



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»
(БГТУ)

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО БГТУ

_____ О.Н. Федонин

«30» апреля 2021г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по выполнению практических работ
по учебной дисциплине
БД.07. Основы безопасности жизнедеятельности

Специальность:	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
Уровень образования выпускника:	среднее профессиональное образование (СПО)
Программа подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ):	базовая
Присваиваемая квалификация:	Техник-механик
Форма обучения:	очная
Срок получения СПО по ППССЗ:	3 года 10 месяцев
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ:	основное общее образование
Год приема на обучение на 1-й курс:	2021

Брянск 2021

Методические рекомендации по выполнению практических работ

по учебной дисциплине

БД.07. Основы безопасности жизнедеятельности

для специальности

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Разработал:

преподаватель – ОБЖ ПК БГТУ

В.В. Сапрыкин

МУ рассмотрены и одобрены на заседании
предметно-цикловой комиссии ПК БГТУ
«Физическое воспитание и безопасность
жизнедеятельности»

от « 30 » 04 2021 г., протокол № 10

Председатель ПЦК

Л.Ю. Черткова

Согласовано:

Заместитель директора ПК БГТУ
по учебно-методической работе

Т. Е. Балашова

© Сапрыкин В.В.

© ФГБОУ ВО «Брянский государственный
технический университет»
технический университет»

Практическая работа № 3

Тема: «Организация получения и использования средств индивидуальной защиты в чрезвычайных ситуациях»

1. Введение

Одной из задач гражданской обороны является обеспечение населения средствами индивидуальной защиты. К счастью, противогаз не стал для нас предметом первой необходимости. В то же время в экстремальных условиях от наличия его под рукой зависит порой сохранение здоровья и даже самой жизни.

События весны 1999 года, связанные с бомбардировками суверенной Югославии, разрушением большого числа химически опасных объектов, 11 сентября 2001 года в США ещё раз подтвердили необходимость заблаговременной и всесторонней подготовки населения для действий как в условиях мирного, так и военного времени.

2. Цель работы

Закрепить полученные знания по устройству, подготовке и использованию индивидуальных средств защиты, а также организации выдачи их населению.

3. Оборудование, материалы и пособия

Документация и оборудование пункта выдачи средств индивидуальной защиты ПВ СИЗ-15.

Литература:

«Гражданская оборона – составная часть обороноспособности страны». Учебное пособие. –М., «Военные знания», 2002 г. Стр.95-118.

«Защита от чрезвычайных ситуаций». Учебное пособие. –М., «Военные знания», 2002 г. Стр. 112-129.

Линейки, метры измерительные, противогазы ГП-5, респираторы, аптечки индивидуальные АИ-2, костюмы ОЗК, пакеты противохимические.

4. Требования техники безопасности

Во время работы с индивидуальными средствами защиты соблюдать обычные меры предосторожности, в том числе:

-при надевании противогаза строго соблюдать последовательность действий по подготовке его к работе, особое внимание обращая на снятие резинового прокладки в навинтованной крышке и резиновой пробки.

-запрещается использовать ИСЗ не по назначению, а также устраивать различные розыгрыши во избежание получения травм.

5. Общие теоретические положения по теме практической работы

Пункты выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ) предназначены для быстрой и организованной раздачи противогазов населению. Они создаются на предприятиях, в организациях, учреждениях, учебных заведениях, в жилищно-

эксплуатационных органах. Их задача — охватить всё население, от малолетних детей до пенсионеров. Ни один человек не должен остаться неучтённым.

- дети до 1,5 лет должны быть обеспечены **камерами защитными детскими**;
- от 1,5 до 7 лет — **противогазами детскими** фильтрующими (ПДФ-Д);
- от 7 до 17 лет — **противогазами** ПДФ-Ш или ПДФ-2Ш (Ш — школьные).

Надо учитывать, что ПДФ-7, ПДФ-Д и ПДФ-Ш подбираются путём измерения высоты лица, а ПДФ-2Д и ПДФ-2Ш — определением обхватов головы и номеров упоров лямок.

В подборе противогазов для взрослых тоже есть ряд особенностей. Например, самый распространённый противогаз ГП-5 имеет шлем-маску. Здесь рост лицевой части определяется по вертикальному обхвату головы. Всего имеется 5 ростов (0, 1, 2, 3, 4). А вот новый ГП-7 снабжён не только лицевой частью, но ещё и обтюратором, который непосредственно и прилегает к голове, а 5 лямок с упорами помогают создать надёжную герметизацию. Рост лицевой части этого противогаза определяется двумя измерениями: горизонтальным и вертикальным обхватами головы.

Обычно пункт выдачи состоит из 27—33 человек. Этого количества достаточно, чтобы за час работы обеспечить противогазами 200 человек.

Начальником пункта выдачи СИЗ назначается, как правило, опытный человек, прошедший специальную подготовку в учебно-методическом центре или на курсах ГО. Является непосредственным начальником всего личного состава пункта, отвечает за его готовность к выполнению поставленных задач. В своей работе подчиняется начальнику ГО объекта (района) или начальнику Управления (отдела) ГО и ЧС района (города).

Звено разгрузки состоит из командира и 3-4 грузчиков.

Командир звена разгрузки СИЗ подчиняется начальнику пункта, руководит работой подчинённого ему личного состава, отвечает за своевременное получение и доставку СИЗ к месту их выдачи.

Звено выдачи СИЗ возглавляет командир, в подчинении которого находятся 4-5 инструкторов по подбору лицевых частей и 3-4 сортировщика противогазов. Для удобства работы обычно сводят в 3 группы.

Командир звена выдачи СИЗ подчиняется начальнику пункта, руководит работой подчинённых, отвечает за правильный подбор лицевых частей, выдачу противогазов рабочим, служащим и другому населению.

Звено подготовки СИЗ к использованию является самым большим по численности. Его лучше разбивать на 3—5 групп. От этого увеличивается пропускная способность и повышается эффективность.

Командир звена подготовки СИЗ к использованию подчиняется начальнику пункта, руководит работой подчинённого ему личного состава. Отвечает за исправность, правильность сборки и проверку противогазов на герметичность.

Для выполнения своих задач личный состав должен быть обеспечен инвентарём, спецодеждой и расходными материалами.

Порядок подготовки пункта

Основным документом, регламентирующим не только работу, но и подготовку пунктов, является "Инструкция по созданию пунктов выдачи СИЗ населению республики, порядке их оснащения и работы".

Подготовительная работа сводится к следующему:

- разрабатывается календарный план подготовки к специальному учению;
- составляется сценарий его проведения;

- специалистами отдела РХБЗ Комитета республики по делам ГО и ЧС организуются занятия со всем личным составом каждого пункта выдачи СИЗ;
- проводятся смотр и обновление материальной базы пунктов;
- каждым должностным лицом (начальник пункта, командиры звеньев) готовятся план-конспекты для занятий с подчинёнными;
- проверяются документы на право получения СИЗ со складов мобилизационного резерва;
- организуется контрольный выезд на склад мобрезерва, реальная загрузка автомобиля ящиками с СИЗ (по накладной), доставка на пункт выдачи, разгрузка, сортировка по размерам;
- проводится тренировочное оповещение всего личного состава, засекается время, затраченное на сбор.

6. Выполнение практической работы

1. Изучить рекомендации к практической работе.
2. Изучить рекомендуемую литературу:
3. Произвести обмеры и установить необходимый размер шлем-маски противогаза.
4. Получить противогаз необходимого размера и привести его в готовность: приготовить к сборке, обработать лицевую часть гигиеническим раствором (мыльной водой), собрать.
5. Определить исправности противогаза и правильности подбора лицевой части.
5. По готовности доложить преподавателю и перевести противогаз из положения «наготове» в «боевое» положение.
6. Разобрать, сложить и сдать противогаз дежурному по классу.
7. Оформить отчет.

7. Оформление отчета

1. Для чего предназначены пункты выдачи СИЗ? Где они создаются? Где находится Ваш ПВ СИЗ?
2. Нарисуйте схему организации ПВ СИЗ. Какое количество населения он может обеспечить противогазами за 1 час?
3. Как определить исправность противогаза и правильность подбора лицевой части?
4. Как перевести противогаз из походного положения в положение «наготове»?
5. По какой команде и как перевести противогаз из положения «наготове» в «боевое» положение?
6. Для чего предназначена индивидуальная аптечка АИ-2? Что входит в ее состав?

Последовательно ответьте на каждый пункт задания.