

# KEROPLAST

## СП 7.13130.2020 Свод правил. «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»

### Требования к организации дымоудаления

В соответствии с требованиями

СП 7.13130.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»:

- помещения большой площади должны разделяться на дымовые зоны
  - системы дымоудаления должны учитывать возможность развития пожара в одной из зон
  - параметры систем определяются расчетом с учетом площади и особенностей объекта
- 

### Способы удаления дыма

В соответствии с требованиями СП 7.13130 (актуальная редакция), удаление продуктов горения из помещений может предусматриваться:

- через **дымовые люки и фонари**
- через **шахты с дымовыми клапанами**
- через системы с механическим или естественным побуждением



То есть:

**дымовые люки — один из базовых и нормативно закреплённых способов**

### Примечание

В ранее действующей редакции СП 7.13130.2013 предусматривалось:

- деление на дымовые зоны площадью не более 3000 м<sup>2</sup>
- обслуживание одним дымоприемным устройством площади не более 1000 м<sup>2</sup>
- удаление дыма через дымовые люки, фонари и клапаны с естественным побуждением тяги, а также, в отдельных случаях, через оконные фрамуги при соблюдении ограничений по расстоянию ( $\leq 15$  м) и высоте установки ( $\geq 2,2$  м).



данные значения сохраняют практическое значение и применяются проектировщиками

В современных проектах:

- основным решением являются **дымовые люки и автоматизированные системы**
- оконные фрамуги применяются ограниченно
- выбор системы определяется расчетом и требованиями СП 7.13130.2020

# KEROPLAST

## Способы удаления дыма

Для одноэтажных зданий допускается:

- использование систем с естественным побуждением тяги
- применение:
  - дымовых люков
  - фонарей
  - клапанов
  - оконных створок (при соблюдении требований)

## Почему дымовые люки KEROPLAST — основной нормативный способ дымоудаления

### 1. Соответствие нормам

- напрямую предусмотрены ФЗ-123
  - учтены в СП 7
  - проходят экспертизу
- 

### 2. Надёжность

- отсутствие сложной механики (как у вентсистем)
  - открытие даже при:
    - пожаре
    - отключении питания (с резервом)
- 

### 3. Экономичность

- меньше инженерных систем
  - нет мощных вентиляторов
  - ниже стоимость эксплуатации
-

# KEROPLAST

## 4. Универсальность

- дымоудаление
- плюс:
  - естественная вентиляция
  - проветривание
  - дневной свет (через фонари)

**«Проектирование люков, фонарей и клапанов KEROPLAST выполняется в соответствии с актуальной редакцией СП 7.13130.2020, дымовые люки — основной нормативно допустимый способ удаления дыма»**