

К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ПОЖАРНЫХ ЩИТОВ

Зотова Наталья Валерьевна

магистрант, Уральского института Государственной противопожарной службы МЧС России, РФ, г. Екатеринбург

Фазылов Владислав Альбертович

студент, Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор, Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аннотация. В статье проанализирована система обеспечения пожарной безопасности, требования к пожарным щитам – размещение, монтаж.

Ключевые слова: пожарные щит, здания, сооружения, категория.

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

Пожарные щиты устанавливают в двух случаях:

У помещений Внутри 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.

А снаружи зданий (на территории), должны быть установлены пожарные щиты при отсутствии пожарных гидрантов, резервуаров или прудов, либо нахождение на расстоянии более 100м.

Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий 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;

Размещение пожарных щитов и инвентаря:



Рисунок 1. Размещение пожарных щитов и инвентаря

Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно приложению № 6 Правил противопожарного режима в РФ. Комплект 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
- 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.

Таким образом, применение пожарных щитов является первичными методами обеспечения пожарной безопасности.

Список литературы:

1. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".
2. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от

22.07.2008 N 123-ФЗ

3. ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования.

4. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушить пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теории и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции – Уфа, РИК УГАТУ, 2020, -С.146-153.