

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер филиала Большой Камень
ООО «Новая Энергетика»



 О.А. Малышев

2025 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МАУ «Дворец культуры «Звезда»



 С.Б. Улеско

«__»

2025 год

ПЛАН – ГРАФИК

работ по подготовке муниципальных учреждений культуры городского округа
Большой Камень к отопительному сезону 2025-2026 годов



 В.К. Васильев

МАУ «Дворец Культуры «Звезда»

1.1	Произвести установку в ИТП недостающих элементов (запорно-регулирующая арматура, гильзы под термометры, штуцера под манометры, регуляторы температуры горячей воды (узлы смещения, грязевики).	Июнь	Зам. директора по технической части		Горячее водоснабжение отсутствует
1.2	Укомплектовать ИТП приборами автоматики и КИП (термометры, манометры) в соответствии с Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок.	Июль	Зам. директора по технической части ИП Модженок А.А		Укомплектовано
1.3	Провести ревизию существующей запорно-регулирующей арматуры и обеспечить их замену при необходимости.	Июль	Зам. директора по технической части ИП Модженок А.А		Планируется капитальный ремонт
1.4	Укомплектовать трубопроводы ИТП регулирующей арматурой в случае ее отсутствия	Сентябрь	Зам. директора по технической части		
1.5	Провести в присутствии инспектора отдела тепловой инспекции гидравлические испытания на прочность и плотность трубопроводов давлением в соответствии с требованиями Правил.	Сентябрь	Зам. директора по технической части ИП Модженок А.А		
1.6	Провести в присутствии инспектора отдела тепловой инспекции гидравлическую	Сентябрь	Зам. директора по технической части		

	(гидропневматическую) промывку, а в случае открытой системы теплоснабжения и дезинфекцию трубопроводов в соответствии с требованиями Правил, СанПин при этом до проведения промывки потребитель должен выполнить и предъявить инспектору исполнительную схему ее проведения.				
1.7	Провести мероприятия по гидравлической наладке внутренней системы.	Август	Зам. директора по технической части		
1.8	Выполнить мероприятия по ремонту регуляторов температуры систем горячего водоснабжения (узлов смешения).	Июль	Зам. директора по технической части		
1.9	Проверить технические манометры, термометры с очисткой гильз и последующая заливка в них технического масла.	Сентябрь	Зам. директора по технической части ИП Модженок А.А		
1.10	Выполнить ремонт электропроводки в помещениях ИТП, в подвальном помещении, чердаке и обеспечение постоянного и аварийного освещения.	Август	Зам. директора по технической части		
1.11	Произвести побелку стен помещений ИТП.	Август	Зам. директора по технической части		

1.12	Заменить разрушенную тепловую изоляцию трубопроводов и оборудования	Август	Зам. директора по технической части		
1.13	Выполнить выгородку ИТП, во избежание проникновения посторонних лиц.	Июнь	Зам. директора по технической части		
1.14	Ликвидировать все врезки водозаборных кранов установленных на отопительных приборах.	Июль	Зам. директора по технической части		
1.15	Разработать и согласовать с ООО «Новая энергетика» паспорта на тепловые сети и тепловые пункты в соответствии с требованием Правил.	Август	Зам. директора по технической части		
1.16	Проверить соответствие своих систем теплоснабжения требованиям Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок. При наличии несоответствий устранить нарушения.	Сентябрь	Зам. директора по технической части ИП Модженок А.А		
2. Условия подключения в отопительный период					
2.1	Произвести окончательные гидравлические испытания оборудования ИТП, тепловых сетей и систем теплопотребления, промывку, дезинфекцию, установку дроссельных диафрагм, дренажных устройств в присутствии представителя	Сентябрь	Зам. директора по технической части ИП Модженок А.А		Дезинфекция не требуется, дроссельные диафрагмы не предусмотрены проектом.

	согласно согласованного в филиале «Большой Камень» и утвержденного графика проведения работ. Дополнительно время и место уточнять по телефону 8(42335)				
2.5	Не допустить включение неотремонтированных систем теплоснабжения без письменного разрешения энергоснабжающей организации считается самовольным и самовольно подключенные установки, в следствии чего будут отключены в связи с неудовлетворительным техническим состоянием, согласно ГК РФ.				
3. Дополнительный перечень мероприятий для выполнения в межотопительный период					
3.1	Обеспечить проверку (ревизию) существующих приборов коммерческого учета, установку отсутствующих УУТЭ, а также ввод в эксплуатацию, установленных приборов учета в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской	До 20 сентября	Зам. директора по технической части		

	Федерации».				
3.2	Разработать план-график переаттестации ответственных лиц.	До 01.08.2025	Зам. директора по технической части		
3.3	Разработать и согласовать график противоаварийных тренировок персонала (в том числе в условиях низких температур) с МКУ «УГО ЧС»	До 26.05.2025	Зам. директора по технической части		
3.4	Обеспечить аттестацию технического персонала на допуск по безопасной эксплуатации: - тепловой энергоустановки; - допуск электротехнического персонала к эксплуатации электроустановки.	До 15.09.2025	Зам. директора по технической части	15000,00	
3.5	Пополнить запас материалов для аварийно-восстановительных работ	Сентябрь 2025	Зам. директора по технической части	20000,00	
3.6	Обеспечить необходимое количество противоскользящего материала (песок, соль)	Сентябрь 2025	Зам. директора по технической части	8000,00	
3.7	Провести противоаварийные тренировки,	Сентябрь 2025	Зам. директора по технической части		
3.8	Оформить паспорт готовности к отопительному периоду 2025-2026 годов	До 30.09.2025	Зам. директора по технической части		
4. МАУ «ГЦК «Новый мир»					
4.1	Произвести установку в ИТП недостающих элементов (запорно-регулирующая арматура, гильзы	Июнь	Зам. директора по технической части		Горячее водоснабжение отсутствует

	под термометры, штуцера под манометры, регуляторы температуры горячей воды (узлы смешения, грязевики).				
4.2	Укомплектовать ИТП приборами автоматики и КИП (термометры, манометры) в соответствии с Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок.	Июль	Зам. директора по технической части ИП Модженок А.А		Укомплектовано
4.3	Провести ревизию существующей запорно-регулирующей арматуры и обеспечить их замену при необходимости.	Июль	Зам. директора по технической части ИП Модженок А.А		Планируется капитальный ремонт
4.4	Укомплектовать трубопроводы ИТП регулирующей арматурой в случае ее отсутствия	Сентябрь	Зам. директора по технической части		
4.5	Провести в присутствии инспектора отдела тепловой инспекции гидравлические испытания на прочность и плотность трубопроводов давлением в соответствии с требованиями Правил.	Сентябрь	Зам. директора по технической части ИП Модженок А.А		
4.6	Провести в присутствии инспектора отдела тепловой инспекции гидравлическую (гидропневматическую) промывку, а в случае открытой системы теплоснабжения и дезинфекцию трубопроводов в соответствии с требованиями	Сентябрь	Зам. директора по технической части		

	Правил, СанПин при этом до проведения промывки потребитель должен выполнить и предъявить инспектору исполнительную схему ее проведения.				
4.7	Провести мероприятия по гидравлической наладке внутренней системы.	Август	Зам. директора по технической части		
4.8	Выполнить мероприятия по ремонту регуляторов температуры систем горячего водоснабжения (узлов смещения).	Июль	Зам. директора по технической части		
4.9	Проверить технические манометры, термометры с очисткой гильз и последующая заливка в них технического масла.	Сентябрь	Зам. директора по технической части ИП Модженок А.А		
4.10	Выполнить ремонт электропроводки в помещениях ИТП, в подвальном помещении, чердаке и обеспечение постоянного и аварийного освещения.	Август	Зам. директора по технической части		
4.11	Произвести побелку стен помещений ИТП.	Август	Зам. директора по технической части		
4.12	Заменить разрушенную тепловую изоляцию трубопроводов и оборудования	Август	Зам. директора по технической части		
4.13	Выполнить выгородку ИТП, во избежание проникновения	Июнь	Зам. директора по технической части		

	посторонних лиц.				
4.14	Ликвидировать все врезки водозаборных кранов установленных на отопительных приборах.	Июль	Зам. директора по технической части		
4.15	Разработать и согласовать с ООО «Новая энергетика» паспорта на тепловые сети и тепловые пункты в соответствии с требованием Правил.	Август	Зам. директора по технической части		
4.16	Проверить соответствие своих систем теплоснабжения требованиям Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок. При наличии несоответствий устранить нарушения.	Сентябрь	Зам. директора по технической части ИП Модженок А.А		
5. Условия подключения в отопительный период					
5.1	Произвести окончательные гидравлические испытания оборудования ИТП, тепловых сетей и систем теплопотребления, промывку, дезинфекцию, установку дроссельных диафрагм, дренажных устройств в присутствии представителя отдела тепловой инспекции ООО «Новая энергетика» с оформлением актов выполненных работ (п. 9.1.58, п. 9.1.59 Правил технической	Сентябрь	Зам. директора по технической части ИП Модженок А.А		Дезинфекция не требуется, дроссельные диафрагмы не предусмотрены проектом.

	эксплуатации тепловых энергоустановок).				
5.2	После выполнения полного объема работ, подтвержденных актами, необходимо получить Акты готовности и потребителя тепла к отопительному сезону (Акт готовности систем отопления и тепловых сетей потребителя и Акт готовности теплового пункта потребителя). Без Актов готовности потребитель к тепловой сети подключен не будет.	Сентябрь	Зам. директора по технической части		
5.3	Потребитель должен иметь обученный и аттестованный Ростехнадзором в соответствии с требованиями законодательства персонал, ответственный за эксплуатацию тепловых энергоустановок.	Сентябрь	Зам. директора по технической части		
5.4	Вызов представителя тепловой инспекции филиала «Большой Камень» ООО «Новая Энергетика» осуществлять по телефонограмме согласно согласованного в филиале «Большой Камень» и утвержденного графика проведения работ. Дополнительно время и место уточнять по	Сентябрь	Зам. директора по технической части		

	телефону 8(42335)				
5.5	Не допустить включение неотремонтированных систем теплоснабжения без письменного разрешения энергоснабжающей организации где будут считаться самовольным и самовольно подключенные установки, в следствии чего будут отключены в связи с неудовлетворительным техническим состоянием, согласно ГК РФ.				
6. Дополнительный перечень мероприятий для выполнения в межотопительный период					
6.1	Обеспечить проверку (ревизию) существующих приборов коммерческого учета, установку отсутствующих УУТЭ, а также ввод в эксплуатацию, установленных приборов учета в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».	До 20.09.2025	Зам. директора по технической части		
6.2	Разработать план-график переаттестации ответственных лиц.	До 01.08.2025	Зам. директора по технической части		
6.3	Разработать и согласовать график	До 26.05.2025	Зам. директора по		

	противоаварийных тренировок персонала (в том числе в условиях низких температур) с МКУ «УГО ЧС»		технической части		
6.4	Обеспечить аттестацию технического персонала на допуск по безопасной эксплуатации: -тепловой энергоустановки; -допуск электротехнического персонала к эксплуатации электроустановки.	До 15.09.2025	Зам. директора по технической части	13500,00	
6.5	Пополнить запас материалов для аварийно-восстановительных работ	Сентябрь 2025	Зам. директора по технической части	20000,00	
6.6	Обеспечить необходимое количество противоскользящего материала (песок, соль)	Сентябрь 2025	Зам. директора по технической части	8000,00	
6.7	Провести противоаварийные тренировки,	Сентябрь 2025	Зам. директора по технической части		
6.8	Оформить паспорт готовности к отопительному периоду 2025-2026 годов	До 30.09.2025	Зам. директора по технической части		
7. Обеспечение выполнения предписаний содержащих требования об устранении нарушений пунктов «Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду № 115 от 29.11.2024 года», «Правил промышленной безопасности».					
7.1	Обеспечить содержание тепловых энергоустановок в работоспособном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями настоящих Правил требований безопасности и охраны	Сентябрь- Апрель 2025 год	Зам. директора по технической части, ИП Модженко А.А		

труда соблюдение требований промышленной и пожарной безопасности в процессе эксплуатации оборудования и сооружений а также друг их нормативно-технических документов; - своевременное и качественное проведение профилактических работ ремонта модернизации и реконструкции тепловых энергоустановок; - разработку должностных и эксплуатационных инструкций для персонала; - обучение персонала и проверку знаний правил эксплуатации техники безопасности должностных и эксплуатационных инструкций; - поддержание исправного состояния экономичную и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок; - соблюдения требований нормативно-правовых актов и нормативно-правовых документов, регламентирующих взаимоотношения производителей и потребителей тепловой энергии и теплоносителя; - предотвращение использования				
---	--	--	--	--

	технологий и методов работы, оказывающих отрицательное влияние на людей и окружающую среду; - учет и анализ нарушений в работе тепловых энергоустановок, несчастных случаев и принятие мер по предупреждению аварийности и травматизма; - беспрепятственный доступ к энергоустановкам представителей органов государственного надзора с целью проверки их технического состояния, безопасной эксплуатации и рационального использования энергоресурсов; - выполнение предписаний органов государственного надзора в установленные сроки. (Пр. № 115, п.2.2.1)				
7.2	Провести проверку знаний настоящих Правил должностных и эксплуатационных инструкций: - первичная у работников, впервые поступивших на работу, связанную с обслуживанием энергоустановок или при перерыве знаний более 3-х лет. (Пр. № 115, п.2.3.14)	Май- сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению		
7.3	Проводить очередную проверку не реже 1 раза в три года, при этом для персонала, принимающего непосредственное участие в	Май- сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению		

	эксплуатации тепловых энергоустановок, их наладке, регулировании испытаниях, а также лиц являющихся ответственными за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок – не реже 1 раза в год. (Пр. № 115, п.2.3.15)				
7.4	При эксплуатации тепловых энергоустановок хранить и использовать в работе следующие документы: - генеральный план с нанесенными зданиями, сооружениями и тепловыми сетями; - утвержденная проектная документация (чертежи, пояснительные записки и др.) со всеми последующими изменениями; - акты приемки скрытных работ, испытаний и наладки тепловых энергоустановок и тепловых сетей, акты приемки тепловых энергоустановок и тепловых сетей в эксплуатацию; - акты испытаний технологических трубопроводов систем горячего водоснабжения, отопления, вентиляции; - акты приемочных комиссий;	Сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению		

	- исполнительные чертежи тепловых энергоустановок и тепловых сетей; - технические паспорта тепловых энергоустановок и тепловых сетей; - технический паспорт теплового пункта; - инструкции по эксплуатации тепловых энергоустановок и сетей, а также должностные инструкции по каждому рабочему месту и инструкции по охране труда; (Пр. № 115, п.2.8.1)				
7.5	Проводить периодические осмотры состояния автоматических регуляторов, проверки работы, очистка и смазка движущих частей, корректировку и настройка регулирующих органов на поддержание заданных параметров. Контролировать вывод из работы устройства автоматизации и технологической защиты тепловых сетей только по распоряжению технического руководителя организации, кроме случаев отключения отдельных защит при пуске оборудования, предусмотренных местной инструкцией). (Пр. № 115, п.6.2.52)	Сентябрь – апрель 2025-2026 год	Зам. директора по техническому оснащению, ИП Модженок А.А		
7.6	При аварийном прекращении электроснабжения сетевых и	Сентябрь- апрель 2025-2026 г.	Зам. директора по техническому		

	перекачивающих насосов организации, эксплуатирующая тепловую сеть, обеспечить давление в тепловых сетях и системах теплоснабжения в пределах допустимого уровня. При возможности превышения этого уровня предусмотреть установку специальных устройств, предохраняющих систему теплоснабжения от гидроударов. (Пр. № 115, п.6.2.62)		оснащению, ИП Модженок А.А		
7.7	Осуществлять при эксплуатации тепловых пунктов в системах теплоснабжения; - включение и отключение систем теплоснабжения, подключенных на тепловом пункте; - контроль за работой оборудования; - обеспечение требуемых режимными картами расходов пара и сетевых вод; - обеспечение требуемых инструкциями по эксплуатации и режимными картами параметров пара и сетевой воды, поступающих на теплоснабжающие энергоустановки, конденсата и обратной сетевой воды, возвращаемых ими в тепловую сеть;	Сентябрь- апрель 2025-2026 г.	Зам. директора по техническому оснащению, ИП Модженок А.А		

	- регулирование отпуска тепловой энергии на отопительно-вентиляционные нужды в зависимости от метеоусловий, а также на нужды горячего водоснабжения в соответствии с санитарными и технологическими нормами; - снижение удельных расходов сетевой воды и утечек ее из системы, сокращение технологических потерь тепловой энергии; - обеспечение надежной и экономичной работы всего оборудования теплового пункта; - поддержание в работоспособном состоянии средств контроля, учета и регулирования . (Пр. № 115, п.9.1.53)				
7.8	Ежегодно проводить промывку системы после окончания отопительного периода, а также после монтажа, капитального ремонта, текущего ремонта с заменой труб в открытых системах до ввода в эксплуатацию системы должны быть также подвергнуты дезинфекции). Использовать для промывки системы водопроводную или техническую воду.	Апрель- май 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению		

Системы промываются водой в количествах, превышающий расчетный расход теплоносителя в 3-5 раз, ежегодно после отопительного периода, при этом достигается полное осветление воды. При проведении гидропневматической промывки расход водо-воздушной смеси не должен превышать 3-5 кратного расчетного расхода теплоносителя. Для промывки систем используется водопроводная или техническая вода. В открытых системах теплоснабжения окончательно промывка после дезинфекции производится водой, соответствующей требованиям действующего стандарта на питьевую воду, до достижения показателей сбрасываемой воды до требуемых санитарными нормами на питьевую воду, для конденсатопроводов качество сбрасываемой воды должно соответствовать требованиям в зависимости от схемы использования конденсата. Дезинфекция систем теплоснабжения производится в соответствии с требованиями, установленными санитарными				
--	--	--	--	--

	нормами и правилами. (Пр. № 115, п.9.2.9)				
7.9	Не допустить подключение системы не прошедших промывку, а в открытых системах промывку и дезинфекцию. (Пр. № 115, п.9.2.10)	Сентябрь- октябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению		
7.10	Провести ежегодное испытание на прочность и плотность оборудования систем после окончания отопительного сезона для выявления дефектов, а также перед началом отопительного периода после окончания ремонта. (Пр. № 115, п.9.2.12)	Май-июнь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению		
7.11	Испытания на прочность и плотность водяных систем проводить пробным давлением и поводятся они отдельно. Испытания на прочность и плотность узла управления и системы теплопотребления производить при положительных температурах наружного воздуха. Температура внутри помещения при этом должна быть не ниже 5 градусов С. Максимальная величина пробного давления устанавливается расчетом на прочность по нормативно-технической документации, согласованной с	апрель-сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению ИП Модженок А.А		

	Госгортехнадзором России. Результаты проверки оформляются актом проведения испытаний на прочность и плотность. (Пр. № 115, п.9.2.13)				
7.12	В зимний период при отрицательных температурах наружного воздуха в случае прекращения циркуляции воды в системах для предотвращения размораживания системы полностью дренируются. (Пр. № 115, п.9.2.20)	Ноябрь- март 2025-2026 год.	Зам. директора по техническому оснащению ИП Модженок А.А		
7.13	Удалять воздух из системы отопления при теплоносителе-воде и из конденсатопроводов, заполненной водой, следует предусматривать в верхних точках, при теплоносителе-паре- в нижних точках конденсационного трубопровода. (Пр. № 115, п.9.3.10)	Сентябрь-апрель 2025-2026 год.	Зам. директора по техническому оснащению		
7.14	При присоединении к расширительному баку систем отопления нескольких зданий установка расширительного бака производится в верхней точке самого высокого здания. (Пр. № 115, п.9.3.11)	Сентябрь-апрель 2025-2026 год.	Зам. директора по техническому оснащению		
7.15	Заполнение и подпитку независимых систем водяного отопления производить	Сентябрь-апрель 2025-2026 год.	Зам. директора по техническому оснащению		

	умягченной деаэрированной водой из тепловых сетей. Скорость и порядок согласовывается с энергоснабжающей организацией. (Пр. № 115, п.9.3.10)				
7.16	Заполнение и подпитка независимых систем водяного отопления производится умягченной деаэрированной водой из тепловых сетей. Скорость и порядок заполнения согласовывается с энергоснабжающей организацией. (Пр. № 115, п.9.3.19)	Сентябрь -апрель 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению ИП Модженок А.А		
7.17	Перед началом отопительного сезона провести тепловое испытание отопительной системы в эксплуатацию после монтажа, ремонта и реконструкции, на равномерность прогрева отопительных приборов. Испытания проводить при положительной температуре наружного воздуха и температуре теплоносителя не ниже 50 градусов С. При отрицательных температурах наружного воздуха необходимо обеспечить прогрев помещений, где установлена отопительная система, другими источниками энергии. (Пр. № 115, п.9.3.24)	Сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению ИП Модженок А.А		

7.18	В процессе тепловых испытаний необходимо выполнить наладку и регулировку системы для: - обеспечение в помещениях температур воздуха; - распределения теплоносителя между теплоупотребляющим оборудованием в соответствии с расчётными нагрузками; - обеспечение надежности и безопасности эксплуатации; - определения теплоаккумулирующей способности здания и теплозащитных свойств ограждающих конструкций. Разработать мероприятия по приведению в соответствии расчетных и фактических расходов воды, пара по отдельным теплоприемникам и установить режимные параметры перепада давления и температур нормальной работы системы, способы их контроля в процессе эксплуатации. Регулировку систем необходимо производить после выполнения всех разработанных мероприятий и устранения выявленных недостатков. (Пр. № 115, п.9.3.25)	Сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению ИП Модженок А.А		
------	--	-------------------	---	--	--

7.19	При подготовке к отопительному периоду для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей необходимо выполнить в установленные сроки комплекс мероприятий, основными из которых являются: - устранение выявленных нарушений в тепловых и гидравлических; - испытания оборудования источников теплоты, тепловых сетей, тепловых пунктов и систем теплопотребления на плотность и прочность; - шурфовки тепловых сетей, вырезки из трубопроводов для определения коррозионного износа металла труб; - промывка оборудования и коммуникаций источников теплоты, трубопроводов тепловых сетей, тепловых пунктов и систем теплопотребителя; - испытания тепловых сетей на тепловые и гидравлические потери, максимальную температуру теплоносителя в соответствии со сроками, определенными настоящими Правилами (№115); - разработка эксплуатационных режимов систем теплоснабжения, а	Август-сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению		
------	--	--------------------------	--	--	--

	также мероприятий по их внедрению. (Пр. № 115, п.11.1)				
7.20	При подготовке к предстоящему отопительному периоду выявляются дефекты в работе оборудования и отклонения от гидравлического и теплового режимов. Составить план работ, подготовить необходимую техническую документацию и материально-технические ресурсы. Подготовить график к предстоящему отопительному периоду источников теплоты, тепловых сетей и систем теплопотребления до окончания текущего отопительного периода, не позднее мая текущего года. (Пр. № 115, п.11.2)	Апрель 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению		
7.21	Для проверки и готовности к отопительному периоду при приемки тепловых пунктов проверяется и оформляется Актами: - выполнения плана ремонтных работ и качество их выполнение; - состояние теплопроводов тепловой сети, принадлежащих потребителю тепловой энергии; - состояние утепления зданий	Август-сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению ИП Модженок А.А		

	(чердаки, лестничные клетки, подвалы, двери и т.д. и т.п.) и центральных тепловых пунктов, а также индивидуальных тепловых пунктов; - состояние трубопроводов, арматуры и тепловой изоляции в пределах тепловых пунктов; - наличие и состояние контрольно-измерительных приборов и автоматических регуляторов; - работоспособность защиты систем теплоснабжения; - наличие паспортов тепловых энергоустановок, принципиальных схем и инструкций для обслуживающего персонала и соответствие их действительности; - отсутствие прямых соединений оборудования тепловых пунктов с водопроводом и канализацией; - плотность оборудования тепловых пунктов; - наличие пломб на расчетных шайбах и соплах элеваторов. (Пр. № 115, п.11.5)				
7.22	Оборудование под давлением, перечисленное в <u>пункте 3 ФНП</u>, в процессе эксплуатации должно подвергаться: а) техническому	Август-сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению ИП Модженок А.А		

освидетельствованию (комплексу периодически проводимых работ по определению фактического состояния оборудования под давлением в целях определения его работоспособности и соответствия промышленной безопасности в процессе применения в пределах срока безопасной эксплуатации): первично до ввода в эксплуатацию после монтажа (первичное техническое освидетельствование); периодически в процессе эксплуатации (периодическое техническое освидетельствование); до наступления срока периодического технического освидетельствования в случаях, установленных настоящими ФНП (внеочередное техническое освидетельствование); б) техническому диагностированию с целью контроля состояния оборудования или отдельных его элементов при проведении технического освидетельствования для установления характера и размеров, выявленных при этом дефектов, а также в случаях, установленных руководством				
---	--	--	--	--

(инструкцией) по эксплуатации оборудования и в случаях, указанных в <u>подпункте "в" настоящего пункта ФНП</u>; в) экспертизе промышленной безопасности в случаях, установленных <u>статьей 7 Федерального закона N 116-ФЗ</u>. Техническое диагностирование включает в себя комплекс операций с применением методов неразрушающего и разрушающего контроля, выполняемых в отношении оборудования или его отдельных элементов в рамках эксплуатационного контроля в процессе эксплуатации оборудования в пределах срока службы, в случаях, установленных руководством по эксплуатации, и при проведении технического освидетельствования для уточнения характера и размеров выявленных дефектов, а также по истечении расчетного срока службы оборудования под давлением или после исчерпания расчетного ресурса безопасной работы экспертизы промышленной безопасности в целях определения возможности, параметров и				
--	--	--	--	--

	условий дальнейшей эксплуатации этого оборудования. Эксплуатационный контроль металла основных элементов котлов и трубопроводов тепловых электростанций осуществляется в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности. (Пр.ПБ ФЗ № 536, ст. 394)				
7.23	Технические освидетельствования оборудования под давлением, подлежащего учёту в территориальных органах Ростехнадзора или других федеральных органах исполнительной власти, уполномоченных в области промышленной безопасности, должна проводить уполномоченная специализированная организация, а также ответственный за осуществление производственного контроля совместно с ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования в случаях, установленных настоящими ФНП. К числу специализированных организаций, уполномоченных для	Август-сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению ИП Модженок А.А		

проведения технического освидетельствования оборудования под давлением относятся организации, имеющие в своем составе подразделения (лаборатории) неразрушающего контроля, соответствующие <u>федеральным нормам и правилами в области промышленной безопасности "Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах"</u>, утвержденным <u>приказом Ростехнадзора от 1 декабря 2020 г. N 478</u> (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2020 г., регистрационный N 61795) и располагающие на правах собственности и иных законных основаниях необходимыми для проведения технического освидетельствования конкретных видов оборудования методиками и комплектом измерительных, диагностических приборов и устройств, укомплектованные работниками соответствующей квалификации в области				
---	--	--	--	--

неразрушающего контроля, аттестованными по визуальному и измерительному контролю, а также иным методам неразрушающего контроля (в случае необходимости их применения при техническом освидетельствовании), в том числе: организация-изготовитель конкретного типа оборудования (ее правопреемник в случае реорганизации либо организация, продолжающая выпуск аналогичных типов оборудования, обладающая комплектом конструкторской, технологической и эксплуатационной документации организации-изготовителя на законных основаниях); экспертная организация, имеющая лицензию Ростехнадзора на проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на ОПО; уполномоченные организацией-изготовителем и иные специализированные организации, отвечающие вышеуказанным критериям. Организация, выполняющая работы по техническому освидетельствованию				
---	--	--	--	--

оборудования под давлением, для обеспечения информированности организаций, эксплуатирующих оборудование, и возможности осуществления контроля (надзора), должна представить в Ростехнадзор информацию о видах (типах) оборудования под давлением, в отношении которого она обладает организационной и технической возможностью проводить техническое освидетельствование, с указанием сведений, подтверждающих её соответствие вышеуказанным требованиям к специализированной организации, уполномоченной для проведения технического освидетельствования оборудования под давлением, в том числе в части наличия работников соответствующей квалификации, комплекта измерительных, диагностических приборов, устройств, а также методик, необходимых для качественного проведения работ по техническому освидетельствованию конкретных видов оборудования. (Пр. ПБ Ф3 № 536 , ст. 396)				
---	--	--	--	--

7.24	Проведение технического освидетельствования оборудования, подлежащего учёту в территориальных органах Ростехнадзора или иных федеральных органах исполнительной власти в области промышленной безопасности (в отношении поднадзорных им организаций), за пределами расчетного срока его службы в период срока безопасной эксплуатации, установленного в заключении экспертизы промышленной безопасности, должно осуществляться специализированной организацией, имеющей лицензию на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на ОПО, а также ответственным за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования совместно с ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, в объёме и с периодичностью, определенными условиями	Август-сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению ИП Модженок А.А		
------	--	--------------------------	---	--	--

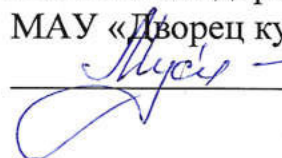
	безопасной эксплуатации оборудования, установленными в заключении экспертизы промышленной безопасности (но не реже сроков, установленных руководством (инструкцией) по эксплуатации и настоящими ФНП). (Пр. ПБ ФЗ № 536, ст. 397)				
7.25	В случае выявления при техническом освидетельствовании недопустимых дефектов, препятствующих дальнейшей эксплуатации оборудования в пределах расчетного срока службы, по результатам технического диагностирования должно быть обеспечено проведение анализа (исследования) причин их возникновения и оценки остаточного ресурса (при необходимости) с определением технологии устранения дефектов и (или) мероприятий по контролю их состояния и недопущению дальнейшего развития дефектов и образования новых, аналогичных выявленным, силами организации-изготовителя оборудования или экспертной организации, имеющей лицензию на осуществление деятельности по экспертизе	Август-сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению ИП Модженок А.А		

	промышленной безопасности технических устройств, применяемых на ОПО. Дальнейшая эксплуатация такого оборудования возможна после установления и устранения причин возникновения недопустимых дефектов, а также их устранения проведением ремонта. (Пр. ПБ ФЗ № 536 , ст. 398)				
7.26	Внеочередное техническое освидетельствование оборудования, работающего под давлением, проводят в случаях, если: а) котлы, сосуды не эксплуатировались более 12 месяцев, а трубопроводы - более 24 месяцев; б) оборудование было демонтировано и установлено на новом месте, за исключением транспортабельного оборудования, эксплуатируемого одной и той же организацией; в) произведен ремонт оборудования с применением сварки, наплавки, термической обработки (при необходимости) элементов, работающих под давлением, за исключением работ,	Август-сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению ИП Модженок А.А		

7.27	Если при техническом освидетельствовании будет установлено, что оборудование под давлением вследствие имеющихся дефектов или нарушений находится в состоянии, опасном для дальнейшей его эксплуатации, то работа такого оборудования должна быть запрещена. Фактическое (работоспособное/неработоспособное) состояние оборудования под давлением в зависимости от вида и характера дефектов должно устанавливаться в соответствии с указаниями руководства (инструкции) по его эксплуатации. При отсутствии в руководстве (инструкции) по эксплуатации критериев предельного состояния оборудования под давлением их установление следует осуществлять в соответствии с <u>приложением N 8 к ФНП</u>. (Пр. ПБ ФЗ № 536, ст. 403)	Август-сентябрь 2025 год	Зам. директора по техническому оснащению ИП Модженок А.А			
------	--	--------------------------	---	--	--	--

Исполнитель :

Заместитель директора по техническому оснащению
МАУ «Дворец культуры «Звезда»

 Л.Ф. Мусагитова