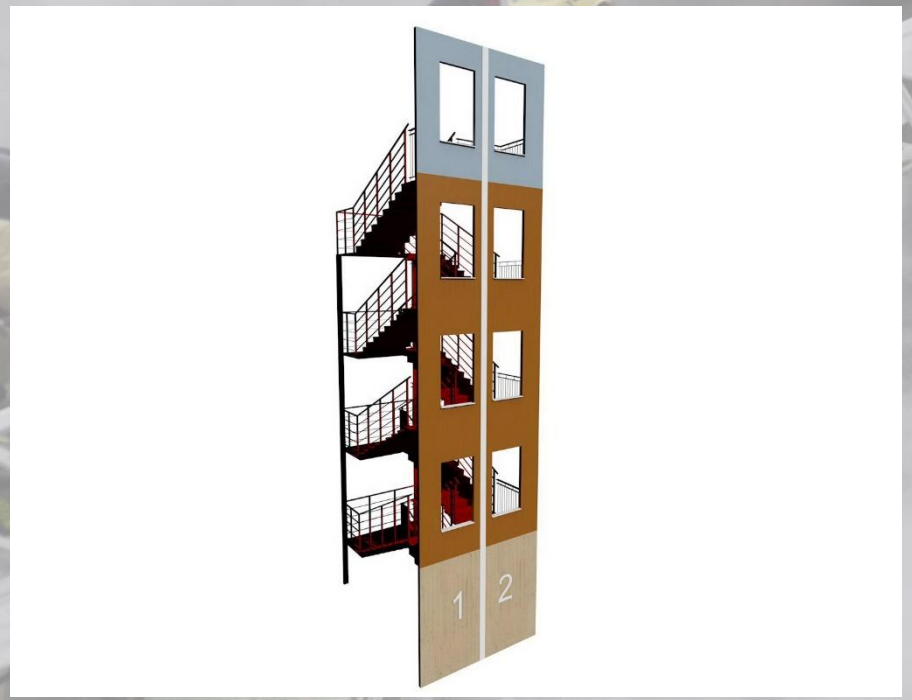
Теоретическое занятие
по дисциплине
«ОХРАНА ТРУДА»

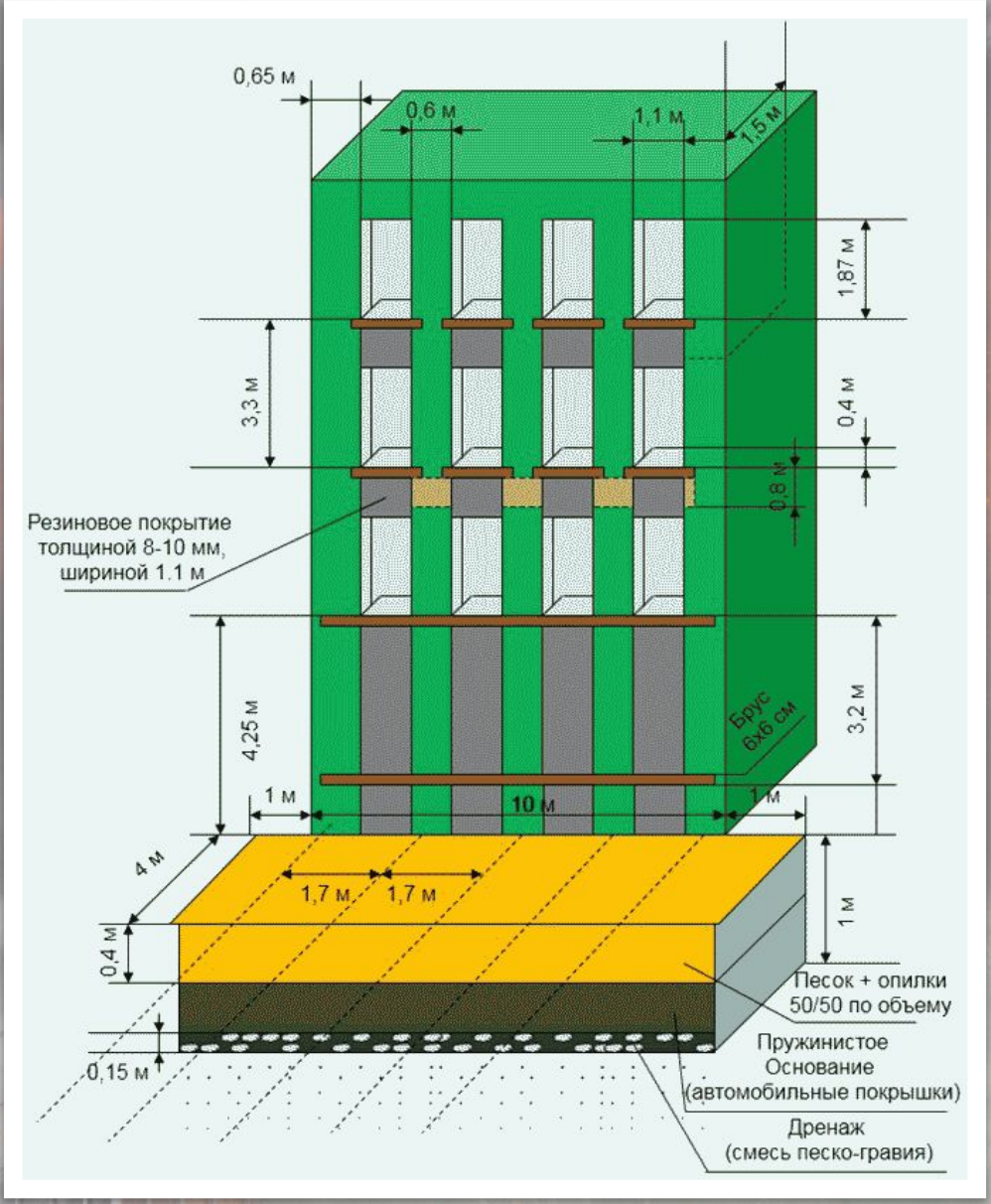
# Тема : Учебная башня

**Учебная башня устанавливается на специально оборудованной площадке дворовой территории или пристраивается к зданию пожарного депо** (встраивается в здание). Пристроенная (встроенная) учебная башня должна соответствовать степени огнестойкости здания и иметь отдельный вход. При наличии входа в здание дверь выполняется противопожарной соответствующего типа.



# Отдельно стоящая учебная башня может быть любой степени огнестойкости

**Учебные башни отвечают следующим требованиям:**
**а) вертикальная фасадная сторона учебной башни обшивается строительным материалом, является рабочей и на ней предусматриваются по два и более оконных проема размером 1,10 х 1,87 в каждом этаже (кроме первого);**
**б) расстояние от окна до обреза стены - не менее 65 см;**
**в) ширина простенка - не менее 60 см;**
**г) ширина подоконника - 38 - 40 см;**
**д) расстояние до верхней поверхности подоконника от уровня пола - 80±5 см (с учетом применения контактной площадки);**



е) высота подоконника второго этажа от поверхности предохранительной подушки - 4,25 м, расстояние между подоконниками 2, 3,4 этажей - 3,3 м;

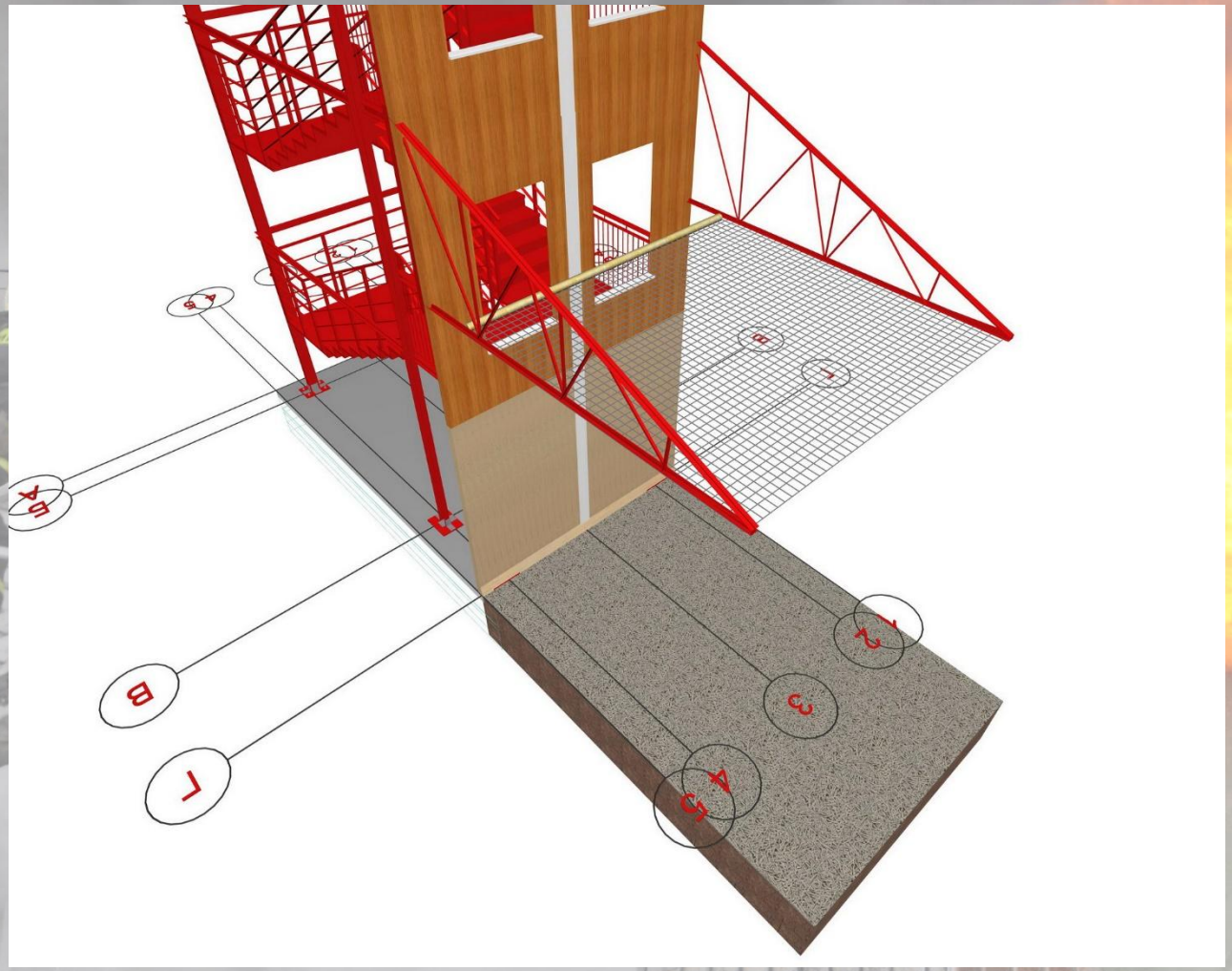
ж) подоконники 2,3,4 этажей выступают за фасадную плоскость учебной башни на 3 см; к рабочей части по всей ее ширине на уровне подоконников 2,3,4 этажей набивается брус (рейка), при этом толщина бруса (рейки) соответствует размеру подоконника;

з) на рабочей стороне учебной башни запрещается наличие отверстий (кроме оконных проемов) и выступающих частей. На расстоянии 3 м 20 см от верхней поверхности подоконника второго этажа учебной башни к ее основанию на лицевой стороне нашивается брус размером 6 х 6 см по всей ширине башни (расстояние замеряется до нижней стороны бруса). Под окнами второго этажа до

земли на фасадную часть разрешается набивать листовое железо, резину, пластик или фанеру для предохранения личного состава подразделений ФПС от заноз;

и) на каждом этаже учебной башни находятся площадки глубиной (от рабочей стороны) не менее 1,5 м, при этом каждая площадка имеет выход на стационарную лестницу, имеющую ограждение и установленную внутри учебной башни на одной из ее нерабочих сторон;

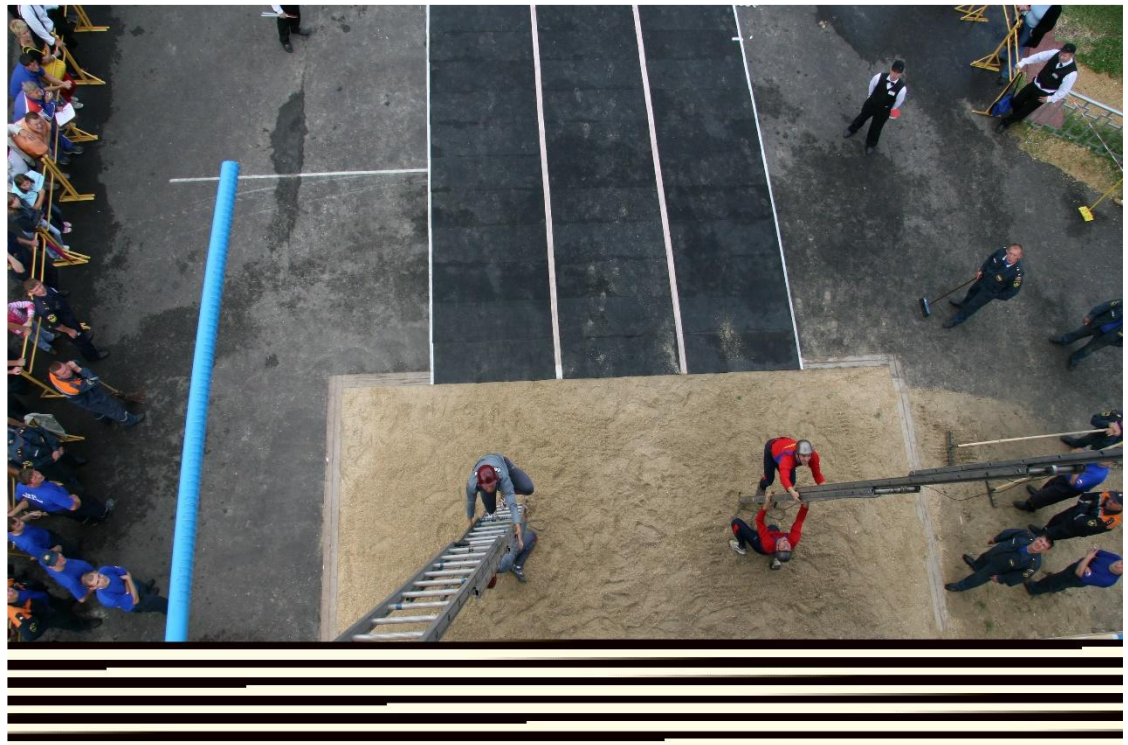
к) учебная башня оборудуется надежными страхующими приспособлениями или сеткой;
л) перед рабочей стороной учебной башни в грунте размещается предохранительная подушка толщиной не менее 1 м, шириной от фасадной стороны 4 м, выступающая за габариты башни не менее чем на 1 м



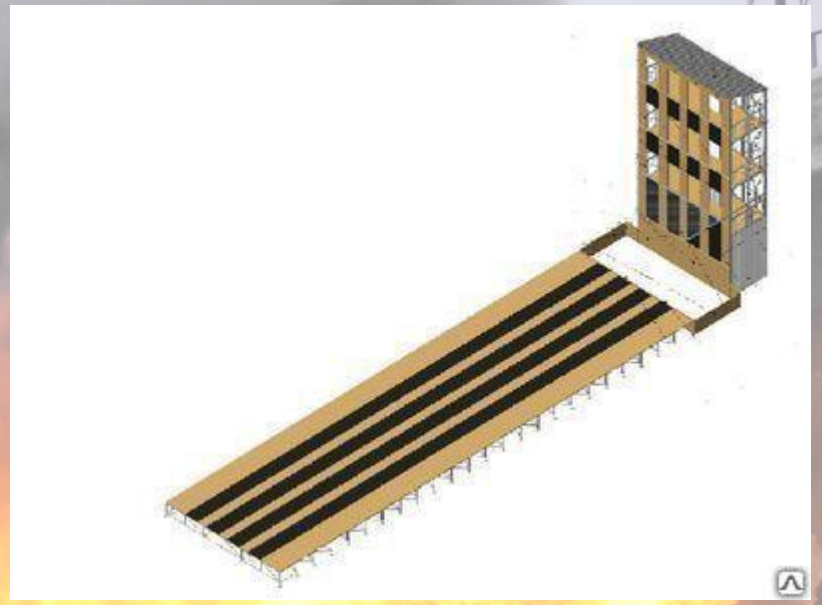
**Предохранительная подушка указанной толщины делается из засыпки, состоящей из 50 % опилок и 50 % песка, которая перемешивается и насыпается слоем на пружинистое основание; толщина основания - 50 см.**

**Между пружинистым основанием и засыпкой делается прокладка из рогожи.**

**Засыпка в яме выполняется взрыхленной, но на одном уровне с дорожкой разбега. Для отвода воды из приямка делается дренаж или другое устройство, обеспечивающее сток воды. Яма предохранительной подушки может быть оборудована паропроводом для подогревания материалов подушки в холодное время года.**



Перед проведением тренировок на учебной башне верхний слой предохранительной подушки необходимо взрыхлить. **Обновление предохранительной подушки производится не реже одного раза в 24 месяца и оформляется актом.**



**Перед учебной башней устраивается площадка длиной не менее 35 м.**

**Ширина площадки составляет:**

**а) при учебной башне на 2 ряда окон - не менее 5 м;**

**б) на 3 ряда окон - не менее 7,5 м;**

**в) на 4 ряда окон - не менее 10м.**

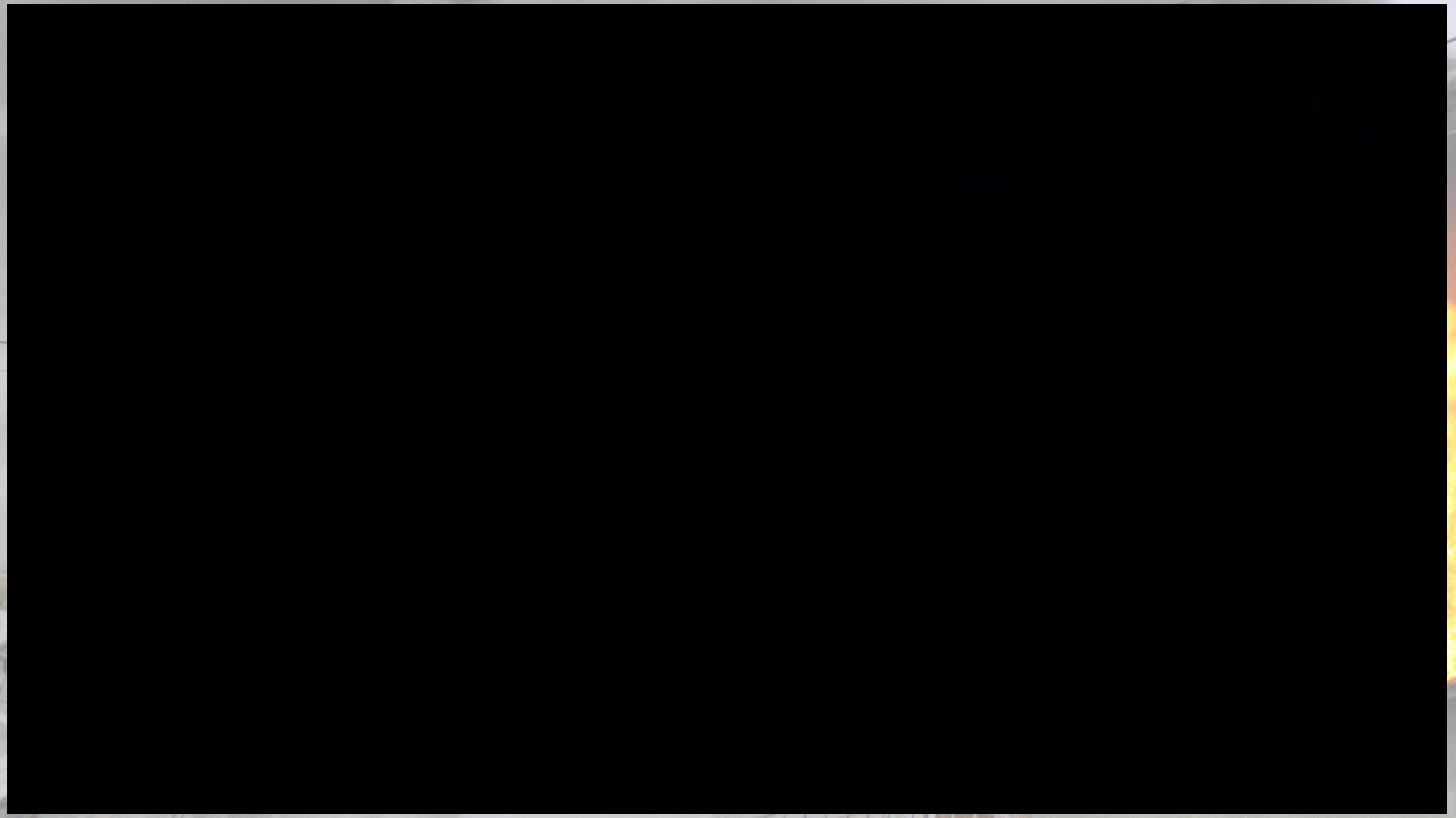
**Учебная башня оборудуется ставнями с запорами для закрывания окон и щитами для предохранения подушки от попадания влаги.**

**Учебная башня обеспечивается страхующими устройствами из расчета: одно устройство на один ряд окон по вертикали, которые ежегодно испытываются в установленном порядке с оформлением соответствующего акта.**

**Страхующие устройства учебных башен перед использованием подвергаются проверке: замок должен прочно удерживать веревку и после снятия нагрузки на нем должны отсутствовать повреждения и заметная остаточная деформация.**

**При использовании учебной башни для сушки и мойки пожарных рукавов шахта для сушки пожарных рукавов и помещения для мойки пожарных рукавов отделяются от помещений учебной башни сплошной стеной. Выход на верхнюю рабочую площадку шахты для сушки пожарных рукавов и в помещение для мойки пожарных рукавов допускается через помещение учебной башни.**

Верхняя рабочая площадка шахты для сушки пожарных рукавов оборудуется лебедкой для подъема пожарных рукавов высотой 1,25 м. Шахта для
сушки пожарных рукавов оборудуется пусковой аппаратурой, которая размещается внизу и на верхней ее площадке. Башенная сушилка пожарных рукавов имеет калорифер или другие приборы для подогрева воздуха. Пожарные рукава для сушки развешиваются равномерно по всему сечению шахты.

**Крепление пожарных рукавов обеспечивается приспособлениями, позволяющими простое и быстрое их закрепление и освобождение, а также исключающими самопроизвольное падение пожарных рукавов вниз.**

**Запрещается использовать учебные башни для хранения оборудования и различных предметов, кроме пожарных рукавов, подвешенных для сушки.**