УТВЕРЖДАЮ

Начальник 15-й пожарной части

подполковник внутренней службы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. Ю. Володин

"\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2008 г.

# Реферат

Тема:

**Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава**

Выполнил:

Начальник караула ПЧ-15

ст. лейтенант внутренней службы

Михеев А.Е.

2008 г.

**Оглавление**

1. Вступительная часть

2. Тушение пожаров на объектах с наличием АХОВ

3. Тушении пожаров на объектах с наличием ВВ

4. Тушение пожаров на объектах с наличием РВ

Литература

**1. Вупительная часть**

Основное назначение пожарной разведки состоит в том, чтобы обеспечить выявление полных и достоверных данных о сложившейся пожарной обстановке в очаге поражения; определить наличие и состояние противопожарного водоснабжения, размеры и скорость распространения огня и зоны задымления; выявить степень опасности для людей, находящихся в убежищах и горящих зданиях. Пожарная разведка организуется штабом противопожарной службы через оперативные штабы пожаротушения, которые доводят задачи разведки до подчиненных, определяют порядок и сроки выполнения, организуют подготовку и высылку разведывательных подразделений, обеспечивают непрерывное управление ими с помощью средств связи, собирают и обобщают данные разведки.

Тщательная подготовка сил и средств разведки, сосредоточение усилий разведки на наиболее важных участках, надежная и бесперебойная связь с подразделениями и штабами дают возможность обеспечить своевременное решение задач гражданской обороны в период проведения спасательных операций и аварийно-восстановительных работ в очаге поражения

**2. Тушении пожаров на объектах с наличием АХОВ**

**При тушении пожаров на объектах с наличием АХОВ необходимо:**

* совместно с администрацией объекта определить ПДК и время пребывания л/с на зараженном участке выбрать огнетушащие средства;
* подать необходимое количество стволов-распылителей для локализации зоны распространения ядовитого газа;
* расстановку пожарных автомобилей производить так, чтобы они не попали в зону заражения;
* в зоне заражения производить тушение минимальным количеством л/с, обеспечив его СИЗОД;
* организовать сток воды в определенное место и принять меры по предотвращению поражения людей и животных отравленной водой;
* провести эвакуацию людей из возможной зоны заражения;
* после пожара организовать санитарную обработку л/с, работающего в опасной зоне;
* провести дезактивацию и дозиметрический контроль противогазов, одежды, обуви, снаряжения и пожарной техники.

**3. Тушении пожаров на объектах с наличием ВВ**

**При тушении пожаров на объектах с наличием ВВ необходимо:**

* установить вид опасных факторов, наличие и размер опасной зоны, место нахождения и количество ВВ, а также способы эвакуации, состояние тех. установок пожаротушения, задействовать исправные установки пожаротушения;
* установить единый сигнал опасности для быстрого оповещения л/с;
* применять стволы «А» и лафетные стволы;
* одновременно с тушением охлаждать технологические установки, при спокойном горении ВВ, а также при нахождении в расплавленном состоянии применять пену, распыленную воду;
* соблюдать осторожность при эвакуации ВВ, разборки и вскрытии конструкции, чтобы не вызвать взрыв в результате механических воздействий;
* при горении ВВ в герметических установках принять меры к их интенсивному охлаждению, разгерметизации и подачи огнетушащих веществ внутрь установки;
* предусмотреть защиту личного состава от поражения взрывной волны, осколков и обломков разлетающихся конструкций;
* подать необходимое количество стволов-распылителей для локализации ядовитого газа;
* установку ПА производить, чтобы не попасть в зону заражения;
* в зоне заражения тушение производить минимальным количеством стволов;
* организовать сток воды в определенное место и принять меры по предотвращению поражения людей и животных;
* провести эвакуацию людей;
* после пожара организовать санитарную обработку людей, техники и ПТВ.

**4. Тушение пожаров на объектах с наличием РВ**

**При тушении пожаров с наличием РВ необходимо:**

* включить в состав штаба главных специалистов и службы дозиметрического контроля;
* установить и уровень радиации, границы опасной зоны и время работы л/с;
* приступить к тушению только после получения письменного разрешения администрации, в том числе в нерабочее время;
* по согласованию с администрацией выбрать огнетушащие средства;
* при необходимости обеспечить л/с специальными медицинскими препаратами;
* организовать через администрацию дозиметрический контроль, пункт дезактивации, санитарной обработки и медицинской помощи л/с;
* обеспечить тушение открытых технологических установок с наличием РВ и источников изолирующих излучение с наветренной стороны;
* применять распыленные струи воды для уменьшения зоны распространения аэрозолей, по согласованию с администрацией задействовать системы вентиляции;
* вывести из зоны л/с подвергшийся однократному облучению в зоне выше 5 ПДД;
* создать резерв сил и средств, звеньев ГДЗС, защитной одежды и приборов ИД и ДП-5В;
* организовать разведку и вести непрерывное наблюдение за изменением обстановки на пожаре, а в первую очередь за окружающими складскими помещениями и сооружениями имеющими наибольшую загрузку ВВ;
* выставить постовых со средствами тушения для ликвидации новых очагов пожаров, возникающих от разлетающихся вот время взрыва горящих зданий и материалов.

**Дезактивация, дегазация и дезинфекция вооружения и боевой техники**

Частичная дезактивация, дегазация и дезинфекция вооружения и боевой техники производятся обслуживающим их личным составом непосредственно в боевых порядках. При дегазации и дезинфекции обрабатываются, прежде всего, те части и поверхности, с которыми обслуживающим их лицам чаще всего приходится соприкасаться. Полная дезактивация, дегазация и дезинфекция вооружения и боевой техники проводятся, как правило, в незараженном районе: Либо непосредственно в подразделениях с использованием табельных средств, либо в районе специальной обработки с привлечением техники подразделений химической защиты. Дезактивация, дегазация и дезинфекция вооружения и боевой техники непосредственно в подразделениях проводятся с использованием различных табельных средств- индивидуальных дегазационных пакетов, артиллерийских дегазационных комплектов, ранцевых дегазационных приборов, индивидуальных комплектов для специальной обработки автотракторной техники, автомобильных комплектов специальной обработки военной техники.

**Дозиметрический контроль** осуществляется с помощью специального прибора ДП-5В.

РАДИАЦИОННУЮ РАЗВЕДКУ МЕСТНОСТИ, с уровнями радиации от 0,5 до 5 Р/ч, производят на втором поддиапазоне /зонд и блок детектирования с экраном в положении «Г» остаются в кожухах приборов, а свыше 5 Р/ч - на первом поддиапазоне. При измерении прибор должен находится на высоте 0,7 - 1 м от поверхности земли.

СТЕПНЬ РАДИОАКТИВНОГО ЗАРАЖЕНИЯ кожных покровов людей, их одежды, сельскохозяйственных животных, техники, оборудования, транспорта и т.п. определяется в такой последовательности:

1. Измеряют гамма - фон в месте, где будет определяться степень заражения объекта, но не менее 15 -20 м от обследуемого объекта.

2. Затем зонд / блок детектирования/ упорами вперед подносят к поверхности объекта на расстоянии 1,5 - 2 см и медленно перемещают над поверхностью объекта /экран зонда в положении «Г»/.

3. Из максимальной мощности экспозиционной дозы, измеренной на поверхности объекта, вычитают гамма - фон.

Результат будет характеризовать степень радиоактивного заражения объекта.

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ НАВЕДЕННОЙ АКТИВНОСТИ техники, подвергшейся воздействию нейтронного излучения, производят два измерения - снаружи и внутри техники. Если результаты измерений близки между собой, это означает, что техника имеет наведенную активность.

ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ БЕТА - ИЗЛУЧЕНИЙ необходимо установить экран зонда в положении «Б», поднести к обследуемой поверхности на расстоянии 1,5 -2 см. Ручку переключателя поддиапазонов последовательно поставить в положения «х0,1», «х1», «х10» до получения отклонения стрелки микроамперметра в пределах шкалы. Увеличение показателей прибора на одном и том же поддиапазоне по сравнению с гамма - измерением показывает наличие бета- излучения.

Если надо выяснить, с какой стороны заражена поверхность брезентовых тентов, стен и перегородок сооружений и других прозрачных для гамма-излучений объектов, то производят два замера в положении зонда «Б» и «Г». Поверхность заражения с той стороны, с которой показания прибора в положении зонда «Б» заметно выше.

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТЕПЕНИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАРАЖЕНИЯ ВОДЫ отбирают две пробы объемом 1,5 - 10 л. Одну - из верхнего слоя водоисточника, другую - с придонного слоя. Измерения производят зондом в положении «Б», располагая его на расстоянии 0,5 - 1 см от поверхности воды, и снимают показания по верхней шкале.

На шильдиках крышек футляров даны сведения о допустимых нормах радиоактивного заражения и указаны поддиапазоны, на которых они измеряются.

**Литература**

1. БУПО

2. Справочник РТП

3. Учебник «Пожарная тактика» Повзик Я.С.