

Доклад.

Уважаемые председатель и члены государственной экзаменационной комиссии! Пожары на объектах культурно-зрелищных учреждений приносят огромный ущерб для экономики нашей страны. Особую опасность представляют объекты с массовым пребыванием людей, к числу которых относятся культурно-зрелищные заведения. Пожары в таких зданиях нередко сопровождаются человеческими жертвами. Одним из необходимых компонентов обеспечения нормальной работы музеев является создание и внедрение комплекса обеспечения пожарной безопасности, что определяет актуальность темы исследования. Во избежание пожаров и предупреждения их, следует повышать знания по пожарной безопасности рабочих, служащих и администрации предприятия. Проводить мероприятия, направленные на предупреждение пожаров, внедрять новые средства пожарной связи и сигнализации, а также современной техники пожаротушения, рассматривая и решая проблему экономической эффективности пожарно-профилактических мероприятий.

Целью дипломной работы является ликвидация тушения пожара в Муниципальном бюджетном учреждении «Городского Центра культуры» в городе Большой камень.

Отражены существующие на данное время заблаговременные мероприятия, такие как инструктаж персонала, проводимые на объекте, дана оценка пожарной безопасности здания, рассмотрены действия сотрудников при пожаре.

В дипломном проекте произведён расчёт сил и средств, даны рекомендации РТП и должностным лицам штаба пожаротушения.

Так же в состав дипломного проекта входят: четыре главы, Графическая часть представлена в количестве пяти листов формата А1.

На плане, который представлен на плакате 1 показана привязка к местности.

В первой части дипломного проекта, дана характеристика здания.
Экспертиза генерального плана объекта.

Внутренне и наружное противопожарное водоснабжение.

Объемно-планировочные и конструктивные решения.

Категория помещений по взрывоопасной и пожарной опасности.

Во второй части рассматриваются организационные мероприятия с учётом оперативно-тактической обстановки в районе выезда.

Расписание выезда.

Мероприятия гарнизона по подготовке личного состава к действиям по тушению пожара и АСР.

Расписание выезда подразделений пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории городского округа Большой камень и городского округа ЗАТО город Фокино приведено в Приложении Б.

Район выезда: территория г. Большой камень в границах: ул. Промышленная, ул. Заводская, ул. Зеленая, ул. Ворошилова, ул. Держинского, четная сторона ул. Ленина до пересечения с ул. Лебедева и ул. Карла Маркса, сторона ул. Лебедева от пересечения ее с улицей Горького до пересечения с ул. Аллея Труда, четная сторона ул. Карла Маркса до пересечения ее с ул. Ленина и вся нечетная сторона ул. Карла Маркса; село Петровка, садовые товарищества, расположенные в пределах территории ЗАТО к западу от полосы отвода автомобильной дороги Артем-Находка.

Подготовка личного состава дежурных караулов (смен) - процесс приобретения и поддержания на необходимом уровне знаний, умений и навыков, реализуемый посредством теоретической и практической подготовки дежурных караулов (смен) к действиям по тушению пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

Порядок организации и проведения занятий по подготовке личного состава дежурных караулов (смен) ежегодно устанавливается приказом начальника (руководителя) территориального органа, подразделения пожарной охраны.

Подготовка личного состава дежурных караулов (смен) проводится в период несения дежурства. Начало учебного года - 14 января, окончание - 15 декабря.

Для личного состава подразделений пожарной охраны, имеющего на вооружении средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее - СИЗОД) устанавливается следующая периодичность тренировок:

- в непригодной для дыхания среде (теплодымокамере, учебно-тренировочных комплексах) - один раз в квартал под руководством

начальника (руководителя) подразделения пожарной охраны или его заместителя;

- на огневой полосе психологической подготовки и иных учебно-тренировочных объектах с применением открытого огня - две тренировки в год (в летний и зимний периоды) под руководством начальника (руководителя) подразделения пожарной охраны или его заместителя;
- на свежем воздухе:

О один раз в месяц под руководством начальника дежурного караула (смены), для отдельного поста под руководством начальника отдельного поста;

О один раз в месяц при проведении занятий по решению пожарно-тактических задач, проводимых под руководством начальника (руководителя) подразделения пожарной охраны (его заместителя).

Порядок организации и проведения пожарно-тактических (тактико-специальных) учений, занятий по решению пожарно-тактических задач, оперативно-тактического изучения района выезда (объектов), занятий (тренировок) с газодымозащитниками определяется МЧС России.

Тренировочные занятия по решению пожарно-тактических задач проводятся со следующей периодичностью:

- один раз в месяц в дневное время с каждым дежурным караулом (сменой) подразделения пожарной охраны;
- один раз в квартал в ночное время с каждым дежурным караулом (сменой) подразделения пожарной охраны;
- контрольно-проверочные занятия по решению пожарно-тактических задач проводят один раз в год с каждым дежурным караулом (сменой) в период итогового контроля, в случае если личный состав не привлекался к участию в контрольно-проверочных пожарно-тактических учениях;
- в роли руководителей занятий по решению пожарно-тактических задач выступают должностные лица, к функциям которых отнесены тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.

При проведении практических занятий с выездом на объекты начальники (руководители) подразделений пожарной охраны обязаны обеспечить отработку и корректировку планов и карточек тушения пожаров.

Подготовка диспетчеров (радиотелефонистов) организуется на постоянно действующих семинарах, проводимых в подразделении пожарной охраны ежеквартально по 6 учебных часов.

В третьей части дипломного проекта произведён расчет сил и средств, необходимых для тушения пожара. Представлен тактический замысел, действия РТП по тушению пожара на объекте МБУ «ГЦК».

Муниципальное бюджетное учреждение «Городского Центра Культуры» города Большого камня – отдельно стоящие 2-х этажное здание, размером в плане 35 м.×25 м., высотой 8 м., 2-й степени огнестойкости. Стены кирпичные оштукатуренные, перекрытия железобетонные, перегородки кирпичные, кровля шифер по деревянной обрешетки. Электрические силовые сети напряжением 220/380V. Отопление водяное центральное. На первых этажах по периметру здания оконные проемы имеют решетки распашные. В помещении имеются горючие вещества и материалы.

Общая площадь здания составляет 5000 м².

Административно-бытовой корпус представляет собой 4-этажное здание с подвалом, пристроенное к производственному корпусу. Стены здания - кирпичные, перекрытия - обетонированные металлические балки, по которым уложена бетонная плита, чердачное покрытие - деревянные стропила и деревянная обрешетка, обработанные огнезащитным составом, кровля - металлическая. Здание отвечает требованиям II степени огнестойкости.

Время разворачивания личного состава подразделений пожарной охраны при тушении пожаров – 18 минут;

Площадь тушения пожара – 70 м².

Требуемый расход воды на тушение пожара – 14 л/с

Требуемый расход воды на защиту – 17 л/с

Необходимое количество стволов для подачи огнетушащих веществ на тушение – 6 шт

После введения стволов на тушение пожара и до момента локализации радиус пожара – 42,5 м

Численность личного состава – 32 человека

Из проведённых расчётов следует, что для возможного пожара в здании Центра культуры гарнизонных сил и средств по повышенному номеру вызова №2 будет достаточно.

Действия РТП по тушению пожара на объекте МБУ «ГЦК»:

По прибытию к месту вызова выяснить через представителей объекта о возможной степени угрозы жизни людей, наличии и количество людей в задымлённой зоне, пострадавших и принятых мерах по эвакуации и людей и первичных действиях по тушению пожара. Решающее направление принимать по первому принципу (угроза жизни людей). Определить безопасные зоны для эвакуации. На эвакуацию задействовать все имеющиеся средства (СПУ, спасательный рукав, лестницы и веревки).

Обесточить от электроэнергии места работы личного состава. Подтвердить повышенный номер вызова и определить необходимость привлечения личного состава свободного от несения службы.

Для предотвращения распространения пожара в смежные помещения, стволы подавать в соседние помещения. Использовать кратчайшие пути прокладки рукавных линий; для работы личного состава в задымлённой зоне использовать СИЗОД и организовать работу постов безопасности в соответствии с действующими требованиями.

При прибытии к месту пожара старшего оперативного начальника доложить ему обстановку на пожаре и предпринятых мерах по его тушению. Максимально задействовать внутренний противопожарный водопровод для подачи стволов на тушение пожара и организацию защиты.

При необходимости через диспетчера взаимодействовать с водоканалом для создания необходимого давления в сети противопожарного водопровода. На тушение пожара подавать стволы с большим расходом, т.е. лафетные стволы. Организовать штаб на пожаре назначить начальника штаба, начальника тыла, ответственного за охрану труда в состав штаба включить администрацию (представителя) объекта, представителей служб жизнеобеспечения в установленном порядке по мере надобности. Следить за поведением

конструкций внутри здания, за соблюдением охраны труда участниками тушения. Определить единый сигнал для вывода сил и средств из опасной зоны в случае угрозы их жизни.

Обеспечить бесперебойность подачи огнетушащих средств, в случае неисправности организовать подачу воды от ближайших ПГ; в случае падения давления в сети водопровода, через диспетчера ЦППС организовать повышение давления воды в центральной водопроводной сети.

Контролировать выполнение отданных распоряжений, принимать меры к выявлению причин пожара и др. сведений необходимых для составления акта о пожаре. По окончании тушения пожара лично убедиться в его полной ликвидации; провести инструктаж по охране труда личного состава, направляемого для выполнения работ по тушению пожара, а также вести контроль за временем пребывания личного состава в опасной зоне.

При тушении пожара в культурно-зрелищных учреждениях РТП обязан:

- принять меры к предотвращению паники;
- в минимально короткое время организовать и провести эвакуацию зрителей из зрительного зала, в первую очередь с галерей, балконов и бельэтажа;
- при проведении разведки установить наличие зрителей и персонала в здании, состояние противопожарного занавеса и дымовых люков.

Вывод: Необходимо провести занятий по ПБ с детьми и обслуживающим персоналом учреждения культуры. Несомненно, проведенная профилактическая работа даст положительный результат. Наряду с профилактической работой, необходимо усилить работу начальствующего состава с дежурными караулами, проводить учебные выезды на объекты, знакомить с оперативной информацией и документацией. Для этого необходимо составлять планы пожаротушения зданий и объектов.

Студент Федосеев доклад по выпускной экзаменационной работе закончил.

Спасибо за внимание!