

## Слайд 1

**Уважаемый председатель, уважаемые члены государственной аттестационной комиссии!**

Тема моей выпускной квалификационной работы - «».

## Слайд 2

Итак, в России за прошедшие 10 лет, ежегодно на объектах различного назначения происходит примерно 250 тысяч пожаров. Ежегодно на пожарах погибают 17 18 тыс. человек и почти столько же получают травмы различной степени тяжести. Дома культуры являются объектами с массовым пребыванием людей и представляют собой особую опасность. Пожары в таких зданиях часто сопровождаются человеческими жертвами. Число жертв на некоторых пожарах достигало нескольких десятков человек. Актуальность проблемы повышения уровня обеспечения пожарной безопасности людей в зданиях домов культуры очевидна из вышеизложенного.

Таким образом, **целью** работы является изучение организации тушения пожара на объекте ОСП Дом культуры «Октябрь».

**Задачи** исследования представлены на слайде.

## Слайд 3

Таким образом, пожарная нагрузка в помещениях: в здании расположены зрительный зал, танцевальный, складские и административные помещения. В помещениях размещены мебель, канцелярные товары, бумага, дерево и прочие, средняя пожарная нагрузка в данных помещениях составляет 10-20 кг/м<sup>2</sup>. Данные о пожарной нагрузке представлены в таблице.

## Слайд 4

Итак, общие сведения о здании представлены в таблице. ДК «Октябрьский » - это культурно зрелищное учреждение. Общая площадь занимаемой территории – 2183,3 кв.м. Территория ограждена с двух сторон, количество въездов на территорию - 1шт. Здание ДК «Октябрьский» 1969 года постройки. Трехэтажное здание высотой- 11 м, размером в плане: 33,8м х 18,7 м. Состоит из основного здания. Здание 3-ей степени огнестойкости, наружные стены и перегородки - кирпичные, перекрытия ж/бетонное, кровля бетонная – мягкая рубероидная по битумной мастике, в здании - полы бетонные, деревянные, перекрытия ж/бетонное, перегородки - кирпичные.

## Слайд 5

Также, сведения о веществах и материалах, обращающихся в производстве представлены в таблице.

### **Слайд 6**

Далее данные о наружном противопожарном водоснабжении представлены в таблице.

### **Слайд 7**

Также в здании ДК «Октябрьский» используется силовое - 380В и осветительное -220В напряжение. Отключить электроснабжение можно при помощи рубильника в электрощитовой расположенной на 1 этаже. Обслуживание электросетей, осуществляют электрики привлечь которых можно через администрацию ДК «Октябрьский». Здание ДК «Октябрьский» источниками резервного питания и аварийным освещением не оборудовано. Данные о характеристиках электроснабжения, отопления и вентиляции представлены в таблице.

### **Слайд 8**

В свою очередь, пожарно-техническое вооружение предназначено для поиска, спасания людей при пожарах и аварийных ситуациях, с ними связанных, и их эвакуации в безопасное место. Это оборудование должно обеспечивать безопасную работу личного состава подразделений ГПС, сохранение жизни и здоровья спасаемых, отвечать требованиям соответствующих ГОСТ и технических условий. Ответственность за своевременное и качественное техническое обслуживание и испытание ПТВ возлагается на командира отделения и водителей, закрепленных за пожарным автомобилем. Испытания производятся перед постановкой в боевой расчет и периодически в процессе эксплуатации. Порядок и сроки испытаний должны соответствовать требованиям ТУ и ГОСТ на данное оборудование. Результаты испытаний заносятся в журнал испытаний ПТВ.

Также ручные пожарные лестницы должны содержаться в технически исправном состоянии и своевременно подвергаться периодическим испытаниям. После испытаний на прочность лестницы не должны иметь остаточных деформаций и поврежденных деталей. Перед приемкой в эксплуатацию и перед каждым использованием на пожаре или учении, но не реже чем через каждые 6 месяцев спасательные веревки должны подвергаться техническому осмотру и испытанию на работоспособность. Спасательная веревка должна сохранять прочностные свойства и внешний вид при воздействии на нее воды и растворов поверхностно-активных веществ.

В свою очередь, не реже одного раза в 5 лет каждый огнетушитель и баллон с вытесняющим газом должны быть разряжены, корпус огнетушителя полностью очищен от остатков огнетушащего вещества, произведены внешний и внутренний осмотр, а также гидравлическое испытание на прочность и пневматические испытания на герметичность корпуса огнетушителя, пусковой головки, шланга и запорного устройства. Техническое освидетельствование канатно-спускового и спасательного рукавного устройства установленного на объекте, а также испытания при приемке его в эксплуатацию, после ремонта, после каждого использования, а в дальнейшем не реже одного раза в год должны производиться ответственным лицом с привлечением представителей территориального подразделения государственной противопожарной службы и специализированного научного учреждения.

#### **Слайд 9**

Далее отметим, что наружное пожаротушение предусматривается от гидрантов городской водопроводной сети. Пожароопасные помещения оборудованы автоматической пожарной сигнализацией. Объемно-планировочные и технические решения, обеспечивающие своевременную эвакуацию людей в случае пожара выполнены в недостаточном объеме, так как расчетный пожарный риск превышает допустимые значения. Выполненное натурное обследование позволило сделать следующее заключение по основным характеристикам пожарной опасности объекта. Объемно-планировочные и конструктивные решения выполнены в соответствии с принятыми в проекте. Система обнаружения и управления эвакуацией (отсутствует). В здании наблюдается большое скопление людей в дневное время. Расстояние до ближайшей пожарной части в пределах 4,9 километров.

#### **Слайд 10**

Таким образом, интегральный экономический эффект составит 441 933,33 руб. Установка систем обнаружения и управления эвакуацией и автоматической пожарной сигнализации в ДК «Октябрьский» целесообразна.

#### **Слайд 11**

В свою очередь, здание ДК «Октябрьский», в котором располагается складское помещение на 2 этаже, по проекту 3-ой степени огнестойкости и при проведении экспертизы строительных конструкций выявлено, что оно в целом удовлетворяет требованиям строительных норм и правил.

#### **Слайд 12**

Таким образом, в результате проведенной оптимизации противопожарной защиты, было выявлено, что интегральный экономический эффект составит 442 139,87 руб. Установка систем обнаружения и управления эвакуацией и автоматической пожарной сигнализации в ДК «Октябрьский» целесообразна.

### **Слайд 13**

**Таким образом, Цель работы достигнута.**

Спасибо за внимание! Доклад окончен.