

УТВЕРЖДЕНО

И. о. начальника

**Управления Госэнергонадзора –
старший государственный инспектор
по энергетическому надзору**

Т. В. Яковлева

« 28 » декабря 2005г.

ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

по комплексному обследованию теплоиспользующих установок и тепловых сетей промышленных и приравненных к ним потребителей тепловой энергии

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Типовая инструкция по комплексному обследованию теплоиспользующих установок и тепловых сетей промышленных и приравненных к ним потребителей тепловой энергии (далее – Инструкция) определяет порядок обследования органами государственного энергетического надзора Республики Беларусь промышленных и приравненных к ним потребителей тепловой энергии (далее – потребители или предприятия).

2. Органами государственного энергетического надзора Республики Беларусь являются: Управление государственного энергетического надзора концерна «Белэнерго» и предприятия Энергонадзор республиканских унитарных предприятий электроэнергетики.

3. Настоящая Инструкция обязательна для государственных инспекторов по энергетическому надзору, являющихся по должности старшими инспекторами и инспекторами энергоинспекций предприятий «Энергонадзор» РУП электроэнергетики концерна «Белэнерго».

4. Государственные инспекторы по энергетическому надзору осуществляют государственный энергетический надзор за теплоиспользующими установками и тепловыми сетями потребителей тепловой энергии всех форм собственности и подчинённости в соответствии: с Положением о Государственном энергетическом надзоре в Республике Беларусь, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10.01.98г. № 26 (с дополнениями, внесёнными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31.07.98г. № 1213, и изменениями, внесенными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 08.12.2005г. № 1404), Положением о предприятии «Энергонадзор», Правилами технической эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей и Правил техники безопасности при эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей (далее – ПТЭ и ПТБ), Правилами пользования тепловой энергией и другими нормативными правовыми актами.

5. Государственный энергетический надзор за техническим состоянием теплоиспользующих установок и тепловых сетей потребителей (далее – теплоустановки), условиями их эксплуатации и контроль за проведением потребителями мероприятий, обеспечивающих их безопасное обслуживание, осуществляется в форме комплексных обследований потребителей.

6. Комплексные обследования потребителей включают в себя: обследования технического состояния теплоустановок потребителей, условий их эксплуатации и техники безопасности, проверки выполнения договорных условий, подготовки к работе в осенне-зимний период, проверки выполнения ранее выданных предписаний.

7. Комплексные обследования теплоустановок потребителей проводятся в соответствии с годовым планом работ энергоинспекции. Периодичность обследований теплоустановок потребителей устанавливается согласно «Периодичности обследований и проверок потребителей, поднадзорных органам Госэнергонадзора», утверждённой Указанием Управлением Госэнергонадзора № 5 от 8 июня 2005г., при этом комплексные обследования проводятся не реже 1 раза в 3 года.

8. Комплексные обследования теплоустановок потребителей, имеющих собственный источник теплоснабжения или подключенных к теплоисточникам других министерств или иных республиканских органов государственного управления, государственный инспектор по энергетическому надзору производит в порядке, предусмотренном требованиями Типовой инструкции по обследованию теплоисточников министерств и иных органов государственного управления и настоящей Инструкции.

ГЛАВА 2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

9. Комплексное обследование потребителя проводится государственным инспектором по энергетическому надзору после предварительного уведомления руководителя предприятия и в присутствии его представителя.

10. Перед началом обследования государственный инспектор по энергетическому надзору должен ознакомиться со следующими документами:

10.1. схемой теплоснабжения;

10.2. договором на снабжение тепловой энергией;

10.3. актами аварийной и технологической брони;

10.4. актами предыдущего обследования, выданными предписаниями и документами об их выполнении;

11. При проведении обследования государственный инспектор по энергетическому надзору должен руководствоваться действующими Правилами, Положениями, Инструкциями, другими нормативными правовыми актами.

12. Результаты обследования оформляются актом комплексного обследования теплоиспользующих установок и тепловых сетей промышленного и приравненного к нему потребителя установленной формы согласно приложению 1 настоящей Инструкции.

13. Данные, вносимые в акт комплексного обследования, принимаются: из форм отчетности, паспортов оборудования, технологических карт, оперативных журналов и схем, другой технической документации.

14. Акт составляется на основании и в соответствии с требованиями ПТЭ и ПТБ, Правил пользования тепловой энергией, других нормативных правовых актов и настоящей Инструкции.

Акт составляется в 2-х экземплярах, один из которых вручается руководителю предприятия под роспись, второй экземпляр храниться в деле потребителя. В случае несогласия с актом или выданными предписаниями руководитель предприятия или главный энергетик вправе письменно изложить особое мнение со ссылкой на законодательство, которое руководитель органа Госэнергонадзора обязан рассмотреть в 10-дневный срок. Результат рассмотрения особого мнения и окончательное решение (отмена или подтверждение предписаний государственного инспектора по энергетическому надзору) письменно сообщается руководству предприятия. Окончательное решение принимается руководителем органа Государственного энергетического надзора – старшим государственным инспектором по энергетическому надзору и является обязательным для выполнения.

15. Предписания, изложенные в акте обследования, являются обязательными для выполнения. Сроки выполнения предписаний устанавливаются с учетом реальной возможности исполнения. Сроки по противоаварийным мероприятиям устанавливаются государственным инспектором по энергетическому надзору исходя из задачи безотлагательной ликвидации аварийного состояния теплового оборудования.

При выявлении нарушений, угрожающих возникновением аварий, пожаров либо представляющих угрозу жизни людей, государственный инспектор по энергетическому надзору обязан потребовать от руководителя предприятия незамедлительного отключения систем теплоснабжения и (или) теплоустановок. В случае, если потребитель не принял мер по устранению нарушений или препятствовал выполнению государственным инспектором по энергетическому надзору действий по наложению пломб на системы теплоснабжения и (или) теплоустановки, материалы о выявленных нарушениях направляются в вышестоящую организацию, административную комиссию при местном органе исполнительной власти, в Прокуратуру, Комитет Государственного контроля для принятия мер к виновным должностным лицам.

16. Государственный инспектор по энергетическому надзору в установленный срок производит проверку выполнения выданных предписаний. В акте повторного обследования потребителя отмечается выполнение ранее выданных предписаний, вновь выявленные недостатки и выдаются новые предписания. Материал, изложенный в предыдущем акте, в новый акт не вносится. Повторные обследования проводятся по срокам выполнения предписаний, но не реже 1 раза в год.

ГЛАВА 3. ОФОРМЛЕНИЕ АКТА КОМПЛЕКСНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ. СТРУКТУРА АКТА

17. Акт комплексного обследования оформляется на бланке по установленной форме и имеет следующую структуру:

- преамбула;
- краткая характеристика предприятия;
- характеристика теплоснабжения предприятия;
- проверка выполнения предприятием договорных условий по вопросам, входящим в компетенцию органов Госэнергонадзора;
- проверка организации эксплуатации теплового хозяйства;
- проверка выполнения требований техники безопасности при эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей;
- проверка технического состояния теплоиспользующих установок и тепловых сетей, систем сбора и возврата конденсата;
- проверка технического состояния средств расчетного учета тепловой энергии, КИП и А;
- проверка подготовки предприятия к работе в осенне-зимний период;
- проверка выполнения ранее выданных предписаний;
- выводы и предписания.

18. Преамбула включает:

- полное наименование предприятия;
- юридический адрес;
- реквизиты;
- ведомственная подчиненность;
- организационно-правовая форма;
- должности и Ф.И.О. руководителей и главного энергетика предприятия.

19. Краткая характеристика предприятия включает следующие сведения:

- вид хозяйственной деятельности;
- выпускаемая продукция;
- сменность работы;
- перечень объектов, входящих в состав предприятия;
- перечень субабонентов.

Указанные сведения заносятся в учётную карточку предприятия и находятся в деле потребителя, заносятся в учётную карточку 1 раз и пересматриваются: при изменении вида хозяйственной деятельности предприятия, при изменении состава оборудования и его технических характеристик и прочее, но не реже 1 раза в 3 года.

20. Характеристика теплоснабжения предприятия включает следующие сведения:

- источник теплоснабжения, наружные тепловые сети, ЦТП, ИТП, узел ввода;
- наличие утверждённой схемы теплоснабжения и ее соответствие проекту предприятия;
- краткое описание схем внешнего и внутреннего теплоснабжения;
- перечень теплоустановок (технологических, систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения) с указанием установленной мощности.

ГЛАВА 4. ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ДОГОВОРНЫХ УСЛОВИЙ.

При проведении обследования государственный инспектор по энергетическому надзору проверяет следующие вопросы выполнения предприятием договорных условий:

21. Наличие договора на теплоснабжение, включая субабонентов, наличие у них договоров на снабжение.

22. Акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон.

23. Акт аварийной и технологической брони.

24. Организацию контроля за параметрами теплоносителей, в том числе наличие систем или приборов учёта и контроля.

25. Фактические параметры теплоносителей (расход, давление, температура) и соответствие их договорным условиям.

ГЛАВА 5. ПРОВЕРКА ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛООВОГО ХОЗЯЙСТВА

При проведении обследования государственный инспектор по энергетическому надзору проверяет следующие вопросы организации эксплуатации теплового хозяйства:

26. Наличие приказа о назначении лица, ответственного за общее состояние теплового хозяйства (номер и дата). Дата проверки знаний ПТЭ и ПТБ у ответственного лица (выписка из журнала проверки знаний).

27. Наличие приказа о назначении лица, исполняющего обязанности ответственного за общее состояние теплового хозяйства на период его длительного отсутствия (номер и дата). Дата проверки знаний ПТЭ и ПТБ у исполняющего обязанности ответственного лица (выписка из журнала проверки знаний).

28. Наличие приказа о назначении лиц, ответственных за техническое состояние и безопасную эксплуатацию теплоиспользующих установок и тепловых сетей цехов, участков (номер и дата). Дата проверки знаний ПТЭ и ПТБ указанных лиц.

29. Укомплектованность предприятия квалифицированным теплотехническим персоналом: по штату и фактически. Соблюдение сроков и периодичности проверки знаний у теплотехнического персонала, наличие журнала проверки знаний, правильность его ведения, наличие удостоверений о проверке знаний.

30. Организацию подготовки персонала, обслуживающего теплоустановки:
- наличие приказа или распоряжения на прикрепление обучаемого к обучающему его работнику;
 - наличие распоряжения на дублирование, на допуск к самостоятельной работе;
 - наличие программы технической учебы;
 - организацию обучения по повышению квалификации;
 - проверка знаний Правил у персонала.
31. Наличие обязательной технической документации по тепловому хозяйству и правильность ее ведения:
- 34.1. Оперативной и принципиальной схемы теплоснабжения.
 - 34.2. Паспортов установленной формы на теплоиспользующие установки, тепловые сети, тепловые пункты.
 - 34.3. Актов промывок и гидравлических испытаний теплоиспользующих установок и тепловых сетей.
 - 34.4. Инструкции: по эксплуатации, технике безопасности, ремонтам и ликвидации аварий, должностные.
 - 34.5. Оперативного журнала.
 - 34.6. Технологических карт и тепловых схем.
 - 34.7. Журнала записей результатов произведенных проверок и ремонтов КИПиА.
 - 34.8. Температурного графика теплосети, утвержденного в установленном порядке.
 - 34.9. Утвержденного графика обхода тепловых сетей.
 - 34.10. Плана и графика планово-предупредительных ремонтов теплоустановок и тепловых сетей и плана мероприятий по выводу теплоустановок в капитальный ремонт.
 - 34.11. Журнала дефектов и проведенных ремонтов.
 - 34.12. Актов приемки теплоиспользующих установок и теплового оборудования после капитального ремонта.

ГЛАВА 6. ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОИСПОЛЬЗУЮЩИХ УСТАНОВОК И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

При проведении обследования государственный инспектор по энергетическому надзору проверяет следующие вопросы выполнения предприятием требований техники безопасности при эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей:

32. Организация проверки знаний ПТБ (соблюдение сроков и наличие удостоверений) инженерно-технического и эксплуатационного персонала, обслуживающего теплоиспользующие установки и тепловые сети.
33. Проведение инструктажей с эксплуатационным теплотехническим персоналом, их периодичность, наличие журнала инструктажей.
34. Прохождение медицинских осмотров эксплуатационным теплотехническим персоналом.
35. Наличие организационных и технических мероприятий обеспечивающих безопасность работ: оформление работ по нарядам и распоряжениям, оформление работ в порядке текущей эксплуатации и т.д.
36. Наличие на предприятии утвержденного перечня работ, выполняемых по нарядам и журнала регистрации выдаваемых нарядов.
37. Наличие утвержденного списка лиц, имеющих право выдачи нарядов и имеющих право быть ответственными руководителями и производителями работ.

38. Противоаварийные мероприятия, утвержденные руководством предприятия, график проведения противоаварийных тренировок.

39. Укомплектованность защитными средствами.

40. Обеспеченность средствами оказания доврачебной помощи.

ГЛАВА 7. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕПЛОИСПОЛЬЗУЮЩИХ УСТАНОВОК И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, СИСТЕМ СБОРА И ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА

При проведении обследования государственный инспектор по энергетическому надзору использует «Инструкцию о проведении обследований органами Госэнергонадзора теплоустановок потребителей и выявлении нарушений при их эксплуатации», утвержденную Указанием Управлением Госэнергонадзора № 3 от 1 апреля 2005г., и проверяет следующие вопросы технического состояния теплоиспользующих установок и тепловых сетей предприятия, систем сбора и возврата конденсата:

41. Техническое состояние теплоиспользующих установок и тепловых сетей предприятия и их соответствие требованиям ПТЭ, в том числе:

- технологических теплоустановок;
- систем отопления и горячего водоснабжения;
- систем вентиляции;
- систем сбора и возврата конденсата.

42. Техническое состояние трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры.

43. Состояние тепловой изоляции теплоустановок, паропроводов, трубопроводов сетевой воды, запорно-регулирующей арматуры.

44. Факты потерь тепловой энергии, вызванных нарушением требований технической эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей:

- парения;
- слив теплоносителя;
- утечки теплоносителя из-за неплотностей на арматуре, импульсных линиях, датчиках и др.;
- потери конденсата;
- отсутствие тепловой изоляции на теплоустановках, трубопроводах, арматуре;
- и др.

Указывается величина и место потерь.

Расчет потерь производится в порядке, определенном «Инструкцией о порядке расчета потерь тепловой энергии в теплоустановках и тепловых сетях потребителей, выявляемых органами Госэнергонадзора Республики Беларусь при проведении обследований потребителей тепловой энергии», утвержденной приказом концерна «Белэнерго» от 13 августа 2001г. № 116.

45. Факты хищения энергии, самовольного подключения теплоиспользующих установок. При выявлении таких фактов составляется акт установленной формы для начисления штрафных санкций.

Расчет размера ущерба, причиненного энергоснабжающей организации, производится в порядке установленном «Инструкцией о порядке расчета размера ущерба, причиненного энергоснабжающей организации, при выявлении органами Госэнергонадзора фактов безучетного потребления, самовольного присоединения к сети теплоснабжения и других нарушений в использовании тепловой энергии потребителями», утвержденной приказом концерна «Белэнерго» от 10 октября 2003г. № 233.

ГЛАВА 8. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ РАСЧЕТНОГО УЧЕТА ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, КИП и А.

При проведении обследования государственный инспектор по энергетическому надзору проверяет следующие вопросы технического состояния средств расчетного учета потребляемой тепловой энергии, КИП и А:

46. Наличие приборного учета на предприятии: расчетного, поцехового, поагрегатного.

47. Место установки средств расчетного учета, их показания, наличие пломб энергоснабжающей организации и госповерителя, сроки проверок приборов расчетного учета.

48. Соответствие имеющегося приборного учета требованиям ПТЭ и Правилам учета отпуска тепловой энергии, типы приборов.

49. Техническое состояние приборов учета, контроля и автоматического регулирования. Наличие и комплектность пломб госповерителя и энергоснабжающей организации на приборах и импульсных линиях.

50. Наличие журнала записей показаний приборов учета и контроля тепловой энергии. Регулярность записи показаний приборов и соответствие их фактическому времени суток.

ГЛАВА 9. ПРОВЕРКА ПОДГОТОВКИ ПРЕДПРИЯТИЯ К РАБОТЕ В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД.

При проведении обследования государственный инспектор по энергетическому надзору в соответствии с «Правилами подготовки и проведения осенне-зимнего периода энергоснабжающими организациями и потребителями тепловой энергии в Республике Беларусь», утвержденными постановлением Минэнерго и МЖКХ от 30 июня 2003г. № 25/20, проверяет следующие вопросы подготовки предприятия к работе в осенне-зимний период:

51. Наличие приказа и плана мероприятий по подготовке к работе в осенне-зимний период по предприятию. Объемы выполнения на день проверки. Наличие в плане мероприятий предприятия пунктов письма-предписания органа Госэнергонадзора по подготовке к ОЗП.

52. Обеспеченность запланированных работ материально-технической базой.

53. Выполнение работ по профилактике и ремонту теплоиспользующих установок и тепловых сетей (промывка, опрессовка), наличие актов.

54. Техническое состояние теплоиспользующих установок и тепловых сетей, состояние тепловой изоляции, контрольно-измерительных приборов, приборов учета тепла и средств автоматизации.

55. Наличие сопел и диафрагм в соответствии с расчетами, наличие на них пломб энергоснабжающей организации и госповерителя.

56. Состояние утепления зданий и сооружений (дверных и оконных проемов, чердаков, подвалов, техподполий, внутренних инженерных коммуникаций и т.д.).

57. Наличие на предприятии паспорта готовности к работе в осенне-зимний период.

ГЛАВА 10. ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАНЕЕ ВЫДАННЫХ ПРЕДПИСАНИЙ

При проведении обследования государственный инспектор по энергетическому надзору проверяет следующие вопросы проверки выполнения ранее выданных предписаний:

58. Наличие приказов и распоряжений по предприятию по устранению нарушений и недостатков, выявленных предыдущими проверками. Проверка качества выполненных работ. Наличие ответственных лиц. Результаты проверки выполнения ранее выданных предписаний оформляются в акте.

59. При невыполнении предписаний, государственный инспектор по энергетическому надзору выдаёт предписание руководству предприятия с требованием о привлечении к ответственности виновных должностных лиц (приказом по предприятию) и принятия мер по устранению нарушений. Новые сроки не устанавливаются.

60. В случае повторного невыполнения ранее выданных предписаний, государственный инспектор по энергетическому надзору принимает меры в соответствии с требованиями действующего законодательства и Правил, а также информирует вышестоящую организацию.

ГЛАВА 11. ВЫВОДЫ И ПРЕДПИСАНИЯ

В акте государственный инспектор по энергетическому надзору:

61. Дает краткую оценку технического состояния и эксплуатации теплового хозяйства предприятия (удовлетворительная или неудовлетворительная).

62. Приводит перечень нарушений ПТЭ и ПТБ со ссылкой на соответствующий пункт Правил. Для устранения выявленных нарушений, выдаются предписания с указанием сроков их устранения, в том числе по изданию приказа и мероприятий по предприятию по выполнению предписаний акта с письменным уведомлением государственного инспектора по энергетическому надзору.

63. Акты, составленные при обследовании потребителя по выявленным нарушениям Правил пользования тепловой энергией, оформляются отдельно по установленной форме, нумеруются и регистрируются в установленном порядке.

64. Государственный инспектор по энергетическому надзору при выявлении нарушений Правил и других действующих нормативных правовых документов обязан:

- выдать предписание руководителю предприятия с требованием о привлечении к ответственности виновных должностных лиц;
- выдать запрещение на производство работ в теплоиспользующих установках;
- выдать запрещение на эксплуатацию теплоиспользующих установок;
- направить на внеочередную проверку знаний лиц, допустивших нарушения;
- подготовить материалы и направить письма в вышестоящую организацию, инспекцию Минтруда, Прокуратуру, органы Госконтроля.

Обо всех обнаруженных при обследовании недостатках и дефектах, которые могут привести к пожару, взрыву от аварий на объектах, подконтрольных Госпожнадзору или Госпроматомнадзору, инспектор обязан подготовить письмо в их адрес.

Государственному инспектору по энергетическому надзору запрещается производство каких-либо работ или переключений на оборудовании предприятия.

ГЛАВА 12. ПОДПИСАНИЕ АКТА

65. Государственный инспектор по энергетическому надзору передаёт акт комплексного обследования теплоиспользующих установок и тепловых сетей промышленного и приравненного к нему потребителя для ознакомления и подписи главному энергетiku (лицу, ответственному за общее состояние теплового хозяйства) и руководителю предприятия.

66. После подписания главным энергетиком и руководителем предприятия второй экземпляр акта представляется руководителю группы инспекции предприятия «Энергонадзор».

УТВЕРЖДЕНО**И. о. начальника****Управления Госэнергонадзора –
старший государственный инспектор
по энергетическому надзору****_____ Т. В. Яковлева****«28» декабря 2005г.**

Ф О Р М А

(Образец акта комплексного обследования промышленного и
приравненного к нему потребителя)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ НАДЗОР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП _____

Предприятие Энергонадзор _____

Адрес _____, тел. _____

А К Т**комплексного обследования теплоиспользующих установок и тепловых сетей
промышленного и приравненного к нему потребителя**

« ___ » _____ 20 __ г.

Настоящий акт составлен государственным инспектором по энергетическому надзору

(Ф.И.О.)

в присутствии _____

(наименование предприятия, должность, Ф.И.О.)

Министерство (ведомство) _____

Предприятие _____

Адрес _____

Руководитель _____

(Ф.И.О.)

(тел., факс)

Главный инженер _____

(Ф.И.О.)

(тел., факс)

Главный энергетик _____

(Ф.И.О.)

(тел., факс)

1. Краткая характеристика предприятия_____
(вид хозяйственной деятельности предприятия, выпускаемая продукция,_____
сменность работы, количество объектов, входящих в состав предприятия)**1.1. Обследованы следующие объекты** _____

(указать)

**1.2. Субабоненты энергоснабжающей организации, присоединенные к тепловым сетям
потребителя** _____

(перечень и наличие в договоре на теплоснабжение)

2. Характеристика схемы теплоснабжения

_____ (источник теплоснабжения, наличие утвержденной схемы, когда и кем утверждена, схема внешнего и внутреннего теплоснабжения, краткий перечень теплоустановок)

3. Выполнение договорных условий потребления тепловой энергии

3.1. Договор на теплоснабжение (в виде горячей воды или в виде пара) с энергоснабжающей организацией от «___» _____ г. № _____.

Договорная величина суммарной тепловой нагрузки составляет _____ Гкал/час, в т. ч.:

- отопление _____ Гкал/час;
- вентиляция _____ Гкал/час;
- горячее водоснабжение _____ Гкал/час;
- технология _____ Гкал/час.

3.2. Договоры на теплоснабжение с субабонентами, тепловые нагрузки.

3.3. Акт разграничения балансовой принадлежности тепловых сетей и эксплуатационной ответственности _____ сторон составлен «___» _____ г. и

_____ (соответствует, не соответствует фактической схеме)

3.4. Актом от «___» _____ г. аварийная броня составляет _____ Гкал/час, (т/час); технологическая броня – _____ Гкал/час, (т/час) с продолжительностью _____ час.

3.5. Организация контроля за параметрами теплоносителей:

системы или приборы учета и контроля _____

(наличие, количество, тип)

3.6. Фактические параметры теплоносителя: расход _____ т/час, давление _____ атм., температура _____ С° и соответствие их договорным условиям.

4. Организация эксплуатации теплового хозяйства

4.1. Лицом, ответственным за общее состояние теплового хозяйства предприятия приказом от «___» _____ г. № _____ назначен _____.

(должность, Ф.И.О.)

Проверку знаний ПТЭ и ПТБ теплоиспользующих установок и тепловых сетей прошел _____.

(дата проверки)

4.2. Лицом, исполняющим обязанности ответственного за общее состояние теплового хозяйства предприятия, на период его длительного отсутствия (отпуск, командировка и т.п.) приказом от «___» _____ г. № _____ назначен _____.

(должность, Ф.И.О.)

Проверку знаний ПТЭ и ПТБ теплоиспользующих установок и тепловых сетей прошел _____.

(дата проверки)

4.3. Ответственными за техническое состояние и безопасную эксплуатацию теплоиспользующих установок и тепловых сетей цехов и участков приказом от «___» _____ г. № _____ назначены _____
(должность, Ф.И.О.)

Проверку знаний ПТЭ и ПТБ теплоиспользующих установок и тепловых сетей прошли _____
(дата проверки)

4.4. Укомплектованность предприятия теплотехническим персоналом:

- по штату _____;
- фактически _____ или _____ %.

4.5. Сроки проверки знаний ПТЭ и ПТБ обслуживающего персонала _____

(соблюдение сроков проверки знаний, наличие журнала проверки знаний ПТЭ и ПТБ, правильность его ведения, наличие удостоверений)

4.6. Подготовка персонала, обслуживающего теплоустановки _____
(наличие приказа или распоряжения

на прикрепление обучаемого к обучающему его работнику, организация обучения, дублирование)

4.7. Ведение технической документации _____
(приводится перечень отсутствующей технической

документации и замечания по ведению имеющейся)

4.8. Организация ремонта теплоустановок и тепловых сетей _____
(наличие плана и графика ППР,

плана мероприятий по капитальному ремонту, актов приемки после капитального ремонта)

4.9. Проведение испытаний и промывок тепловых сетей и теплоиспользующих установок

(кем, когда проводились, наличие актов, периодичность проведения)

5. Выполнение требований техники безопасности при эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей

5.1. Организация проверки знаний инженерно-технического и эксплуатационного персонала

(соблюдение сроков проверки знаний, наличие удостоверений)

5.2. Проведение инструктажей _____
(виды, периодичность, правильность ведения журнала)

5.3. Прохождение медицинских осмотров эксплуатационным персоналом _____

5.4. Оперативное обслуживание и производство работ в теплоустановках _____

(проведение работ по нарядам и распоряжениям, в порядке текущей эксплуатации; оформление работ по нарядам и т.д.)

5.5. Укомплектованность защитными средствами _____
(порядок выдачи и регистрации

защитных средств, периодичность испытаний)

5.6. Обеспеченность средствами оказания доврачебной помощи _____

6. Техническое состояние теплоиспользующих установок и тепловых сетей, систем сбора и возврата конденсата

6.1. При обследовании было проверено техническое состояние и соответствие требованиям ПТЭ следующих теплоиспользующих установок и тепловых сетей:

- Технологические теплоустановки _____
(водоподогревательные установки, выпарные установки, сушильные

установки, ректификационные установки, установки для термовлажностной обработки железобетонных

изделий, и т.п. – указать)

- Системы отопления _____
(указать)

- Системы вентиляции _____
(указать)

- Системы горячего водоснабжения _____
(указать)

- Системы сбора и возврата конденсата _____
(указать)

Перечень нарушений, выявленных при обследовании, отражается в разделе «Предписания».

6.2. Техническое состояние трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры _____

(удовлетворительное, неудовлетворительное)

6.3. Состояние тепловой изоляции теплоустановок, паропроводов, трубопроводов сетевой воды, запорно-регулирующей арматуры _____

(удовлетворительное, неудовлетворительное)

6.4. Потери тепловой энергии, вызванные нарушением требований технической эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей _____

(парения, утечки, слив и т.п. – перечень фактов, величина, место потерь)

6.5. Факты хищения энергии, самовольного подключения теплоиспользующих установок оформляются отдельными актами установленной формы для применения штрафных санкций _____.

(указать)

7. Состояние средств расчетного учета потребления тепловой энергии, КИП и А.

7.1. Расчетные приборы учета тепловой энергии _____

(место установки, тип приборов, количество,

наличие пломб энергоснабжающей организации и госповерителя и т.п.)

7.2. Поцеховой (поагрегатный) учет тепловой энергии _____

(цех, место установки, тип прибора,

наличие пломб, дата последней поверки)

7.3. Обеспеченность КИП _____

(техническое состояние, дата последней поверки)

7.4. Обеспеченность средствами автоматического регулирования _____

сто установки, тип, работоспособность) (ме

7.5. Журнал записей показаний приборов учета тепла _____

(наличие, правильность ведения)

8. Ход подготовки (готовность) предприятия к работе в осенне-зимний период

8.1. Приказ по подготовке предприятия к работе в осенне-зимний период _____

(дата и номер приказа)

8.2. Мероприятия _____

(наличие, количество, анализ по срокам выполнения, согласованность с графиками ППР теплоиспользующего оборудования, объемы выполнения на день проверки)

8.3. Обеспеченность запланированных работ материально-технической базой.

8.4. Состояние тепловой изоляции теплоустановок, паропроводов, трубопроводов сетевой воды, запорно-регулирующей арматуры _____

8.5. Выполнение работ по профилактике и ремонту теплотехнического оборудования и тепловых сетей (промывка, опрессовка), наличие актов _____

8.6. Выполнение ревизии запорной арматуры тепловых узлов, систем отопления _____

(объемы выполнения на день проверки)

8.7. Установка расчетных сопел и диафрагм _____
(соответствие расчетам, наличие на них пломб

энергоснабжающей организации и госповерителя, номера пломб)

8.8. Техническое состояние теплоиспользующих установок и тепловых сетей, состояние тепловой изоляции

(указать места, где отсутствует)

8.9. Состояние утепления зданий и сооружений (дверных и оконных проёмов, чердаков, подвалов, техподполий и т.п.) _____

(удовлетворительное, неудовлетворительное)

8.10. Паспорт готовности к работе в осенне-зимний период текущего года _____

9. Проверка выполнения выданных предписаний

9.1. При проведении проверки выполнения предписаний, выданных согласно акта № ____ от _____ установлено:

10. Выводы и предписания

10.1. Краткая оценка технического состояния и эксплуатации теплового хозяйства предприятия _____

(удовлетворительное, неудовлетворительное)
