



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
**КАДЕТСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ
«АМУРСКИЙ КАДЕТСКИЙ КОРПУС»**

**Средства индивидуальной и коллективной защиты личного состава
и пользование ими**

**Выполнение нормативов по РХБЗ
(Н-РХБЗ-1; Н-РХБЗ-4а; Н-РХБЗ-4б; Н-РХБЗ-8)**

Средства защиты кожи: общевойсковой защитный комплект (ОЗК). Правила пользования.

Общевойсковой защитный комплект (ОЗК) в сочетании с фильтрующими СИЗК предназначен для защиты кожных покровов личного состава от ОВ, РП, БА (БС), а также для снижения заражения обмундирования, снаряжения, обуви и индивидуального оружия.

При заблаговременном надевании ОЗК повышает уровень защищенности кожных покровов от СИЯВ, огнесмесей и открытого пламени, а также ослабляет разрушающее действие термических факторов на расположенные под ним предметы экипировки.

Общевойсковой защитный комплект является средством защиты периодического ношения. При заражении ОВ, РП, БС ОЗК подвергают специальной обработке и используют многократно.

Общевойсковой защитный комплект комплектуют в подразделениях войск.

Правила пользования ОЗК.

Общевойсковой защитный комплект используют в положениях «походном», «наготове» и «боевом».

В «походном» положении при действии личного состава в пешем порядке плащ переносят в чехле за спиной, защитные чулки и перчатки – в чехле на поясном ремне. При действиях личного состава в закрытых подвижных объектах вооружения и боевой техники, в фортификационных сооружениях ОЗК может быть снят и уложен в месте, указанном командиром.

Плащ за спиной в «походном» положении закрепляют поверх снаряжения с оказанием взаимопомощи.

В положение «наготове» ОЗК переводят в случаях, когда это не затрудняет действия личного состава.

Порядок перевода плаща в положение «наготове»:

- расстегивают чехол (скатку) плаща ОП-1М и распускают его за спиной;
- чехол с чулками и перчатками, по возможности, размещают непосредственно за сумкой с магазинами, расстегивают клапан чехла.

При инженерном оборудовании местности и других работах, не связанных с перемещением личного состава на расстояние более 10 м от места работы, плащ ОП-1М может быть предварительно развернут и уложен на грунт изнаночной стороной вниз.

Перевод ОЗК в «боевое» положение может производиться как на незараженной местности, так и в условиях заражения.

Способы использования защитного плаща в составе ОЗК:

1. плащ надет в виде накидки;
2. плащ надет в рукава;
3. плащ надет в виде комбинезона.

В виде накидки защитный плащ используется:

при внезапном применении противником ОВ, БС или выпадении РВ.

Надетым в рукава защитный плащ используется:

при преодолении на открытых автомобилях районов, зараженных ОВ или БС;

при преодолении зон радиоактивного заражения на открытых автомобилях в условиях пылеобразования;

при ведении боевых действий в пешем порядке на местности, зараженной ОВ, РВ или БС;

при проведении дегазационных, дезактивационных и дезинфекционных работ.

В виде комбинезона защитный плащ используется:

при действии в пешем порядке на местности с высокой травой, посевами, кустарником или покрытой глубоким снегом;

при проведении спасательно-эвакуационных, инженерных работ и ремонта вооружения и военной техники.

Защитные чулки и перчатки применяются в комплекте с защитным плащом.

Отдельно защитные чулки и перчатки используются при преодолении в пешем порядке зараженной местности, на которой отсутствует высокая растительность и глубокий снег, а также при проведении дегазации, дезактивации и дезинфекции автоматов, ручных пулеметов, гранатометов, оптических приборов и других мелких приборов.

Защитные чулки могут быть также использованы при передвижении в пешем порядке в сырую погоду на местности, зараженной радиоактивными веществами.

В виде накидки плащ надевают по сигналу «Химическая тревога», по команде голо- сом «Газы, плащи» или самостоятельно по первым недостоверным признакам применения противником химического или биологического оружия.

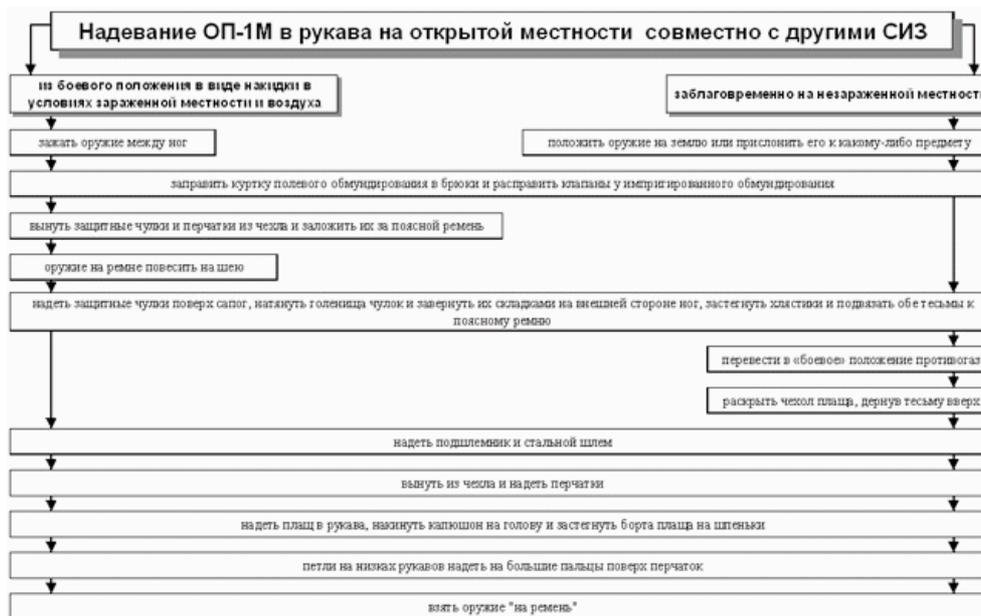


После выполнения сигнала или команды необходимо присесть или прилечь и прикрыть плащом обмундирование, обувь, головной убор, стальной шлем и оружие для предохранения их от заражения, а затем немедленно использовать пакет ИПП.

Защитный плащ, используемый в виде накидки, снимается по команде «**Плащ снять**» или самостоятельно.

Надевание защитного плаща в рукава, защитных чулок и перчаток из «боевого» положения (защитный плащ надет в виде накидки), в условиях зараженной местности и воздуха производится по команде «**Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть**».

Заблаговременное надевание ОЗК (плащ в рукава) на незараженной местности проводят по команде «**Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы**».



Снятие ОЗК зараженного ОВ или БС при ношении плаща надетым в рукава, проводят на незараженной местности по команде «**Защитный комплект снять**». При снятии ОЗК обращать внимание на то, чтобы открытыми участками тела не касаться его внешней (зараженной) стороны.

Порядок снятия зараженного ОЗК при нахождении вне зоны заражения:

- повернуться лицом к ветру;
- провести частичную специальную обработку оружия и защитного комплекта (не снимая последнего);
- положить оружие на землю или прислонить к какому-либо предмету;
- расстегнуть борта плаща, хлястики чулок и снять петли с больших пальцев рук;
- откинуть капюшон с головы за спину;
- опустить обшлага рукавов на кисти и вынуть руки из рукавов плаща (за спиной);
- не снимая перчаток, развязать держатели плаща от поясного ремня и вытащить их из рамок чехла, приподнять плащ за держатели вверх и сбросить назад наружной стороной вниз;
- при необходимости провести дегазацию рецептурой ИДП-1 оружия, стального шлема, ФПК противогаза;
- отвязать тесьмы чулок от поясного ремня, а затем, поочередно наступая носком одной ноги на пяточную часть остоузки чулка другой ноги, вытащить ноги из чулок до половины и легким стряхиванием снять чулки;
- отойти от снятых зараженных СИЗК и наветренную сторону;
- после действия в зоне заражения ОВ обработать ОКЗК (ОКЗК-М), обмундирование, снаряжение, сумку для противогаза и обувь пакетом ДПП (ДПС-1);
- снять подшлемник, перчатки и противогаз, если нет опасности поражения;
- взять оружие.

Защитный комплект в виде комбинезона надевают на незараженной местности, в укрытии, сооружении по команде «**Защитный костюм надеть. Газы**».

Порядок надевания плаща в виде комбинезона вне зоны заражения:

- положить оружие на землю или прислонить к какому-либо предмету;
- заправить козырьки под обшлага рукавов куртки ОКЗК (ОКЗК-М), если они были выпущены;
- снять сумку с противогазом, снаряжение, стальной шлем, головной убор и положить их на землю;
- снять респиратор, если он был надет;
- снять плащ в чехле и положить на землю; заправить куртку полевого обмундирования в брюки и расправить клапаны у импригированного обмундирования;
- надеть чулки, застегнуть хлястики и завязать тесьму на брючном ремне;
- раскрыть чехол плаща и, взявшись за держатели, занести плащ с чехлом за спину так, чтобы чехол находился на спине под плащом;
- надеть плащ в рукава;
- освободить концы держателей из полукольцев на чехле, продеть концы держателей в рамки в низу спинки плаща и закрепить в рамках держателей (рис. а);
- застегнуть центральные отверстия на центральный шпенец сначала правой, а затем левой пол плаща и закрепить их закрежкой (рис. б);
- застегнуть полы плаща на шпеньки так, чтобы левая пола обхватывала левую ногу, а правая – правую;
- держатели двух шпеньков, расположенные ниже центрального шпенька, закрепить закрежками;
- 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 (рис. в);
- перевести в «боевое» положение противогаз;
- надеть и застегнуть подшлемник, заправив его под куртку;
- надеть головной убор и стальной шлем;
- надеть капюшон плаща на стальной шлем;
- застегнуть два верхних шпенька;
- завернуть рукава плаща;
- достать из чехла и надеть перчатки, заправив рукава куртки ОКЗК (ОКЗК-М) под краги перчаток (при ношении зимнего обмундирования краги перчаток также надевают поверх рукавов);
- опустить низки рукавов плаща на краги перчаток, надев петли на большие пальцы (рис. г);
- взять оружие.



Порядок надевания общевойскового защитного комплекта в виде комбинезона

В зонах заражения парами ОВ общевойсковой защитный комплект надевают в виде комбинезона с тем отличием, что противогаз и ОКЗК (ОКЗК-М) находятся в положении «газы» и остаются в таком положении на время надевания комплекта.

При продолжительном пребывании на зараженной местности и, если позволяет боевая обстановка, снаряжение с облегченной выкладкой и сумка для противогаза с ФПК могут быть оставлены под защитным плащом.

Снятие зараженного ОВ или БС общевойскового защитного комплекта, надетого в виде комбинезона, производят по команде «**Защитный костюм снять**».

Порядок снятия ОЗК надетого в виде комбинезона вне зоны заражения:

- повернуться лицом к ветру;
- снять сумку для противогаза;
- снять снаряжение;
- отстегнуть закрепки, расстегнув полы плаща и хлястики чулок;
- снять пегли с больших пальцев рук;
- откинуть капюшон с головы на спину (рис. 6, а); освободить держатели из стальных рамок;
- вытащить руки из рукавов плаща (за спиной) не снимая перчаток;
- приподнять плащ за держатели вверх и сбросить назад (рис. 6, б);
- отвязать тесемки чулок от брючного ремня, а затем, поочередно наступая носком одной ноги на пяточную часть осоюзки чулка другой ноги, вытащить ноги из чулок до половины и стряхиванием снять чулок;
- отойти в наветренную сторону;
- после действий в зонах заражения ОВ обработать ОКЗК (ОКЗК-М), снаряжение, сумку для противогаза и обувь рецептурой пакета ДПП (ДПС-1), снять перчатки, снять противогаз. После действий в зонах заражения БА (БС) противогаз снимают при полной санитарной обработке личного состава.

Н-РХБЗ-4

№ норм.	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива	Категория обучаемых (подразделения)	Оценка по времени		
				«отл.»	«хор.»	«уд.»
4	Надевание общевойскового защитного комплекта и противогаза	Обучаемые в составе подразделения ведут боевые действия, находятся в районе расположения, в укрытиях или закрытых машинах. Средства защиты в «походном» положении при обучаемых. По команде «Плащ в рукава, чулки, перчатки – НАДЕТЬ», «ГАЗЫ» обучаемые надевают защитный комплект в виде плаща, при этом необходимо: положить оружие; надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на пояском ремне; раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава; перевести противогаз в «боевое» положение; надеть капюшон и застегнуть плащ; надеть перчатки; взять оружие «на ремень».				
		При действиях на машинах обучаемые выстраиваются около них:				
		• на открытой местности	Военнослужащие	3 мин	3 мин 20с	4 мин
			Отделение, взвод	3 мин 30с	3 мин 50с	4 мин 30с
			Рота (группа, батарея)	4 мин	4 мин 20с	5 мин 10с
		• в укрытиях или закрытых машинах	Военнослужащие	4 мин 30с	5 мин	6 мин
			Отделение, взвод	5 мин 10с	5 мин 40с	6 мин 40с
			Рота (группа,	5 мин 40с	6 мин	7 мин 20с

			батарея)		10с	
		По команде « Защитный костюм – НАДЕТЬ », « ГАЗЫ » обучаемые надевают защитный комплект в виде комбинезона, при этом необходимо: положить оружие; снять сумку с противогазом, снаряжение, защитный шлем, головной убор; снять плащ в чехле и положить на землю; надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на поясном ремне; раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава, продеть держатели в рамки и закрепить их; застегнуть центральные отверстия на центральный шпене́к и закрепить его закрепкой; застегнуть нижние полы плаща и закрепить держатели двух шпеньков, расположенных ниже центрального, закрепками; застегнуть верхние полы плаща и надеть поверх плаща снаряжение и сумку с противогазом; перевести противогаз в «боевое» положение и надеть головной убор и стальной шлем; застегнуть два верхних шпенька; надеть капюшон и перчатки. При действиях на машинах обучаемые выстраиваются около них:				
		• на открытой местности	Военнослужащие	4 мин 35с	5 мин	6 мин
			Отделение, взвод	4 мин 45с	5 мин 10с	6 мин 10с
			Рота (группа, батарея)	4 мин 50с	5 мин 20с	6 мин 20с
		• в укрытиях или закрытых машинах	Военнослужащие	7 мин	7 мин 40с	9 мин 10с
			Отделение, взвод	8 мин	8 мин 40с	10 мин 30с
			Рота (группа, батарея)	8 мин 50с	9 мин 40с	12 мин
		Время выполнения норматива отсчитывается от подачи команды до полного надевания общевойскового защитного комплекта на открытой местности и до выхода обучаемых из машин (укрытий). Ошибки, снижающие оценку на один балл: <ul style="list-style-type: none"> • надевание защитных чулок производилось с застегнутыми хлястиками; • не завязаны обе тесьмы на поясном ремне; • неправильно застегнуты борта плаща или не полностью надеты чулки; • не закреплены закрепками держатели шпеньков или не застегнуто два шпенька; • при надевании защитного комплекта в виде комбинезона снаряжение и противогаз не надеты поверх плаща; • тесемки плаща не продеты в полукольца; • при надевании защитного комплекта в виде плаща плащ застегивался без перчаток; • не соблюдалась последовательность выполнения норматива. Ошибки, снижающие оценку до «неудовлетворительно»: <ul style="list-style-type: none"> • при надевании повреждены средства защиты; • не соблюдалась последовательность 				

		<ul style="list-style-type: none"> • выполнения норматива; • имеются открытые участки обмундирования и кожи человека; 				
--	--	---	--	--	--	--

Требования безопасности при работе

Пределные сроки непрерывной работы в СИЗ в летних условиях, ч

Положение комплекса СИЗ	Средства индивидуальной защиты	Температура воздуха, °С	Степень тяжести физической нагрузки		
			легкая	средняя	тяжелая
«Походное»	ОКЗК	20	Не ограничено		
		30	Не ограничено	6	2,5
		40	4	2	1,2
«Радиационная опасность»	ОКЗК, респиратор	20	Не ограничено		
		30	Не ограничено	5	2
		40	Не ограничено	1,5	0,8
«Газы»	Противогаз, ОКЗК, чулки и перчатки	20	Не ограничено		
		30	Не ограничено	3	1
		40	Не ограничено	1	0,6
	Противогаз, ОКЗК, ОЗК (КЗП, Л-1)	10	6–8	4–5	3–5
		20	2	0,6	0,4
		30	1	0,5	0,4
		40	0,7	0,4	0,3
	Противогаз, защитное белье, чулки и перчатки	20	Не ограничено		
		30	Не ограничено	4	1,5
		40	Не ограничено	2,6	1,9
	Противогаз, ОКЗК	20 и ниже	Не ограничено		
		30	Не ограничено	3,5	1,5
		40	Не ограничено	1,5	1

Пределные сроки непрерывной работы в СИЗ при отрицательной температуре воздуха, ч

Комплектация СИЗ и обмундирования	Температура воздуха, °С	Степень тяжести физической нагрузки		
		легкая	средняя	тяжелая
Фильтрующие противогазы, зимнее обмундирование (шинель), чулки, перчатки	-40	0,5	0,7	1,5
	-30	0,6	1,2	3
	-20	0,8	Не ограничено	
	-10	2,8	Не ограничено	
	0	Не ограничено		
Фильтрующие противогазы, зимнее обмундирование (ватные брюки, куртки, ОКЗК)	-40	0,6	1,5	4
	-30	0,8	4	Не ограничено
	-20	1,2	Не ограничено	
	-10	Не ограничено		
	0	Не ограничено		
Фильтрующий противогаз, ОЗК, зимнее обмундирование (ватные брюки, куртка)	-40	1	2	Не ограничено
	-30	1,7	Не ограничено	
	-20	2,8	Не ограничено	

	-10	Не ограничено
	0	Не ограничено

Предельные сроки работы в зимних условиях – это время, при превышении которого у личного состава может наступить переохлаждение организма, приводящее к ознобу и обморожениям.

В летних условиях, если продолжительность выполнения задачи и время защитного действия выбранной комплектации СИЗ превышают предельные сроки работы необходимо уменьшить темп (тяжесть физических нагрузок) или снизить уровень индивидуальной защищенности, сокращая количество применяемых СИЗ или изменяя степень их герметичности.

Для компенсации снижения индивидуальной защищенности следует в максимальной степени использовать объекты вооружения и военной техники и медицинские средства защиты.

Уменьшить степень изнуряющего действия выбранных СИЗ в летних условиях можно применением рациональных режимов работы и отдыха. Применение рациональных режимов работы и отдыха позволяет повысить работоспособность личного состава (по объему выполненной работы) в 2–3 раза.

При облачной и пасмурной погоде время непрерывной работы в СИЗ увеличивается на 20–30%.