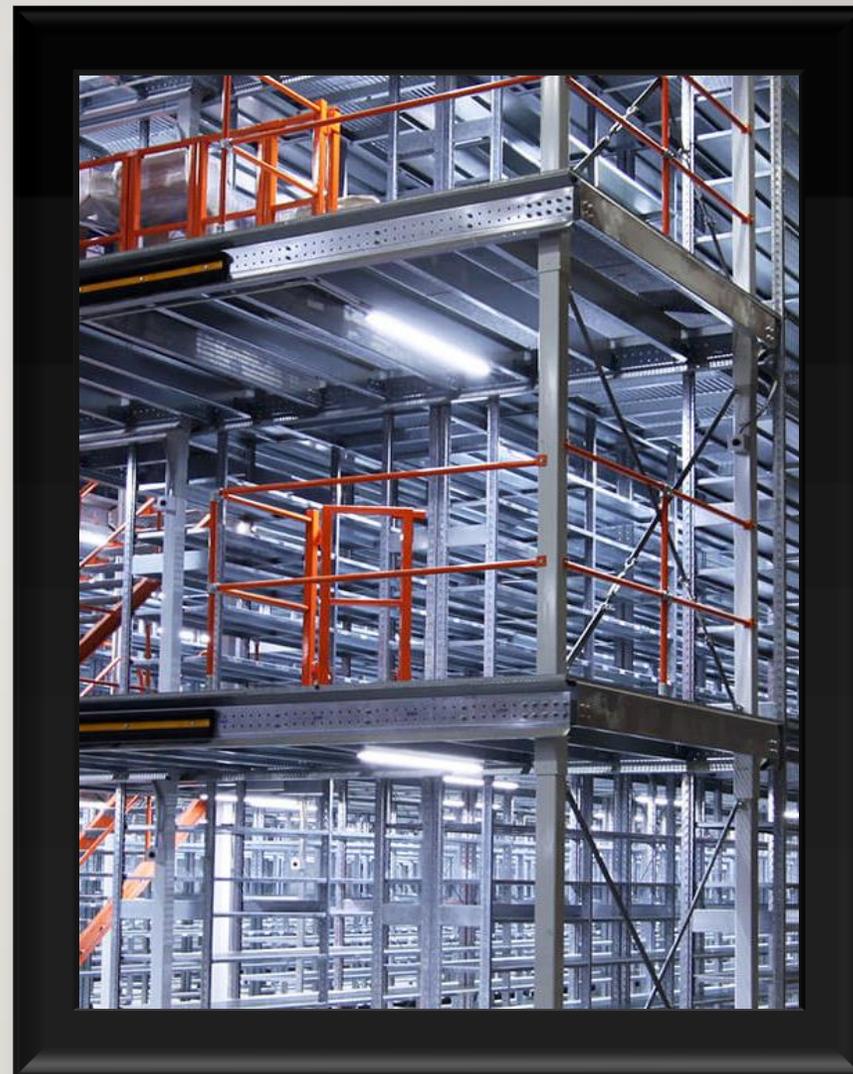


# ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ МЕЗОНИННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СКЛАДОВ

---

**Александр Плеханов**  
Менеджер по пожарному аудиту **OZON**



# ВВЕДЕНИЕ

## **складской мезонин на колоннах (ГОСТ Р 59912—2021):**

Мезонин складской, являющийся сборно-разборной металлической конструкцией, выполненной из стали, у которой в качестве вертикальных несущих элементов используются колонны, а также включающей несущие горизонтальные элементы, настилы, элементы ограждения, лестницы (пандусы) и другие элементы.

Примечание — Мезонины складские на колоннах не относятся к объектам капитального строительства и строительным конструкциям, при этом являются временными и/или некапитальными конструкциями, не влияющими на конструкции зданий и сооружений.



# ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ МЕЗОНИНОВ

**I. Отсутствие нормативных требований по пожарной безопасности к мезонинным конструкциям.**

- **Необходимость разработки Специальных технических условий.**
- **Увеличение стоимости проекта и сроков реализации.**

**II. Применение в мезонинах только спринклерной системы пожаротушения.**

- **Низкая эффективность классической спринклерной системы пожаротушения в многоуровневых конструкциях мезонинов с большой пожарной нагрузкой.**



# РИСКИ

## II. Применение в мезонинах только спринклерной системы пожаротушения.

- **Большой расход воды.**
- **Большое количество вертикальных и горизонтальных площадок (стеллажей) в связи с этим низкая проникающая способность по сравнению с ТРВ.**
- **Ограничения по числу спринклеров на одно направление. (не более 800 шт. без СПЖ/1200 при использовании СПЖ)**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

