записей, 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.	15.08.2025	ТТУ ПАО «Юнипро» ПТС	Финансирование не требуется	0	Приказ Минэнерго России от 10.08.2012 N 377 (ред. от 22.08.2013) "О порядке теплотехнического учета и учета тепловой энергии, теплотехнической нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии, нормативов запаса 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) поставок основного топлива, заключенного (заключенных) на срок не менее срока предстоящего отопительного периода		15.08.2025	ТТУ ПАО «Юнипро» ПТС	Финансирование не требуется	0		
1.6.10.2	Наличие записей, не менее утвержденных нормативов запасов топлива		15.08.2025	ТТУ ПАО «Юнипро» ПТС	Финансирование не требуется	0		
1.6.11	Наличие записей материалов, запасной арматуры, запасных частей, средств механизации	1. Разработать (при необходимости актуализировать) и утвердить запас материалов, запасной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ. 2. Выполнить инвентаризацию аварийного запаса, результаты оформить актом	15.08.2025	ОППР	Финансирование не требуется	0	пункт 2.7.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115)	1. Утвержденный аварийный запас 2. Акт инвентаризации аварийного запаса
1.6.12	Наличие лицензии Ростехнадзора и договора обязательного страхования гражданской ответственности	1. Проверить соответствие договора (договоры) обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте	15.08.2025	ОНПГЭБ	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. Проверить наличие на рабочих местах и актуальность инструкций по предотвращению и ликвидации технологических нарушений и планов ликвидации технологических нарушений в тепловых сетях, тепловом хозяйстве и котельных. 2. Проверить наличие на рабочих местах и актуальность инструкций, устанавливающих действия работников в аварийных ситуациях, в том числе при аварии либо плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварии (для ОПО).	15.08.2025	СЭ, ОНПГЭБ, ЦЭТС, КТЦ	Финансирование не требуется	0	1. Пункт 15.4.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115) 2. П. 386 Правил промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающем 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 аварии (для ОПО).
2.	Выполнение предписаний, вносящих на надежность работы в отопительный период	Организовать устранение в установленные сроки предписаний, вносящих на надежность работы в отопительный период.	15.08.2025г	ЦЭТС, КТЦ, ХЦ, ЦТАИ, ОНПГЭБ			Пункт 2 части 1 статьи 4.1 Федерального закона «О теплоснабжении» № 150-ФЗ от 27.07.2010 Второй абзац пункта 2 статьи 5 Федерального закона от 08.08.2024 N 115-ФЗ (ред. от 08.08.2024) "О главных промышленных безопасности, опасных производственных объектов"	Справка об отсутствии невыполненных в установленные сроки предписаний

Заместитель главного инженера по эксплуатации  
 Заместитель главного инженера по ремонту  
 Начальник ПТС  
 Начальник ОППР  
 Начальник ОНПГЭБ

Козырева Д.Г.  
 Арафеев А.В.  
 Мифтахов Р.Х.  
 Захаров А.Ю.  
 Миронова М.А.