**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Отчет**

по лабораторной работе № 1 «Пожар»

по дисциплине «**Культура безопасности жизнедеятельности**»

Автор:

Факультет:

Группа:

Преподаватель: Новиков Б.Ю.



Санкт-Петербург, 2023

*Внимание! При окончательном оформлении отчёта курсивный текст удаляется или заменяется на свой. Вместо многоточий ожидается собственный тест студентов. Обязательно прочитайте описание лабораторной работы № 1 «Пожар», это описание имеется в отдельном файле на сайте «Открытое образование» openedu.ru там же, где и данный шаблон работы.*

**Цель** **работы:** определить комплекс мер для спасения людей от возникновения пожара и от его возможных последствий.

**1. Пожары в жилом секторе:**

Любой человек может столкнуться с пожаром в жилом или общественном здании. Важно знать, по каким причинам возникают такие пожары.

Рассмотрим статистику не старше трёхлетней давности в жилом секторе.

На территории ………………………………… за период …………………… в жилом секторе произошло ……… пожаров. Основными причинами возникновения этих пожаров в жилье являются:

1) ………………………… ,

2) ………………………… ;

……………………………… *и т.д. сколько нужно*

Статистические данные взяты из: ……………………………………………

Материалы могут легко воспламениться из-за следующих факторов: *(перечислить причины начала возгораний)*

1) ………………………….

2) ………………………….

……………………………..

……………………….. *и т.д. сколько нужно*

Анализ причин возгораний взят из: ………………………………………….

*Указания по описанию литературных и интернет-источников, ограничения по выбору источников даны в описании работы № 1.*

**2. Пожар в общественном здании:**

В общественных зданиях пожары случаются реже, чем в жилых, но представляют большую опасность для людей.

Пример недавнего пожара в общественном здании:

………………………………

………………………………

………………………………

………………………………

*Здесь следует кратко описать какой-нибудь реальный крупный пожар в любом общественном здании, произошедший не более 5 лет назад. Желательно в первом же предложении указать дату, регион, город, конкретный адрес и сразу указать особенности общественного здания. В описании следует привести все важные сведения, например: причины пожара, масштабы и длительность пожара, количество погибших и пострадавших, что способствовало и что мешало эвакуации из здания, скорость распространения пожара, степень разрушения здания и было ли разрушение объектов культурного наследия, сопутствующие опасные факторы, как было организовано тушение огня, общественный резонанс и др.*

Основные характеристики ……………………… *(название этого пожара в общественном здании)* и его последствия:

*Характеристики этого пожара и последствия, связанные с этими опасными обстоятельствами, можно описать по пунктам в строчку или представить в таблице, например, в такой таблице:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Характеристики | Последствия |
| 1. | *Площадь пожара* | ………………………………  ……………………………… |
| 2. | *Жертвы* | ………………………………  ……………………………… |
| 3. | *Дополнительные опасности при пожаре* | ………………………………  ……………………………… |
| … | …………………… | ………………………………  ……………………………… |
|  | *и т.д. какие нужно* |  |

**3. Действия населения при пожаре:**

Для массового оповещения населения о пожаре могут использоваться …………… , …………… , ……………

Для индивидуального оповещения подходят такие способы как ………… , …………… , ……………

Заметить возникновение возгорания можно по следующим признакам: …………… , …………… , ……………

Малое возгорание может перейти в опасный пожар, если …………… , …………… , ……………

Безотлагательное бегство из зоны пожара требуется уже при ………………………… , тем более необходимо при …………………………

При бегстве от пожара можно взять с собой только …………… , …………… , ……………

Наиболее безопасно будет убежать от пожара ……………………… *(куда?)*

Обязательными действиями при любом пожаре будут …………… , …………… , ……………

Современный единый трёхзначный телефонный номер для вызова всех экстренных оперативных служб в РФ это ……… (этот номер действует и во всех других странах). Актуальный трёхзначный телефонный номер для вызова пожарной службы (и МЧС) это ………

При пожаре больше всего людей гибнет в зоне задымления, это вызвано следующими опасными факторами: 1) ………………… , 2) ………………… , 3) ………………… *и т.д. сколько нужно*

Во время всего пребывания в зоне пожара жизненно необходимо использовать защиту. В домашних условиях защиту от токсического отравления можно самостоятельно сделать следующим образом: ……………………………………………………………… При этом обязательным условием защиты от отравления будет ………………………………………………………………

От вдыхания раскалённого воздуха можно попробовать защититься следующим образом: ………………………………………………………………

От жара пламени можно попробовать защититься следующим образом: ………………………………………………………………

Если выход из здания перекрыт, тогда от задымления и от пламени можно укрыться ………………………………………………………………

Чтобы не допустить дым пожара из соседних помещений, надо ………… , …………… , ……………

При уходе от пожара на балкон следует ………………………………………

………………………………

………………………………

………………………………

*Вспомогательные указания по описанию действий населения при пожаре даны в описании работы№ 1.*

*Личные идеи авторов работы приветствуются! Дополнительная информация про действия при пожаре желательна! (однако простое копирование неотредактированных памяток из интернета неуместно)*

**4. Средства пожаротушения:**

**- в домашних условиях** можно попробовать самостоятельно затушить малый очаг возгорания следующим образом:

1) наилучшим методом в домашних условиях будет ………………………. ;

однако есть такие ограничения: ………………………………

2) ……………………………… ; но нельзя применить данный метод в случае ………………………………

3) ……………………………… ; однако этот способ не подходит для ситуации ………………………………

……………………………… *и т.д. сколько нужно*

При самостоятельном тушении возгорания надо опасаться …………… , …………… , ……………

**- в общественном здании** могут быть доступны огнетушители и другие средства первичного пожаротушения:

1) огнетушители – бывают следующие виды огнетушителей: …………… , …………… , …………… , …………… ; они должны быть расположены ……………………………… ; у них есть такие ограничения: …………… , …………… , ……………

*ещё средства первичного пожаротушения:*

2) …………………… – они предназначены для …………………………… ; они работают по принципу ………………………………; у них есть такие ограничения: …………… , ……………

3) …………………… – их применяют для ………………………………… ; они способствуют тушению за счёт ………………………………; однако они будут бесполезны при ………………………………

………………………………

………………………………

……………………………… *и т.д. аналогичным образом сколько нужно*

Также в общественном здании может быть организована система автоматического пожаротушения. Краткое описание принципа действия такой типичной системы: …………………………………………………………

………………………………

………………………………

Бывают следующие виды систем автоматического пожаротушения: …………… , …………… , …………… , ……………

У этих систем есть такие ограничения …………… , …………… , ……………

*Вспомогательные указания по описанию первичных средств пожаротушения и систем автоматического пожаротушения даны в описании работы № 1.*

**Выводы:**

Согласно статистическим данным в настоящее время главной причиной *(или основными причинами)* пожаров в жилом секторе является ………………

Обязательными действиями при пожаре являются ……………… , …………… , ……………

Автор работы полагает, что самыми важными действиями для спасения при возникновении пожара будут …………… , …………… , ……………