

**ТЕХНИЧЕСКИЕ КОДЕКСЫ
УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ**

**ТКП 458-2012 (02230)
ТКП 459-2012 (02230)**

**ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕПЛОУСТАНОВОК
И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

**ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОУСТАНОВОК
И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

УДК 697.34:658.345.8(083.131)
ББК 31.38н
П68

*Правила технической эксплуатации теплоустановок
и тепловых сетей потребителей*

Утверждены и введены в действие Постановлением
Министерства энергетики Республики Беларусь от 26.12.2012 № 66.
Опубликованы в официальном издании Правила технической
эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей
(ТКП 458-2012 (02230)) / М-во энергетики Республики Беларусь. —
Минск : Филиал «Информационно-издательский центр»
ОАО «Экономэнерго». — 86 с.

*Правила техники безопасности при эксплуатации теплоустановок
и тепловых сетей потребителей*

Утверждены и введены в действие Постановлением
Министерства энергетики Республики Беларусь от 26.12.2012 № 66.
Опубликованы в официальном издании Правила технической
эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей
(ТКП 458-2012 (02230)) / М-во энергетики Республики Беларусь. —
Минск : Филиал «Информационно-издательский центр»
ОАО «Экономэнерго». — 36 с.

Правила технической эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей. Правила техники безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей : сб. техн. кодексов установившейся практики / М-во энергетики Респ. Беларусь. — Минск : Энергопресс, 2013. — 132 с.

ISBN 978-985-6861-49-2.

Настоящий сборник содержит технические кодексы установившейся практики ТКП 458-2012 Правила технической эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей и ТКП 459-2012 Правила техники безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей.

УДК 697.34:658.345.8(083.131)
ББК 31.38н

ISBN 978-985-6861-49-2

© Составление, оформление.
ОДО «Энергопресс», 2013

Содержание

ТКП 458-2012 ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОУСТАНОВОК	7
1 Область применения	7
2 Нормативные ссылки	8
3 Термины и определения	9
4 Организация эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей	11
5 Требования к персоналу, обучение и работа с персоналом	13
6 Приемка и допуск в эксплуатацию теплоустановок и тепловых сетей	15
7 Техническая документация	16
8 Контроль за использованием тепловой энергии	17
9 Техническое обслуживание и ремонт теплоустановок и тепловых сетей	18
10 Технические требования к тепловым сетям	19
11 Технические требования к тепловым пунктам	30
12 Технические требования к бакам-аккумуляторам горячей воды	40
13 Технические требования к системам сбора и возврата конденсата	43
14 Эксплуатация тепловых сетей	45
15 Общие требования к эксплуатации теплоустановок	48
16 Эксплуатация тепловых пунктов	50
17 Эксплуатация баков-аккумуляторов горячей воды	52
18 Эксплуатация водоподогревательных установок	54
19 Эксплуатация систем сбора и возврата конденсата	56
20 Системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. Общие положения	57
21 Эксплуатация систем отопления	59
22 Эксплуатация систем вентиляции	60
23 Эксплуатация систем горячего водоснабжения	63
24 Теплообменные аппараты	64
25 Сушильные установки	66
26 Выпарные установки	67
27 Ректификационные установки	69
28 Установки для термовлажностной обработки железобетонных изделий	71
29 Средства тепловой автоматики, измерений и метрологического обеспечения измерений	73
Приложение А (рекомендуемое) Перечень документов, которые должен вести оперативный персонал	77
Приложение Б (справочное) Опознавательная окраска трубопроводов	79
Приложение В (обязательное) Расстояния от строительных конструкций тепловых сетей или оболочки изоляции трубопроводов при бесканальной прокладке до зданий, сооружений и инженерных сетей	80
Приложение Г (рекомендуемое) Минимальные расстояния в свету от строительных конструкций до трубопроводов, оборудования, арматуры, между поверхностями теплоизоляционных конструкций смежных трубопроводов, а также ширина проходов	89
Библиография	92

ТКП 459-2012 ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОУСТАНОВОК И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	95
1 Область применения	95
2 Нормативные ссылки	95
3 Термины и определения	96
4 Требования к персоналу	97
5 Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Ответственные за безопасность проведения работ, их права и обязанности	98
6 Оформление работы нарядом-допуском, распоряжением	101
7 Допуск бригады к работе	103
8 Надзор во время работы. Изменения в составе бригады	104
9 Оформление перерывов в работе. Перерывы в течение рабочего дня. Перерыв по окончании рабочего дня и начало работы на следующий день	105
10 Окончание работы. Сдача-приемка рабочего места. Закрытие наряда-допуска	106
11 Требования безопасной эксплуатации теплоустановок	107
12 Требования безопасной эксплуатации тепловых сетей и тепловых пунктов	117
13 Теплоизоляционные, антикоррозийные и окрасочные работы	123
Приложение А (рекомендуемое) Журнал учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям	125
Приложение Б (справочное) Пределы воспламеняемости горючих газов в воздухе	126
Приложение В (справочное) Характеристика взрывоопасных и вредных газов, наиболее часто встречающихся в резервуарах и подземных сооружениях	127
Библиография	129

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26 декабря 2012 г. № 66

г. Минск

Об утверждении и введении в действие технических кодексов установившейся практики и признании утратившим силу постановления Министерства энергетики Республики Беларусь от 11 августа 2003 г. № 31

На основании статьи 18 Закона Республики Беларусь от 5 января 2004 года «О техническом нормировании и стандартизации» и подпункта 5.9 Положения о Министерстве энергетики Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 октября 2001 г. № 1595, Министерство энергетики Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить и ввести в действие с 1 марта 2013 г. прилагаемые технические кодексы установившейся практики «Правила технической эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей».

2. Признать утратившим силу постановление Министерства энергетики Республики Беларусь от 11 августа 2003 г. № 31 «Об утверждении Правил технической эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей потребителей» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 109, 8/10012).

3. Настоящее постановление вступает в силу с 1 марта 2013 г.

Министр

А. В. Озерец

Библиография

- [1]** Инструкция о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих
Утверждена постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 апреля 2010 г. № 47
- [2]** 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
- [3]** Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 210 «О комиссиях для проверки знаний по вопросам охраны труда»
- [4]** Инструкция о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты
Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь 30 декабря 2008 г. № 209
- [5]** Межотраслевые общие правила по охране труда
Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 3 июня 2003 г. № 70
- [6]** Общие правила пожарной безопасности Республики Беларусь для промышленных предприятий. ППБ РБ 1.01-9
Утверждены приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 30 декабря 1994 г. № 29
- [7]** Правила охраны труда при работе на высоте
Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь 28 апреля 2001 г. № 52
- [8]** Типовая инструкция по охране труда при выполнении работ внутри колодцев, цистерн и других емкостных сооружений
Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 214

- [9]** Межотраслевая типовая инструкция по охране труда при выполнении земляных работ
Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 ноября 2004 г. № 137
- [10]** Межотраслевые правила по охране труда при выполнении окрасочных работ
Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 сентября 2012 г. № 104
- [11]** Правила промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 2 февраля 2009 г. № 6

ЗАКАЗЫВАЙТЕ ЭТИ ДОКУМЕНТЫ

- [1] Инструкция о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих
Утверждена постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 апреля 2010 г. № 47
- [2] 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
- [3] Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 210 «О комиссиях для проверки знаний по вопросам охраны труда»
- [4] Инструкция о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты
Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 209
- [5] Межотраслевые общие правила по охране труда
Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 3 июня 2003 г. № 70
- [6] Общие правила пожарной безопасности Республики Беларусь для промышленных предприятий. ППБ РБ 1.01-9
Утверждены приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 30 декабря 1994 г. № 29
- [7] Правила охраны труда при работе на высоте
Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 апреля 2001 г. № 52
- [8] Типовая инструкция по охране труда при выполнении работ внутри колодцев, цистерн и других емкостных сооружений
Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 214
- [9] Межотраслевая типовая инструкция по охране труда при выполнении земляных работ
Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 ноября 2004 г. № 137
- [10] Межотраслевые правила по охране труда при выполнении окрасочных работ
Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 сентября 2012 г. № 104
- [11] Правила промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 2 февраля 2009 г. № 6

**по телефонам: (017) 385-94-44, 385-96-66
или на сайте: www.energetika.by**

БЕСПЛАТНАЯ
доставка по всей республике



Нормативное производственно-практическое издание

**Правила технической эксплуатации
теплоустановок и тепловых сетей потребителей**

Ответственный за выпуск *А. С. Сорока*

Подписано в печать 27.02.2013. Формат 60×84/16.
Бумага офсетная № 1. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 7,7. Уч.-изд. л. 6,2.
Тираж 2000 экз (первый завод — 1000 экз.). Заказ

ОДО «Энергопресс». ЛИ № 02330/0003897 от 14.03.2011.

Юридический адрес:
Ул. Матусевича, 20-34, 220082, г. Минск.
Почтовый адрес:
Ул. Лещинского, 31/1-10, 220140, г. Минск.
Тел.: (017) 385-94-44, 385-96-66.
E-mail: energoпресс@energetika.by
E-mail отдела рекламы: reklama@energetika.by
[Http://www.energetika.by](http://www.energetika.by)

Отпечатано в СООО «Эволайн».
ЛП № 02330/0552717 от 25.04.2009 г.
Ул. Рыбалко, 9-23, 220033, г. Минск.