

## Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями

Категория помещения	Предельная защищаемая площадь, м <sup>2</sup>	Класс пожара	Пенные и водные огнетушители вместимостью	Порошковые огнетушители вместимостью, л / массой огнетушащего вещества, кг			Хладоновые огнетушители вместимостью	Углекислотные огнетушители вместимостью, л / массой огнетушащего вещества, кг	
				2/2	5/4	10/9		2(3)л	2/2
А, Б, В (горючие газы, газы жидкости)	200	А	2 + 4-		2 +	1 ++			
		В	4 +	-	2 +	1 ++	4 +	-	-
		С			2 +	1 ++	4 +		-
		0	-		2 +	1 ++		-	-
		(Е)			2 +	1 ++	-		2 ++
В	400	А	2 ++	4 +	2 ++	1 +		-	2 +
		0			2 +	1 ++			-
		(Е)		-	2 ++	1 +	2 +	4 +	2 ++
Г	800	В	2 +	-	2 ++	1 +	-	-	
		С		4 +	2 ++	1 +	-		
Г, Д	1800	А	2 ++	4 +	2 ++	1 +		-	
		0		-	2 +	1 ++	-		
		(Е)	-	2 +	2 ++	1 +	2 +	4 +	2 ++
Общественные здания	800	А	4 ++	8 +	4 ++	2 +			4 +
		(Е)	-		4 ++	2 +	4 +	4 +	2 ++

### Примечания:

1. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А - порошок АВС (Е); для классов В, С и (Е) - ВС (Е) или АВС (Е) и класса 0-0.

2. Для порошковых огнетушителей и углекислотных огнетушителей приведена двойная маркировка: старая маркировка по вместимости корпуса, л/новая маркировка по массе огнетушащего состава, кг. При оснащении помещений порошковыми и углекислотными огнетушителями можно использовать огнетушители как со старой, так и с новой маркировкой.

3. Знаком " ++ " обозначены рекомендуемые к оснащению объектов огнетушители, знаком " + " - огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком "-" - огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

В замкнутых помещениях объемом не более 50 м<sup>3</sup> для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей, или дополнительно к ним, могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

Огнетушители, отправленные из образовательного учреждения на перезарядку, должны быть заменены соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

При защите помещений ЭВМ, школьных библиотек, музеев, архивов и т. д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемыми оборудованием, изделиями, материалами и т. п. Данные помещения следует оборудовать хладоновыми и углекислотными огнетушителями с учетом предельно допустимой концентрации огнетушащего вещества.

Помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50% исходя из их расчетного количества.

Таблица 3

### Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями

Категория помещения	Цельная защищаемая площадь, м <sup>2</sup>	Класс пожара	Воздушно-пенные огнетушители вместимостью 100л	Комбинированные огнетушители вместимостью (пена, порошок) 100л	Порошковые огнетушители вместимостью 100л	Углекислотные огнетушители вместимостью, л	
						25	80
А, Б, В (горючие газы и жидкости)	500	А	1++	1++	1++		3+
		В	2+	1++	1++		3+
		С		1+	1++		3+
		0	-		1++	-	
		(Е)			1+	2+	1++
В (кроме горючих газов и жидкостей), Г	800	А	1++	1++	1++	4+	2+
		В	2+	1++	1++	-	3+
		С	-	1+	1++	-	3+
		0			1++	-	-
		(Е)			1+	1++	1+

#### Примечания:

1. Для тушения очагов пожаров различных классов порошковые и комбинированные огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А - порошок АВС (Е); для класса В, С и (Е) - ВС (Е) или АВС (Е) и для класса 0-0.

2. Значения знаков "++", "+", "-" приведены в примечании 3 табл. 2.

#### Размещение и условия содержания огнетушителей

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя **не должно превышать:** 20 м - для общественных зданий и сооружений (в т. ч. образовательных учреждений); 30 м - для помещений категорий А, Б и В; 40 м - для помещений категории Г; 70 м - для помещений категории Д.

В образовательном учреждении должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Учет наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в специальном журнале.

Каждый огнетушитель, установленный в образовательном учреждении на определенном объекте, должен иметь **порядковый номер**, нанесенный на корпус белой краской, и паспорт, который заводят по установленной форме.

Огнетушители следует всегда содержать в исправном состоянии, периодически осматривать, проверять и своевременно перезаряжать.

В зимнее время (при температуре ниже 1 °С) огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в отапливаемых помещениях.

Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Их следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м.

Асбестовое полотно, войлок (кошму) рекомендуется хранить в металлических футлярах с крышками, периодически (не реже 1 раза в три месяца) просушивать и очищать от пыли.

### Оснащение зданий и территорий пожарными щитами

Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря должны быть оборудованы пожарные щиты:

- в производственных и складских помещениях образовательных учреждений (особенно учреждений профессионального образования), не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения;
- на территории учреждений, не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок этих учреждений на расстояние более 100 м от наружных пожарных водоемчиков.

Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяют в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности, предельной защищаемой площади одним пожарным щитом и класса пожара в соответствии с табл. 4.

Таблица 4

### Нормы оснащения зданий и территорий пожарными щитами

Категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь одним пожарным щитом, м <sup>2</sup>	Класс пожара	Тип щита
А, Б и В (горючие газы и жидкости)	200	А В (Е)	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
В (твердые горючие вещества и материалы)	400	А Е	ЩП-А ЩП-Е
Г и Д	1800	А В Е	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
Помещения и открытые площадки предприятий (организаций) по первичной переработке сельскохозяйственных культур	1000		ЩП-СХ
Помещения различного назначения при проведении	-	А	ЩПП

#### Обозначения:

ЩП-А - щит пожарный для очагов пожара класса А;

ЩП-В - щит пожарный для очагов пожара класса В;

ЩП-Е - щит пожарный для очагов пожара класса Е;  
 ЩП-СХ - щит пожарный для сельскохозяйственных предприятий (организаций);  
 ЩПП - щит пожарный передвижной.

Пожарные щиты комплектуют первичными средствами пожаротушения, немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем в соответствии с табл. 5.

Таблица 5

**Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем**

Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа щитов				
	ЩП-А	щп-в	ЩП-Е	щп-сх	щпп
Огнетушители: воздушно-пенные (ОВП) вместимостью 10 л порошковые (ОП) вместимостью, л / массой огнетушащего состава, кг: 10/9 5/4 углекислотные (ОУ) вместимостью, л / массой огнетушащего состава, кг: 5/3	2 + 1 + + 2 +	2 + 1 + + 2 +	1 + + 2 + 2 +	2 + 1 + + 2 +	2 + 1 + + 2 +
Лом	1	1		1	1
Багор	1			1	
Крюк с деревянной рукояткой			1		
Ведро	2	1		2	1
Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик			1		
Асбестовое полотно, грубошерстная ткань или войлок (кошма, покрывало из негорючего)		1	1	1	1
Лопата штыковая	1	1		1	1
Лопата совковая	1	1	1	1	
Вилы				1	
Тележка для перевозки оборудования					1
Емкость для хранения воды объемом, м <sup>3</sup> : 0,2 0,02	1			1	1
Ящик с песком		1	1		
Насос ручной					1
Рукав Ду 18-20 длиной 5 м					1
Защитный экран 1,4 х 2 м					6
Стойки для подвески экранов					6

**Примечания:**

- Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А - порошок АВС (Е), для классов В и (Е) - соответственно ВС (Е) или АВС (Е).
- Значения знаков " + + ", " + " и "-" приведены в примечании 3 табл. 2.

**Использование пожарного инвентаря**

Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объем не менее 0,2 м<sup>3</sup> и комплектоваться ведрами. Ящики для песка объемом 0,5; 1,0 или 3,0 м<sup>3</sup> комплектуются совковой лопатой. Конструкция ящика должна быть удобной для извлечения песка и исключать проникновение в них осадков.

Ящики с песком, как правило, устанавливают рядом с пожарными щитами в помещениях или на открытых площадках, где возможен розлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.

Для помещений и наружных технологических установок категории А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности запас песка в ящиках должен быть не менее 0,5 м<sup>3</sup> на каждые 500 м<sup>2</sup> защищаемой площади, а для помещений и наружных технологических установок категории Г и Д - не менее 0,5 м<sup>3</sup> на каждую 1000 м<sup>2</sup> защищаемой площади.

Асбестовые полотна, грубошерстные ткани или войлок должны быть размером не менее 1 х 1 м и предназначены для тушения очагов пожара веществ и материалов на площади не более 50% от площади применяемого полотна, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ размеры полотен могут быть увеличены до 2 х 1,5 м или 2 х 2 м.

Асбестовое полотно, грубошерстные ткани или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала) нужно хранить в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара. Указанные средства не реже одного раза в 3 месяца просушивают и очищают от пыли.

Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, в образовательных учреждениях **запрещается**.

### **Автоматические средства обнаружения и тушения пожара**

Большое значение в обеспечении пожарной безопасности зданий и помещений образовательного учреждения имеют автоматические средства обнаружения и тушения пожара.

Необходимость защиты установками автоматической пожарной сигнализации зданий и помещений определяется Перечнем зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией (НПБ 110-99).

Порядок использования систем оповещения должен быть определен в инструкциях или памятках по их эксплуатации с указанием лиц, которые имеют право приводить системы в действие.

Проведение занятий по пожарной безопасности среди работников образовательного учреждения является одним из направлений профилактической работы по предупреждению пожаров. Учет занятий по пожарной безопасности с работниками следует вести в специальном журнале.