

НОРМЫ первичных средств пожаротушения для образовательных учреждений

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03) выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей следует производить в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, класса пожара, горючих веществ и материалов в защищаемом помещении согласно ИСО № 3941-77:

Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями

Категория помещения	Предельная защищаемая площадь	Класс пожара	Пенные водные огнетушители вместимостью 10 л	Порошковые огнетушители вместимостью, л			Хладоновые огнетушители вместимостью 2 (3) л	Углекислотные огнетушители вместимостью, л	
				2	5	10		2	5(8)
А, Б, В (горючие газы и жидкости)	200	А	2++	-	2+	1++	-	-	-
		Б	4+	-	2+	1++	4+	-	-
		С	-	-	2+	1++	4+	-	-
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-
		(Е)	-	-	2+	1++	-	-	2++
В	400	А	2++	4+	2++	1+	-	-	2+
		Д	-	-	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+	-	-	-
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-
		(Е)	-	2+	2++	1+	2+	4+	2++
Общественные здания	800	А	4++	8+	4++	2+	-	-	4+
		(Е)	-	-	4++	2+	4+	4+	2++

Примечание: Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды:

Класс пожара	Класс заряда огнетушителя
А	ABC(E)
В, С и (Е)	BC(E) или ABC(E)
Д	Д

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.

Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями

Категория помещения	Предельная защищаемая площадь	Класс пожара	Воздушно-пенные огнетушители вместимостью 100 л	Комбинированные огнетушители вместимостью (пена, порошок), 100 л	Порошковые огнетушители вместимостью 100 л	Углекислотные огнетушители вместимостью 100 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+
		Д	-	-	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+
		Д	-	-	1++	-	-
		(Е)	-	-	1+	1++	1+

Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории предприятий (организаций), не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок этих предприятий на расстоянии более 100 м от наружных пожарных водоисточников должны оборудоваться пожарные щиты.

Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяется 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 по ИСО № 3941-77.

Нормы оснащения зданий (сооружений) и территорий пожарными щитами

№ п/п	Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь одним пожарным щитом (м ²)	Класс пожара	Тип щита
1.	А, Б и В (горючие газы и жидкости)	200	А	ЩП-А
			В	ЩП-В
			(Е)	ЩП-Е
2.	В (твердые горючие вещества и материалы)	400	А	ЩП-А
			Е	ЩП-Е
3.	Г и Д	1800	А	ЩП-А
			В	ЩП-В

			Е	ЩП-Е
4.	Помещения и открытые площадки предприятий (организаций) по первичной переработке сельскохозяйственных культур	1000	-	ЩП-СХ
5.	Различного назначения при проведении сварочных или других огнеопасных работ.	-	А	ЩПП

Примечание:

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.

Нормы комплектации

пожарных щитов механизированным инструментом и инвентарем

№ п/п	Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара				
		ЩП-А класс А	ЩП-В класс В	ЩП-Е класс Е	ЩП-СХ	ЩПП
1.	Огнетушители:					
1.1	воздушно-пенные (ОВП) вместимостью 10 л	2+	2+	-	2+	2+
1.2	Порошковые (ОП), вместимостью 10 л	1++	1++	1++	1++	1++
1.3	Порошковые (ОП), вместимостью 5 л	2+	2+	2+	2+	2+
1.4	Углекислотные (ОУ) вместимостью 5 л	-	-	2+	-	-
2.	Лом	1	1		1	1
3.	Багор	1			1	
4.	Крюк с деревянной рукояткой			1		
5.	Ведро	2	1		2	1
6.	Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик.			1		
7.	Асбестовое полотно, грубошерстная ткань или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала)		1	1	1	1
8.	Лопата штыковая	1	1		1	1
9.	Лопата совковая	1	1	1	1	
10.	Вилы				1	
11.	Тележка для перевозки оборудования					1
12.	Емкость для хранения воды объемом:					
12.1	0,2 куб. м	1			1	

12.2	0,02 куб. м					1
13.	Ящик с песком					
14.	Ручной насос					
15.	Рукав Ду 18 – 20 длиной 5м					
16.	Защитный экран 1,4х2 м					
17.	Стойки для подвески экранов					

Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объем в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.009-83 не менее 0,2 куб. м и комплектоваться ведрами.

Ящики для песка должны иметь объем 0,5; 1,0 или 3,0 куб. м и комплектоваться совковой лопатой по ГОСТ 3620-76. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков. Ящики с песком, как правило, должны устанавливаться со щитами в помещениях или открытых площадках, где возможен разлив 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 куб. м на каждые 500 кв. м защищаемой площади, а для помещений и наружных технологических установок категории Г и Д не менее 0,5 куб. м на каждую 1000 кв. м защитной площади.

Асбестовые полотна, грубошерстные ткани или войлок должны быть размером не менее 1х1 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 2х1,5 и 2х2 м.

Асбестовое полотно, грубошерстные ткани или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала) должны храниться в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применять эти средства в случае пожара.

Указанные средства должны не реже одного раза в 3 месяца просушиваться и очищаться от пыли.

Вариант

Журнал учета первичных средств пожаротушения

№ п/п	Наименование первичных средств пожаротушения	Номер первичных средств пожаротушения	Дата последней зарядки или проверки	Вес заряда	Место установки
----------	--	---	--	------------	--------------------

Примечание: Все виды огнетушителей и пожарные краны должны быть пронумерованы. На огнетушителях должен быть паспорт с указанием даты последней зарядки или проверки, веса заряда и подписи ответственного лица.

**Журнал
технического обслуживания огнетушителей**

№ и марка огнетушителя	Техническое обслуживание (вид и дата)					Замечания о техническом состоянии -	Принятые меры	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица
	Проверка узлов огнетушителя	Проверка качества ОТВ	Проверка индикатора давления	Перезарядка огнетушителя	Испытание узлов огнетушителя			

**Журнал
проведения испытаний и перезарядки огнетушителей**

№ и марка огнетушителя	Дата проведения испытания и перезарядки; организация, проводившая техническое обслуживание	Результаты осмотра и испытания на прочность	Срок следующего планового испытания	Дата проведения перезарядки огнетушителя	Марка (концентрация) заряженного ОТВ	Результат осмотра после перезарядки	Дата следующей плановой перезарядки	Должность фамилия, инициалы и подпись ответствен- ного лица