



# Творческий проект ПОЖАРНЫЕ РИСКИ В ОБЩЕЖИТИИ

Выполнили студенты гр. 1E41

Андреева С. В.  
Колесникова К. С.  
Штайнбрехер Н. А.

Руководители

Сечин А. И.

# Цель и задачи работы



- Цель работы:
- Изучить регламентирующие документы связанные с пожарными рисками в общежитии
  
- Задачи:
- 1. Изучить нормативную документацию, регламентирующую организацию и обеспечение безопасности в общежитии.
- 2. Ознакомиться с факторами, влияющими на эффективность эвакуации людей из общежития.

# Введение

- Все здания общежитий являются ветхими или очень старыми, поэтому пожарная опасность в них всегда повышена.
- В старых общежитиях при пожарах погибает много людей. К этому ведет отсутствие аварийных выходов или их закрытие, отсутствие планов по эвакуации людей и безответственность тех, кто должен следить за пожарной безопасностью. Поэтому только от жильцов и зависит их безопасность.

# Понятие пожарного риска

- Пожарный риск-это мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей.



# Нормативная документация



- Пожарная безопасность в общежитии №1 НИ ТПУ обеспечивается в соответствии с требованиями Федерального закона о пожарной безопасности, правилами противопожарного режима в РФ и другими нормативно-правовыми актами по организации и обеспечению ПБ.

Технический регламент  
о требованиях  
пожарной безопасности

Федеральный закон №123-ФЗ

Комментарии к избранным положениям



Москва 2012 г.



# Информация для проведения расчетов пожарного риска:

- объемно-планировочные решения, т.е. размеры помещений, путей эвакуации и эвакуационных выходов;
- теплофизические характеристики ограждающих конструкций, размещенного оборудования;



# Информация для проведения расчетов пожарного риска:

- вид, количество и размещение горючих веществ и материалов;
- количество и места вероятного размещения людей, их группа мобильности, особенности поведения;
- количество пожарной нагрузки на объекте;
- характеристики активных систем противопожарной защиты.

# Понятие ОФП

- ОФП – опасные факторы пожара, воздействие которых может привести к сильному отравлению, травме и даже гибели человека, а также к материальному ущербу.



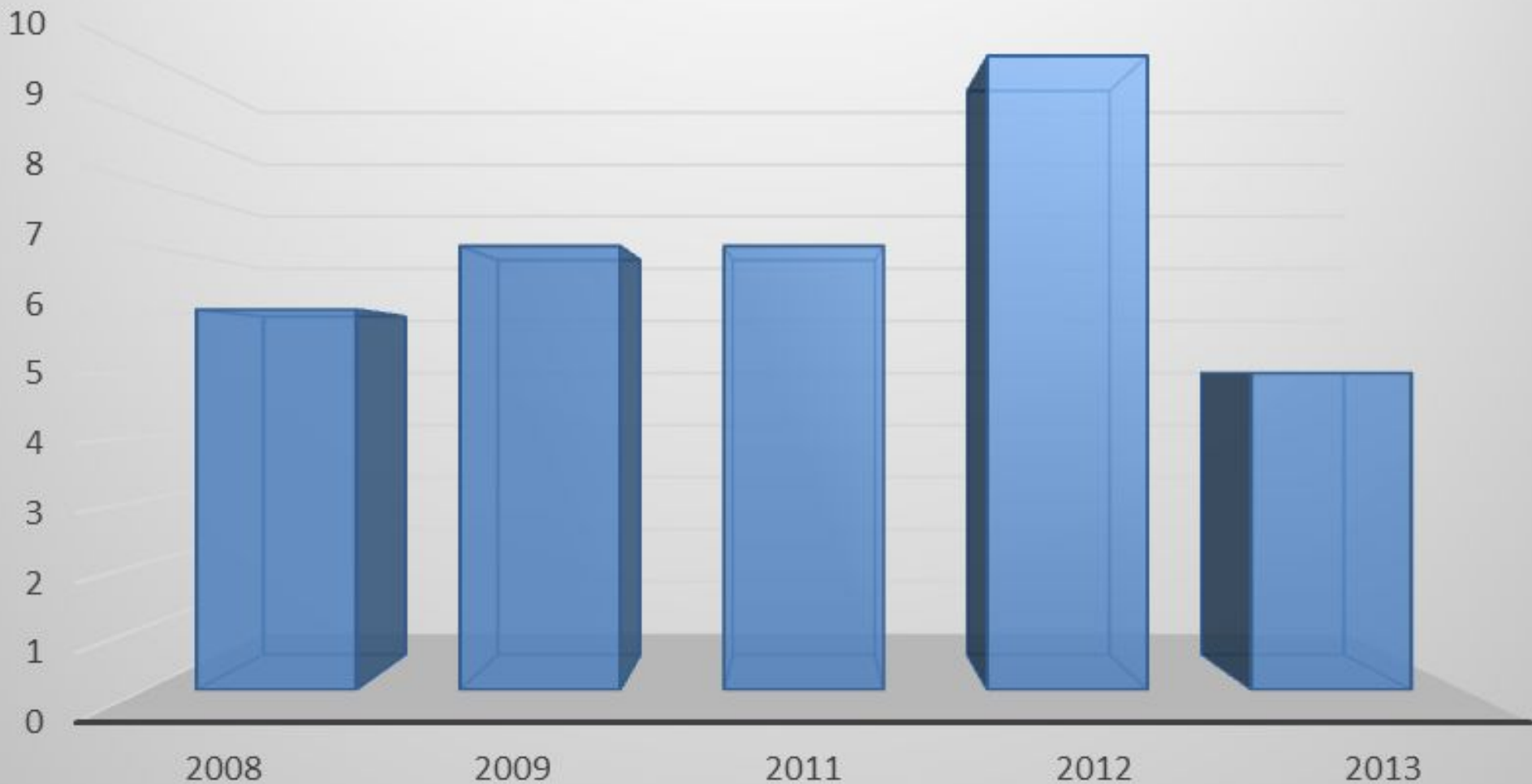




# Перечень ОФП

- пламя;
- искры, дым;
- значительное повышение  $t^{\circ}$  окружающего воздуха;
- токсичные продукты горения;
- токсичные продукты термического разложения;
- пониженный уровень концентрации кислорода.

# СТАТИСТИКА ПОЖАРОВ В ЗДАНИЯХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ РОССИИ В 2008–2013 ГОДАХ



# Заключение

В ходе данной работы:

- Изучили регламентирующие документы, связанные с пожарными рисками в общежитии.
- Изучили статистику пожаров в учебных заведениях.
- Ознакомились с факторами, влияющими на эффективность эвакуации людей.



**Спасибо за внимание!**