

Начальная военная подготовка

Действия личного состава

в условиях

радиационного, химического и
биологического заражения



План урока

10 класс

1. Общевоинской защитный комплект ОЗК
2. Порядок действий на зараженной местности
3. Обязанности военнослужащих при обнаружении радиоактивного, химического и биологического заражения
4. Сигналы оповещения о заражении
5. Использование средств индивидуальной защиты
6. Порядок приема пищи в зоне заражения





Общевойсковой защитный комплект ОЗК

предназначен для защиты кожных покровов и обмундирования при действиях в атмосфере зараженной отравляющими или аварийно-химически опасными веществами.

Защитный плащ изготавливается из специальной ткани. Он имеет две полы, борта, рукава, капюшон, хлястик, шпеньки, тесемки и закрепки, позволяющие использовать защитный плащ в виде накидки, комбинезона и надетым в рукава.

Защитные чулки делаются из прорезиненной ткани. Подошвы их усилены брезентовой или резиновой осоюзкой. Надевают их поверх обычной обуви. Каждый чулок с брезентовой осоюзкой крепится к ноге двумя или тремя тесемками, к поясному ремню - одной.

Защитные перчатки - резиновые, с обтюраторами из импрегнированной (пропитанной специальным составом) ткани. Изготавливаются двух видов - зимние и летние. Летние - пятипалые, зимние - двухпалые. Зимние имеют пристегивающиеся на пуговицы утеплительные вкладыши. Все перчатки - одного размера.

Плащи изготавливаются четырех ростов:

первый - для людей ростом до 166 см,

второй - от 166 до 172,

третий - от 172 до 178

четвертый от 178 и выше.

Масса плаща около 1,6 кг



Защитные чулки изготавливаются трех размеров для обуви;

первый - 37-40-го размеров,

второй - для 41-42-го,

третий - для 43-го размера и более.

Масса пары чулок - 0,8 - 1,2 кг.

Масса пары перчаток - около 350 г.

Гарантийный срок хранения - 10 лет.

Порядок действий на зараженной местности

Противник может заражать местность с целью нанести поражение личному составу и затруднить ведение боевых действий войсками.

Местность, зараженная радиоактивными и отравляющими веществами и биологическими средствами, доступна для боевых действий, но вынуждает войска использовать различные защитные средства.



Применение средств индивидуальной защиты входит в комплекс мероприятий защиты войск от ОМП и составляет содержание мероприятия по обеспечению безопасности личного состава при действиях на зараженной местности.

При встрече с зараженными участками (районами) в первую очередь необходимо стремиться их обходить.

При невозможности обхода, зараженную местность подразделения преодолевают в тех же боевых походных порядках, в каких находились при подходе к ней.



Зараженные участки, в зависимости от обстановки, преодолеваются на технике и в пешем порядке с использованием средств индивидуальной защиты.

Способы преодоления зараженной местности и порядок применения при этом средств защиты зависят от вида заражения, характера погоды и огневого воздействия противника.

Если позволяет обстановка, преодоление зараженного района целесообразно после спада уровней радиации до безопасных значений.



На технике можно преодолевать участки местности с более высокими уровнями радиации, чем в пешем порядке, так как время пребывания на зараженной местности сокращается за счет больших скоростей передвижения и, кроме того, машины обладают защитными свойствами от радиоактивных излучений.

Обязанности военнослужащих при обнаружении РХБЗ

Обнаружив радиоактивное заражение, военнослужащий докладывает об этом своему командиру и по его команде подает сигнал «Радиационная опасность», голосом серией ракет белого огня или ударами в рынду.

Во взводах наблюдатели дублируют сигнал голосом, а водители - гудками машин, командиры взводов (отделений) подают соответствующие команды.



Обнаружив химическое заражение, военнослужащий немедленно подает сигнал «Химическая тревога» и только после этого докладывает своему командиру.

При визуальном обнаружении косвенных признаков применения биологического оружия военнослужащий немедленно подает сигнал «Химическая тревога» и только после этого докладывает своему командиру.

Сигналы оповещения о заражении

За радиационной и химической обстановкой наблюдатель ведет наблюдение в указанном секторе, в установленное время и при каждом артиллерийском и авиационном налете противника включает приборы радиационной и химической разведки и следит за их показаниями.



При обнаружении мощности дозы излучения 0,5 Р/ч и более старший наблюдательного поста (наблюдатель) докладывает выставившему его командиру и по его указанию подает сигнал **«Радиационная опасность»**.



При обнаружении химического или признаков биологического заражения старший поста (наблюдатель) немедленно подает сигнал **«Химическая тревога»** и докладывает командиру, выставившему пост.



Оповещение личного состава о воздушном противнике, о непосредственной угрозе и начале применения противником ЯХБ оружия, а также о РХБ заражении осуществляется едиными и постоянно действующими сигналами.

Сигналы оповещения должен знать весь личный состав подразделения. Командир отделения заблаговременно определяет порядок действия подчиненных по сигналам оповещения и при их полутени подает соответствующие команды.

По сигналу оповещения о радиоактивном, химическом и бактериальном заражении, поданному во **время совершения марша**, движение не прекращается. Каждый водитель соблюдает свое место в колонне, установленные скорость и дистанцию



Стекла кабин, люки, жалюзи закрываются.

Личный состав при нахождении в крытом автомобиле или бронетранспортере, водители по сигналу оповещения надевают противогазы.

Водители колесных машин надевают противогазы при короткой остановке, а водители гусеничных машин - в движении на пониженных скоростях.

При нахождении на открытых машинах личный состав, кроме того, надевает защитные плащи.



В ходе, наступления по сигналу оповещения о радиоактивном, химическом и бактериальном заражении личный состав немедленно надевает противогазы и другие средства защиты и продолжает выполнять боевую задачу. Средства защиты кожи используются в зависимости от вида заражения, метеорологических условий и способа передвижения.



В обороне по сигналу оповещения личный состав надевает противогазы и по указанию командира либо укрывается в блиндажах и убежищах, либо надевает средства защиты кожи.

Наблюдатели и дежурные расчеты по сигналу оповещения надевают противогазы и средства защиты кожи и, оставаясь на своих местах, продолжают выполнять боевую задачу.

Использование средств индивидуальной защиты

В **«Походном»** положении СИЗ находятся в составе носимой или возимой экипировки в готовности для их использования по назначению.

При действиях в закрытых подвижных объектах вооружения и военной техники и в фортификационных сооружениях или в ближайшем от них удалении СИЗ в «Походном» положении могут быть размещены в местах, указанных командиром подразделения.



В положении **«Наготове»** СИЗ используют для сокращения времени перевода их в «Боевое» положение в условиях внезапного применения противником химического или биологического оружия по первым признакам.

В **«Боевое»** положение СИЗ переводят при внезапном артиллерийском налете, нанесении ударов ракетами и авиацией самостоятельно или по команде **«Газы»**, по сигналам оповещения или заблаговременно при угрозе воздействия ОМП



В **«Боевом»** положении «Газы» СИЗ используют для защиты от ТХ, СДЯВ и БА, а также СИЯВ, РП и кратковременного воздействия горящих огнесмесей и открытого пламени.

Для перевода в положение «Наготове» всех имеющих у личного состава СИЗ подают команду «Средства защиты готовы».

В **«Боевое»** положение «Газы» СИЗ переводят по сигналу «Химическая тревога», по команде **«Газы, плащи»** для немедленного надевания в условиях внезапного применения противником химического или биологического



Перевод в «Боевое» положение защитного плаща в виде комбинезона совместно с противогазом и другими СИЗ осуществляют по команде **«Защитный костюм надеть. Газы»;** специальной защитной одежды - **«Защитную одежду надеть. Газы».**

Для перевода в «Боевое» положение только противогаза и только респиратора подают команды «Газы» и «Респиратор надеть», соответственно.

Порядок приёма пищи в зоне заражения

При нахождении на зараженной местности без разрешения командира нельзя принимать пищу и пить.

Для приготовления и приема пищи в зонах радиоактивного заражения выбираются менее зараженные участки. Если по условиям местности сделать это невозможно, приготовление пищи допускается открыто на местности при уровнях радиации до 1 рад/ч.

При уровнях радиации до 5 рад/ч разворачивание кухонь должно производиться в палатках.



На местности с более высокими уровнями радиации пища должна готовиться в дезактивированных закрытых помещениях и сооружениях, местность вокруг которых также необходимо дезактивировать или увлажнять.

Прием пищи вне укрытий и в открытых фортификационных сооружениях разрешается при уровнях радиации не более 5 рад/ч.



При более высоких уровнях радиации прием пищи допускается только в специально оборудованных машинах и убежищах или на дезактивированной местности, исключающей пылеобразование.

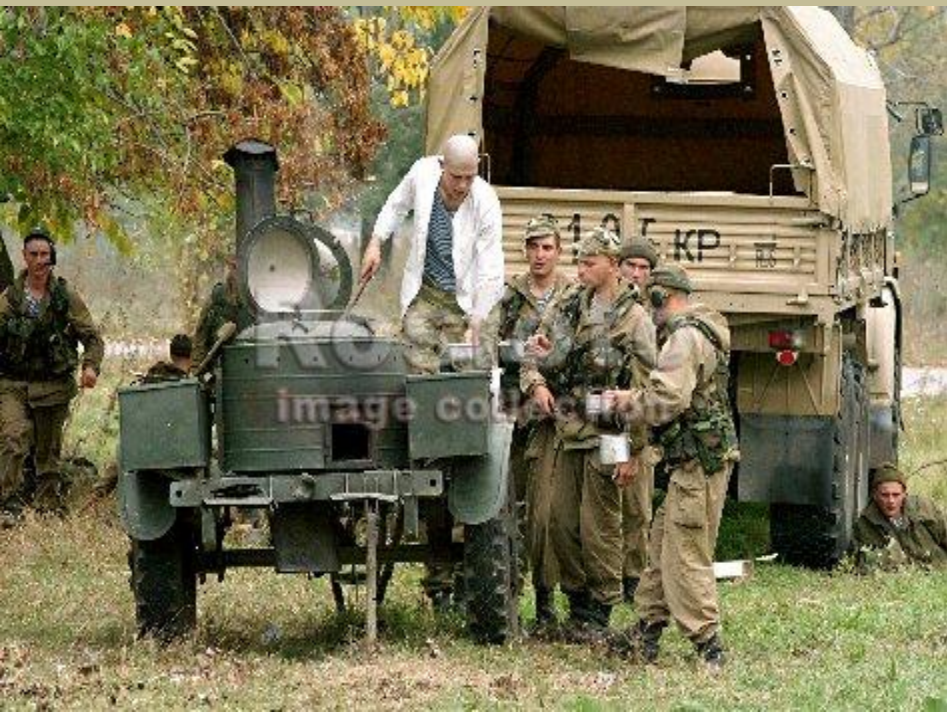
Продовольствие и воду, зараженные радиоактивными, отравляющими веществами и биологическими средствами, употреблять запрещается.

Категорически запрещается употреблять в пищу открыто хранившиеся продукты и пользоваться водой из открытых водоемов.



Не упакованные в герметическую тару хлеб и другие продукты, подвергшиеся заражению свыше допустимых норм, уничтожаются с разрешения старшего командира.

Для приготовления пищи пригодны только продукты, которые хранились в защищенных помещениях, а также в холодильниках, кухонных столах, шкафах, в закрытой посуде.





Заключение

Противник может заражать местность с целью нанести поражение личному составу и затруднить ведение боевых действий войсками.

Местность, зараженная радиоактивными отравляющими веществами и биологическими средствами, доступна для боевых действий, но вынуждает войска использовать различные защитные средства.

Применение средств индивидуальной защиты входит в комплекс мероприятий защиты войск от ОМП и составляет содержание мероприятия по обеспечению безопасности личного состава при действиях на зараженной местности.

При встрече с зараженными участками (районами) в первую очередь необходимо стремиться их обходить.