

Изменение № 1 ТКП 458-2023 (33240)

ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕПЛОУСТАНОВОК И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙПРАВІЛЫ ТЭХНІЧНАЙ ЭКСПЛУАТАЦЫІ
ЦЕПЛАЎСТАНОВАК І ЦЕПЛАВЫХ СЕТАК СПАЖЫЎЦОЎ

Введено в действие постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от ____
____ 202_ г. № ____

Дата введения 20__ - __ - ____

Раздел 2. Дополнить ссылкой:

ГОСТ 31311-2022 Приборы отопительные. Общие технические условия.

Раздел 3. Терминологические статьи 3.5, 3.6 изложить в новой редакции:

«**3.5 грязевик; фильтр:** Устройство, предназначенное для очистки теплоносителя от сторонних механических нерастворимых примесей путем осаждения за счет изменения потока теплоносителя и последующей фильтрации.»;

«**3.6 дублирование:** Управление теплоустановкой и выполнение других функций на рабочем месте оперативного или оперативно-ремонтного персонала, исполняемых под наблюдением опытного работника.»;

дополнить терминологической статьей 3.8:

«**3.8 компактный тепловой пункт; КТП:** Тепловой пункт, оборудование которого размещено в запираемом на замок металлическом шкафу [2].»;

терминологическую статью 3.11 исключить;

терминологические статьи 3.23, 3.29 изложить в новой редакции:

«**3.23 тепловое хозяйство:** Совокупность зданий и сооружений с теплоустановками и тепловыми сетями, предназначенных для транспортировки и использования тепловой энергии.»;

«**3.29 узел смешения:** Комплекс устройств теплового пункта, предназначенный для смешивания потоков с различной температурой с целью регулирования температуры общего потока теплоносителя.».

Пункт 4.2. Первый абзац. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)»;

четвертое перечисление. Исключить слово: «(рабочих)».

Пункт 4.3 Дополнить абзацем (после первого):

«На периоды длительного отсутствия (отпуск, болезнь, командировка) лица, ответственного за тепловое хозяйство, исполнение его обязанностей распорядительным документом возлагается на другое лицо из числа административно-технического персонала с соблюдением требований 5.2.».

Пункт 4.5. После слова «организации» дополнить словами: «(, в том числе лица, исполняющие их обязанности на периоды длительного отсутствия (отпуск, болезнь, командировка),».

Пункт 4.6 Первый абзац. После слова «включительно» удалить слово «(микроорганизации)»;

дополнить абзацем (после первого):

«Лицо, замещающее обязанности лица, ответственного за тепловое хозяйство, на период его длительного отсутствия (отпуск, болезнь, командировка) в организациях с численностью работающих до 15 человек включительно может не назначаться.».

Пункт 4.7 изложить в новой редакции:

«**4.7** Допускается эксплуатация теплоустановок и тепловых сетей с соблюдением требований настоящего технического кодекса, ТКП 459 и других ТНПА по договору со специализированной организацией. При этом обязанности лица, ответственного за тепловое хозяйство, на обслуживаемых объектах теплопотребления могут исполняться лицом из числа работников специализированной организации. В этом случае возложение обязанностей осуществляется распорядительным документом специализированной организации. Копия договора на обслуживание теплоустановок и

тепловых сетей вместе с копией распорядительного документа в течение 10 рабочих дней со дня подписания договора передаются потребителем в территориальное подразделение органа госэнергогазнадзора.

В случае расторжения договора на обслуживание теплоустановок и тепловых сетей, увольнения лица, ответственного за тепловое хозяйство, или снятия с работника обязанностей ответственного за тепловое хозяйство руководитель (технический руководитель) специализированной организации обязан в течение 10 рабочих дней со дня принятия распорядительного документа (расторжения договора) письменно сообщить об этом в территориальное подразделение органа госэнергогазнадзора.»

Пункт 4.8.Третье перечисление. Заменить слово: «эффективное» на «рациональное»; восьмое перечисление изложить в новой редакции:

«– выполнение предписаний органа госэнергогазнадзора и органов государственного надзора за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов в установленные сроки;».

Пункт 5.3.Второе перечисление. Изложить в новой редакции:

«– вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда;».

Пункт 5.5.Первый абзац. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 5.8.После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 5.9. Первый абзац изложить в новой редакции:

«5.9 Проверка знаний по вопросам устройства, технической эксплуатации и безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей в объеме требований настоящего технического кодекса, ТКП 459, других НПА, ТНПА и ЛПА проводится комиссией, созданной распорядительным документом руководителя (технического руководителя) организации (структурного подразделения), в составе не менее трех человек из числа административного персонала с обязательным участием руководителя (технического руководителя) организации (структурного подразделения):».

Пункт 5.11.Первый абзац. После слова «организации» дополнить словами: «(исполняющее его обязанности), назначенное в установленном порядке;»;

третий абзац. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 5.13. Дополнить абзацем (после первого):

«Выписка из журнала проверки знаний по вопросам устройства, технической эксплуатации и безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей проверяемому лицу оформляется в соответствии с [3].»;

третий абзац. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 5.15 Слова «в соответствии с [2] и [3].» заменить на: «в соответствии с [4] и [5].».

Пункт 5.16. После слов «за тепловое хозяйство организации», «руководитель (технический руководитель) организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 6.1. Слова «установленном в [4].» заменить на: «установленном в [6].».

Пункт 6.4. Слова «собственного теплоисточника» заменить на слова: «собственному теплоисточнику».

Пункт 7.1. Первый абзац. Пятое перечисление. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)»;

седьмое перечисление удалить.

Второй абзац после слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 7.2.Пятое перечисление. Слово «(подразделения)» заменить текстом: «(структурного подразделения)», после слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)»; двенадцатое перечисление удалить.

Пункт 7.3. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 7.5. Первый абзац. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)»;

четвертый абзац. Слово «в натуре» удалить.

Пункт 7.6. Первый абзац. После слова «организаций» дополнить словами: «(структурных подразделений)»;

второй абзац. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 7.7. Второй абзац. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 7.8. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 7.9. Первый абзац. Второе перечисление после слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)»;

Второй абзац после слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 7.10 изложить в новой редакции:

«**7.10** Ремонтный персонал обеспечивается регламентами технологических процессов выполнения ремонтных работ.».

Пункты 8.2, 8.4. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункты 8.5 удалить.

Пункт 9.3. Третий абзац. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)»;

четвертый абзац. После слова «организаций» дополнить словами: «(структурных подразделений)»;

Пункт 9.5 изложить в новой редакции:

«**9.5** Техническое обслуживание и ремонт трубопроводов пара и горячей воды, сосудов, работающих под давлением, подконтрольных Департаменту по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (далее – Госпромнадзор), должны осуществляться в соответствии с требованиями [7].».

Пункт 10.4 изложить в новой редакции:

«**10.4** В зависимости от назначения трубопровода и параметров среды поверхность трубопровода должна иметь опознавательную окраску и маркировочные надписи.

Опознавательная окраска трубопроводов, условное обозначение, размеры букв и расположение маркировочных надписей должны быть выполнены с учетом ГОСТ 14202.».

Пункт 10.7 изложить в новой редакции:

«**10.7** Для контроля за состоянием тепловых сетей и теплоустановок, режимов их работы регулярно по графику производится обход. Частота обходов устанавливается в зависимости от типа оборудования и его состояния, но не реже одного раза в неделю. Выявленные при обходе дефекты должны быть занесены в журнал учета дефектов и ремонтов и устраняться немедленно (дефекты, не приводящие к возникновению аварий, которые не могут быть устранены без отключения тепловых сетей и теплоустановок должны быть устранены в период ближайшего их отключения).».

Пункт 11.1. Слова «учитывать [6].» заменить на: «учитывать [8].».

Пункт 11.4. Третий абзац. Заменить слово: «пленке» на «оболочке». После слова «токов» дополнить словами: «в соответствии с [9].».

Пункт 11.6. Текст «а подпитка при нахождении тепловой сети в течение 10 мин под пробным давлением не превышает нормативного значения для опрессовки.» удалить.

Пункт 11.7. Третий абзац удалить.

Пункт 11.8. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 11.10. Слово «(опрессовку)» удалить.

Пункт 11.13. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 11.16. Первое предложение удалить.

Пункт 11.18 удалить.

Пункт 12.8. Слова «с требованиями [8].» заменить на: «с требованиями [10].».

Пункт 13.4. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 13.5 изложить в новой редакции:

«**13.5** Для контроля за состоянием трубопроводов и оборудования теплового пункта и режимов их работы должен производиться осмотр. Периодичность осмотров с указанием программ осмотров должна быть отражена в руководстве (инструкции) по эксплуатации теплового пункта в зависимости от типа оборудования и его состояния, но не реже одного раза в неделю. Выявленные при обходе дефекты должны быть занесены в журнал учета дефектов и ремонтов и устраняться немедленно (дефекты, не приводящие к возникновению аварий, которые не могут быть устранены без отключения трубопроводов и оборудования теплового пункта, должны быть устранены в период ближайшего их отключения).».

Пункт 13.9. Слова «в соответствии с [8]» заменить на: «в соответствии с [10]». Текст «ГОСТ 14202,» исключить.

Пункт 13.10. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 13.16 заменить слово «теплоты» на: «тепловой энергии».

Пункт 13.19 изложить в новой редакции:

«**13.19** Доступ посторонних лиц в помещения тепловых пунктов (КТП), к тепловым узлам должен быть исключен. Двери тепловых пунктов, тепловых узлов должны иметь запирающие устройства. Ключи от них должны находиться в точно установленных местах и выдаваться perso-

налу, указанному в списке, утвержденном лицом, ответственным за тепловое хозяйство организации (структурного подразделения). На дверях должна быть надпись: «Теплопункт. Посторонним вход воспрещен», а также должна быть размещена табличка, содержащая информацию: лицо, ответственное за тепловое хозяйство, с указанием фамилии, собственного имени, отчества (если таковое имеется), номер контактного телефона для связи.

В шкафу КТП должна находиться техническая документация, перечисленная в 13.10, либо на дверях шкафа должна быть размещена надпись с указанием места хранения документов.»

Пункт 13.21. Второй абзац. Заменить слова «контрольно-измерительными приборами и автоматикой» на «КИПиА».

Пункт 14.2. Заменить слова: «журнал осмотров и ремонтов» на «журнал учета дефектов и ремонтов».

Пункт 14.14 Заменить слова: «в журнале осмотров и ремонтов» на «в журнале учета дефектов и ремонтов».

Пункт 14.15 После слов «руководителем (техническим руководителем) организации», «указанием руководителя (технического руководителя) организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 15.6. Второй абзац. Заменить слова: «в ремонтных журналах» на «в журнале учета дефектов и ремонтов».

Пункт 15.7. После слов «энергоснабжающей организации» дополнить словами: «(в случае присоединения системы теплоснабжения к тепловым сетям энергоснабжающей организации)».

Пункт 16.2 удалить.

Пункт 16.5. После слов «в организациях» дополнить словами: «(структурных подразделениях)».

Пункт 17.1 изложить в новой редакции:

«**17.1** При эксплуатации систем теплоснабжения температура возвращаемой в тепловую сеть обратной сетевой воды не должна превышать 3 °С от температуры, предусмотренной утвержденным температурным графиком, при соответствующей температуре наружного воздуха.»

Пункт 17.2. После слов «лицо, ответственное за тепловое хозяйство организации», «руководство организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 18.5 изложить в новой редакции:

«**18.5** Отопительные приборы, в том числе места сварных или паяных соединений нагревательных элементов должны иметь покрытие в соответствии с требованиями ГОСТ 31311.»

Пункт 18.7. Заменить слова: «контрольно-измерительные приборы и автоматические устройства» на «КИПиА».

Пункт 18.8 изложить в новой редакции:

«**18.8** До включения отопительной системы в эксплуатацию после монтажа, ремонта и реконструкции должно быть проведено ее тепловое испытание на равномерность прогрева отопительных приборов в соответствии с требованиями СП 4.02.08».

Раздел 18 дополнить пунктом 18.9:

«**18.9** Трубопроводы, арматура, воздухоотделители, расширительные сосуды систем отопления, находящиеся в неотапливаемых помещениях, должны иметь тепловую изоляцию.»

Пункт 20.3. Заменить слова: «контрольно-измерительные приборы и автоматики» на «КИПиА».

Пункт 27.2 исключить.

Пункт 27.3 изложить в редакции:

«**27.3** В соответствии с [1] государственный метрологический надзор средств измерений осуществляет Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь.»

Пункт 27.4. Первый абзац исключить.

Пункт 27.11 После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 27.12. Изложить в новой редакции:

«**27.12** В организациях (структурных подразделениях), осуществляющих эксплуатацию средств измерений и автоматики, должны быть подробные схемы их расстановки, монтажные схемы с указанием маркировки, а также руководство (инструкция) по эксплуатации.»

Пункт 27.13. исключить.

Пункт 27.16 Седьмой абзац изложить в новой редакции:

«Манометры не допускаются к применению, в случаях если:

- стрелка манометра при его отключении не возвращается к нулевой отметке шкалы на величину, превышающую половину допускаемой погрешности для данного манометра;
- разбито стекло или имеются другие повреждения манометра, которые могут отразиться на правильности его показаний.»

Пункт 27.22. После слова «организации» дополнить словами: «(структурного подразделения)».

Пункт 27.23. Текст «и соответствовать требованиям 27.3.» исключить.

Библиография. Ссылки [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9], изложить в новой редакции:

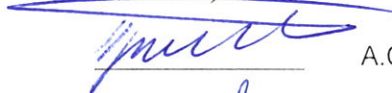
- [1] Правила теплоснабжения
Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 сентября 2019 г. № 609
- [2] СП 4.02.03-2022 Тепловые пункты
- [3] Инструкция по делопроизводству в государственных органах, иных организациях
Утверждена постановлением Министерства юстиции Республики Беларусь от 19 января 2009 г. № 4
- [4] Инструкция о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний, работающих по вопросам охраны труда
Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175
- [5] Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 210 «О порядке создания и деятельности комиссий для проверки знаний по вопросам охраны труда»
- [6] Положение о порядке приемки в эксплуатацию объектов строительства
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 6 июня 2011 г. № 716
- [7] Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 27 декабря 2022 г. № 84
- [8] СП 4.02.01-2020 Монтаж тепловых сетей
- [9] СП 4.02.02-2022 Тепловые сети
- [10] СН 4.02.02-2019 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов
- [11] Закон Республики Беларусь от 5 сентября 1995 г. № 3848-XII

Первый заместитель директора –
главный инженер РУП «БЕЛТЭИ»



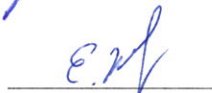
В.В.Лихолап

Зав. отделом общей энергетики
Ведущий инженер,
руководитель группы



А.С.Привалов

Научный сотрудник



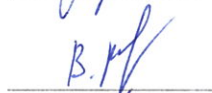
Е.А.Жученко

Научный сотрудник



А.В.Березанская

Ведущий инженер



В.В.Корябина

Ведущий инженер



О.Н.Рыбаковская

Инженер 1 категории



Т.Н.Трофимова



М.В.Гринюк