

**ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА. ОГнетушители.  
ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

**ПАЖАРНАЯ ТЭХНІКА. ВОГнетушыцелі.  
ПАТРАБАВАННІ ДА ЭКСПЛУАТАЦЫІ.**

Издание НЕофициальное



Министерство по чрезвычайным  
ситуациям Республики Беларусь  
Минск 2017

УДК 614.844.(08374)

**Ключевые слова:** огнетушитель, вещество огнетушащее, первичные средства пожаротушения

---

### Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1. РАЗРАБОТАН учреждением «Гродненское областное управление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»

2. ВНЕСЕН учреждением «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 08.02.2011 №13

4. ВВЕДЕН взамен НПБ 28-2001

5. ПЕРЕИЗДАН с изменением № 1, утвержденным постановлением МЧС Республики Беларусь от 01 марта 2017 г. № 63. **Внесены изменения № 2, утверждённые постановлением МЧС Республики Беларусь от 21 июля 2020 г. № 31.**

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

---

Издан на русском языке

**Содержание**

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки. . . . .	1
3	Термины и определения. . . . .	2
4	Требования к эксплуатации огнетушителей . . . . .	3
4.2	Размещение огнетушителей . . . . .	3
4.3	Эксплуатация и периодические проверки огнетушителей. . . . .	3
4.4	Перезарядка огнетушителей . . . . .	4
4.7	Требования безопасности . . . . .	4
	Приложение Г (рекомендуемое) Форма журнала учета и состояния огнетушителей . . . . .	6



**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ****ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА. ОГNETУШИТЕЛИ. ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ****ПАЖАРНАЯ ТЭХНІКА. ВОГNETУШЫЦЕЛІ. ПАТРАБАВАННІ ДА ЭКСПЛУАТАЦЫІ**

The fire technics. Fire extinguishers. Requirements to selection and operation

Дата введения

**1 Область применения**

1.1 Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее - технический кодекс) устанавливает требования к эксплуатации переносных и передвижных огнетушителей, их периодическим проверкам.»

1.2 Требования настоящего технического кодекса распространяются на: переносные и передвижные (общей массой до 400 кг) огнетушители, предназначенные для тушения пожаров классов А, В, С, D по ГОСТ 27331 и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением) по СТБ 11.13.04 (СТБ 11.13.10).

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее - ТНПА):

СТБ 11.0.02-95 Система стандартов пожарной безопасности. Пожарная безопасность. Общие термины и определения

СТБ 11.12.01-2009 Система стандартов пожарной безопасности. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний

СТБ 11.13.04-2009 Система стандартов пожарной безопасности. Пожарная техника. Огнетушители переносные. Общие технические условия

СТБ 11.13.10-2009 Система стандартов пожарной безопасности. Пожарная техника. Огнетушители передвижные. Общие технические условия

ГОСТ 12.2.047-86 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника. Термины и определения

ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.

ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

Примечание — При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверять действие ТНПА по Перечню ТНПА по строительству, действующих на территории Республики Беларусь, и по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяются следующие термины с соответствующими определениями:

**3.3 воздушно-пенный огнетушитель** — огнетушитель, заряд и конструкция которого обеспечивают получение и применение воздушно-механической пены низкой или средней кратности для тушения пожаров (ГОСТ 12.2.047);

**3.5 вытесняющий газ** — Газ, обеспечивающий создание в корпусе огнетушителя избыточного давления и используемый для вытеснения из него огнетушащего вещества (СТБ 11.13.04);

**3.6 закачной огнетушитель** — огнетушитель, заряд и корпус которого постоянно находятся под давлением вытесняющего газа (СТБ 11.13.04);

**3.7 заряд огнетушителя** — количество огнетушащего вещества, находящегося в корпусе огнетушителя, количество которого выражено в единицах массы или объема (СТБ 11.13.04);

**3.10 заряженный огнетушитель** — огнетушитель, содержащий заряды огнетушащего вещества и вытесняющего газа, с опломбированным запускающим или запорно-пусковым устройством и готовый к применению (СТБ 11.13.04);

**3.11 индикатор давления** — прибор, позволяющий визуальным образом контролировать величину давления вытесняющего газа (СТБ 11.13.04);

**3.12 источник вытесняющего газа** - баллон высокого давления для хранения сжатого или сжиженного газа, устанавливаемый внутри или снаружи корпуса огнетушителя (СТБ 11.13.04);

**3.13 корпус огнетушителя** — емкость, предназначенная для хранения огнетушащего вещества, монтажа головки и элементов для переноски и установки огнетушителя (СТБ 11.13.04);

**3.18 огнетушащее вещество (ОВ)** — вещество, обладающее физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения данной горючей среды (СТБ 11.0.02);

**3.19 огнетушитель** — переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества (ГОСТ 12.2.047);

**3.20 огнетушитель с газовым баллоном** — огнетушитель, источником вытесняющего газа в котором служит баллон высокого давления (БВД);

**3.23 пена** — дисперсная система, состоящая из ячеек — пузырьков воздуха (газа), разделенных пленками жидкости, содержащая стабилизатор;

**3.24 перезаряжаемый огнетушитель** — огнетушитель, после применения которого возможно восстановление его работоспособности (СТБ 11.13.04);

**3.25 передвижной огнетушитель** — огнетушитель с полной массой не менее 20 кг, но не более 400 кг, смонтированный на колесах или на тележке;

**3.26 переносной огнетушитель** — огнетушитель с полной массой не более 20 кг, конструктивное исполнение которого обеспечивает возможность его переноски и применения одним человеком (СТБ 11.13.04);

**3.27 порошковый огнетушитель** — огнетушитель, в качестве заряда которого используется огнетушащий порошок (ГОСТ 12.2.047);

**3.29 проверка** — комплекс мероприятий, необходимых для определения и оценки фактического состояния огнетушителя и его элементов;

**3.30 работоспособность огнетушителя** — состояние, при котором значения основных параметров, характеризующих способность огнетушителя выполнять свои функции, соответствуют установленным требованиям ТНПА;

**3.35 углеводородный заряд воздушно-пенного огнетушителя** — заряд, в состав которого входит синтетическое углеводородное пенообразующее поверхностно-активное вещество (СТБ 11.13.04);

**3.36 фторсодержащий заряд воздушно-пенного или воздушно-эмульсионного огнетушителя** — заряд, в состав которого входит фторсодержащее пенообразующее поверхностно-активное вещество;

**3.37 углекислотный огнетушитель** — закачной газовой огнетушитель высокого давления с зарядом жидкой двуокиси углерода, которая находится под давлением ее насыщенных паров;

**3.38 хладоновый огнетушитель** — Газовый огнетушитель с зарядом огнетушащего вещества на основе галогенпроизводных углеводородов (СТБ 11.13.04);

## 4 Требования к эксплуатации огнетушителей

### 4.2. Размещение огнетушителей

**4.2.1** Огнетушители следует располагать на защищаемом объекте таким образом, чтобы они были легкодоступными и защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность и т. д.). Для указания местонахождения огнетушителей следует устанавливать на видных местах внутри и вне помещений знаки по ГОСТ 12.4.026. Огнетушители следует размещать вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей эвакуации, а также около выхода из помещения. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей при пожаре.

**4.2.2** Расстояние от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 30 м — для помещений категорий А, Б, В1-В3; 40 м — для помещений категорий В4 и Г; 70 м — для помещений категории Д.

**4.2.3** Огнетушители переносные должны быть размещены навеской на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии от двери, достаточном для ее полного открывания, либо установкой в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, либо на специальные подставки. Огнетушители должны располагаться так, чтобы нанесенные на этикетку основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним.

**4.2.4** Переносные огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте не более 1,0 м. Они могут устанавливаться на полу с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.

**4.2.5** Огнетушители не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

**4.2.6** Огнетушители, установленные вне помещений или в неотапливаемом помещении и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, должны быть сняты на холодное время года (температура воздуха ниже 5 °С). В этом случае на их месте должна быть помещена информация о месте нахождения огнетушителей в течение указанного периода и о месте нахождения ближайшего огнетушителя.

### 4.3. Эксплуатация и периодические проверки огнетушителей

**4.3.1** Огнетушители должны вводиться в эксплуатацию в полностью заряженном и исправном состоянии, с опечатанным узлом управления пускового (для огнетушителей с источником вытесняющего газа) или запорно-пускового (для закачных огнетушителей) устройства. Они должны находиться на отведенных им местах в течение всего времени эксплуатации. Перед введением огнетушителей в эксплуатацию необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией на них (паспорт и (или) руководство по эксплуатации).

**4.3.5** Перед введением огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут первоначальной проверке посредством проведения внешнего осмотра, при котором контролируется:

наличие и целостность этикетки с нанесенными на нее надписями и пиктограммами; целостность предохранительного устройства;

наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне (при наличии манометра или индикатора давления);

состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);

состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя).

Результат проверки заносят в журнал учета и состояния огнетушителей, рекомендуемая форма которого приведена в приложении Г.

**4.3.7** В процессе эксплуатации должна проводиться ежегодная проверка огнетушителей, которая включает в себя внешний осмотр огнетушителей по 4.3.5, проверку состояния защитных и защитно-декоративных покрытий (на наличие отслоения), соответствия комплектации огнетушителя (на наличие шланга, распылителя, индикатора давления или манометра и т.д.), осмотр места их установки (заметность огнетушителя или указателя места его установки, возможность свободного подхода к нему). В процессе ежегодной проверки также контролируют величину утечки вытесняющего газа из газового баллона или

ОТВ из газовых огнетушителей (для огнетушителей, не имеющих манометра или индикатора давления, утечку определяют путем сравнения значения массы огнетушителя при текущей проверке со значением массы огнетушителя при предыдущей проверке).

**4.3.8** При постоянном воздействии на огнетушители таких неблагоприятных факторов, как близкая к предельному значению (по ТУ на огнетушитель) положительная или отрицательная температура окружающей среды, влажность воздуха более 90 % (при 25 °С), коррозионноактивная среда, воздействие вибрации и т. д., проверка огнетушителей и контроль ОТВ должны проводиться не реже одного раза в 6 месяцев.

**4.3.9** Если в ходе проверки обнаружено несоответствие какого-либо параметра огнетушителя обязательным для соблюдения требованиям ТНПА, огнетушитель выводят из эксплуатации и отправляют в ремонт или на перезарядку.

**4.3.16** О проведенных проверках делают отметки в журнале учета и состояния огнетушителей.

**4.3.20** Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер.

**4.3.21** Использование огнетушителей не по назначению не допускается.

#### 4.4 Перезарядка огнетушителей

**4.4.1** Все огнетушители должны перезаряжаться сразу после применения или если величина утечки газового ОТВ или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение (СТБ 11.13.04 или СТБ 11.13.10), но не реже сроков, указанных в таблице 1. Сроки перезарядки огнетушителей зависят от условий их эксплуатации и от вида используемого ОТВ.

Таблица 1 - Сроки перезарядки огнетушителей

Вид используемого ОТВ	Срок перезарядки огнетушителя (не реже)
Вода, вода с добавками	1 раз в год*
Пена	1 раз в год*
Порошок	1 раз в 5 лет
Углекислота (диоксид углерода)	1 раз в 5 лет

\* Огнетушители с многокомпонентным стабилизированным зарядом на основе углеводородного или фторсодержащего пенообразователя, а также огнетушители, внутренняя поверхность корпуса которых защищена полимерным или эпоксидным покрытием или корпус огнетушителя изготовлен из нержавеющей стали, должны проверяться и перезаряжаться с периодичностью, рекомендованной изготовителем огнетушителей.

**4.4.7** Порошковые огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и (или) физических факторов, должны перезаряжаться не реже 1 раза в год, остальные огнетушители, установленные на транспортных средствах, не реже одного раза в два года.

#### 4.7 Требования безопасности

**4.7.1** При эксплуатации огнетушителей необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационном документе на данный тип огнетушителя.

**4.7.2** Запрещается:

- эксплуатировать огнетушитель при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или при неисправности индикатора давления;

- производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа или паров ОТВ;

- наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;

**4.7.4** При тушении пожара в помещении с помощью газовых передвижных огнетушителей (углекислотных или хладоновых) необходимо учитывать возможность снижения содержания кислорода в воздухе внутри помещения ниже предельного значения и использовать изолирующие средства защиты органов дыхания.

**4.7.5** При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо учитывать возможность образования высокой запыленности и снижения видимости очага пожара в результате образования порошкового облака (особенно в помещении небольшого объема).



**4.7.6** При использовании огнетушителей для тушения электрооборудования под напряжением необходимо соблюдать безопасное расстояние от распыляющего сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей в соответствии с рекомендациями производителя огнетушителей.

**4.7.7** При тушении пожара с помощью воздушно-пенного огнетушителя необходимо обесточить помещение и оборудование.

**4.7.8** Порошковые огнетушители не должны применяться (без проведения предварительных испытаний по СТБ 11.13.04 или СТБ 11.13.10) для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В.

**4.7.9** Углекислотные огнетушители не должны применяться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ, а также веществ которые могут гореть без доступа воздуха.

**4.7.10** Углекислотные огнетушители с длиной струи ОТВ менее 3 м не должны применяться для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В.

**4.7.11** Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением.

**4.7.12** На взрывоопасных объектах не должны применяться порошковые и углекислотные огнетушители с насадками или раструбами из диэлектрических материалов ввиду возможности накопления на них зарядов статического электричества.

**4.7.13** Воздушно-пенные огнетушители и другие огнетушители с зарядом на водной основе не должны применяться для тушения пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих

**Приложение Г**  
(рекомендуемое)

**Форма журнала учета и состояния огнетушителей**

Таблица Г.1 - Журнал учета и состояния огнетушителей

Порядковый номер, присвоенный огнетушителю		Условное обозначение огнетушителя				Дата плановой перезарядки		
Дата проверки	Состояние огнетушителя					Принятые меры по устранению выявленных недостатков	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственно! о лица	
	Состояние защитных покрытий	Наличие четкой и понятной инструкции	Исправность манометра, соответствие давления* или масса газового баллона**	Состояние предохранительного устройства, гибкого шланга (при наличии) и распылителя	Состояние ходовой части (Для передвижного огнетушителя) и надежность крепления			Соответствие комплектации огнетушителя