

пгт. Излучинск

«23» октября 2025 года

Комиссия, образованная постановлением администрации городского поселения Излучинск от 13.01.2025 № 5 «О подготовке объектов жилищно-коммунального хозяйства городского поселения Излучинск к работе в осенне-зимний период 2025-2026 годов», в соответствии с программой проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду от 27.08.2025 № 426, утвержденной главой администрации гп. Излучинск Е.С. Папп с 08.10.2025 по 23.10.2025 в соответствии с Федеральным законом от 07.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» провела оценку обеспечения готовности к отопительному периоду 2025–2026 годов

### акционерного общества «Нижевартовская ГРЭС»

Оценка обеспечения готовности к отопительному периоду проводилась в отношении следующих объектов оценки обеспечения готовности:

1. Нижевартовская ГРЭС;
2. ОПК-1;
3. Котельная жилого поселка (КЖП)

В ходе проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду комиссия установила:

#### 1. Уровни готовности объектов оценки обеспечения готовности:

Объект оценки обеспечения готовности	Уровень готовности (Готов/готов с условиями/не готов)
пгт. Излучинск	
1. Нижевартовская ГРЭС	готов
2. ОПК-1	готов
3. Котельная жилого поселка (КЖП)	готов


#### 2. Уровень готовности лица, подлежащего оценке обеспечения готовности:

Лицо, подлежащее оценке обеспечения готовности	Уровень готовности (Готов/готов с условиями/не готов)
АО «Нижевартовская ГРЭС»	готов

#### Приложение:

1. Оценочный лист для расчета индекса готовности к отопительному периоду АО «Нижевартовская ГРЭС» на 7 л. в 1 экз.
2. Оценочный лист для расчета индекса готовности к отопительному периоду ОПК-1 АО «Нижевартовская ГРЭС» на 7 л. в 1 экз.
3. Оценочный лист для расчета индекса готовности к отопительному периоду Котельная жилого поселка (КЖП) АО «Нижевартовская ГРЭС» на 7 л. в 1 экз.

глава администрации городского поселения  
Излучинск, председатель комиссии

  
Е.С. Папп

специалист-эксперт службы жилищно-коммунального хозяйства и дорожной деятельности отдела благоустройства, земельных и имущественных отношений администрации городского поселения Излучинск, заместитель председателя комиссии

  
С.Г. Гладкая

секретарь комиссии


  
М.С. Драная

Члены комиссии:

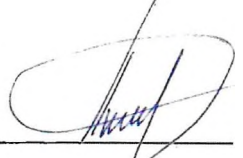
заместитель начальника отдела энергетического надзора по ХМАО Северо-Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

  
Я.В. Чернова

главный государственный инспектор отдела энергетического надзора по ХМАО Северо-Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

  
Д.А. Кантемир

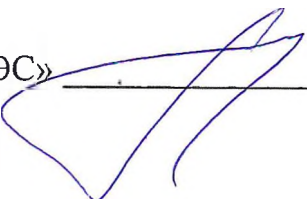
государственный инспектор Нижневартовского комплексного отдела Северо-Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

  
К.Н. Пономарев

С актом проверки готовности ознакомлен, один экземпляр акта получил:

«24» 10 2025г.

И.О. директора АО «Нижневартовская ГРЭС»

  
А.В. Варварский

**Оценочный лист для расчета индекса готовности к отопительному периоду теплоснабжающих, теплосетевых организаций**

№ п/п	Обязательное требование	Подтверждающий документ	Показатель	Вес показателя	Наименование показателя	Расчет показателей готовности (ФОРМУЛА)	Формулы
<b>ИНДЕКС ГОТОВНОСТИ АО НВ ГРЭС</b>							
1	выполнять требования, установленные частью 4 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»		показатель выполнения требований Закона о теплоснабжении	0,9	Кзакон о тепл	1	Итог= Кзакон о тепл*0,9+Кпретп*0,05+Ккритп*0,05
1.1	обеспечивать функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб (пункт 1 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	документы, предусмотренные подпунктами 9.3.1-9.3.8 пункта 9 Правил	показатель обеспечения функционирования эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб	0,05	Кфуиц	1	Кфуиц=Китп*0,1+Ксогп*0,1+Кдисп*0,1+Кпретчп*0,1+Ксогп/проов.дистр*0,1+Кспайп*0,1+Кобучп*0,1+Котп*0,1+Ксохр.трудп*0,1+Ктретп*0,1
1.1.1	теплоснабжающей)	выписка из утвержденного штатного расписания, подтверждающая наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоры на техническое обслуживание, энергосервисные контракты в случае привлечения специализированных организаций для эксплуатации оборудования (подпункт 9.3.1 пункта 9 Правил)	показатель наличия персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоров на техническое обслуживание, энергосервисных контрактов	0,1	Китп	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.05.2017 № 543 (далее - Правила оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон), показатель готовности принимается равным 1.  В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.
1.1.2		копия заключенного соглашения об управлении системой теплоснабжения, в соответствии с требованиями Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08 августа 2012 г. № 808 (далее – Правила организации теплоснабжения в Российской Федерации) (подпункт 9.3.2 пункта 9 Правил)	показатель наличия соглашения об управлении системой теплоснабжения	0,1	Ксогп	1	Ксогп=Ксогп/Насего РСО в системе т/сп Для единой теплоснабжающей организации (далее – ЕТО) применяется вынуждающая формула, при этом если в системе теплоснабжения отсутствуют другие теплоснабжающие организации, то соглашение ЕТО не заключается и показатель для нее равен 1, иначе указанные ЕТО оцениваются в общем порядке по приложению: - наличие – 1 - отсутствие – 0
1.1.2.1			количество заключенных соглашений об управлении системой теплоснабжения	-	Многп	1	фактическое значение
1.1.2.2			количество организаций всего в системе теплоснабжения	-	Насего РСО в системе т/сп	1	фактическое значение
1.1.3		утвержденное положение о диспетчерской службе или распорядительный документ организации о назначении ответственного за диспетчерское управление в соответствии с требованиями раздела 15 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минэнерго России от 24 марта 2003 г. № 115 (далее – Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок) (подпункт 9.3.3 пункта 9 Правил)	показатель наличия положения о диспетчерской службе или распорядительного документа организации о назначении ответственного за диспетчерское управление	0,1	Кдисп	1	наличие - 1 отсутствие - 0
1.1.4		организационно-распорядительные документы об утверждении перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования в случае эксплуатации опасных производственных объектов (далее – ОПО), разработанного в соответствии с пунктом 278 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утвержденных приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 (далее - Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением), и (или) перечня документации эксплуатирующей организации для объектов, не являющихся ОПО, разработанного в соответствии с пунктом 2.8.2 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.4 пункта 9 Правил)	показатель наличия перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования	0,1	Кпретчп	1	Кпретчп=Кпретчп+Кпретчп/ОПО*0,5  Если в соответствии с пунктом 21 Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду (далее – Порядок) в отношении объекта оценки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.1.4.1, 1.1.4.2 настоящего оценочного листа не применим (не подлежит оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, примененного к оценке, при этом показатель определяется по приложению: наличие – 1; отсутствие – 0.
1.1.4.1			показатель наличия перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования в случае эксплуатации ОПО	0,5	Кпретчп-ОПО	1	наличие - 1 отсутствие – 0

1.1.4.2		показатель наличия перечня документов: эксплуатационной организации для объектов, не являющихся ОПО	0,5	Кислород неОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.
1.1.5	утвержденные в соответствии с требованиями пункта 2.8.4 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок эксплуатационные инструкции объектов теплоснабжения и (или) производственные инструкции, разработанные в соответствии с пунктами 278, 363 и 364 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (подпункт 9.3.5 пункта 9 Правил)	показатель наличия эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения и (или) производственных инструкций	0,1	Ккспл/произ.инстр	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.1.6	копии удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных пунктами 43 – 45 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных приказом Минэнерго России от 12 августа 2022 № 811 (далее – Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей), пунктом 2.3.23 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и (или) копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей, предусмотренных пунктом 238 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, в случае эксплуатации ОПО (подпункт 9.3.6 пункта 9.3.6 Правил)	показатель наличия удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний и (или) копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей	0,1	Кзнаний	1	Кзнаний= Кпроток *0,5+Кудост *0,5  Если в соответствии с пунктом 21 настоящего Порядка в отношении объекта оценки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.1.6.1, 1.1.6.2 настоящего оценочного листа не применим (не подлежит оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, применяемого к оценке, при этом показатель определяется по правому: наличие – 1; отсутствие – 0.
1.1.6.1		показатель наличия удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок	0,5	Кпрот зн не ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.
1.1.6.2		показатель наличия удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей, предусмотренных Правилами промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, в случае	0,5	Кпрот зн ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.1.7	копии документов, подтверждающих проведение обучения работников действующим в случае аварии или наводнения на опасном производственном объекте, установленного требованиями статьи 10 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (далее – Закон о промышленной безопасности), а также документов, подтверждающих проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности (подпункт 9.3.7 пункта 9 Правил)	показатель наличия документов, подтверждающих проведение обучения работников действующим в случае аварии или наводнения на опасном производственном объекте	0,1	Кобуч	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если организация не обслуживает ОПО, то Кобуч принимается равным 1.

1.1.8		установленные пунктами 2.1.2 – 2.1.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок организационно-распорядительные документы организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов не относящихся к ОПО, и (или) установленные пунктом 228 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО (подпункт 9.3.8 пункта 9 Правил)	показатель наличия организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО	0,1	Котл	1	Котл = Котл неОПО *0,5+ Котл ОПО *0,5  Если в соответствии с пунктом 21 Порядка в отношении объекта оценки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.1.8.1, 1.1.8.2 настоящего оценочного листа не применим (не подлежит оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, применимого к оценке, при этом показатель определяется по формулу: наличие – 1; отсутствие – 0.
1.1.8.1			показатель наличия организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов не относящихся к ОПО	0,5	Котл неОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: • наличие – 1; • отсутствие – 0.
1.1.8.2			показатель наличия организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО	0,5	Котл ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.1.9		утвержденные инструкции по охране труда, утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по наряду-допуску, в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденный приказом Минтруда России от 17 декабря 2020 № 924н (подпункт 9.3.9 пункта 9 Правил)	показатель наличия утвержденных инструкций по охране труда, утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по наряду-допускам	0,1	Классиф. труда	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: • наличие – 1; • отсутствие – 0.
1.1.10		копии утвержденных в соответствии с пунктом 2.3.48 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и с пунктом 236 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, программ противоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противоаварийных тренировок (подпункт 9.3.10 пункта 9 Правил)	показатель наличия программ противоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противоаварийных тренировок	0,1	Ктрн	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.2	проводить наладку принадлежавших им тепловых сетей (пункт 2 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении) и осуществлять контроль за режимами потребления тепловой энергии (пункт 3 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	документы, предусмотренные подпунктами 9.3.11 и 9.3.22 Правил	показатель проведения наладок тепловых сетей и контроля за режимами потребления тепловой энергии	0,01	Крежим.налад	1	Крежим.налад+Ктрнн.граф*0,5+Крежим.карт*0,5
1.2.1		разработанные утвержденные в установленном порядке температурные графики, гидравлические режимы работы систем теплоснабжения на продолжительный отопительный период, разработанные в соответствии с пунктом 6.2.1 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, а также копии эксплуатационных инструкций по ведению и контролю режимов работы систем теплоснабжения	показатель наличия температурных графиков, гидравлических режимов работы систем теплоснабжения	0,5	Ктемп.граф	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.2.2		технические отчеты о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, утвержденные режимные карты, требования к которым установлены пунктами 2.5.4, 2.8.1, 5.3.6, 9.3.25, 12.11 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (пункт 9.3.22 подпункт 9 Правил)	показатель наличия технических отчетов о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, утвержденных режимных карт	0,5	Крежим.карт	1	наличие – 1 отсутствие – 0



1.3	обеспечивать качество теплоснабжения (пункт 4 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	копии утвержденных инструкций по эксплуатации установок для доктовой обработки воды (если предусмотрены проектной документацией) и инструкций по ведению водно-химического режима, включающей режимные карты, утвержденный график химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей, разработанный в соответствии с требованиями пункта 12.9 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, пункта 278 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (подпункт 9.3.12 пункта 9 Правил)	показатель обеспечения качества теплоснабжения	0,01	Качество	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.4	организовывать коммерческий учет приобретаемой тепловой энергии и реализуемой тепловой энергии (пункт 5 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	копии актов ввода в эксплуатацию и актов периодической проверки учета и средств измерений, входящих в состав узла учета (в случае организации коммерческого учета), акты разграничения балансовой принадлежности, предусмотренные Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2012 г. № 1034. Результаты поверки приборов и средств измерений, входящих в состав узла учета и подлежащих поверке подтверждаются в порядке, предусмотренном законодательством об обеспечении единства измерений	показатель организации коммерческого учета приобретаемой тепловой энергии и реализуемой тепловой энергии	0,01	Комм.учет	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.5	обеспечивать проверку качества строительства, реконструкции и (или) модернизации принадлежащих теплоснабжающим организациям тепловых сетей, в том числе качества тепловой изоляции (пункт 6 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	разработанный в соответствии с пунктом 2.7.10 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок 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, а также акты приемки объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок из ремонта с приложением дефектных ведомостей (при наличии), протоколов испытаний и наладки, предусмотренные пунктом 2.7.13 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок – в случае эксплуатации объектов, не являющихся ОПО, и (или) копии удостоверений (свидетельств) о качестве монтажа в случае выполнения мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей – в случае эксплуатации ОПО (подпункт 9.3.14 пункта 9 Правил)	показатель наличия разработанного в соответствии с пунктом 2.7.10 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок 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	0,25	Кач.строит	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительных период, которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.
1.6	обеспечивать надежное теплоснабжение потребителей (пункт 7 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	документы, предусмотренные подпунктами 9.3.15-9.3.21, 9.3-23-9.3.29 пункта 9 Правил	показатель обеспечения надежного теплоснабжения потребителей	0,65	Надеж.	1	$\text{Кнадеж} = \text{Косвид} * 0,01 + \text{Кобслед} * 0,05 + \text{Кдлм.труб} * 0,05 + \text{Киспыт} * 0,01 + \text{Кгидр} * 0,4 + \text{Кизурф} * 0,01 + \text{Киспыт.прохл} * 0,4 + \text{Кэкстр.сопр} * 0,01 + \text{Кискос} * 0,01 + \text{Котпл} * 0,03 + \text{Кизурф} * 0,01 + \text{Кстатх} * 0,01$ Косвид – Косвид ОПО * 0,5 + Косвид не ОПО * 0,5
1.6.1		копии паспортов котлов, центральных тепловых пунктов и оборудования, работающего под избыточным давлением, с отметками: о проведении технических освидетельствований, актов о проведении гидравлических испытаний с выводами об отсутствии выявленных дефектов, запрещающих эксплуатацию. Для оборудования, отработавшего установленный в технической документации организации-изготовителя или проектной документации срок службы, или при превышении количества циклов его нагрузки – сведения о зарегистрировавших федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности заключенных экспертных промышленной безопасности (для ОПО) и заключенных о проведении технического диагностирования (для объектов, не являющихся ОПО) с выводами о продолжении срока эксплуатации оборудования; о проверке плотности (герметичности), настройке и регулировке предохранительных клапанов (подпункт 9.3.15 пункта 9 Правил)	показатель наличия отметок в паспорте оборудования о проведении технического освидетельствования с положительными выводами о проведении таких освидетельствований	0,01	Косвид	1	Если в соответствии с пунктом 21 настоящего Порядка в отношении объекта оценки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.6.1.1, 1.6.1.2 настоящего оценочного листа не применим (не подлежит оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, применяемого к оценке, при этом показатель определяется по формуле: наличие – 1; отсутствие – 0.
1.6.1.1			показатель наличия отметок в паспорте оборудования, не являющегося ОПО, о проведении технического освидетельствования, гидравлическом испытании, техническом диагностировании (при необходимости), настройке предохранительных клапанов с положительными выводами о возможности дальнейшей эксплуатации	0,5	Косвид не ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительных период, которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.
1.6.1.2			показатель наличия отметок в паспорте оборудования о проведенных техническом освидетельствовании, гидравлическом испытании, экспертизе промышленной безопасности (при необходимости), настройке и регулировке предохранительных клапанов с положительными выводами о возможности дальнейшей эксплуатации	0,5	Косвид ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0

1.6.2	копии актов комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения, журналов, паспортов зданий и сооружений, определенных перечнем документов эксплуатирующей организации, в которые занесены результаты текущих осмотров в соответствии с пунктом 3.1.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.16 пункта 9 Правил)	показатель наличия актов комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения, журналов, паспортов зданий и сооружений, определенных перечнем документов эксплуатирующей организации, в которые занесены результаты текущих осмотров	0,05	Кобснад	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.	
1.6.3	копии актов и паспортов дымовых труб, в которых в соответствии с требованиями пункта 3.3.14 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок 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 (подпункт 9.3.17 пункта 9 Правил)	показатель наличия 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	0,05	Кдым.труб	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если организация не владеет и не эксплуатирует источниками теплоснабжения, Кдым.труб принимается равным 1.  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.	
1.6.4	акты (технические отчеты) 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 в сроки, установленные пунктом 6.2.32 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.18 пункта 9 Правил)	показатель наличия 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	0,01	Киспыт	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если организация не владеет и не эксплуатирует тепловые сети, Киспыт принимается равным 1.  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.	Срок согласно приказа 15.08.2025
1.6.5	акты проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей в соответствии с пунктом 6.2.16 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.19 пункта 9 Правил)	показатель наличия актов проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей	0,4	Кгидр	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если на объекте оценки организация не эксплуатирует тепловые сети, Кгидр принимается	Срок согласно приказа 15.08.2025
1.6.6	документы, подтверждающие проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (за исключением неметаллических), проложенных в непроходных каналах, и при бесканальной прокладке, требования к проведению которых установлены пунктами 6.2.34 – 6.2.37 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.20 пункта 9 Правил)	показатель наличия документов, подтверждающих проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (за исключением неметаллических), проложенных в непроходных каналах, и при бесканальной прокладке	0,01	Кпурф	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае если организация не владеет и не эксплуатирует тепловые сети или тепловые сети проложены воздушной прокладкой или в проходном (полупроходном) канале, Кпурф принимается равным 1.	
1.6.7	акты о проведении очистки и промывки тепловых сетей, тепловых пунктов, требования к которым установлены пунктами 5.3.37, 6.2.17, 12.18 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.21 Пункта 9 Правил)	показатель наличия актов о проведении очистки и тепловых сетей, тепловых пунктов	0,4	Кочист.промыв	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в	
1.6.8	акт измерений удельного электрического сопротивления грунта и потенциалов блуждающих токов в соответствии требованиями пункта 6.2.43 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.23 Пункта 9 Правил)	показатель наличия актов измерений удельного электрического сопротивления грунта и потенциалов блуждающих токов	0,01	Кэлектр.сопр	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если на объекте оценки организация не эксплуатирует тепловые сети, Кэлектр.сопр принимается равным 1.	

1.6.9	акт опробования работоспособности оборудования насосных станций, проведение которого установлено требованиями пункта 6.2.48 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.24 Пункта 9 Правил)	показатель наличия акта опробования работоспособности оборудования насосных станций	0,01	Кнасос.стпн	1	наличие - 1 отсутствие - 0
1.6.10	копия договора (-ов) (за исключением охраняемой законом тайны) поставки основного топлива, заключенного (-ых) на срок не менее срока предстоящего отопительного периода, а копии документов, подтверждающих наличие фактических запасов основного и резервного (аварийного) топлива в объеме не менее утвержденных федеральным органом исполнительной власти или органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (подпункт 9.3.25 пункта 9 Правил)	показатель наличия запаса топлива, не менее утвержденных нормативов запасов топлива	0,03	Ктоплн	1	Ктоплн= Кдотоплн*0,5+ Кзапас *0,5
1.6.10.1		показатель наличия договора(-ов) поставки основного топлива, заключенного(-ых) на срок не менее срока предстоящего отопительного периода	0,5	Кдотоплн	1	Кдотоплн=1, если подтвержден наличие договоров Кдотоплн=0, если не подтверждено наличие договоров
1.6.10.2		показатель подтверждения наличия запаса топлива, не менее утвержденных нормативов запасов топлива	0,5	Кзапас	1	Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: Кзапас=1, если Запасфакт≥ Запас нормат Кзапас=0, если Запасфакт< Запас нормат
1.6.10.2.1		фактический объем запаса топлива, тыс. т		Запасфакт	2,94756	фактическое значение
1.6.10.2.2		утвержденный нормативный объем запаса топлива, тыс. т		Запаснормат	0,7%	фактическое значение
1.6.11	утвержденный в соответствии с требованиями пункта 2.7.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, перечень запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, результаты последней проведенной инвентаризации запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, оформленные в соответствии с требованиями Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина России от 29 июля 1998 г. № 34н (подпункт 9.3.26 Пункта 9 Правил)	показатель наличия запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации	0,01	Кматер	1	Кматер=% наличия запас мат факт по инвентар/100  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: наличие - 1; отсутствие - 0.
1.6.11.1				% наличия запас мат факт по инвентар	100	фактическое значение
1.6.12	копия лицензии или выписки из реестра лицензий Ростехнадзора в соответствии с требованиями статьи 9 Закона о промышленной безопасности и копия договора обязательного страхования гражданской ответственности, заключенного в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности, владельца опасного объекта на случай возникновения аварийных ситуаций (подпункт 9.3.27 Пункта 9 Правил)	показатель наличия лицензии Ростехнадзора и договора обязательного страхования	0,01	Кстрах	1	наличие - 1 отсутствие - 0  В случае если организация эксплуатирует только объекты, не являющиеся ОПО, значение принимается равным 1
1.7	выполнять мероприятия по резервированию систем теплоснабжения, определенные утвержденной актуализированной схемой теплоснабжения и включенные в инвестиционную программу теплоснабжающей или теплосетевой организации (пункт 8 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	показатель наличия разрешения на допуск в эксплуатацию энергопринимающих установок потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 января 2021 г. № 85, построенных для реализации мероприятий по резервированию систем теплоснабжения в текущем отопительном периоде (в части мероприятий, определенных утвержденной актуализированной схемой теплоснабжения и включенных в инвестиционную программу теплоснабжающей или теплосетевой организации согласно части 8 статьи 20 и части 10 статьи 29 Закона о теплоснабжении)	0,01	Крезерн	1	наличие - 1 отсутствие - 0

Срок согласно приказу 15.08.2025



1.8	иметь согласованный с органом местного самоуправления порядок (планы) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения (пункт 9 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	утверждаемый в соответствии с требованиями пункта 15.4.3 Правил тепловых энергоснабжающих и (или) Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437, порядок (планы) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения или предусмотренные пунктом	показатель наличия порядка (плана) действий по локализации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения	0,01	Кпираток	1	наличие - 1 отсутствие - 0
2	обеспечить отсутствие невыполненных в установленные сроки предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (ис подразделениями) (в случаях, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 41 Закона о теплоснабжении и абзацем вторым пункта 2 статьи 5 Закона о промышленной безопасности), об устранении нарушений требований пунктов 2.3.14, 2.3.15, 2.8.1, 3.3.4-3.3.8, 4.1.1, 5.3.6, 5.3.26, 5.3.31, 5.3.32, 5.3.52, 6.2.16, 6.2.26, 6.2.32, 6.2.48, 6.2.52, 6.2.60, 6.2.62, 8.2.1-8.2.5, 8.2.12, 8.2.13, 10.1.9, 11.1, 11.2, 11.5, 15.1.5-15.1.7 Правил тепловой эксплуатации тепловых энергоустановок и пунктов 394, 396-399, 403 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (ис подразделениями) (в случаях, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 41 Закона о теплоснабжении и абзацем вторым пункта 2 статьи 5 Закона о промышленной безопасности) (подпункт 9.2 пункта 9 Правил).	справка об отсутствии невыполненных в установленные сроки предписаний об устранении нарушений требований пунктов 2.3.14, 2.3.15, 2.8.1, 3.3.4-3.3.8, 4.1.1, 5.3.6, 5.3.26, 5.3.31, 5.3.32, 5.3.52, 6.2.16, 6.2.26, 6.2.32, 6.2.48, 6.2.52, 6.2.60, 6.2.62, 8.2.1-8.2.5, 8.2.12, 8.2.13, 10.1.9, 11.1, 11.2, 11.5, 15.1.5-15.1.7 Правил тепловой эксплуатации тепловых энергоустановок и пунктов 394, 396-399, 403 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (ис подразделениями) (в случаях, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 41 Закона о теплоснабжении и абзацем вторым пункта 2 статьи 5 Закона о промышленной безопасности) (подпункт 9.2 пункта 9 Правил).	показатель выполнения предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период	0,05	Киредит	1	наличие - 1 отсутствие - 0
3	обеспечить выполнение плана подготовки к отопительному периоду, предусмотренного пунктом 3 Правил (подпункт 9.3 пункта 9 Правил)	план подготовки к отопительному периоду (пункт 3 Правил)	показатель наличия утвержденного плана подготовки к отопительному периоду	0,05	Юлани	1	наличие - 1 отсутствие - 0

Если предписания будут устранены в установленные сроки.

По пункту ставится показатель 1 т.к. в наличии утверждаемый план подготовки к отопительному периоду (В наличие - 1 отсутствие - 0). Согласно нашего ответного письма. Пункты плана не выполнены в полном объеме ставим показатель 0.

$$H_{\text{CO}} = H_{\text{max}} + 0.5 H_{\text{acc}} + 0.1 + 0.2 H_{\text{eq}} + 0.1$$

**Оценочный лист для расчета индекса готовности к отопительному периоду теплоснабжающих, теплосетевых организаций**

№ п/п	Обязательное требование	Подтверждающий документ	Показатель	Вес показателя	Наименование показателя	Расчет показателей готовности (ФОРМУЛА)	Формулы
<b>ИНДЕКС ГОТОВНОСТИ ОПК-1 АО НВ ГРЭС</b>							
1	выполнять требования, установленные частью 4 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»		показатель выполнения требований Закона о теплоснабжении	0,9	Кзкот от тепла	1	Итого= Кзкот от тепла*0,9+Кпрелд*0,05+Ккитн*0,05
1.1	обеспечивать функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб (пункт 1 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	документы, предусмотренные подпунктами 9.3.1-9.3.8 пункта 9 Правил	показатель обеспечения функционирования эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб	0,05	Кфувац	1	Кфувац=Китп*0,1+Ккогп*0,1+Ккитн*0,1+Ккпречев*0,1+Ккжсптронинстр*0,1+Ккитпд*0,1+Ккобуч*0,1+Котв*0,1+Ккохр.труд*0,1+Ккстрн*0,1
1.1.1		выписки из утвержденного штатного расписания, подтверждающие наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоры на техническое обслуживание, энергосервисные контракты в случае привлечения специализированных организаций для эксплуатации оборудования (подпункт 9.3.1. пункта 9 Правил)	показатель наличия персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоров на техническое обслуживание, энергосервисных контрактов	0,1	Кшт	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительных период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 10.05.2017 № 543 (далее - Правила оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон), показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценки производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0
1.1.2		копия заключенного соглашения об управлении системой теплоснабжения, в соответствии с требованиями Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08 августа 2012 г. № 508 (далее – Правила организации теплоснабжения в Российской Федерации) (подпункт 9.3.2 пункта 9 Правил)	показатель наличия соглашения об управлении системой теплоснабжения	0,1	Ккогл	1	Ккогл=Когт/Насего РСО в системе т/эл Для единой теплоснабжающей организации (далее – ЕТО) применяется вышеуказанная формула, при этом если в системе теплоснабжения отсутствуют другие теплоснабжающие организации, то соглашение ЕТО не заключается и показатель для нее равен 1, иначе указанные ЕТО оцениваются в общем порядке по приложению: - наличие – 1 - отсутствие – 0
1.1.2.1			количество заключенных соглашений об управлении системой теплоснабжения	=	Ккогл	1	фактическое значение
1.1.2.2			количество организаций всего в системе теплоснабжения	=	Насего РСО в системе т/эл	1	фактическое значение
1.1.3		утвержденное положение о диспетчерской службе или распорядительный документ организации о назначении ответственного за диспетчерское управление в соответствии с требованиями раздела 15 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минэнерго России от 24 марта 2003 г. № 115 (далее – Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок) (далее по тексту – Правила)	показатель наличия положения о диспетчерской службе или распорядительного документа организации о назначении ответственного за диспетчерское управление	0,1	Кдисп	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.1.4		организационно-распорядительные документы об утверждении перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования в случае эксплуатации опасных производственных объектов (далее – ОПО), разработанного в соответствии с пунктом 278 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утвержденных приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 (далее - Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением), и (или) перечня документации эксплуатирующей организации для объектов, не являющихся ОПО, разработанного в соответствии с пунктом 2.8.2 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.4 пункта 9 Правил)	показатель наличия перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования	0,1	Кпречев	1	Кпречев=Кпречев* Кпречев* ОПО*0,5+ Кпречев.неОПО*0,5  Если в соответствии с пунктом 21 Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду (далее – Порядок) в отношении объекта оценки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.1.4.1, 1.1.4.2 настоящего оценочного листа не применим (не подлежат оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, применимого к оценке, при этом показатель определяется по приложению: наличие – 1; отсутствие – 0.
1.1.4.1			показатель наличия перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования в случае эксплуатации ОПО	0,5	Кпречев.ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0

1.1.4.2		показатель наличия перечня документированной эксплуатирующей организации для объектов, не являющихся ОПО	0,5	Кперечисл. неОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.
1.1.5	утвержденные в соответствии с требованиями пункта 2.8.4 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок эксплуатационные инструкции объектов теплоснабжения и (или) производственные инструкции, разработанные в соответствии с пунктами 278, 363 и 364 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (подпункт 9.3.5 пункта 9 Правил)	показатель наличия эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения и (или) производственных инструкций	0,1	Кэкспл/произв. инстр	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.1.6	копии удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных пунктами 43 – 45 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных приказом Минэнерго России от 12 августа 2022 № 811 (далее – Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей), и (или) копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей	показатель наличия удостоверений проверки знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний и (или) копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей	0,1	Кзнател	1	Кзнател = Кпротокол * 0,5 + Кудост * 0,5  Если в соответствии с пунктом 21 настоящего Порядка в отношении объекта оценки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.1.6.1, 1.1.6.2 настоящего оценочного листа не применим (не подлежит оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, применяемого к оценке, при этом показатель определяется по формуле: наличие – 1; отсутствие – 0.
1.1.6.1		показатель наличия удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок	0,5	Кпрот зн не ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.
1.1.6.2		показатель наличия удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей, предусмотренных Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, в случае	0,5	Кпрот зн ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.1.7	копии документов, подтверждающих проведение обучения работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте, установленного требованиями статьи 10 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (далее – Закон о промышленной безопасности), а также документов, подтверждающих проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности (подпункт 9.3.7 пункта 9 Правил)	показатель наличия документов, подтверждающих проведение обучения работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте	0,1	Кобуч	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если организация не обслуживает ОПО, то Кобуч принимается равным 1.



1.1.8		установленные пунктами 2.1.2 – 2.1.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок организационно-распорядительные документы организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов не относящихся к ОПО, и (или) установленных пунктом 228 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО (подпункт 9.3.8 пункта 9 Правил)	показатель наличия организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за тепловые энергоустановки и (или) ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО	0,1	Котл	1	Котл = Котл неОПО *0,5+ Котл ОПО *0,5  Если в соответствии с пунктом 21 Порядка в отношении объекта оценки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.1.8.1, 1.1.8.2 настоящего оценочного листа не применим (не подлежит оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, применимого к оценке, при этом показатель определяется по принципу: наличие – 1; отсутствие – 0.
1.1.8.1			показатель наличия организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов не относящихся к ОПО	0,5	Котл неОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.
1.1.8.2			показатель наличия организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО	0,5	Котл ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.1.9		утвержденные инструкции по охране труда, утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по наряду-допуску, в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплоснабжающих установок, утвержденный приказом Минтруда России от 17 декабря 2020 № 924н (подпункт 9.3.9 пункта 9 Правил)	показатель наличия утвержденных инструкций по охране труда, утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по наряду-допуску	0,1	Копр.труда	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.
1.1.10		копии утвержденных в соответствии с пунктом 2.3.48 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и с пунктом 236 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, программ противопожарных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противопожарных тренировок (подпункт 9.3.10 пункта 9 Правил)	показатель наличия программ противопожарных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противопожарных тренировок	0,1	Ктрп	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.2	проводить наладку принадлежавших им тепловых сетей (пункт 2 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении) и осуществлять контроль за режимами потребления тепловой энергии (пункт 3 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	документы, предусмотренные подпунктами 9.3.11 и 9.3.22 Правил	показатель проведения наладки тепловых сетей и контроля за режимами потребления тепловой энергии	0,01	Крежим.налад	1	Крежим.налад=Ктемп.граф*0,5+Крежим.карт*0,5
1.2.1		разработанные утвержденные в установленном порядке температурные графики, гидравлические режимы работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период, разработанные в соответствии с пунктом 6.2.1 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, а также копии эксплуатационных инструкций по ведению и контролю режимов работы системы теплоснабжения	показатель наличия температурных графиков, гидравлических режимов работы системы теплоснабжения	0,5	Ктемп.граф	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.2.2		технические отчеты о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, утвержденные режимные карты, требования к которым установлены пунктами 2.5.4, 2.8.1, 5.3.6, 9.3.25, 12.11 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (пункт 9.3.27 пункта 9 Правил)	показатель наличия технических отчетов о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, утвержденных режимных карт	0,5	Крежим.карт	1	наличие – 1 отсутствие – 0

1.3	обеспечивать качество теплоносителей (пункт 4 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	копии утверждённой инструкции по эксплуатации установок для доготовленной обработки воды (если предусмотрена проектной документацией) и инструкции по ведению водно-химического режима, включающей режимные карты, утверждённый график химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей, разработанный в соответствии с требованиями пункта 12.9 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, пункта 278 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (подпункт 9.3.12 пункта 9 Правил)	показатель обеспечения качества теплоносителей	0,01	Качеств	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.4	организовывать коммерческий учет приобретаемой тепловой энергии и реализуемой тепловой энергии (пункт 5 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	копии актов ввода в эксплуатацию и актов периодической проверки узла учета и средств измерений, входящих в состав узла учета (в случае организации коммерческого учета), акты разграничения балансовой принадлежности, предусмотренные Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2012 г. № 1034. Результаты поверки приборов и средств измерений, входящих в состав узла учета и подлежащих поверке подтверждаются в порядке, предусмотренном законодательством об обеспечении единства измерений	показатель организации коммерческого учета приобретаемой тепловой энергии и реализуемой тепловой энергии	0,01	Кол-во, учет	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.5	обеспечивать проверку качества строительства, реконструкции и (или) модернизации принадлежащих теплоснабжающим, теплосетевым организациям тепловых сетей, в том числе качества тепловой изоляции (пункт 6 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	разработанный в соответствии с пунктом 2.7.10 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок 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, а также акты приемки объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок из ремонта с приложением дефектных ведомостей (при наличии), протоколов испытаний и наладки, предусмотренные пунктом 2.7.13 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок – в случае эксплуатации объектов, не являющихся ОПО, и (или) копии удостоверений (свидетельств) о качестве монтажа в случае выполнения мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей – в случае эксплуатации ОПО (подпункт 9.3.14 пункта 9 Правил)	показатель наличия разработанного в соответствии с пунктом 2.7.10 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок 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	0,25	Кач-е, стронт	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительных период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.
1.6	обеспечивать надежное теплоснабжение потребителей (пункт 7 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	документы, предусмотренные подпунктами 9.3.15-9.3.21, 9.3.23-9.3.29 пункта 9 Правил	показатель обеспечения надежного теплоснабжения потребителей	0,65	Косинд	1	$\text{Косинд} = \text{Косинд}^*0,01 + \text{Косинд}^*0,05 + \text{Косинд}^*0,05 + \text{Косинд}^*0,01 + \text{Косинд}^*0,4 + \text{Косинд}^*0,01 + \text{Косинд}^*0,05 + \text{Косинд}^*0,01 + \text{Косинд}^*0,01 + \text{Косинд}^*0,01 + \text{Косинд}^*0,01$
1.6.1		копии паспортов котлов, центральных тепловых пунктов и оборудования, работающего под избыточным давлением, с отметками о проведении технических освидетельствований, актов о проведении гидравлических испытаний с выводами об отсутствии выявленных дефектов, запрещающих эксплуатацию. Для оборудования, отработавшего установленный в технической документации организации-изготовителя или проектной документации срок службы, или при превышении количества циклов его нагрузки – сведения о зарегистрированных федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности заключенных экспертизах промышленной безопасности (для ОПО) и заключенных о проведении технического диагностирования (для объектов, не являющихся ОПО) с выводами о продолжении срока эксплуатации оборудования;	показатель наличия отметок в паспорте оборудования о проведенном техническом освидетельствовании с положительными выводами о проведении таких освидетельствований	0,01	Косинд	1	Косинд= Косинд ОПО *0,5+ Косинд не ОПО*0,5  Если в соответствии с пунктом 21 настоящего Порядка в отношении объекта оценки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.6.1.1, 1.6.1.2 настоящего оценочного листа не применим (не подлежит оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, применимого к оценке, при этом показатель определяется по принципу: наличие – 1; отсутствие – 0.
1.6.1.1		по проверке плотности (герметичности), настройки и регулировки предохранительных клапанов (подпункт 9.3.15 пункта 9 Правил)	показатель наличия отметок в паспорте оборудования, не являющегося ОПО, о проведенном техническом освидетельствовании, гидравлическом испытании, техническом диагностировании (при необходимости), настройке предохранительных клапанов с положительными выводами о возможности дальнейшей эксплуатации	0,5	Косинд не ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительных период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.
1.6.1.2			показатель наличия отметок в паспорте оборудования о проведенных техническом освидетельствовании, гидравлическом испытании, экспертизе промышленной безопасности (при необходимости), настройке и регулировке предохранительных клапанов с положительными выводами о возможности дальнейшей эксплуатации	0,5	Косинд ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0

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 в соответствии с пунктом 3.1.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.16 пункта 9 Правил)	показатель наличия 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	0,05	Кбсвед	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.
1.6.3	копии актов и паспортов дымовых труб, в которых в соответствии с требованиями пункта 3.3.14 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок 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 (подпункт 9.3.17 пункта 9 Правил)	показатели наличия 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	0,05	Кдым.труб	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если организация не владеет и не эксплуатирует источник теплоснабжения, Кдым.труб принимается равным 1.  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.
1.6.4	акты (технические отчеты) 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 в сроки, установленные пунктом 6.2.32 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.18 пункта 9 Правил)	показатель наличия 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	0,01	Киспыт	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если организация не владеет и не эксплуатирует тепловые сети, Киспыт принимается равным 1.  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.
1.6.5	акты проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей в соответствии с пунктом 6.2.16 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.19 пункта 9 Правил)	показатель наличия актов проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей	0,4	Кгидр	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если на объекте оценки организации не эксплуатирует тепловые сети, Кгидр принимается равным 1.
1.6.6	документы, подтверждающие проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (за исключением неметаллических), проложивших в непроходных каналах, и при бесканальной прокладке, требования к проведению которых установлены пунктами 6.2.34 – 6.2.37 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.20 пункта 9 Правил)	показатель наличия документов, подтверждающих проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (за исключением неметаллических), проложивших в непроходных каналах, и при бесканальной прокладке	0,01	Кпурф	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае если организация не владеет и не эксплуатирует тепловые сети или тепловые сети проложены воздушной прокладкой или в проходном (полупроходном) канале, Кпурф принимается равным 1.
1.6.7	акты о проведении очистки и промывки тепловых сетей, тепловых пунктов, требования к которым установлены пунктами 5.3.37, 6.2.17, 12.18 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.21 Пункта 9 Правил)	показатель наличия актов о проведении очистки и тепловых сетей, тепловых пунктов	0,4	Кочист.промыв	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.
1.6.8	акт измерений удельного электрического сопротивления грунта и потенциалов блуждающих токов в соответствии требованиями пункта 6.2.43 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.23 Пункта 9 Правил)	показатель наличия актов измерений удельного электрического сопротивления грунта и потенциалов блуждающих токов	0,01	Кэлектр.сопр	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если на объекте оценки организация не эксплуатирует тепловые сети, Кэлектр.сопр принимается равным 1.

Срок согласно приказа 15.08.2025

Срок согласно приказа 15.08.2025

1.6.9	акт опробования работоспособности оборудования насосных станций, проведение которого установлено требованиями пункта 6.2.48 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.24 Пункта 9 Правил)	показатель наличия акта опробования работоспособности оборудования насосных станций	0,01	Кисос.стан	1	наличие - 1 отсутствие - 0	
1.6.10	копии договора (-ов) (за исключением охраняемой законом тайбы) поставки основного топлива, заключенного (-ых) на срок не менее срока предстоящего отопительного периода, и копии документов, подтверждающих наличие фактических запасов основного и резервного (аварийного) топлива в объеме не менее утвержденных федеральным органом исполнительной власти или органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (подпункт 9.3.25 пункта 9 Правил)	показатель наличия запаса топлива, не менее утвержденных нормативов запасов топлива	0,03	Ктоплн	1	$K_{топлн} = K_{дтоплн} * 0,5 + K_{заплн} * 0,5$	
1.6.10.1		показатель наличия договора(-ов) поставки основного топлива, заключенного(-ых) на срок не менее срока предстоящего отопительного периода	0,5	Кдтоплн	1	$K_{дтоплн} = 1$ , если подтверждено наличие договоров $K_{дтоплн} = 0$ , если не подтверждено наличие договоров	
1.6.10.2		показатель подтверждения наличия запаса топлива, не менее утвержденных нормативов запасов топлива	0,5	Кзаплн	1	Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительных период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: $K_{заплн} = 1$ , если $Заплфакт \geq$ Заплс нормат $K_{заплн} = 0$ , если $Заплфакт <$ Заплс нормат	
1.6.10.2.1		фактический объем запаса топлива, тыс. т		Заплфакт	2,94756	фактическое значение	
1.6.10.2.2		утвержденный нормативный объем запаса топлива, тыс. т		Заплснормат	0,78	фактическое значение	
1.6.11	утвержденный в соответствии с требованиями пункта 2.7.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, перечень запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, результаты последней проведенной инвентаризации запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, оформленные в соответствии с требованиями Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина России от 29 июля 1998 г. № 34н (подпункт 9.3.26 Пункта 9 Правил)	показатель наличия запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации	0,01	Кматер	1	$K_{матер} = \% \text{ наличия запас мат факт по инвентар} / 100$	
1.6.11.1				% наличия запас мат факт по инвентар	100	фактическое значение	
1.6.12	копия лицензии или выписки на реестр лицензий Ростехнадзора в соответствии с требованиями статьи 9 Закона о промышленной безопасности и копия договора обязательного страхования гражданской ответственности, заключенного в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности, владельца опасного объекта, отнесение которого к объектам повышенной опасности, осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 04.12.2007 № 171-ФЗ	показатель наличия лицензии Ростехнадзора и договора обязательного страхования	0,01	Кстрах	1	наличие - 1 отсутствие - 0  В случае если организация эксплуатирует только объекты, не являющиеся ОПО, значение принимается равное 1.	
1.7	выполнять мероприятия по резервированию систем теплоснабжения, определяемые утвержденной актуализированной схемой теплоснабжения и включаемые в инвестиционную программу теплоснабжающей или теплосетевой организации (пункт 8 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	разрешение на допуск в эксплуатацию и (или) временное разрешение на допуск в эксплуатацию на объекты теплоснабжения в соответствии с требованиями Правил выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию энергопринимающих установок потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоснабжения и теплосетевых установок, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 января 2021 г. № 85, построенных для реализации мероприятий по резервированию систем теплоснабжения в текущем отопительном периоде (в части мероприятий, определенных утвержденной актуализированной схемой теплоснабжения и включаемых в инвестиционную программу теплоснабжающей или теплосетевой организации согласно части 8 статьи 20 и части 10 статьи 29 Закона о теплоснабжении)	показатель наличия разрешения на допуск в эксплуатацию энергопринимающих установок потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоснабжения и теплосетевых установок, построенных для реализации мероприятий по резервированию систем теплоснабжения	0,01	Кресерв	1	наличие - 1 отсутствие - 0

Срок согласно приказа 15.08.2025



1.8	иметь согласованный с органом местного самоуправления порядок (планы) действий по ликвидации несчастных случаев в сфере теплоснабжения (пункт 9 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	утвержденный в соответствии с требованиями пункта 15.4.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и (или) Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437, порядок (планы) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения или предусмотренные пунктом 15.4.3	показатель наличия порядка (плана) действий по локализации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения	0,01	Классификатор	1	наличие - 1 отсутствие - 0
2	обеспечить отсутствие невыполненных в установленные сроки предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (их подразделений) (в случаях, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 41 Закона о теплоснабжении и абзацем вторым пункта 2 статьи 5 Закона о промышленной безопасности), об устранении нарушений требований пунктов 2.3.14, 2.3.15, 2.8.1, 3.3.4-3.3.8, 4.1.1, 5.3.6, 5.3.26, 5.3.31, 5.3.32, 5.3.52, 6.2.16, 6.2.26, 6.2.32, 6.2.48, 6.2.52, 6.2.60, 6.2.62, 8.2.1-8.2.5, 8.2.12, 8.2.13, 10.1.9, 11.1, 11.2, 11.5, 15.1.5-15.1.7 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и пунктов 394, 396-399, 403 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (их подразделений) (в случаях, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 41 Закона о теплоснабжении и абзацем вторым пункта 2 статьи 5 Закона о промышленной безопасности) (подпункт 9.2 пункта 9 Правил).	справка об отсутствии невыполненных в установленные сроки предписаний об устранении нарушений требований пунктов 2.3.14, 2.3.15, 2.8.1, 3.3.4-3.3.8, 4.1.1, 5.3.6, 5.3.26, 5.3.31, 5.3.32, 5.3.52, 6.2.16, 6.2.26, 6.2.32, 6.2.48, 6.2.52, 6.2.60, 6.2.62, 8.2.1-8.2.5, 8.2.12, 8.2.13, 10.1.9, 11.1, 11.2, 11.5, 15.1.5-15.1.7 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и пунктов 394, 396-399, 403 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (их подразделений) (в случаях, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 41 Закона о теплоснабжении и абзацем вторым пункта 2 статьи 5 Закона о промышленной безопасности) (подпункт 9.2 пункта 9 Правил).	показатель выполнения предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период	0,05	Классификатор	1	наличие - 1 отсутствие - 0
3	обеспечить выполнение плана подготовки к отопительному периоду, предусмотренного пунктом 3 Правил (подпункт 9.3 пункта 9 Правил)	план подготовки к отопительному периоду (пункт 3 Правил)	показатель наличия утвержденного плана подготовки к отопительному периоду	0,05	Классификатор	1	наличие - 1 отсутствие - 0

Если предписания будут устранены в установленные сроки.

По пункту ставится показатель 1 т.к. в наличии утвержденный план подготовки к отопительному периоду. (В наличии - 1 отсутствие - 0). Согласно востого ответного письма. Пункты плана не выполнены в полном объеме ставим показатель 0.

$$H_{\text{gas}} = \epsilon_{\text{HII}} n_{\text{HII}} + 0.6 n_{\text{H}} n_{\text{He}} + 0.1 + 0.2 n_{\text{H}} n_{\text{He}} + 0.1$$

**Оценочный лист для расчета индекса готовности к отопительному периоду теплоснабжающих, теплосетевых организаций**

№ п/п	Обязательное требование	Подтверждающий документ	Показатель	Вес показателя	Наименование показателя	Расчет показателей (формула)	Формулы
<b>ИНДЕКС ГОТОВНОСТИ КЖП АО НВ ГРЭС</b>							Итог= Кэлект*0,9+Ктеплот*0,05+Ккотл*0,05
1	выполнять требования, установленные частью 4 статьи 20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»		показатель выполнения требований Закона о теплоснабжении	0,9	Кэлект	1	Кэлект=0,05+Крежим налад*0,01+Ккачество*0,01+Кэкономи. учет*0,01+Ккач.строит*0,25+Кнадеж*0,65+Крезерв*0,01+Кпорядо к*0,01
1.1	обеспечивать функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб (пункт 1 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	документы, предусмотренные подпунктами 9.3.1-9.3.8 пункта 9 Правил	показатель обеспечения функционирования эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб	0,05	Кфунц	1	Кфунц=Кшт*0,1+Ккоэф*0,1+Ксери*0,1+Кперечень*0,1+Кэксп/протв.инстр*0,1+Кналад*0,1+Кобуч*0,1+Котл*0,1+Кохр.труда*0,1+Ктреи*0,1
1.1.1		выписка из утвержденного штатного расписания, подтверждающая наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договора на техническое обслуживание, энергосервисные контракты в случае привлечения специализированных организаций для эксплуатации оборудования (подпункт 9.3.1 пункта 9 Правил)	показатель наличия персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоров на техническое обслуживание, энергосервисных контрактов	0,1	Кшт	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.05.2017 № 543 (далее - Правила оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон), показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0
1.1.2		копия заключенного соглашения об управлении системой теплоснабжения, в соответствии с требованиями Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08 августа 2012 г. № 808 (далее – Правила организации теплоснабжения в Российской Федерации) (подпункт 9.3.2 пункта 9 Правил)	показатель наличия соглашения об управлении системой теплоснабжения	0,1	Ксогл	1	Ксогл=Ноогл/Нвсего РСО в системе т/п Для единой теплоснабжающей организации (далее – ЕТО) применяется вышеуказанная формула, при этом если в системе теплоснабжения отсутствуют другие теплоснабжающие организации, то соглашение ЕТО не заключается и показатель для нее равен 1, иначе указанные ЕТО оцениваются в общем порядке по приложению: - наличие – 1 - отсутствие – 0
1.1.2.1			количество заключенных соглашений об управлении системой теплоснабжения	=	Ноогл	1	фактическое значение
1.1.2.2			количество организаций всего в системе теплоснабжения	=	Нвсего РСО в системе т/п	1	фактическое значение
1.1.3		утвержденное положение о диспетчерской службе или распорядительный документ организации о назначении ответственного за диспетчерское управление в соответствии с требованиями раздела 15 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минэнерго России от 24 марта 2003 г. № 115 (далее – Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок) (подпункт 9.3.3 пункта 9 Правил)	показатель наличия положения о диспетчерской службе или распорядительного документа организации о назначении ответственного за диспетчерское управление	0,1	Кдисп	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.1.4		организационно-распорядительные документы об утверждении перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования в случае эксплуатации опасных производственных объектов (далее – ОПО), разработанного в соответствии с пунктом 278 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утвержденных приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 (далее – Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением), и (или) перечня документации эксплуатирующей организации для объектов, не являющихся ОПО, разработанного в соответствии с пунктом 2.8.2 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.4 пункта 9 Правил)	показатель наличия перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования	0,1	Кперечень	1	Кперечень. Кперечень= Кперечень.ОПО*0,5+ Кперечень неОПО*0,5  Если в соответствии с пунктом 21 Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду (далее – Порядок) в отношении объекта оценки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.1.4.1, 1.1.4.2 настоящего оценочного листа не применим (не подлежит оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, применимого к оценке, при этом показатель определяется по приложению: наличие – 1; отсутствие – 0.
1.1.4.1			показатель наличия перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования в случае эксплуатации ОПО	0,5	Кперечень.ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0

1.1.4.2		показатель наличия перечня документов, подтверждающих эксплуатацию организации для объектов, не являющихся ОПО	0,5	Кперечень неОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.
1.1.5	утвержденные в соответствии с требованиями пункта 2.8.4 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок эксплуатационные инструкции объектов теплоснабжения и (или) производственные инструкции, разработанные в соответствии с пунктами 278, 363 и 364 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (подпункт 9.3.5 пункта 9 Правил)	показатель наличия эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения и (или) производственных инструкций	0,1	Ккспл/произв.инстр	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.1.6	копии удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных пунктами 43 – 45 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных приказом Минэнерго России от 12 августа 2022 № 811 (далее – Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей), пункт 2.3.23 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и (или) копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников, предусмотренных пунктом 238 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, в случае эксплуатации ОПО (подпункт 9.3.6 пункта 9 Правил)	показатель наличия удостоверений проверки знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний и (или) копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей	0,1	Кзнаний	1	$Кзнаний = Kпроток * 0,5 + Kудост * 0,5$  Если в соответствии с пунктом 21 настоящего Порядка в отписке объекта описки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.1.6.1, 1.1.6.2 настоящего оценочного дикта не применим (не подлежат оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, применимого к оценке, при этом показатель определяется по приложению: наличие – 1; отсутствие – 0.
1.1.6.1		показатель наличия удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок	0,3	Кпрот.зн.не ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.
1.1.6.2		показатель наличия удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей, предусмотренных Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, в случае	0,5	Кпрот.зн.ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.1.7	копии документов, подтверждающих проведение обучения работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте, установленного требованиями статьи 10 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (далее – Закон о промышленной безопасности), а также документов, подтверждающих проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности (подпункт 9.3.7 пункта 9 Правил)	показатель наличия документов, подтверждающих проведение обучения работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте	0,1	Кобуч	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если организация не обслуживает ОПО, то Кобуч принимается равным 1.



1.1.8		установленные пунктами 2.1.2 – 2.1.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок организационно-распорядительные документы организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов не отнесенных к ОПО, и (или) установленных пунктом 228 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО (подпункт 9.3.8 пункта 9 Правил)	показатель наличия организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО	0,1	Котл	1	Котл = Котл неОПО *0,5+ Котл ОПО *0,5  Если в соответствии с пунктом 21 Порядка в отношении объекта оценки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.1.8.1, 1.1.8.2 настоящего оценочного листа не применим (не поддается оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, применимого к оценке, при этом показатель определяется по привапу: наличие – 1; отсутствие – 0.
1.1.8.1			показатель наличия организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов не отнесенных к ОПО	0,5	Котл неОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.
1.1.8.2			показатель наличия организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО	0,5	Котл ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.1.9		утвержденные инструкции по охране труда, утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам, в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных приказом Минтруда России от 17 декабря 2020 № 924н (подпункт 9.3.9 пункта 9 Правил)	показатель наличия утвержденных инструкций по охране труда, утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам	0,1	Котл.труда	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.
1.1.10		копии утвержденных в соответствии с пунктом 2.3.48 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и с пунктом 236 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, программ противопожарных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противопожарных тренировок (подпункт 9.3.10 пункта 9 Правил)	показатель наличия программы противопожарных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противопожарных тренировок	0,1	Ктрпн	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.2	проводить наладку принадлежавших им тепловых сетей (пункт 2 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении) и осуществлять контроль за режимами потребления тепловой энергии (пункт 3 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	документы, предусмотренные подпунктами 9.3.11 и 9.3.22 Правил	показатель проведения наладок тепловых сетей и контроля за режимами потребления тепловой энергии	0,01	Крежим.налад	1	Крежим.налад=Ксумм граф*0,5+Крежим карт*0,5
1.2.1		разработанные утвержденные в установленном порядке температурные графики, гидравлические режимы работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период, разработанные в соответствии с пунктом 6.2.1 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, а также копии эксплуатационных инструкций по ведению и контролю режимов работы системы теплоснабжения	показатель наличия температурных графиков, гидравлических режимов работы системы теплоснабжения	0,5	Ктем.граф	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.2.2		технические отчеты о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, утвержденные режимные карты, требования к которым установлены пунктами 2.5.4, 2.8.1, 5.3.6, 9.3.25, 12.11 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.25 пункта 9 Правил)	показатель наличия технических отчетов о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, утвержденных режимных карт	0,5	Крежим.карт	1	наличие – 1 отсутствие – 0

1.3	обеспечивать качество теплоносителей (пункт 4 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	копии утвержденных инструкций по эксплуатации установок для доготовкой обработки воды (если предусмотрены проектной документацией) и инструкций по ведению водно-химического режима, включающей режимные карты, утвержденный график химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей, разработанный в соответствии с требованиями пункта 12.9 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, пункта 278 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (подпункт 9.3.12 пункта 9 Правил)	показатель обеспечения качества теплоносителей	0,01	Качеств	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.4	организовывать коммерческий учет приобретаемой тепловой энергии и реализуемой тепловой энергии (пункт 5 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	копии актов ввода в эксплуатацию и актов периодической проверки узла учета и средств измерений, входящих в состав узла учета (в случае организации коммерческого учета), акты разграничения балансовой принадлежности, предусмотренные Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2012 г. № 1034. Результаты проверки приборов и средств измерений, входящих в состав узла учета и подлежащих поверке подтверждаются в порядке, предусмотренном законодательством об обеспечении единства измерений	показатель организации коммерческого учета приобретаемой тепловой энергии и реализуемой тепловой энергии	0,01	Кком,учет	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.5	обеспечивать проверку качества строительства, реконструкции и (или) модернизации теплоснабжающих организаций, теплосетевых организаций тепловых сетей, в том числе качества тепловой изоляции (пункт 6 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	разработанный в соответствии с пунктом 2.7.10 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок нормативно-технический документ по организации ремонтного производства, разработанный проектной документацией, планирование и подготовка к ремонту, выводу в ремонт и производству ремонта, а также приемы и оценка качества ремонта, в том числе акты приема объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок из ремонта с приложением дефектных ведомостей (при наличии), протоколов испытаний и наладки, предусмотренные пунктом 2.7.13 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок – в случае эксплуатации объектов, не являющихся ОПО, и (или) копии удостоверений (свидетельств) о качестве монтажа в случае выполнения мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей – в случае эксплуатации ОПО (подпункт 9.3.14 пункта 9 Правил)	показатель наличия разработанного в соответствии с пунктом 2.7.10 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок нормативно-технического документа по организации ремонтного производства, разработанные ремонтной документацией, планирование и подготовка к ремонту, выводу в ремонт и производству ремонта, а также приемы и оценка качества ремонта	0,25	Кач,строит	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.
1.6	обеспечивать надежное теплоснабжение потребителей (пункт 7 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	документы, предусмотренные подпунктами 9.3.15-9.3.21, 9.3.23-9.3.29 пункта 9 Правил	показатель обеспечения надежного теплоснабжения потребителей	0,65	Кнадеж	1	$\text{Кнадеж} = \text{Косвид} * 0,01 + \text{Кослед} * 0,05 + \text{Кдым.труб} * 0,05 + \text{Кисплт} * 0,01 + \text{Кизд} * 0,4 + \text{Кизурф} * 0,01 + \text{Кочист.промыв} * 0,4 + \text{Кокстр.сопр} * 0,01 + \text{Кисос.ствн} * 0,01 + \text{Кствн} * 0,01 + \text{Кматер} * 0,01 + \text{Кствтн} * 0,01$ Косвид – Косвид ОПО * 0,5 + Косвид не ОПО * 0,5
1.6.1		копии паспортов котлов, центральных тепловых пунктов и оборудования, работающего под избыточным давлением, с отметками: о проведении технических освидетельствований, актов о проведении гидравлических испытаний с выводами об отсутствии выявленных дефектов, запрещающих эксплуатацию. Для оборудования, отработавшего установленный в технической документации организации-изготовителя или проектной документацией срок службы, или при превышении количества циклов его загрузки – сведения о зарегистрировавших федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности заключенных экспертных промышленной безопасности (для ОПО) и заключенных о проведении технического диагностирования (для объектов, не являющихся ОПО) с выводами о продлении срока эксплуатации оборудования; о проверке плотности (герметичности), настройке и регулировке предохранительных клапанов (подпункт 9.3.15 пункта 9 Правил)	показатель наличия отметок в паспорте оборудования о проведенном техническом освидетельствовании с положительными выводами о проведении таких освидетельствований	0,01	Косвид	1	Если в соответствии с пунктом 21 настоящего Порядка в отношении объекта оценки какой-либо из показателей, указанных в подпунктах 1.6.1.1, 1.6.1.2 настоящего оценочного листа не применимы (не подлежат оценке), то расчет показателя готовности в соответствии с настоящим пунктом осуществляется в части критерия, применяемого к оценке, при этом показатель определяется по принципу: наличие – 1; отсутствие – 0.
1.6.1.1		показатель наличия отметок в паспорте оборудования, не являющегося ОПО, о проведенном техническом освидетельствовании, гидравлическом испытании, техническом диагностировании (при необходимости), настройке предохранительных клапанов с положительными выводами о возможности дальнейшей эксплуатации	показатель наличия отметок в паспорте оборудования, не являющегося ОПО, о проведенном техническом освидетельствовании, гидравлическом испытании, экспертизе промышленной безопасности (при необходимости), настройке и регулировке предохранительных клапанов с положительными выводами о возможности дальнейшей эксплуатации	0,5	Косвид не ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: - наличие – 1; - отсутствие – 0.
1.6.1.2		показатель наличия отметок в паспорте оборудования о проведенных техническом освидетельствовании, гидравлическом испытании, экспертизе промышленной безопасности (при необходимости), настройке и регулировке предохранительных клапанов с положительными выводами о возможности дальнейшей эксплуатации	показатель наличия отметок в паспорте оборудования о проведенных техническом освидетельствовании, гидравлическом испытании, экспертизе промышленной безопасности (при необходимости), настройке и регулировке предохранительных клапанов с положительными выводами о возможности дальнейшей эксплуатации	0,5	Косвид ОПО	1	наличие – 1 отсутствие – 0

1.6.2	копии 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 в соответствии с пунктом 3.1.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.16 пункта 9 Правил)	показатель наличия 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	0,05	Кобсзд	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.
1.6.3	копии актов и паспортов дымовых труб, в которых в соответствии с требованиями пункта 3.3.14 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок 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 (подпункт 9.3.17 пункта 9 Правил)	показатель наличия 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	0,05	Кдым.труб	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если организация не владеет и не эксплуатирует источники теплоснабжения, Кдым.труб принимается равным 1.  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.
1.6.4	акты (технические отчеты) 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 тепловою изоляцию, о проведении испытаний по определению гидравлических потерь трубопроводов водяных тепловых сетей в сроки, установленные пунктом 6.2.32 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.18 пункта 9 Правил)	показатель наличия 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 тепловою изоляцию, о проведении испытаний по определению гидравлических потерь трубопроводов водяных тепловых сетей	0,01	Киспыт	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если организация не владеет и не эксплуатирует тепловые сети, Киспыт принимается равным 1.  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительный период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.
1.6.5	акты проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей в соответствии с пунктом 6.2.16 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.19 пункта 9 Правил)	показатель наличия актов проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей	0,4	Кгидр	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае, если на объекте оценки организация не эксплуатирует тепловые сети, Кгидр принимается
1.6.6	документы, подтверждающие проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (за исключением неметаллических), проложенных в непроходных каналах, и при бесканальной прокладке, требования к проведению которых установлены пунктами 6.2.34 – 6.2.37 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.20 пункта 9 Правил)	показатель наличия документов, подтверждающих проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (за исключением неметаллических), проложенных в непроходных каналах, и при бесканальной прокладке	0,01	Кпурф	1	наличие – 1 отсутствие – 0  В случае если организация не владеет и не эксплуатирует тепловые сети или тепловые сети проложены воздушной прокладкой или в проходном (потупроходном) канале, Кпурф принимается равным 1.
1.6.7	акты о проведении очистки и промывки тепловых сетей, тепловых пунктов, требования к которым установлены пунктами 5.3.37, 6.2.17, 12.18 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.21 пункта 9 Правил)	показатель наличия актов о проведении очистки и тепловых сетей, тепловых пунктов	0,4	Кочист.промыв	1	наличие – 1 отсутствие – 0
1.6.8	акт измерения удельного электрического сопротивления грунта и потенциалов блуждающих токов в соответствии с требованиями пункта 6.2.43 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.23 Пункта 9 Правил)	показатель наличия актов измерений удельного электрического сопротивления грунта и потенциалов блуждающих токов	0,01	КСэлектр.сопр	1	наличие – 1 отсутствие – 0  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: – наличие – 1; – отсутствие – 0.  В случае, если на объекте оценки организация не эксплуатирует тепловые сети, КСэлектр.сопр принимается равным 1.

Срок согласно приказа 15.08.2025

Срок согласно приказа 15.08.2025

1.6.9	акт опробования работоспособности оборудования насосных станций, проведение которого установлено требованиями пункта 6.2.48 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.24 Пункта 9 Правил)	показатель наличия акта опробования работоспособности оборудования насосных станций	0,01	Кнасос.стат	1	наличие - 1 отсутствие - 0
1.6.10	копии договора (-ов) (за исключением охрняемой законом тайны) поставки основного топлива, заключенного (-ых) на срок не менее срока предстоящего отопительного периода, и копии документов, подтверждающих наличие фактических запасов основного и резервного (аварийного) топлива в объеме не менее утвержденных федеральным органом исполнительной власти или органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (подпункт 9.3.25 пункта 9 Правил)	показатель наличия запаса топлива, не менее утвержденных нормативов запасов топлива	0,03	Ктопл	1	$K_{топл} = K_{догтопл} * 0,5 + K_{заплст} * 0,5$
1.6.10.1		показатель наличия договора(-ов) поставки основного топлива, заключенного(-ых) на срок не менее срока предстоящего отопительного периода	0,5	Кдогтопл	1	$K_{догтопл} = 1$ , если подтверждено наличие договоров $K_{догтопл} = 0$ , если не подтверждено наличие договоров
1.6.10.2		показатель подтверждения наличия запаса топлива, не менее утвержденных нормативов запасов топлива	0,5	Кзаплст	1	Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительных период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: $K_{заплст} = 1$ , если $Запас_{факт} \geq$ $Запас_{нормат}$ $K_{заплст} = 0$ , если $Запас_{факт} <$ $Запас_{нормат}$
1.6.10.2.1		фактический объем запаса топлива, тыс. т		Запасфакт	2,94756	фактическое значение
1.6.10.2.2		утвержденный нормативный объем запаса топлива, тыс. т		Запаснормат	0,78	фактическое значение
1.6.11	утвержденный в соответствии с требованиями пункта 2.7.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, перечень запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, результаты последней проведенной инвентаризации запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, оформленные в соответствии с требованиями Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина России от 29 июля 1998 г. № 34н (подпункт 9.3.26 Пункта 9 Правил)	показатель наличия запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации	0,01	Кматер	1	$K_{матер} = \% \text{ наличия запас мат факт по инвентар} / 100$  Для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, порядок проведения оценки готовности к работе в отопительных период которых установлен Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, показатель готовности принимается равным 1. В случае оценки обеспечения готовности прочих источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, оценка производится в следующем порядке: наличие - 1; отсутствие - 0.
1.6.11.1				% наличия запас мат факт по инвентар	100	фактическое значение
1.6.12	копия лицензии или выписки из реестра лицензий Ростехнадзора в соответствии с требованиями статьи 9 Закона о промышленной безопасности и копии договора обязательного страхования гражданской ответственности, заключенного в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности, владельца опасного объекта, для обеспечения безопасного и эффективного управления рисками, связанными с деятельностью по эксплуатации объектов теплоэнергетики	показатель наличия лицензии Ростехнадзора и договора обязательного страхования	0,01	Кстрех	1	наличие - 1 отсутствие - 0  В случае если организация эксплуатирует только объекты, не являющиеся ОПО, значение принимается равным 1
1.7	выполнять мероприятия по резервированию систем теплоэнергетики, определенные утвержденной актуализированной схемой теплоэнергетики и включенные в инвестиционную программу теплоэнергетики или теплоэнергетической организации (пункт 8 части 4 статьи 20 Закона о теплоэнергетике)	разрешение на допуск в эксплуатацию и (или) временное разрешение на допуск в эксплуатацию на объекты теплоэнергетики в соответствии с требованиями Правил выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоэнергетики и теплопотребляющих установок, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 января 2021 г. № 85, построенных для реализации мероприятий по резервированию систем теплоэнергетики в текущем отопительном периоде (в части мероприятий, определенных утвержденной актуализированной схемой теплоэнергетики и включенных в инвестиционную программу теплоэнергетики или теплоэнергетической организации согласно части 8 статьи 20 и части 10 статьи 29 Закона о теплоэнергетике)	показатель наличия разрешения на допуск в эксплуатацию энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоэнергетики и теплопотребляющих установок, построенных для реализации мероприятий по резервированию систем теплоэнергетики	0,01	Крзсрв	1  наличие - 1 отсутствие - 0

Срок согласно приказа 15.08.2025



1.8	ность согласований с органом местного самоуправления порядок (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения (пункт 9 части 4 статьи 20 Закона о теплоснабжении)	утвержденный в соответствии с требованиями пункта 15.4.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и (или) Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437, порядок (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения или предусмотренные пунктом	показатель наличия порядка (плана) действий по локализации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения	0,01	Кспорадок	1	наличие - 1 отсутствие - 0
2	обеспечить отсутствие невыполненных в установленные сроки предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федеральным государственным надзором в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (ис подразделения) (в случаях, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 41 Закона о теплоснабжении и в общем втором пункта 2 статьи 5 Закона о промышленной безопасности), об устранении нарушений требований пунктов 2.3.14, 2.3.15, 2.8.1, 3.3.4-3.3.8, 4.1.1, 5.3.6, 5.3.26, 5.3.31, 5.3.32, 5.3.52, 6.2.16, 6.2.26, 6.2.32, 6.2.48, 6.2.52, 6.2.55, 8.2.1-8.2.5, 8.2.12, 8.2.13, 10.1.9, 11.1, 11.2, 11.5, 15.1.5-15.1.7 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и пунктов 394, 396-399, 403 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (ис подразделения) (в случаях, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 41 Закона о теплоснабжении и в общем втором пункта 2 статьи 5 Закона о промышленной безопасности)	справка об отсутствии невыполненных в установленные сроки предписаний об устранении нарушений требований пунктов 2.3.14, 2.3.15, 2.8.1, 3.3.4-3.3.8, 4.1.1, 5.3.6, 5.3.26, 5.3.31, 5.3.32, 5.3.52, 6.2.16, 6.2.26, 6.2.32, 6.2.48, 6.2.52, 6.2.60, 6.2.62, 8.2.1-8.2.5, 8.2.12, 8.2.13, 10.1.9, 11.1, 11.2, 11.5, 15.1.5-15.1.7 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и пунктов 394, 396-399, 403 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (ис подразделения) (в случаях, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 41 Закона о теплоснабжении и в общем втором пункта 2 статьи 5 Закона о промышленной безопасности)	показатель выполнения предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период	0,05	Кспредп	1	наличие - 1 отсутствие - 0
3	обеспечить выполнение плана подготовки к отопительному периоду, предусмотренного пунктом 3 Правил (подпункт 9.3 пункта 9 Правил)	план подготовки к отопительному периоду (пункт 3 Правил)	показатель наличия утвержденного плана подготовки к отопительному периоду	0,05	Кплан	1	наличие - 1 отсутствие - 0

Если предписания будут устранены в установленные сроки.

По пункту ставится показатель 1 т.к. в наличии утвержденный план подготовки к отопительному периоду (В наличие - 1 отсутствие - 0). Согласно валаго ответного письма. Пункты плана не выполнены в полном объеме ставим показатель 0.

$$H_{\text{eff}} = H_{\text{kin}} + v_{\text{sc}} \cdot (0.6 + H_{\text{kin}}) + 0.1 + 0.2 \cdot H_{\text{kin}} \cdot 0.1$$