



***Всероссийский научно-исследовательский институт
противопожарной обороны***

**Актуальные вопросы обеспечения пожарной
безопасности торгово-развлекательных центров
(ТРЦ)**

докладчик: Присадков В.И.

**ВНИИПО 12, Балашиха, Московская область, 143900
тел. +7 (916) 410-64-54**



1. Статистика пожаров в ТРЦ

2. Экономический подход к выбору системы противопожарной защиты ТРЦ

$$P_{\text{офп}} < 10^{-6}, \quad (1)$$

где: $P_{\text{офп}}$ – чистота воздействия опасных факторов пожара в год на человека

$$Z = \sum_{i=1}^n Z_i \longrightarrow \min, \quad (2)$$

где: Z_i – затраты на отдельные противопожарные мероприятия.

3. Область применения расчетов пожарного риска



4. Некоторые проблемные вопросы обеспечения пожарной безопасности ТРЦ

4.1. Экраны вокруг проемов в перекрытии.

$H = F$ (расходы вентиляторов,
этажность атриума,
характеристики очага пожара,
количество эвакуирующихся, ...)

4.2. Требования к островковой торговле.

Противопожарные расстояния.

Ограничение пожарной нагрузки.

4.3. Деление здания на пожарные отсеки.

Ограничение предельных значений площадей пожарных отсеков.



4.4. Размещение детских игровых зон в ТРЦ.
Устройство обособленных путей эвакуации.
Использование АУП с увеличенной интенсивностью орошения.
Ограничение количества людей.

4.5. Высокоствелажная торговля в ТРЦ.
Устройство АУП по СП 241.1311500.2015.

4.6. Устройство антресолей в ТРЦ.
Вопросы огнестойкости конструкций.
Пути эвакуации.