

Слайд 1

Уважаемый Председатель и уважаемые члены ГЭК. Вашему вниманию предлагается дипломная работа на тему – ТЕМА.

Слайд 2

Целью данной работы является разработка эффективных мероприятий по профилактике и при тушении пожаров, исходя из выявленных причин их возникновения. Для достижения поставленной цели были поставлены следующие задачи.

Слайд 3

Бесценные архивы знаний, написанные, собираемые поколениями людей, к сожалению, не только горят, но и гибнут в процессе тушения, ведь большинство носителей – это бумага, не рассчитанная на воздействие пламени, а также дыма, воды, механической пены. Поэтому любой, даже незначительный по площади, очаг возгорания в библиотеках, книгохранилищах способен в кратчайший срок нанести огромный, нередко непоправимый ущерб; и не только материальный, ведь некоторые экземпляры хранения бывают уникальными, и даже книжными памятниками. ГОСТ Р 7.0.93-2015 о технологии формирования библиотечного фонда подразделяет его на следующие виды, в зависимости от формы собственности. При этом требования документов, касающихся пожарной безопасности ко всем из них одинаковы, ведь это объекты с массовым нахождением посетителей, чья безопасность должна быть обеспечена в любых учреждениях, заведениях, не завися от их формы собственности.

Слайд 4

В свою очередь, сотрудники библиотеки обязаны соблюдать инструкции по пожарной безопасности, требования электробезопасности, кроме того:

- знать и уметь пользоваться средствами для пожаротушения;
- выполнять установленные требования пожарной безопасности, обеспечить ежедневную уборку рабочих мест от горючих материалов, сгораемого мусора;
- сообщать директору библиотеки/ответственному за пожарную безопасность о найденных нарушениях в работе техники, электроприборов;
- знать номера телефонов пожарной охраны, а до ее прибытия принимать меры по экстренному спасению людей;
- оказывать помощь и содействие пожарной охране при тушении пожара;
- выполнять предписания, постановления и другие требования по соблюдению требований пожарной безопасности.

Слайд 5

Сотрудник, который последним покидает библиотеку, должен осуществить противопожарный осмотр помещений. Если после осмотра помещений сотрудник выявил какие-либо неисправности, известить о случившемся заведующего хозяйством. Если обнаружены противопожарные недочеты, закрывать помещение категорически запрещено. После того, как все недочеты были устранены, сотрудник библиотеки должен закрыть помещение.

Слайд 6

Пожар на производстве или складе может возникнуть вследствие целого ряда причин, среди которых есть как технологические риски, так и человеческий фактор. В отличие от пожаров в жилых и административных помещениях, пожары на производственных объектах часто осложняются большой площадью объектов и наличием большого количества горючих объектов и материалов, среди которых могут быть легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества.

Рассматривая причины возникновения пожаров на производстве, следует помнить, что возгорание может произойти вследствие как одной, так и совокупности следующих причин:

- Неисправность электроаппаратуры и коммуникаций. Спектр подобных неисправностей очень широк: перегрузка проводов и обмоток электрических устройств, короткое замыкание, искрение, электрическая дуга и т.п.
- Неисправность производственного оборудования.
- Нарушение технологических процессов, которое может сопровождаться выбросом пыли и горючих газов.
- Неисправность отопительных и вентиляционных систем.
- Взрыв, ставший следствием аварийной ситуации или утечки взрывоопасных или легковоспламеняющихся веществ.
- Искрообразование в ходе различных технологических процессов.
- Несоблюдение персоналом или посетителями правил и требований пожарной безопасности, установленных соответствующей инструкцией.
- Умышленный поджог.

Слайд 7

Для определения категории по пожарной и взрывопожарной опасности наружных установок применяется практически аналогичная оценка, а для зданий и сооружений - сводные данные по всем помещениям с учетом процентного соотношения помещений каждой категории, а также наличия либо отсутствия в здании системы автоматического пожаротушения.

Например, категория “А” присваивается зданию в двух случаях, представленных на сайте.

Слайд 8

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в офисе лежит на руководителе организации и частично на арендодателе в том случае, если под офис арендуется одно или несколько помещений. При определении необходимых для пожарной безопасности мер следует руководствоваться несколькими факторами. Категория пожароопасности помещений. В соответствии с ТР 123-ФЗ офисные помещения не категорируются (ФЗ от 22 июля 2008 года №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Слайд 9

Особенности помещений библиотеки, которые необходимо учесть при проектировании АСПТ (автоматической системы пожаротушения):

- Материалы потолков, стен, полов, стеллажей, их отделка могут способствовать распространению огня.
- Расположение перегородок, шкафов, стеллажей и т.п.
- Наличие воздуховодов, вентканалов и т.п. может способствовать распространению пожара.
- Возможно образование высокотоксичных продуктов горения.

Даже небольшое возгорание в библиотеке представляет собой серьезную опасность, так как может быстро распространиться и привести к крупному пожару и быстро уничтожить огромное количество книг. Пожар в библиотеке – прямая угроза жизни для персонала и посетителей, и токсичный дым тут не менее опасен, чем открытый огонь.

Слайд 10

Наиболее важные компоненты комплекса автоматического пожаротушения:

- Сигнализация.
- Комплекс средств оповещение о пожаре.
- Оборудование автоматического тушения возгорания.
- Система дымоудаления.

Согласно действующим нормам, АСПТ необходимо устанавливать в тех помещениях библиотек, где хранится более пятисот книг. В противном случае, достаточно ручных средств пожаротушения. Выбор типа системы пожаротушения производится исходя из требований эффективности,

безопасности для людей и материальных ценностей, стоимости оборудования..

Слайд 11

Экономические результаты мероприятий по охране труда выражаются в виде экономии или предотвращения потерь живого и общественного труда в народном хозяйстве и на предприятиях. При этом производится совместный учет экономических результатов от реализации мероприятий и затрат, связанных с их осуществлением на основе расчета трех основных показателей. Показатель чистого экономического эффекта рассчитывается во всех случаях экономического обоснования мероприятий и определяется в виде разности между приведенными к годовой соразмерности экономическими результатами мероприятий и затратами на их осуществление. Этот показатель используется для определения ожидаемого (расчетного) эффекта научных и проектных решений по охране труда, для выбора наиболее эффективного варианта мероприятий, а также для определения фактического экономического эффекта внедренных мероприятий

Слайд 12

С учетом высылаемой техники согласно плана привлечения СиС тушение пожара необходимо проводить по 4 номеру вызова. К месту пожара дополнительно необходимо вызвать АМ и АСА и АГДЗС ПАСО. Кроме этого необходимо организовать отправку на зарядку и зарядку АСВ и создание их резерва, а также обеспечить нахождение в резерве требуемого количества газодымозащитников. Совмещенный график площади пожара, требуемого и фактического расхода огнетушащих средств.

Слайд 13

Таким образом, Цель работы достигнута.

Спасибо за внимание!