**Практическая 2 Радиационная, химическая и биологическая защита. Преодоление зон заражения**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Радиационная, химическая и биологическая защита организуется и осуществляется с целью максимального снижения потерь подразделений при действиях в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения, повышения их защиты от высокоточного и других видов оружия.

Радиационная, химическая и биологическая защита подразделения включает: выявление радиационной, химической и биологической обстановки; защиту военнослужащих от радиоактивных, отравляющих, других токсичных химических веществ и биологических средств; снижение заметности подразделений.

Мероприятия по радиационной, химической и биологической защите осуществляются силами и средствами подразделений. Наиболее сложные и специфические мероприятия радиационной, химической и биологической защиты выполняются подразделениями радиационной, химической и биологической защиты.

Мероприятия по радиационной, химической и биологической защите включают:

· инженерное оборудование занимаемых позиций;

· использование защитных свойств техники, местности, средств индивидуальной и коллективной защиты и маскировку;

· предупреждение личного состава о начале применения противником оружия массового поражения и оповещение о радиоактивном и биологическом (бактериологическом) заражении;

· медицинские мероприятия;

· выявление и ликвидацию последствий применения противником оружия массового поражения;

· обеспечение безопасности и защиты личного состава при действиях в районах разрушений, затоплений и пожаров, в зонах заражения.

Выявление радиационной, химической и биологической обстановки организуется с целью обеспечения подразделений необходимой информацией о фактах, масштабах и последствиях применения противником оружия массового поражения, аварий (разрушений) на радиационно-, химически- и биологически опасных объектах для принятия ими решения на действия в условиях радиационного, химического и биологического заражения и применения противником оружия массового поражения. Оно проводится путем радиационной, химической и биологической разведки, контроля, сбора и обработки данных о радиационной, химической и биологической обстановке.

Защита военнослужащих от радиоактивных, отравляющих, других токсичных химических веществ и биологических средств организуется и проводится с целью максимального снижения потерь подразделений от первичных поражающих факторов оружия массового поражения и при действиях подразделений в условиях радиационного, химического и биологического заражения. Она достигается проведением своевременного оповещения подразделений о радиационном, химическом и биологическом заражении, использованием средств индивидуальной и коллективной защиты, защитных свойств местности, техники и других объектов, проведением специальной обработки подразделений, обеззараживанием участков местности, объектов и сооружений.

Радиационная, химическая и биологическая защита организуется при ведении всех видов боевых действий в различных условиях обстановки, в любое время года и суток в полном объеме, независимо от того, как могут начаться боевые действия – с применением современных средств поражения, характеризующихся радиоактивным, химическим и биологическим заражением или только обычного оружия.

Предупреждение личного состава о начале применения противником современных средств поражения, характеризующихся радиоактивным, химическим и биологическим заражением осуществляется немедленно, вне всякой очереди. С получением предупреждения личный состав, продолжая выполнять поставленную задачу, принимает меры, обеспечивающие защиту и переход к боевым действиям в условиях применения современных средств поражения, характеризующихся радиоактивным, химическим и биологическим заражением.

Оповещение личного состава осуществляется постоянно действующими сигналами: о радиоактивном заражении – «Радиационная опасность», о химическом и биологическом (бактериологическом) заражении – «Химическая тревога».

По сигналу оповещения о радиоактивном, химическом и биологическом (бактериологическом) заражении личный состав, действующий на открытой местности, надевает средства индивидуальной защиты, при нахождении в закрытых машинах – респираторы (противогазы), закрывает двери, жалюзи и включает систему защиты от оружия массового поражения, а при нахождении в убежищах включает систему коллективной защиты.

Обеспечение безопасности личного состава при действиях на зараженной местности достигается своевременным и умелым использованием средств индивидуальной защиты, защитных свойств укрытий и местности, выбором наиболее целесообразных способов преодоления зон заражения, строгим соблюдением правил поведения на зараженной местности, учетом радиоактивного облучения личного состава.

При действиях в зонах радиоактивного заражения в сухую погоду личный состав, находящийся на местности или на открытых машинах (установках), надевает респираторы, в зонах химического и биологического (бактериологического) заражения – противогазы, защитные плащи, чулки и перчатки, а находящийся в закрытых машинах (установках) – только респираторы (противогазы).

Средства защиты снимаются по распоряжению командира батареи (взвода) на основании показаний приборов радиационной и химической разведки. Зоны радиоактивного, химического и биологического (бактериологического) заражения, районы разрушений, завалов и пожаров, как правило, обходятся или преодолеваются на максимальных скоростях по направлениям и маршрутам, обеспечивающим наименьшее поражение и заражение личного состава и боевой техники.

Указания по организации защиты личного состава от современных средств поражения, характеризующихся радиоактивным, химическим и биологическим заражением командир отделения получает от командира батареи (взвода).

**Преодоление зон заражения**всех видов должно осуществлять на максимально возможных скоростях и увеличенных дистанциях между машинами, исключающих их запыление.

При преодолении зон радиоактивного заражения маршруты движения выбираются с наименьшими уровнями радиации, а если позволяет обстановка, движение по маршрутам с высокими уровнями радиации целесообразно начинать после спада уровней радиации до значений, обеспечивающих минимальное облучение личного состава.

Районы химического заражения, как правило, обходят, а при невозможности их обхода преодолевают с соблюдением требований безопасности.

Защита личного состава при преодолении зон заражения зависит от характера и вида заражения, способа преодоления и метеорологических условий.

При преодолении зон радиоактивного заражения в сухую погоду в условиях пылеобразования личный состав на машинах с тентами использует респираторы (противогазы), на открытых машинах, кроме того, – плащи, надетые в рукава; в сырую погоду и после дождя (снега) личный состав на машинах следует без средств защиты, при движении пешим порядком использует защитные чулки.

При преодолении участков местности, зараженных стойкими отравляющими веществами, на открытых машинах и машинах под тентами личный состав надевает противогазы и защитные плащи в рукава, а при движении пешим порядком, кроме того, защитные чулки и перчатки. При действиях на зараженной местности личному составу необходимо соблюдать следующие правила поведения:

· постоянно следить за исправностью средств индивидуальной защиты и не снимать их без разрешения командира;

· избегать передвижения по высокой траве и кустарнику, не поднимать пыль;

· не принимать пищу, не пить и не курить;

· не прислоняться, не садиться, не облокачиваться на зараженные предметы, местность и боевую технику, не касаться их незащищенными руками;

· не прикасаться зараженными перчатками к открытым участкам тела, не брать в руки зараженные предметы без предварительной обработки тех мест, за которые нужно держать предмет;

· не входить в убежища и сооружения, оборудованные фильтровентиляционными агрегатами, в зараженном обмундировании без предварительной его дегазации дегазационным пакетом силикагелевым (ДПС);

· не отправлять естественные надобности на местности, зараженной кожно-нарывными и нервно-паралитическими ОВ;

· не использовать в качестве укрытий воронки от разрывов химических боеприпасов;

· при попадании на открытые участки тела, обмундирование, обувь и личное оружие отравляющих веществ и биологического аэрозоля необходимо немедленно провести частичную специальную обработку, а при заражении радиоактивными веществами – не позднее 1 ч после заражения;

· следить за соблюдением правил поведения на зараженной местности рядом находящимися товарищами, при поражении оказывать им первую помощь.

**Санитарно-гигиенические мероприятия**проводятся постоянно с целью исключить заболевания среди личного состава и условия, способствующие их возникновению, и заключаются в строгом выполнении личным составом установленных гигиенических требований, осуществлении медицинского контроля за соблюдением гигиенических норм и санитарно-гигиенических правил размещения, питания, водоснабжения и банно-прачечного обслуживания.