

Требования к пожарным щитам – размещение, монтаж, эксплуатация.



Пожарные щиты

Пожарный щит — это конструкция, подвешиваемая на стену или приставная, для размещения первичных средств пожаротушения, пожарного инвентаря и шанцевого инструмента.

В каких случаях требуется установка пожарных щитов:

Для размещения первичных средств пожаротушения 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 (организаций) на расстояние **более 100 метров** от источников наружного противопожарного водоснабжения должны оборудоваться пожарные щиты (п.481 Правил противопожарного режима в РФ).

То есть, **внутри помещений** должны быть установлены пожарные щиты в том случае, если они не оборудованы внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения. Это относится только к помещениям производственного и складского назначения..

Снаружи зданий (на собственной территории), должны быть установлены пожарные щиты при отсутствии пожарных гидрантов, резервуаров или водоемов, либо удаленности от них на расстояние более 100 м.

Требуемое количество щитов пожарных

Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности согласно приложению № 5 Правил противопожарного режима в РФ.

Так, для помещений и установок категорий:

- А и Б - один пожарный щит ЩП-А, ЩП-В, ЩП-Е на 200 м² площади;
- В - один пожарный щит ЩП-А, ЩП-Е на 400 м² площади;
- Г и Д - один пожарный щит ЩП-А, ЩП-В, ЩП-Е на 1800 м² площади;

Для помещений и открытых площадок предприятий (организаций) по первичной переработке сельскохозяйственных культур - один пожарный щит ЩП-СХ на 1000 м² площади;

Для помещений, в которых проводятся огневые работы - 1 пожарный щит ЩПП.

Комплектации пожарных щитов

Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно приложению № 6 Правил противопожарного режима в РФ. Комплектация зависит от класса пожара, для тушения которого предназначается пожарный щит.

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 (для сварочных работ)

Классы пожара горючих веществ и материалов:



А - пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага);



В - пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;



Е - пожары, связанные с горением электроустановок.

Комплектация пожарного щита ЩП-А (класс А):

- Огнетушитель [ОП-10](#) или 2 огнетушителя [ОП-4](#), [ОП-5](#) или 2 огнетушителя ОВП-10;
- [Лом](#) - 1 шт;
- [Багор](#) - 1 шт;
- [Ведро](#) - 2 шт;
- [Лопата штыковая](#) - 1 шт;
- [Лопата совковая](#) - 1 шт;
- [Емкость для хранения воды](#) объемом 0,2 куб. метра - 1 шт;

Комплектация пожарного щита ЩП-В (класс В):

- Огнетушитель [ОП-10](#) или 2 огнетушителя [ОП-4](#), [ОП-5](#) или 2 огнетушителя ОВП-10;
- [Лом](#) - 1 шт;
- [Ведро](#) - 1 шт;
- [Покрывало](#) для изоляции очага возгорания - 1 шт;
- [Лопата штыковая](#) - 1 шт;
- [Лопата совковая](#) - 1 шт;
- [Ящик с песком](#) 0,5 куб. метра - 1 шт;

Комплектация пожарного щита ЩП-Е (класс Е):

- Огнетушитель [ОП-10](#) или 2 огнетушителя [ОП-4](#), [ОП-5](#) или 2 огнетушителя [ОУ-3](#), [ОУ-5](#);
- Крюк с деревянной рукояткой - 1 шт;
- Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик - 1 шт;
- [Покрывало](#) для изоляции очага возгорания - 1 шт;
- [Лопата совковая](#) - 1 шт;
- [Ящик с песком](#) 0,5 куб. метра - 1 шт;

Комплектация пожарного щита ЩП-СХ (сельскохозяйственный):

- Огнетушитель [ОП-10](#) или 2 огнетушителя [ОП-4](#), [ОП-5](#) или 2 огнетушителя ОВП-10;
- [Лом](#) - 1 шт;
- [Багор](#) - 1 шт;
- [Ведро](#) - 2 шт;
- [Покрывало](#) для изоляции очага возгорания - 1 шт;
- [Лопата штыковая](#) - 1 шт;
- [Лопата совковая](#) - 1 шт;
- Вилы - 1 шт;
- [Емкость для хранения воды](#) объемом 0,2 куб. метра - 1 шт;

Комплектация пожарного щита ЩПП (для сварочных работ):

- Огнетушитель [ОП-10](#) или 2 огнетушителя [ОП-4](#), [ОП-5](#) или 2 огнетушителя ОВП-10;

- Лом - 1 шт;
- Ведро - 1 шт;
- Покрывало для изоляции очага возгорания - 1 шт;
- Лопата штыковая - 1 шт;
- Тележка для перевозки оборудования - 1 шт;
- Емкость для хранения воды объемом 0,02 куб. метра - 1 шт;
- Насос ручной - 1 шт;
- Рукав Ду 18-20 длиной 5 метров - 1 шт;
- Защитный экран 1,4 x 2 метра - 6 шт;
- Стойки для подвески экранов - 6 шт;

Размещение пожарных щитов и инвентаря

Пожарные щиты, бочки, ящики с песком, устанавливаются в помещениях или на открытых площадках, где возможно возникновение возгораний, разлив легко воспламеняющихся или горючих жидкостей.

Схема размещения инвентаря:



Требования к ящикам для песка:



Для помещений и наружных технологических установок предусматривается запас песка 0,5 куб.:

- на каждые 500 кв. метров защищаемой площади для категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности;
- на каждые 1000 кв. метров защищаемой площади для категорий Г и Д по взрывопожарной и пожарной опасности.

Ящики для песка должны комплектоваться совковой лопатой.

Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

Противопожарное полотно (кошма):



Размеры полотна:

- не менее 2 x 1,5 метра - в помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости;
- не менее 1 x 1 метра - в остальных случаях

Полотна должны храниться в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

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