

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Артур Валентинович Цыганков

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

Чернов Андрей Вячеславович

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

Производственные объекты — объекты промышленного и сельскохозяйственного назначения, в том числе склады.

По пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения, подразделяются на следующие категории:

- 1) Повышенная взрывопожароопасность (А)

Легковоспламеняющиеся жидкости, горючие газы с температурой вспышки не более 28 С.

- 2) Взрывопожароопасность (Б)

Горючие смеси, жидкости, волокна при температуре воспламенения не более 28 С.

- 3) Пожароопасность (В1 — В4)

Жидкие, твердые горючие и трудногорючие вещества.

- 4) Умеренная пожароопасность (Г)

Негорючие вещества, которые находятся в раскаленном или в расплавленном состоянии.

- 5) Пониженная пожароопасность (Д).

Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии.

Проектирование склада

Должна быть по правилам организована пожарная безопасность:

1. Правильное расстояние между стеной и стеллажом.
2. Основана рабочая площадка
3. Простой проход к эвакуационной двери, оснащенный фосфоресцентным указателям

Не зависит от категории склада, должны соблюдаться правила ПБ:

- Запрещается использование открытого огня.
- Запрещается прокладка вентиляционных систем и транзитных кабельных линий.
- Запрещается курение на территории склада.
- Запрещается хранение веществ с неизвестными горючими свойствами.
- Наличие бытовых предметов и вне рабочего электричества.

Каждый сотрудник склада обязан пройти инструктаж.

Инструктаж должен повторяться не менее одного раза в полгода, это все

должно быть зафиксировано в журнале.

Требования к складским помещениям:

- 1) Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности, высоту зданий и площадь этажа в пределах пожарного отсека принимаются по СП.

Перегородки, отделяющие складские помещения для хранения взрывопожароопасных и пожароопасных пестицидов от других помещений, должны иметь предел огнестойкости не менее EI 45 и класс пожарной опасности K0. Двери в этих перегородках должны быть с пределом огнестойкости EI 30.

- 2) Многоэтажные складские здания категорий А, Б и В проектируются шириной не более 60 м.
- 3) Площадь зданий зерноскладов в пределах пожарного отсека, не более

3000 м².

- 4) Складские помещения категорий В1-В3 отделяются от других помещений, противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа.

Эвакуация и выходы:

1) Не менее 2-х эвакуационных выходы должны иметь помещения категорией А-Б, если в смене работает больше пяти человек.

Категории В больше 25 человек, и площадь помещения 1000 м²

2) В зданиях А-Б должны быть лестничные клетки типов Н2 - Н3 с естественным освещением.

В зданиях В также лестничные клетки типов Н2 - Н3.

В зданиях Г и Д лестничные клетки типов Н2 - Н3, а также лестничные клетки типа Л1.

Список литературы:

1. «Пожарная опасность складских помещений» Михайлова В.А. Аксенов С.Г. ФЗ-123
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
2. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»