Радиационная, химическая и биологическая защита

Тема № 2. Занятие 2. Правила пользования общевойсковым защитным комплектом

Учебные вопросы

- 1. Общевойсковой защитный комплект (ОЗК). Назначение, устройство, порядок надевания, снятия, укладки и переноски защитного комплекта.
- 2. Изучение условий и порядка выполнения нормативов H-PXБ3-4a, 4б.

Рекомендованная литература



ozon.ru

- Радиационная, химическая и биологическая защита: учебник, под редакцией. Ю.Б.
 Торгованова. – Красноярск: СФУ, 2015, с 96-106.
- Учебник сержанта войск РХБЗ: учебник МО РФ - М.:, Военная академия РХБЗ, 2014, с. 42-44.
- «Учебник сержанта мотострелковых войск: учебник МО РФ» – М.:Воениздат, 2003, с. 160-178.
- Сборник нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск

- 1. Назовите предназначение, принцип действия и общее устройство фильтрующего противогаза.
- 2. Назовите основные условия сбережения противогаза.
- 3. Название, условия выполнения и оценка по времени выполнения норматива Н-РХБ3-1.



Общевойсковой защитный комплект (ОЗК). Назначение, устройство, порядок надевания, снятия, укладки и переноски защитного комплекта.

Назначение и устройство ОЗК

Общевойсковой защитный комплект (ОЗК) предназначен для защиты кожных покровов личного состава от отравляющих веществ, радиоактивной пыли и биологических средств, а также для снижения заражения обмундирования, снаряжения, обуви и индивидуального



Устройство ОЗК:

- **1** защитный плащ ОП-1М;
- **2** затяжник;
- **3** петля спинки;
- **4 и 7** рамки (полукольца) стальные;
- **5** петля для большого пальца руки;
- **6 и 10** закрепки;
- 8 центральный шпенёк;
- **9** хлястик;
- 11- держатели плаща;
- **12** чехол для защитного плаща ОП-1М;
- **13** чехол для защитных чулок и перчаток;
- **14** защитные чулки;
- **15** защитные перчатки БЛ-1М;
- **16** защитные перчатки Б3-1М

Состав общевойскового защитного комплекта



В состав ОЗК входят: защитный плащ ОП-1М, защитные чулки, защитные перчатки летние БЛ-1М, защитные перчатки зимние БЗ-1М с утеплительными вкладышами, чехол для защитного плаща, чехол для защитных чулок и перчаток.

В комплект защитного плаща ОП-1М входят:

плащ, чехол для плаща, держатели плаща (2 шт.), шпеньки (19 шт.), закрепки (4 шт.).

Шпеньки и закрепки для каждого плаща упакованы в мешочек из марли.

В комплект защитных чулок входят:

√чулки (1 пара),

√шпеньки (6 шт.),

Утесьма (2 шт.).

Шпеньки закреплены на отрезке прорезиненной ткани. Для крепления чулок на ногах используют хлястики и тесьму. Голенища чулок изготовляют из прорезиненной ткани, осоюзки – из резины.



Подготовка к использованию



При получении защитного плаща, чулок, перчаток необходимо проверить комплектность, целость материала, швов и фурнитуры.

Обнаружив некомплектность или неисправность средств защиты, их следует доукомплектовать или провести ремонт.

Подбор защитных плащей проводят по росту военнослужащих: первый рост (размер) — для военнослужащих ростом до 166 см; второй — от 166 до 172 см; третий — от 172 до 178 см; четвертый - от 178 до 184 см и выше.

Подбор защитных чулок проводят по размеру обуви военнослужащих:

первый рост (размер) — для обуви до 40-го размера; второй рост — от 40-го до 42-го размера; третий рост — для 43-го размера и больше.

Правила использования

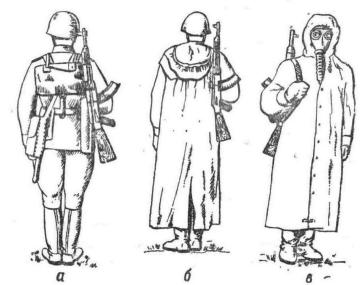
Общевойсковой защитный комплект используется в положениях *«походном», «наготове» и «боевом»,*

В «походном» положении при действиях личного состава в пешем порядке плащ переносят в чехле за спиной, защитные чулки и перчатки – в чехле на поясном ремне.

В положение «наготове» ОЗК переводят в случаях, когда это не затрудняет действия личного состава. Для этого плащ ОП-1М распускают за спиной, а чехол с чулками и перчатками размещают непосредственно за сумкой с магазинами, расстегивают клапан чехла.

В «боевом» положении защитный плащ ОП-1М используют в виде накидки, надетым в рукава и в виде комбинезона.





а – в «походном» положении; **б** – в положении «наготове»; **в** – в «боевом» положении при защитном плаще надетом в

рукава

Применение плаща в виде накидки

Плащ в виде накидки **надевают** по сигналу **«Химическая тревога»**, по команде голосом **«Газы, плащи»** или самостоятельно по первым признакам применения противником химического или биологического оружия.

При нахождении вне укрытия, чтобы надеть плащ в виде накидки необходимо:

✓закрыть глаза, задержать дыхание, положить оружие, снять стальной шлем и головной убор;

✓надеть противогаз, сделать выдох, открыть глаза и возобновить дыхание, раскрыть чехол плаща;

√накинуть плащ на плечи, надеть капюшон на голову, запахнуть полы плаща;



Применение ОЗК в виде «плащ в рукава»

ОЗК в виде «плащ в рукава» надевают заблаговременно на незараженной местности по команде «Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы».

Для этого необходимо:

- √положить оружие, надеть чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на поясном ремне, перевести в «боевое» положение противогаз;
- ✓надеть стальной шлем и перчатки;
- √надеть плащ в рукава, при этом петли на низках рукавов надеть на большие пальцы поверх перчаток;
- √надеть капюшон на стальной шлем, застегнуть плащ и взять оружие.



Для снятия ОЗК, надетого в виде плаща, подают команду **«Защитный комплект снять».**

При снятии ОЗК обращается внимание на то, чтобы открытыми участками тела не касаться его внешней стороны.

Применение ОЗК в виде комбинезона

ОЗК в виде комбинезона надевают на незараженной местности или в укрытии по команде «Защитный костюм надеть. Газы», по которой необходимо:

- -положить оружие, снять сумку с противогазом, снаряжение, стальной шлем и головной убор;
- -снять плащ в чехле и положить его на землю;
- -надеть чулки, застегнуть хлястики и завязать тесьму на брючном ремне;
- -надеть плащ в рукава, продеть концы держателей в рамки в низу плаща и закрепить в рамках держателей;
- -застегнуть центральные отверстия на центральный шпенек сначала правой, а затем левой пол плаща и закрепить их закрепкой;
- -застегнуть полы плаща на шпеньки так, чтобы левая пола обхватывала левую ногу, а правая правую;
- -держатели двух шпеньков, расположенные ниже центрального шпенька, закрепить закрепками;
- -застегнуть боковые хлястики плаща на шпеньки, обернув их предварительно вокруг ног под коленями;
- -застегнуть полы плаща, оставив незастегнутыми два верхних шпенька, надеть поверх плаща полевое снаряжение и сумку для противогаза;
- -перевести в «боевое» положение противогаз, надеть головной убор и стальной шлем;
- -надеть капюшон плаща на стальной шлем, застегнуть два верхних шпенька и завернуть рукава плаща;
- -надеть перчатки, опустить низки рукавов плаща на краги перчаток, надев петли на большие пальцы.

- Назовите предназначение и состав ОЗК.
- •В каком виде может применяться ОЗК?





Норматив 4а

- **Условия выполнения.** Обучаемые в составе подразделения находятся на незараженной местности (ведут боевые действия, находятся в районе расположения, в укрытиях или закрытых машинах). Средства защиты при обучаемых.
- По команде **«Плащ в рукава. Газы»** обучаемые надевают чулки, противогазы, перчатки, плащи в рукава и при действиях на машинах выстраиваются около них.
- **Время отсчитывается** от момента подачи команды до полного надевания ОЗК.

Оценка снижается на один балл, если:

- не полностью выполнены отдельные операции при надевании средств защиты;
- допущены ошибки, снижающие оценку на один балл, при надевании противогаза (норматив № 1)

Оценка ставится «неудовлетворительно», если:

- не застегнуто более двух шпеньков;
- - допущены ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно», при надевании противогаза (норматив № 1).

Выполнение норматива

ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВА

Подается команда «ПЛАЩ В РУКАВА, ЧУЛКИ, ПЕРЧАТКИ НАДЕТЬ, ГАЗЫ»



ДЕЙСТВИЯ ВО ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВА



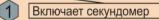
- Кладет оружие на землю или прислоняет его к какому-либо предмету
- Вынимает защитные чулки и перчатки из чехла (при отсутствии чехла из капюшона плаща)
- Надевает защитные чулки поверх сапог (застегивает хлястики и подвязывает обе тесьмы к поясному ремню)
- 4 Переводит противогаз в «боевое» положение (выполняет норматив № 1)
- 5 Надевает головной убор
- 6 Вынимает из чехла и надевает перчатки на руки
- Раскрывает чехол плаща (для этого дергает тесьму вверх)
- 8 Надевает плащ в рукава
- Петли на низках рукавов плаща надевает на большие пальцы поверх перчаток
- 10 Надевает капюшон на голову и застегивает борта плаща на шпеньки
- 11 Берет оружие «на ремень»
- 12 При действиях на машинах выстраиваются около них











Контролирует порядок выполнения норматива

Фиксирует ошибки, снижающие оценку

Ошибки, снижающие оценку на один балл:

надевание защитных чулок производилось с застегнутыми хлястиками; неправильно застегнуты борта плаща или не полностью надеты чулки; не застегнуты два шпенька

Ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно»:

при надевании повреждены средства защиты;

допущены ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно», при надевании противогаза (норматив № 1)

После полного надевания ОЗК на открытой местности (и выхода из машин (укрытий)) останавливает секундомер, фиксирует затраченное время, доводит (выставляет) оценки

Категория	Условия	Оценка по времени		
обучаемых (подр-й)		отлично	хорошо	удов-но
Военнослужащие	На открытой	3 мин	3 мин 20 с	4 мин
Рота	местности	4 мин	4 мин 20 с	5 мин 10 с
Военнослужащие	В укрытии	4 мин 35 с	5 мин	6 мин
Рота	(технике)	5 мин 40 с	6 мин 10 с	7 мин 20 с

	военнослужащий	
На оценку отлично:	3 мин.	
На оценку хорошо:	3 мин 20 с.	
На оценку удовлетворительно:	4 мин.	

H-РХБ3-4б



- **Условия выполнения.** Обучаемые в составе подразделения находятся на незараженной местности (ведут боевые действия, находятся в районе расположения, в укрытиях или закрытых машинах). Средства защиты при обучаемых.
- По команде **«Защитный костюм надеть. Газы»** обучаемые надевают чулки, плащи в виде комбинезона, противогазы, подшлемники, перчатки и при действиях на машинах выстраиваются около них.

Время отсчитывается от подачи команды до полного надевания ОЗК.

Ошибки, снижающие оценку на один балл:

- не полностью выполнены отдельные операции при надевании средств защиты;
- допущены ошибки, снижающие оценку на один балл, при надевании противогаза (норматив № 1).

Ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно»:

- не застегнуто более двух шпеньков;
- допущены ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно», при надевании противогаза (норматив № 1).

Оценка выполнения норматива по времени

ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВА

Подается команда «ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ НАДЕТЬ, ГАЗЫ»



ДЕЙСТВИЯ ВО ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВА



- Кладет оружие на землю или прислоняет его к какому-либо предмету
- Снимает сумку с противогазом, снаряжение, головной убор
- П Снимает плащ в чехле и кладет его на землю
- Надевает чулки, застегивает хлястики и завязывает тесемки на брючном ремне, раскрывает чехол плаща и, взявшись за держатели, заносит плащ с чехлом за спину так, чтобы чехол находился на спине под плащом
- Надевает плащ в рукава
- Продевает концы держателей в рамки внизу плаща и закрепляет их в рамках держателей
- Застегивает центральные отверстия на центральный шленек сначала правую, а затем левую полу плаща и закрепляет их закрепкой
- В Застегивает полы плаща на шпеньки так, чтобы левая пола обхватывала левую ногу, а правая правую
- Держатели двух шпеньков, расположенные ниже центрального шпенька, закрепляет закрепками
- Застегивает боковые хлястики плаща на шпеньки, обвернув их предварительно вокруг ног под коленями
- Застегивает полы плаща, оставив не застегнутыми два верхних шпенька, и надевает поверх плаща полевое снаряжение и сумку для противогаза
 - Переводит противогаз в «боевое» положение (выполняет норматив № 1)
- Надевает головной убор, а затем капюшон плаща на голову
- Застегивает два верхних шпенька плаща
 - Завертывает рукава плаща, достает из чехла и надевает перчатки
- Опускает низжи рукавов плаща на краги перчаток, надев петли на большие пальцы









Включает секундомер

Контролирует порядок выполнения норматива

Фиксирует ошибки, снижающие оценку

Ошибки, снижающие оценку на один балл:

надевание защитных чулок производилось с застегнутыми хлястиками; неправильно застегнуты борта плаща или не полностью надеты чулки; не закреплены закрепками держатели шпеньков или не застегнуты два шпенька;

при надевании плаща снаряжение и противогаз не надеты поверх зашиты

Ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно»:

при надевании повреждены средства защиты;

допущены ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно», при надевании противогаза (норматив № 1)

После полного надевания ОЗК на открытой местности (и выхода из машин (укрытий)) останавливает секундомер, фиксирует затраченное время, доводит (выставляет) оценки

Категория обучаемых (подр-й)	Условия	Оценка по времени		
		ОНРИПТО	хорошо	удов-но
Военнослужащие	На открытой местности	4 мин 35 с	5 мин	6 мин
Рота		4 мин 50 с	5 мин 20 с	6 мин 20 с
Военнослужащие	В укрытии (технике)	7 мин	7 мин 40 с	9 мин 10 с
Рота		8 мин 50 с	9 мин 40 с	12 мин

	военнослужащий
На оценку отлично:	4 мин. 35 сек
На оценку хорошо:	5 мин.
На оценку удовлетворительно:	6 мин.

Задание на самостоятельную подготовку

- Изучить материал данного занятия.
- Доработать конспекты лекций, используя перечень основных руководящих документов.
- Подготовиться к опросу и практическим действиям с противогазом.