



Тема № 3: «Порядок и правила использования средств индивидуальной и коллективной защиты, а также средств пожаротушения, имеющихся в НИЯУ МИФИ»

апрель 2022 год

Тема № 3: «Порядок и правила использования средств индивидуальной и коллективной защиты, а также средств пожаротушения, имеющихся в НИЯУ МИФИ»

Учебная цель: Закрепить у работников НИЯУ МИФИ знания по порядку и правилам использования средств индивидуальной и коллективной защиты, а также средствам пожаротушения, имеющихся в НИЯУ МИФИ.

Тема № 3: «Порядок и правила использования средств индивидуальной и коллективной защиты, а также средств пожаротушения, имеющихся в НИЯУ МИФИ»

Учебные вопросы:

- ▶ **Порядок и правила использования средств индивидуальной защиты;**
- ▶ **Порядок и правила использования средств коллективной защиты;**
- ▶ **Средства пожаротушения, имеющиеся в НИЯУ МИФИ.**

Учебный вопрос № 1: Порядок и правила использования средств индивидуальной защиты

- Средства индивидуальной защиты (СИЗ) для населения включают в себя:
средства индивидуальной защиты органов дыхания



Противогаз
гражданский
ГП-7

Предназначен для защиты органов дыхания, кожи лица и глаз человека от отравляющих веществ, аварийно химических опасных веществ (кроме аммиака), радиоактивной пыли и биологических аэрозолей. Используется гражданским взрослым населением в целях выполнения мероприятий ГО.



Респиратор

Предназначен для защиты органов дыхания от различных видов пыли, в т.ч. радиоактивной: аэрозолей, пигментов и удобрений и других видов пыли, таких как растительной, синтетических моющих средств, порошкообразных удобрений и ядохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров.



Маска одноразовая

Обеспечивает краткосрочную защиту органов дыхания от радиоактивной и грунтовой пыли, а также от бактериальных средств. Является простейшим средством защиты органов дыхания.

медицинские средства индивидуальной защиты



Комплект
индивидуальный
медицинский
гражданской защиты
(КИМГЗ)

Предназначен для обеспечения личного состава формирований ГО и населения при выполнении ими мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим, в районах возможных ЧС.



Индивидуальный
противохимический пакет
(ИПП-11)

Предназначен для обеззараживания участков кожи, прилегающей к ним одежды и средств индивидуальной защиты, населения старше 7-летнего возраста от боевых отравляющих веществ и биологических средств. Необходимо избегать попадания жидкости в глаза.

Учебный вопрос № 1: Порядок и правила использования средств индивидуальной защиты

➤ **Обеспечению СИЗ** подлежит население, проживающее (работающее) на территориях в пределах границ зон:

возможного радиоактивного загрязнения (заражения), устанавливаемых вокруг радиационно, ядерно опасных объектов.

• **Обеспечение СИЗ** осуществляется **организациями - работников этих организаций.**

(приказ МЧС России от 01.10. 2014 № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты»)

➤ **Обеспечение работников НИЯУ МИФИ средствами индивидуальной защиты (СИЗ)** осуществляется в соответствии с основными задачами в области гражданской обороны и в комплексе мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, а также для защиты населения при возникновении чрезвычайных ситуаций.

➤ **В целях обеспечения СИЗ работников НИЯУ МИФИ, заблаговременно, с учетом факторов возможных рисков создаются запасы в целях гражданской обороны материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, в т.ч. СИЗ.** Запасы накапливаются заблаговременно в мирное время в объемах, определяемых НИЯУ МИФИ.

Учебный вопрос № 1: Порядок и правила использования средств индивидуальной защиты

- Для работников НИЯУ МИФИ, работающих на территории в пределах границ зон возможного радиоактивного загрязнения созданы запасы средств индивидуальной защиты органов дыхания - **респираторы марки У-2К из расчета 100%** от общей численности работников и **100%** на личный состав **формирований ГО**.

(приказ МЧС России от 01.10. 2014 № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты»)



Респиратор У-2К

- **Респиратор У-2К** является индивидуальным средством защиты, которое обеспечивает безопасное функционирование органов дыхания человека в условиях высокой загрязненности воздуха, предотвращая попадание в них всевозможных вредных примесей.
- **Респиратор У-2К** изготовлен в форме мягкой полумаски (с фильтрующим слоем из ультратонких синтетических волокон), которая оснащена парой впускных клапанов и одним выпускным, носовым зажимом-уплотнителем, а также хлопчатобумажной лентой оголовья. Длина последней может регулироваться благодаря наличию специальных фиксаторов, что обеспечивает оптимальное прилегание маски к лицу, а конструкция выходного клапана дает возможность удалять избыточную влагу и тепло из-под маски при выдохе.

Учебный вопрос № 1: Порядок и правила использования средств индивидуальной защиты

Кроме того для работников НИЯУ МИФИ созданы запасы медицинских средств индивидуальной защиты - комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты (**КИМГЗ**) из расчёта **30%** от общего количества работников и **100%** на личный состав **формирований ГО**, а также **ИПП-11** из расчёта **30%** от общего количества работников и **100%** на личный состав **формирований ГО**.



КИМГЗ

(приказ Минздрава России от 15.02.2013 №70н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими препаратами и медицинскими изделиями КИМГЗ для оказания первичной медико-санитарной помощи и первой помощи»)

КИМГЗ предназначен для обеспечения личного состава формирований и работников при выполнении ими мероприятий по оказанию первичной медико-санитарной помощи и первой помощи пострадавшим, выполняющим задачи в районах возможных ЧС.

СОСТАВ КИМГЗ:

- Устройство для проведения искусственного дыхания рот-устройство-рот — 1 шт.
- Жгут кровоостанавливающий матерчато-эластичный — 1 шт.
- Пакет перевязочный медицинский стерильный — 1 шт
- Салфетка антисептическая из нетканого материала с перекисью водорода — 1 шт.
- Средство перевязочное гидрогелевое противоожоговое стерильное с охлаждающим и обезболивающим действием (не менее 20 см x 24 см) — 1 шт.
- Лейкопластырь рулонный (не менее 2 см x 5 м) — 1 шт.
- Перчатки медицинские нестерильные, смотровые — 1 пара
- Маска медицинская нестерильная трехслойная из нетканого материала с резинками или с завязками — 1 шт.
- Салфетка антисептическая из нетканого материала спиртовая — 1 шт.
- Кеторолак, таб. 10мг — 1 капс.
- Средство перевязочное гемостатическое стерильное с аминокaproновой кислотой (не менее 6 см x 10 см) — 1 шт.
- Средство перевязочное гемостатическое стерильное на основе цеолитов или алюмосиликатов кальция и натрия или гидросиликата кальция (не менее 50 г) — 1 шт.
- Средство перевязочное гидрогелевое для инфицированных ран стерильное с антимикробным и обезболивающим действием (не менее 20 г) — 1 шт.
- Салфетка из нетканого материала с раствором аммиака — 1 шт.

Учебный вопрос № 1: Порядок и правила использования средств индивидуальной защиты



Индивидуальный
противохимический пакет
(ИПП-11)

Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-11) предназначен для профилактики поражений кожных покровов капельно-жидкими отравляющими и химически опасными веществами через открытые участки кожи, а также для нейтрализации этих веществ на коже и одежде человека, СИЗОД и инструментах в интервале температур от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$. При заблаговременном нанесении на кожу защитный эффект сохраняется в течение 24 часов.

- **Выдача СИЗ работникам НИЯУ МИФИ** из запасов (резервов) института осуществляется на пунктах выдачи СИЗ по решению ректора НИЯУ МИФИ при угрозе ЧС, связанной с радиоактивным загрязнением и/или при введении в действие Плана ГО, с последующим сообщением в территориальные органы МЧС России об изменении объемов накопления в запасах (резервах) СИЗ.
- **Для выдачи СИЗ** имеются два пункта их выдачи:
 - ❖ в корпусе № 98 организуется выдача СИЗ работникам НИЯУ МИФИ;
 - ❖ в корпусе № 47 (склад ГО) производится выдача СИЗ личному составу формирований ГО.

Учебный вопрос № 1 Порядок и правила использования средств индивидуальной защиты

- **Получение средств СИЗ** для работников будет организовано путём получения СИЗ представителями от структурных подразделений НИЯУ МИФИ. В дальнейшем выдача СИЗ каждому работнику будет осуществляться непосредственно в подразделении.
- **Работник** получивший в пользование СИЗ несет самостоятельную ответственность за их сохранность и состояние.
- **СИЗ**, выданные работникам НИЯУ МИФИ на ответственное хранение, используются ими самостоятельно при получении сигналов оповещения гражданской обороны и об угрозе возникновения или при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Средства коллективной защиты – это защитные инженерные сооружения, предназначенные для укрытия людей, техники и материальных ценностей от опасностей, возникающих в результате аварий и катастроф на потенциально опасных объектах, либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения.

Классификация средств коллективной защиты



Убежище – защитное сооружение, в котором в течение определённого времени обеспечиваются условия для укрытия людей с целью защиты от современных средств поражения, поражающих факторов и воздействия химических и/или радиоактивных веществ.

УБЕЖИЩА



Учебный вопрос № 2: Порядок и правила использования средств коллективной защиты

Противорадиационные укрытия (ПРУ) обеспечивают защиту населения от радиоактивного заражения, светового излучения, уменьшают воздействие ударной волны, значительно снижают воздействие проникающей радиации, а также защищают от полива жидкими отравляющими веществами и частично от химических и биологических аэрозолей.

Создаются для защиты:

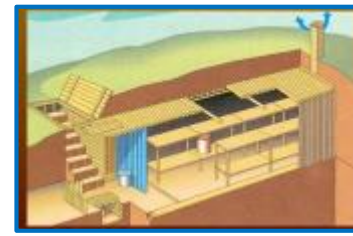
- **работников организаций**, расположенных за пределами зон возможных сильных разрушений и продолжающих свою деятельность в период мобилизации и военное время;
- **населения городов и других** населенных пунктов, не отнесенных к группам по гражданской обороне, а также населения, эвакуируемого из городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, зон возможных сильных разрушений организаций, отнесенных к категории особой важности по гражданской обороне, и зон возможного катастрофического затопления.



ПРУ в многоэтажном
доме



ПРУ в частном доме



Отдельно
расположенное
ПРУ

Учебный вопрос № 2: Порядок и правила использования средств коллективной защиты

К укрытиям относятся – подвалы, щели, траншеи, окопы, блиндажи, землянки и т.д. Все эти сооружения максимально просты, возводятся с минимальными затратами времени и материалов.



Нормативное время укрытия населения в защитных сооружениях гражданской обороны:

- в убежищах- 2 суток,
- в противорадиационных укрытиях – 2 суток,
- в укрытиях– в период действия обычных средств поражения –1 сутки, в зонах возможного радиоактивного заражения –2 суток.



В НИЯУ МИФИ отсутствуют защитные сооружения ГО, такие, как убежища и противорадиационные укрытия.

При этом укрытие работников НИЯУ МИФИ в случае необходимости будет осуществляться в подвальных помещениях зданий института.

При получении на рабочем месте сигнала **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»** с указанием необходимости укрытия в защитном сооружении гражданской обороны **работники НИЯУ МИФИ обязаны:**

- ▶ **не поддаваться панике;**
- ▶ прекратить работу;
- ▶ закрыть окна;
- ▶ выключить компьютер;
- ▶ взять личные документы, и тёплые вещи (при необходимости);
- ▶ организованно спуститься вниз по лестнице (**пользоваться лифтами и бежать запрещается**);
- ▶ ускоренным шагом направиться в сторону ближайшего защитного сооружения (станции метрополитена);
- ▶ спуститься в подвальное помещение в течение **15-ти минут с начала звучания сирен (после указанного срока допуск прекращается!)**.

Прибыв в укрытие работник обязан:

- ▶ **беспрекословно выполнять** команды и указания старшего по защитному сооружению и работников, обслуживающих укрываемых;
- ▶ **немедленно сообщить** при входе в укрытие медицинскому работнику о наличии ранений, инфекционных и других заболеваний (больные и раненые размещаются в отдельном помещении или месте);
- ▶ **занять место**, указанное работником, обеспечивающим размещение в укрытии;
- ▶ **посещать** туалетные комнаты по графику;
- ▶ **осуществлять** получение продуктов и приём пищи по графику;
- ▶ **участвовать** в переписи укрываемых после закрытия входных дверей.

Учебный вопрос № 3 Средства пожаротушения, имеющиеся в НИЯУ МИФИ

В целях обеспечения пожарной безопасности работников, в НИЯУ МИФИ создана система противопожарной защиты включающая в себя, в т.ч. голосовое оповещение работников о пожаре. В корпусах на каждом этаже, в коридорах, размещены схемы эвакуации работников.

В каждом корпусе или административном здании института имеются **пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода** (с присоединёнными к ним пожарными рукавами) предназначенные для локализации или ликвидации небольшого очага пожара на этаже.

В корпусах и административных зданиях имеются в необходимом количестве **огнетушители** (первичные средства пожаротушения) для локализации или ликвидации локальных очагов возгорания в помещении.

Кроме того, для **ликвидации пожара** на территории НИЯУ МИФИ привлекаются **силы Федеральной противопожарной службы МЧС России** г. Москвы.

При возникновении пожара необходимо:

не поддаваться панике;

сообщить о пожаре по телефонам **01; 101; 112** и оперативному дежурному НИЯУ МИФИ по тел.: **8(915)494-62-77, IP – 8001, 9844;**

прекратить работу, выключить компьютер и другую оргтехнику, и бытовые приборы, электричество;

взять личные документы, (тёплые вещи - при необходимости);

организованно спуститься вниз по лестнице (**пользоваться лифтами и бежать запрещается**) и выйти из здания;

осуществить выход на безопасное расстояние от здания к указанному месту сбора (площадка перед центральным входом в институт);

сообщить ответственному за пожарную безопасность работнику структурного подразделения о проведённой эвакуации;

ждать указаний от руководителя структурного подразделения о дальнейших своих действиях.



Контактная информация

115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31

Телефон: +7 495 788-5699, доб. 9238