

**Департамент строительства, жилищно-коммунального**

**хозяйства, энергетики и транспорта**

**Ненецкого автономного округа**

**ПРИКАЗ**

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_

**О внесении изменений в Методические рекомендации**

**по подготовке и проведению отопительного периода**

**на территории Ненецкого автономного округа**

В целях решения вопросов подготовки к отопительному периоду объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы и коммунальной энергетики на территории Ненецкого автономного округа и выполнения требований нормативных правовых актов, регулирующих отношения в жилищно-коммунальной сфере и устанавливающих требования к эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса, в соответствии со статьей 30 закона Ненецкого автономного округа от 03.02.2006 № 673-оз «О нормативных правовых актах Ненецкого автономного округа», ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения в Методические рекомендации по подготовке и проведению отопительного периода на территории Ненецкого автономного округа, утвержденные приказом Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 20.02.2018 № 7, согласно Приложению.

2. Настоящий приказ вступает в силу через десять дней после его официального опубликования.

Исполняющий обязанности

руководителя Департамента В.В. Саутина

 Приложение

 к приказу Департамента строительства,

 жилищно- коммунального хозяйства,

 энергетики и транспорта

 Ненецкого автономного округа

 от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 «О внесении изменений в Методические

 рекомендации по подготовке и

 проведению отопительного периода

 на территории Ненецкого автономного округа»

ИЗМЕНЕНИЯ

в методические рекомендации по подготовке

и проведению отопительного периода на территории

Ненецкого автономного округа

1. В пятом абзаце пункта 3.14 слова «Приложение 12» заменить словами «Приложение 12.1».

2. Во втором абзаце пункта 3.19 слова «Приложение 16» заменить словами «Приложения 16, 16.1».

3. Пункт 3.24 изложить в следующей редакции:

«3.24. Приемка систем теплопотребления после выполнения работ по текущему, капитальному ремонту, промывки, гидравлических испытаний осуществляется теплоснабжающей организацией и оформляется двухсторонними актами по формам согласно Приложениям 19, 19.1, 19.2 к настоящим Рекомендациям.».

4. Пункт 3.25 изложить в следующей редакции:

«3.25. Допуск в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых энергоустановок осуществляют органы государственного энергетического надзора на основании действующих нормативно-технических документов. Вновь присоединяемые теплопотребляющие установки должны быть выполнены в соответствии с проектной документацией. До пуска тепловых установок и сетей в эксплуатацию исполнитель коммунальных услуг совместно с монтажной организацией в присутствии представителя теплоснабжающей организации должен произвести необходимые испытания, наладку и промывку.».

5. Приложения 5, 6 изложить в следующей редакции:

 «Приложение 5

 к Методическим рекомендациям

 по подготовке и проведению

 отопительного периода на территории

 Ненецкого автономного округа

Перечень

документов, подтверждающих выполнение требований готовности к отопительному периоду теплоснабжающих и теплосетевых организаций

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п |  Требование приказа  Минэнерго России от  12.03.2013 № 103№ 103 | Проверяемые документы |
| 1 | Наличие соглашения об управлении системой теплоснабжения, заключенного в порядке, установленном Законом о теплоснабжении  | Соглашение об управлении системой теплоснабжения, заключенного в порядке, установленном Законом о теплоснабжении. |
| 2 | Готовность к выполнению графика тепловых нагрузок, поддержанию температурного графика, утвержденного схемой теплоснабжения | 1. Утвержденный температурный график.2. Акт готовности котельной к эксплуатации в отопительном периоде (рекомендуемая форма – прил.1МДС 41-6.2000).3. Акт готовности тепловой сети к эксплуатации в отопительном периоде (рекомендуемая форма – прил.2МДС 41-6.2000).4. Акты пробных топок в домах (рекомендуемая форма – прил. 5МДС 41-6.2000).5. Акты комплексного опробования тепловых энергоустановок (Приложение 28).6. Акты проверки готовности к эксплуатации резервных источников электроснабжения котельных. |
| 3 | Соблюдение критериев надежности теплоснабжения, установленных техническими регламентами | Расчет оценки надежности систем теплоснабжения. |
| 4 | Наличие нормативных запасов топлива на источниках тепловой энергии | 1. Утвержденный в установленном порядке расчет нормативных запасов топлива.2. Договор на поставку топлива.3. Акт получения (приема/передачи) топлива. |
| 5 | Функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб, а именно: |  |
| 5.1 | Укомплектованность указанных служб персоналом | 1. Утвержденный перечень должностей, подлежащих обязательному обучению и аттестации в контрольных и надзорных органах.2. Утвержденный график обучения (аттестации) сотрудников, занимающих должности подлежащих обязательному обучению и аттестации в контрольных и надзорных органах.3. Протоколы проверки знаний теплоэнергетического персонала.4. Приказ о назначении ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок организации (ее подразделений).5. Приказ «О создании аварийно-ремонтной бригады для ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения и водоснабжения».6. Выписки из журналов проверки знаний теплоэнергетического персонала. |
| 5.2 | Обеспеченность персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты, спецодеждой, инструментами и необходимой для производства работ оснасткой, нормативно-технической и оперативной документацией, инструкциями, схемами, первичными средствами пожаротушения | 1. Утвержденный перечень эксплуатационной документации (по приложению № 4 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утверждённых приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 № 115).2. Утвержденный перечень производственно-технической документации для дежурного персонала тепловых сетей (по прил. 2 МДК 4-02.2001).3. Распорядительный документ об утверждении норм обеспечения средствами индивидуальной и коллективной защиты, спецодеждой персонала котельных, водопроводных и тепловых сетей.4. Утвержденный перечень комплектации инструментами и оснасткой источников теплоснабжения.5. Приказ «О порядке ликвидации аварийных ситуаций в системах водоснабжения и теплоснабжения с учётом взаимодействия энергоснабжающих организаций, потребителей и служб ЖКХ всех форм собственности и порядок информирования населения об угрозе их возникновения».6. Утвержденный перечень комплектации оперативно-дежурного персонала средствами связи и транспортом.7. Утвержденный перечень аварийного запаса расходных материалов и запасных частей на объектах водоснабжения и теплоснабжения.8. Акт проверки наличия первичных средств пожаротушения на объектах водоснабжения и теплоснабжения.9. Оперативный план тушения пожара на котельных. |
| 6 | Проведение наладки принадлежащих им тепловых сетей | Технический отчет о наладке тепловых сетей.  |
| 7 | Организация контроля режимов потребления тепловой энергии | Распорядительный документ об утверждении положения об организации работы по контролю за соблюдением потребителями режима потребления тепловой энергии, предусмотренного договорами теплоснабжения. |
| 8 | Обеспечение качества теплоносителей | Утвержденные программы по организации контроля за качеством горячего водоснабжения. |
| 9 | Организация коммерческого учета приобретаемой и реализуемой тепловой энергии | 1. Акт ввода в эксплуатацию приборов учета тепловой энергии на источнике тепловой энергии.2. Акт периодической проверки узлов учета на источнике тепловой энергии. |
| 10 | Обеспечение проверки качества строительства принадлежащих им тепловых сетей, в том числе предоставление гарантий на работы и материалы, применяемые при строительстве, в соответствии Законом о теплоснабжении | 1. Соглашение (договор) на ведение строительного контроля за капитальным ремонтом объектов тепло-, водо-, электроснабжения при подготовке к отопительному периоду.2. Договоры подряда на капитальный ремонт, подтверждающие гарантии на выполненные работы. |
| 11 | Обеспечение безаварийной работы объектов теплоснабжения и надежного теплоснабжения потребителей, а именно: |  |
| 11.1 | Готовность систем приема и разгрузки топлива, топливоприготовленияи топливоподачи | 1. Акты технического осмотра резервуаров и топливопроводов.2. Утвержденный график наружной проверки топливопроводов и выборочной ревизии арматуры.3. Акты осмотров топливопроводов.4. Акты ревизии арматуры топливопроводов. |
| 11.2 | Соблюдение водно-химического режима | График химконтроля за водно-химическим режимом котельных.  |
| 11.3 | Отсутствие фактов эксплуатации теплоэнергетического оборудования сверх ресурса без проведения соответствующих организационно-технических мероприятий по продлению срока его эксплуатации | Заключения специализированной или экспертной организации о возможностях и условиях дальнейшей эксплуатации теплоэнергетического оборудования сверх расчетного срока службы, согласно паспортным данным. |
| 11.4 | Наличие утвержденных графиков ограничения теплоснабжения при дефиците тепловой мощности тепловых источников и пропускной способности тепловых сетей | 1. Утвержденный график ограничения теплоснабжения.2. Утвержденный Перечень социально значимых категорий потребителей, в отношении которых применяется специальный порядок введения ограничения режима потребления тепловой энергии. |
| 11.5 | Наличие расчетов допустимого времени устранения аварийных нарушений теплоснабжения жилых домов | Утвержденный расчет допустимого времени устранения аварий в системах теплоснабжения. |
| 11.6 | Наличие порядка ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления | Порядок ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учётом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей и служб ЖКХ всех форм собственности и порядок информирования населения об угрозе их возникновения. |
| 11.7 | Проведение гидравлических и тепловых испытаний тепловых сетей | 1. Акты испытаний тепловых сетей на гидравлические потери (Приложение 12.1).2. Акты испытаний тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя.3. Акты испытаний тепловых сетей на тепловые потери. |
| 11.8 | Выполнение утвержденного плана подготовки к работе в отопительный период, в который включено проведение необходимого технического освидетельствования и диагностики оборудования, участвующего в обеспечении теплоснабжения | 1. Утверждённый План-график мероприятий по подготовке к отопительному периоду.2. Отчет об исполнении мероприятий по подготовке к отопительному периоду.  |
| 11.9 | Выполнение планового графика ремонта тепловых сетей и источников тепловой энергии | 1. Утверждённый План-график мероприятий по подготовке к отопительному периоду.2. Отчет об исполнении мероприятий по подготовке к отопительному периоду. |
| 11.10 | Наличие договоров поставки топлива, не допускающих перебоев поставки и снижения  | Договора на поставку топлива (газ, уголь, дрова, дизельное топливо). |
| 12 | Наличие документов, определяющих разграничение эксплуатационной ответственности между потребителями тепловой энергии, теплоснабжающими и теплосетевыми организациями | Акты разграничения эксплуатационной ответственности (Приложение к договорам теплоснабжения). |
| 13 | Отсутствие не выполненных в установленные сроки предписаний надзорных органов, влияющих на надежность работы в отопительный период | 1. Отчет о выполнении предписаний надзорных органов (при наличии предписаний).2.  Пояснение об отсутствии влияния на надежность работы систем тепло-, водо-, электроснабжения в отопительный период неисполненных предписаний надзорных органов. |
| 14 | Работоспособность автоматических регуляторов при их наличии | Акт осмотра и проверки работоспособности автоматических регуляторов. |
| 15 | Наличие нормативно-правового акта о начале отопительного периода | Акт о начале отопительного периода в муниципальном образовании. |
| 16 | Функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб электроснабжения | 1. Графики противоаварийных и противопожарных тренировок (персонала электростанций и электросетей).2. Заверенная выписка из журнала учета проведения противоаварийных и противопожарных тренировок (персонала электростанций и электросетей).3. Приказ о создании комиссии по проверке знаний требований ОТ и правил безопасной эксплуатации. |

 Приложение 6

 к Методическим рекомендациям

 по подготовке и проведению

 отопительного периода на территории

 Ненецкого автономного округа

Перечень

документов, подтверждающих выполнение требований

готовности к отопительному периоду потребителей тепловой энергии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Требование приказа Минэнерго России от 12.03.2013 № 103№ 103 | Проверяемые документы |
| 1 | Устранение выявленных в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, нарушений в тепловых и гидравлических режимах работы тепловых энергоустановок | 1 Справка из ресурсоснабжающей организации об отсутствии неисполненных предписаний.2. Отчёт (при наличии предписаний). |
| 2 | Проведение промывки оборудования и коммуникаций теплопотребляющих установок | 1. Акт промывки теплообменного оборудования теплового пункта (Приложение 16).2. Акт промывки системы отопления (Приложение 16).3. Акт промывки трубопроводов и теплообменного оборудования систем вентиляции (Приложение 16). |
| 3 | Разработка эксплуатационных режимов, а также мероприятий по их внедрению | Акт проверки соответствия присоединения систем теплопотребления к сетям теплоснабжения техническим условиям и условиям договора теплоснабжения (Приложение 19.1). |
| 4 | Выполнение плана ремонтных работ и качество их выполнения | 1. План-график по подготовке объектов потребителя коммунальных ресурсов к отопительному периоду (Приложение 8).2. Отчет об исполнении план-графика по подготовке объектов потребителя коммунальных ресурсов к отопительному периоду (Приложение 9). |
| 5 | Состояние тепловых сетей, принадлежащих потребителю тепловой энергии | 1. Акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон.2. Акт испытания тепловых сетей потребителя на прочность и плотность (Приложение 12).3. Акт промывки тепловых сетей потребителя (Приложение 16).4. Акт проверки готовности тепловых сетей и систем теплопотребления Абонента к отопительному периоду (Приложение 19.2). |
| 6 | Состояние утепления зданий (чердаки, лестничные клетки, подвалы, двери) и центральных тепловых пунктов, а также индивидуальных тепловых пунктов | 1. Акт общего осмотра зданий (Приложение 18).2. Акт общего осмотра индивидуального теплового пункта (ИТП) к отопительному периоду (Приложение 19). |
| 7 | Состояние трубопроводов, арматуры и тепловой изоляции в пределах тепловых пунктов | 1. Акт проверки готовности индивидуального теплового пункта (ИТП) к отопительному периоду (Приложение 19).2. Акты проверки соответствия присоединения систем теплопотребления к сетям теплоснабжения техническим условиям и условиям договора теплоснабжения (Приложение 19.1). |
| 8 | Наличие и работоспособность приборов учета, работоспособность автоматических регуляторов при их наличии | 1. Акт ввода в эксплуатацию приборов учета тепловой энергии.2. Акт проверки работоспособности приборов учета тепловой энергии (в случае отсутствия актов ввода в эксплуатацию).3. Акт опломбирования приборов учета тепловой энергии.4. График поверки приборов учета тепловой энергии. |
| 9 | Работоспособность защиты систем теплопотребления | 1. Акт проверки соответствия подключения систем теплопотребления к сетям теплоснабжения техническим условиям и условиям договора теплоснабжения (Приложение 19.1).2. Акты проверки готовности индивидуального теплового пункта (ИТП) к отопительному периоду (Приложение 19). |
| 10 | Наличие паспортов теплопотребляющих установок, принципиальных схем и инструкций для обслуживающего персонала и соответствие их действительности | Паспорт системы теплопотребления (Приложение 29). |
| 11 | Отсутствие прямых соединений оборудования тепловых пунктов с водопроводом и канализацией | Акт проверки соответствия присоединения систем теплопотребления к сетям теплоснабжения техническим условиям и условиям договора теплоснабжения (Приложение 19.1). |
| 12 | Плотность оборудования тепловых пунктов | Акт испытания на плотность и прочность теплообменного оборудования теплового пункта (Приложение 12). |
| 13 | Наличие пломб на расчетных шайбах и соплах элеваторов | Акт проверки готовности индивидуального теплового пункта (ИТП) к отопительному периоду (Приложение 19). |
| 14 | Отсутствие задолженности за поставленные тепловую энергию (мощность), теплоноситель | Бухгалтерская справка из ресурсоснабжающей организации об отсутствии просроченной задолженности за ранее поставленные коммунальные ресурсы. |
| 15 | Наличие собственных и (или) привлеченных ремонтных бригад и обеспеченность их материально-техническими ресурсами для осуществления надлежащей эксплуатации теплопотребляющих установок | 1. Приказ о назначении ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок.2. Приказ о назначении ответственного за электрохозяйство организации-потребителя.3. Справка из организации-потребителя о наличии укомплектованного штата сотрудников или договор на обслуживание (эксплуатацию) зданий и сооружений, инженерных сетей.4. Утвержденный перечень аварийного запаса расходных материалов и запасных частей.5. Документ, подтверждающий проверку знаний ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых и энергетических установок в органах Ростехнадзора. |
| 16 | Проведение испытания оборудования теплопотребляющих установок на плотность и прочность | 1. Акт испытания на плотность и прочность систем отопления (Приложение 12).2. Акт испытания на плотность и прочность трубопроводов и теплообменного оборудования (Приложение 12). |

 ».

6. Приложение 10 дополнить строкой следующего содержания:

«

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 17 | Паспорт системы теплопотребления | По Приложению 29 настоящих Рекомендаций. |

 ».

7. Приложение 12 изложить в следующей редакции:

 «Приложение 12

 к Методическим рекомендациям

 по подготовке и проведению

 отопительного периода на территории

 Ненецкого автономного округа

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(руководитель организации)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

**АКТ**

**испытания на плотность и прочность**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(ВЫБРАТЬ: системы отопления/ теплообменного оборудования теплового пункта (ИТП)/ трубопроводов и теплообменного оборудования систем вентиляции)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_\_г.

Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Адрес объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Представитель Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 Должность, Ф.И.О.

представитель теплоснабжающей организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Должность, Ф.И.О.

составили настоящий Акт о том, что с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. в нашем присутствии производились испытания на прочность и плотность.

Рабочее давление в системе отопления\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/см2.

При гидравлическом испытании внутренней системы отопления пробным давлением \_\_\_\_\_\_\_кгс/см2 по истечении \_\_\_\_\_\_\_\_\_ минут после отключения пресса падения давления не было/давление упало до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_кгс/см2 (не нужное зачеркнуть).

В ходе испытаний внутренняя система отопления была заполнены водой с температурой \_\_\_\_ 0С.

Полный объем внутренней системы отопления\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м3.

Объем израсходованной воды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м3.

Материал внутренней системы отопления: трубы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, радиаторы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ запорная арматура\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

В ходе осмотра падения давления по манометру \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, появилась течь

 произошло/не произошло

\_\_\_\_\_\_, отпотевание на элементах трубопровода\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 да/нет произошло/не произошло

ВЫВОД: внутренняя система отопления считается выдержавшей гидравлические испытания (не нужное зачеркнуть) – ДА/НЕТ.

**Система заполнена водой и готова к эксплуатации** (не нужное зачеркнуть) – ДА/НЕТ.

Представитель теплоснабжающей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись

Представитель Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись

 Приложение 12.1

 к Методическим рекомендациям

 по подготовке и проведению

 отопительного периода на территории

 Ненецкого автономного округа

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(руководитель организации)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

**АКТ**

**испытания трубопроводов тепловых сетей на плотность и прочность**

Комиссия в составе:

председателя:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность, фамилия, инициалы)

членов комиссии:

представителя теплоснабжающей организации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность, фамилия, инициалы)

представителя Абонента

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность фамилия, инициалы)

представителя подрядной организации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность фамилия, инициалы)

составила настоящий акт в том, что "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г. произведено гидравлическое испытание трубопроводов тепловых сетей на участке: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (указать начальную и конечную точки испытываемого участка)

Протяженностью \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м.

Материал тепловых сетей\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ запорная, регулирующая арматура (шаровые краны, заслонки и задвижки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Диаметр трубопровода тепловых сетей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мм.

Рабочее давление в тепловых сетях \_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/см2.

В ходе испытаний трубопровод был заполнен водой с температурой \_\_\_\_\_\_ 0С.

Пробным давлением \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_кгс/см2 по истечении \_\_\_\_\_\_ минут после отключения пресса падения давления не было/давление упало до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_кгс/см2 (не нужное зачеркнуть).

Расход подпиточной воды в испытуемой тепловой сети составил \_\_\_\_\_\_\_ т/ч.

Произведен осмотр испытываемых участков тепловых сетей, тепловых сетей в шурфах, запорной арматуры, креплений, соединений и других элементов, входящих в состав тепловой сети, а также наличие актов испытаний, шурфовок, гидропневматической промывки тепловой сети, сведений о проведенных ремонтах и проведенных ранее осмотрах.

После снижения пробного давления в тепловой сети до рабочего произведен визуальный осмотр испытываемых участков тепловых сетей, запорной арматуры, креплений, соединений и обнаружено следующее: падения давления по манометру \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 произошло/не произошло

 появилась течь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, отпотевание на элементах трубопровода\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 да/нет произошло/не произошло

ВЫВОД: трубопроводы тепловых сетей считаются выдержавшими гидравлические испытания (не нужное зачеркнуть) – ДА/НЕТ.

Установленные настоящим актом дефекты подлежат устранению

к "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.

Выводы и заключение комиссии:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы) подпись

члены комиссии:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы) подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы) подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы) подпись

"\_\_" \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ года».

8. Приложение 16 изложить в следующей редакции:

 «Приложение 16

 к Методическим рекомендациям

 по подготовке и проведению

 отопительного периода на территории

 Ненецкого автономного округа

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(руководитель организации)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

**АКТ**

**промывки**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ВЫБРАТЬ: системы отопления/ теплообменного оборудования теплового пункта (ИТП)/ трубопроводов и теплообменного оборудования систем вентиляции)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_г.

Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Адрес объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Представитель Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 Должность, Ф.И.О.

представитель теплоснабжающей организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Должность, Ф.И.О.

составили настоящий Акт о том, что с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

в нашем присутствии производилась промывка методом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(гидропневматической очистки/ гидрохимической очистки/ пневмогидроудара/ иное - указать)

Время промывки\_\_\_\_\_\_\_\_\_час. Условный диаметр патрубка сброса воды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мм.

Давление\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_кгс/см2.Температура теплоносителя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_оС.

Материал системы отопления: трубы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, радиаторы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ запорная арматура\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Полный объем системы отопления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м3.

Показания счетчика до промывки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Показания счетчика после промывки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Объем израсходованной воды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м3.

Цветность воды: до промывки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

после промывки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Промывка внутренней системы теплопотребления произведена с использованием холодной/горячей воды через обратный/подающий трубопровод компрессором марки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Замечания теплоснабжающей организации по проведению промывки системы теплопотребления:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Результаты промывки признаны** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (удовлетворительными; не удовлетворительными)

Представитель теплоснабжающей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись

Представитель Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись

 Приложение 16.1

 к Методическим рекомендациям

 по подготовке и проведению

 отопительного периода на территории

 Ненецкого автономного округа

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(руководитель организации)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

**АКТ**

**промывки трубопроводов тепловых сетей**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_г.

Наименование организации (учреждения) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Адрес Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Представитель Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 Должность, Ф.И.О.

представитель теплоснабжающей организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Должность, Ф.И.О.

составили настоящий Акт о том, что с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. в нашем присутствии производилась промывка трубопроводов тепловых сетей магистрали \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (согласно паспорта тепловой сети), участка сети:

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , протяженностью \_\_\_\_\_\_\_\_ м

методом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(гидропневматической очистки/ гидрохимической очистки/ иное - указать)

Время промывки\_\_\_\_\_\_\_\_\_час. Условный диаметр патрубка сброса воды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мм.

Давление\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_кгс/см2.Температура теплоносителя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_оС.

Материал тепловых сетей\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ запорная, регулирующая арматура (шаровые краны, заслонки и задвижки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Диаметр трубопровода тепловых сетей\_\_\_\_\_\_\_\_мм. Полный объем системы отопления \_\_\_\_\_\_м3.

На промывку израсходовано \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3 воды.

Промывка тепловых сетей теплопотребления произведена с использованием холодной/горячей воды из водопроводной/иной системы через обратный/подающий трубопровод компрессором марки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, скорость воды в трубопроводе\_\_\_\_\_\_\_\_м/с.

Цветность воды: до промывки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ после промывки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Гидропневматическая/ гидрохимическая/ иная промывка произведена согласно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(указать нормативно-правовой акт, в соответствии с которым проводятся данные работы)

Замечания теплоснабжающей организации по проведению промывки системы теплопотребления:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Заключение:** Была произведена промывка трубопровода\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование участка сети от и до)

трубопровод\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ к эксплуатации в отопительный период 20\_\_/20\_\_гг.

(годен/не годен)

Представитель теплоснабжающей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись

Представитель Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись ».

9. Приложение 19 изложить в следующей редакции:

 «Приложение 19

 к Методическим рекомендациям

 по подготовке и проведению

 отопительного периода на территории

 Ненецкого автономного округа

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(руководитель организации)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

**АКТ**

**проверки готовности индивидуального теплового пункта (ИТП) к отопительному периоду**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_г.

Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представитель Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Должность, Ф.И.О.

Представитель теплоснабжающей организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Должность, Ф.И.О.

Произвели проверку технического состояния и комплектации оборудования ИТП.

При осмотре выявлено следующее:

1. Присоединение систем теплопотребления паспорту ИТП, техническим условиям и условиям договоров теплоснабжения и водоснабжения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (соответствует; не соответствует)

2.1. Наличие схемы ИТП: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (в наличии; отсутствует)

2.2. Наличие паспорта ИТП:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (в наличии; отсутствует)

3. Нумерация трубопроводной арматуры схеме и паспорту ИТП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (соответствует; не соответствует)

4. Тип установленной трубопроводной арматуры, места установки арматуры на трубопроводах и в помещении ИТП требованиям нормативно-технической документации и паспорту ИТП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (соответствует; не соответствует)

4.1. Состояние трубопроводной арматуры для дальнейшей эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (пригодно; не пригодно)

5. Тип, места установки тепловой изоляции трубопроводов и арматуры требованиям нормативно-технической документации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(соответствует; не соответствует)

5.1. Состояние установленной тепловой изоляции трубопроводов и арматуры для дальнейшей эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (пригодно; не пригодно)

6. Тип установленных контрольно-измерительных приборов, места установки контрольно-измерительных приборов на трубопроводах и в помещении ИТП требованиям нормативно-технической документации и паспорту ИТП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (соответствует; не соответствует)

6.1. Состояние контрольно-измерительных приборов для дальнейшей эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (пригодно; не пригодно)

7. Автоматические регуляторы (давления, расхода, температуры) в ИТП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (установлены; не предусмотрены)

7.1. Тип установленных автоматических регуляторов (давления, расхода, температуры), места установки автоматических регуляторов на трубопроводах и в помещении ИТП требованиям нормативно-технической документации и паспорту ИТП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (соответствует; не соответствует)

7.2. Состояние автоматических регуляторов для дальнейшей эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (пригодно; не пригодно)

8. Защита систем теплопотребления абонента от аварийного повышения параметров теплоносителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (обеспечена на источнике теплоснабжения; обеспечена в ИТП; отсутствует)

8.1. Оборудование защиты систем теплопотребления абонента от аварийного повышения параметров теплоносителя (при наличии в ИТП) для дальнейшей эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(пригодно; не пригодно)

9. Прямые соединения оборудования ИТП с сетями канализации и водопровода\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (в наличии; отсутствуют)

10. Дроссельные устройства, обеспечивающие гашение избыточного напора и элеваторы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(в наличии; не предусмотрены)

10.1. Пломбы на дроссельных устройствах и элеваторах \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (в наличии; отсутствуют)

11. Состояние утепления помещений ИТП требованиям нормативно-технической документации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (соответствует; не соответствует)

12. Актуальные и соответствующие действительности инструкции для обслуживающего персонала и принципиальные схемы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (в наличии; отсутствуют)

13. Промывка теплообменного оборудования теплового пункта проведена: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (дата и номера Актов промывки)

14. Испытания теплообменного оборудования теплового пункта на прочность и плотность проведены: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(дата и номера Актов испытаний)

15. Эксплуатационный режим систем теплопотребления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (разработан; не разработан)

Замечания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Дата устранения замечаний \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отметка об устранении замечаний: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В результате проверки индивидуальный тепловой пункт (ИТП) к отопительному периоду 20\_\_\_\_ - 20\_\_\_\_ признан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

 (готовым; не готовым)

Представитель теплоснабжающей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись

Представитель Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись

 Приложение 19.1

 к Методическим рекомендациям

 по подготовке и проведению

 отопительного периода на территории

 Ненецкого автономного округа

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(руководитель организации)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

**АКТ**

**проверки соответствия подключения систем теплопотребления к сетям теплоснабжения техническим условиям и условиям договора теплоснабжения**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Адрес объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Представитель Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 Должность, Ф.И.О.

Представитель теплоснабжающей организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 Должность, Ф.И.О.

Произвели проверку соответствия подключения систем теплопотребления к сетям теплоснабжения техническим условиям и условиям договора теплоснабжения.

При осмотре выявлено следующее:

1. Схема подключения систем теплопотребления, техническим условиям и условиям договоров теплоснабжения и водоснабжения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (соответствует; не соответствует)

2. Тип установленной трубопроводной арматуры, места установки арматуры на трубопроводах требованиям нормативно-технической документации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (соответствует; не соответствует)

2.1. Состояние трубопроводной арматуры для дальнейшей эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (пригодно; не пригодно)

3. Тип, места установки тепловой изоляции трубопроводов и арматуры требованиям нормативно-технической документации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (соответствует; не соответствует)

3.1. Состояние установленной тепловой изоляции трубопроводов и арматуры для дальнейшей эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (пригодно; не пригодно)

4. Тип установленных контрольно-измерительных приборов, места установки контрольно-измерительных приборов на трубопроводах требованиям нормативно-технической документации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (соответствует; не соответствует)

4.1. Состояние контрольно-измерительных приборов для дальнейшей эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (пригодно; не пригодно)

5. Автоматические регуляторы (давления, расхода, температуры) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (установлены; не предусмотрены)

5.1. Тип установленных автоматических регуляторов (давления, расхода, температуры), места установки автоматических регуляторов на трубопроводах требованиям нормативно-технической документации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (соответствует; не соответствует)

5.2. Состояние автоматических регуляторов для дальнейшей эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (пригодно; не пригодно)

6. Защита систем теплопотребления абонента от аварийного повышения параметров теплоносителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (обеспечена на источнике теплоснабжения; обеспечена в ИТП; отсутствует)

6.1. Оборудование защиты систем теплопотребления абонента от аварийного повышения параметров теплоносителя (при наличии у Абонента) для дальнейшей эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (пригодно; не пригодно)

7. Прямые соединения систем теплопотребления с сетями канализации и водопровода\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (в наличии; отсутствуют)

8. Дроссельные устройства, обеспечивающие гашение избыточного напора и элеваторы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(в наличии; не предусмотрены)

8.1. Пломбы на дроссельных устройствах и элеваторах \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(в наличии; отсутствуют)

9. Эксплуатационный режим систем теплопотребления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (разработан; не разработан)

Замечания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Дата устранения замечаний \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отметка об устранении замечаний: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В результате проверки подключенные системы теплопотребления к сетям теплоснабжения техническим условиям и условиям договора теплоснабжения признаны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, системы теплопотребления**

 (соответствующими; не соответствующими)

**Абонента с непосредственным присоединением к тепловым сетям к отопительному периоду\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

(готова; не готова)

Представитель теплоснабжающей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись

Представитель Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись

 Приложение 19.2

 к Методическим рекомендациям

 по подготовке и проведению

 отопительного периода на территории

 Ненецкого автономного округа

УТВЕРЖДАЮ

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(руководитель теплоснабжающей организации)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

**АКТ**

**проверки готовности тепловых сетей и систем теплопотребления Абонента**

**к отопительному периоду 20\_\_\_\_ - 20\_\_\_\_\_ г.г.**

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

Наименование организации (учреждения) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Адрес Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Представитель Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 Должность, Ф.И.О.

представитель теплоснабжающей организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Должность, Ф.И.О.

составили настоящий Акт о том, что нами «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. произведена проверка готовности тепловых сетей и систем теплопотребления Абонентом к отопительному периоду 20\_\_\_ - 20\_\_\_\_ г.г.

Абонентом следующие документы, подтверждающие выполнение требования действующих нормативно-технических документов:

1. Акты промывки трубопроводов тепловых сетей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(не предоставлены/предоставлены/ не требуется)

2. Акты испытаний трубопроводов тепловых сетей на плотность и прочность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (не предоставлены/предоставлены/ не требуется)

3. Акты осмотра теплопровода при вскрытии прокладки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (не предоставлены/предоставлены/ не требуется)

4. Акты проверки соответствия подключения систем теплопотребления к сетям теплоснабжения техническим условиям и условиям договора теплоснабжения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(не предоставлены/предоставлены/ не требуется)

5. Акты проверки готовности индивидуального теплового пункта (ИТП) к отопительному периоду \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(не предоставлены/предоставлены/ не требуется)

6. Акты испытания трубопроводов и систем теплопотребления на плотность и прочность индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(не предоставлены/предоставлены/ не требуется)

7. Акты промывки трубопроводов и систем теплопотребления индивидуального теплового пункта (ИТП) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(не предоставлены/предоставлены/ не требуется)

**На основании результатов проведенной проверки тепловые сети, индивидуальные тепловые пункты (ИТП) и/или абонентские вводы тепловых сетей непосредственного присоединения Абонента к тепловым сетям к отопительному периоду 20\_\_\_ - 20\_\_\_\_ г.г. признаны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

 (готовыми/ не готовыми)

Представитель теплоснабжающей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись

Представитель Абонента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись».

10. Дополнить Приложениями 28, 29 следующего содержания:

 «Приложение 28

 к Методическим рекомендациям

 по подготовке и проведению

 отопительного периода на территории

 Ненецкого автономного округа

 УТВЕРЖДАЮ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование организации) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О. руководителя)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

Акт № \_\_\_\_ от "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г.

комплексного опробования тепловых энергоустановок

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование тепловой энергоустановки, адрес)

Акт составлен государственным инспектором \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в присутствии руководителя (собственника) или ответственного за электрохозяйство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., должность, телефон)

в том, что произведена проверка документации и технический осмотр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(наименование тепловой энергоустановки, номер ввода от источника электроснабжения для допуска в эксплуатацию)

1. Результат проверки и осмотра:

1.1. Состав и характеристика тепловой энергоустановки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(тип, мощность, напряжение)

1.2. Техническая документация:

1.2.1. Проект (исполнительная схема), разработанный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (организация - разработчик исполнительной схемы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(кем согласован, дата согласования проекта (схемы))

 1.2.2. Разрешение на присоединение выдано \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование организации)

на мощность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВА (кВт), № \_\_\_\_\_\_ от "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г. Срок действия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

1.2.3. Акт приемки в эксплуатацию рабочей комиссией или приемо-сдаточные акты между подрядными организациями и заказчиком от "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_\_\_;

1.2.4. Акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности между \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (наименование организаций, даты и номера актов)

1.2.5. Электромонтажные и пусконаладочные работы и испытания выполнены\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (наименование организации, № лицензии, кем выдана, срок действия)

1.2.6. Свидетельство (акт) регистрации тепловой энергоустановки № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ г. выдано \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 (кем, когда)

1.2.7. Разрешение на применение тепловой энергоустановки от "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_.

2. Организация эксплуатации тепловой энергоустановки:

2.1. Эксплуатация тепловой энергоустановки осуществляется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2.2. Ответственный за электрохозяйство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., должность)

назначен приказом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ г. № \_\_\_\_\_\_.

Проверку знаний норм и правил прошел "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ г. с присвоением \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ гр. по электробезопасности в электроустановках \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В;

2.3. Достаточность по количеству и квалификации электротехнического персонала или договор на обслуживание тепловой энергоустановки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2.4. Состояние электрозащитных средств, их достаточность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2.5. Наличие технической документации (да, нет): утвержденной принципиальной (однолинейной) электрической схемы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; должностных инструкций \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; инструкций по эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; бланков нарядов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; списков лиц, имеющих право выдачи нарядов, оперативных переключений и др. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2.6. Наличие журналов (да, нет): оперативного \_\_\_\_\_\_\_\_; проверки знаний\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; инструктажа электротехнического персонала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; учета и содержания средств защиты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.7. Техническое состояние (соответствие правилам и нормам) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2.8. Учет электрической энергии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

3. Заключение о допуске в эксплуатацию:

Тепловая энергоустановка отвечает установленным техническим требованиям и допускается в эксплуатацию.

Акт-допуск действителен до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ г.

Государственный инспектор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись, штамп) (Ф.И.О.)

Руководитель (собственник) или ответственный за электрохозяйство:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность, телефон) (подпись) (Ф.И.О.)

 М.П. организации (владельца) тепловой энергоустановки

 Приложение 29

 к Методическим рекомендациям

 по подготовке и проведению

 отопительного периода на территории

 Ненецкого автономного округа

**ПАСПОРТ СИСТЕМЫ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование энергоснабжающей организации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование теплового потребителя и номер на схеме)

Дата включения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Питание от камеры (точки) № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Диаметр ввода\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм. Длина ввода\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

Геодезическая отметка ввода\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м. Объем здания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3.

Высота (этажность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

Теплоноситель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Параметры\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вместимость системы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м3.

**Расчетные нагрузки**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид нагрузки | Расход |
| тепла, ГДж/ч | Теплоносителя, т/ч |
| Отопление |  |  |
| в том числе воздушное |  |  |
| Вентиляция |  |  |
| в том числе кондиционирование |  |  |
| Горячее водоснабжение (технологические нужды) |  |  |
| ВСЕГО |  |  |

**Характеристика трубопроводов и арматуры теплового узла и системы теплопотребления**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Трубопроводы | Задвижки, вентили | Обратные клапаны | Воздушные спускные краны |
| Диаметр, мм | Общая длина, м | Номер по схеме | Тип | Диаметр, мм | Тип | Диаметр, мм | Количество, шт. | Диаметр, мм | Количество, шт. |
| Тепловой узел |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Система теплопотребления |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Характеристика тепломеханического оборудования теплового узла**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Грязевики | Элеваторы | Насосы | Теплообменники |
| Диаметр, мм | Количество, шт. | Номер | Диаметр сопла, мм | Количество, шт. | Назначение | Тип | Количество, шт. | Назначение | Тип, номер | Количество, шт. | Схема присоединения |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Характеристика теплопотребляющего оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Радиаторы | Конвекторы | Регистры из труб | Воздухонагревательные установки |
| гладких | ребристых | Отопительные агрегаты | Калориферы | Секции подогрева кондиционеров |
| Тип | Количество секций, шт. | Тип | Количество, шт. | Диаметр, мм | Общая длина, м | Тип | Количество, шт. | Тип | Количество, шт. | Тип | Количество, шт. | Тип | Количество, шт. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Контрольно-измерительные приборы и автоматические устройства**

|  |  |
| --- | --- |
| Приборы контроля и учета | Автоматические регуляторы |
| Расходомеры (тепломеры) | Термометры | Манометры |
| Место установки | Тип | Диаметр, мм | Количество, шт. | Тип | Количество, шт. | Тип | Количество, шт. | Назначение | Место установки | Тип | Диаметр, мм | Количество, шт. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Прочее оборудование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип | Характеристика | Диаметр, мм | Количество, шт. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Внесенные изменения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип | Характеристика | Диаметр, мм | Количество, шт. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Вкладыши в паспорт:

1. Схема теплового узла.

2. Схема системы теплопотребления.

3. Инструкция по эксплуатации.

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

Начальник подразделения, эксплуатирующего системы отопления и вентиляции

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, подпись)

Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_».

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_