

РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Опорный конспект

ТЕМА:

ДЕЙСТВИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО, ХИМИЧЕСКОГО И
БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ

ВОПРОСЫ ЗАНЯТИЯ:

1. Порядок действий на зараженной местности. Обязанности военнослужащих при обнаружении радиоактивного, химического и биологического заражения.
2. Сигналы оповещения о заражении. Действия личного состава по сигналам оповещения.
3. Выполнение нормативов № 4, 7 и 8.
4. Порядок выполнения задач в условиях заражения: использование средств индивидуальной защиты, порядок отдыха и приема пищи, передвижения; попеременное укрытие.
5. Порядок использования средств профилактики и оказания первой помощи.
6. Содержание противоэпидемических мероприятий.

I. Методика подготовки руководителя к занятию:

1. Уяснение темы, занятия и их целей.
2. Изучение содержания данного занятия.
3. Изучение наставлений, инструкций и руководств.
4. Определение последовательности проведения занятия и использования материального обеспечения.
5. Определение методических приемов проведения занятия.
6. Составление плана-конспекта (плана, опорного конспекта).
7. Подготовка материального обеспечения занятия и места проведения занятия.
8. Определение требований безопасности при проведении занятия.
9. Утверждение плана-конспекта (плана) у непосредственного начальника.
10. Проведение ИМЗ (инструктажа) с помощниками руководителя занятия.
11. Организация самостоятельной подготовки помощников руководителя занятия.

II. Методические указания по проведению занятия.

Занятия по изучению оружия массового поражения противника проводятся в специально оборудованных классах или на химическом городке приказарменной учебно-материальной базы.

На занятие подразделение выводится в полном составе. Личный состав на занятие выходит со средствами индивидуальной защиты. Занятие проводится, как правило, под руководством командира обучаемого подразделения.

Выход обучаемых в район занятия, передвижение в ходе занятия и возвращение их в распоряжение могут проводиться на фоне тактической обстановки с отработкой действий подразделения на марше, при ядерном, химическом, биологическом и воздушном нападении противника, преодолении зараженных и разрушенных участков местности.

При изучении ядерного, химического и бактериологического оружия противника необходимо выработать у обучаемых твердую уверенность в том, что при быстром и умелом использовании имеющихся средств и способов защиты потери личного состава резко уменьшаются.

При использовании на занятиях имитационных средств необходимо строго выполнять меры безопасности, указанные в инструкциях по применению средств имитации радиоактивного и химического заражения.

Местность, на которой проводится занятие, должна в наибольшей степени обеспечивать поучительность занятия, способствовать качественной отработке учебных вопросов и достижению поставленных учебных целей. Руководитель занятия должен хорошо ознакомиться с местом проведения и умело использовать его в целях достижения поучительности занятия.

ВО ВВОДНОЙ ЧАСТИ ЗАНЯТИЯ руководитель занятия организует получение военнослужащими индивидуальных средств защиты и экипировки. Затем выводит подразделение к месту проведения занятия. При проверке внешнего вида он обращает особое внимание на правильность подгонки обмундирования и снаряжения подчиненных, проверяет средства индивидуальной защиты на наличие и комплектность. Контрольный опрос военнослужащих должен состоять из вопросов по предыдущим темам и охватывать: теоретический – не менее 3-4 человек, практический – 100% личного состава. По результатам контрольного опроса выставляются оценки. Руководитель занятия объявляет обучаемым тему и цель предстоящего занятия, при этом особо отмечает, какие знания и навыки, приобретенные ранее, могут пригодиться при изучении вопросов предстоящего занятия. Он доводит до военнослужащих меры безопасности при обращении с индивидуальными средствами защиты и имитационными средствами, применяемыми на занятии, указывает порядок безопасного выполнения элементов занятия.

При проведении **ОСНОВНОЙ ЧАСТИ ЗАНЯТИЯ** следует исходить из конкретных условий, в которых организуется и проводится обучение личного состава. Знания и навыки, полученные военнослужащими на занятиях по РХБЗ, в дальнейшем совершенствуются на занятиях по тактической (тактико-специальной) подготовке и другим предметам обучения.

ПРИ ИЗУЧЕНИИ УЧЕБНЫХ ВОПРОСОВ руководитель занятия доводит материал методом рассказа с подробным разъяснением изучаемого материала.

При изучении действий личного состава в условиях радиоактивного, химического и биологическо-

го заражения особое внимание необходимо уделить изучению порядка действий личного состава на зараженной местности и обязанностям военнослужащих при обнаружении радиоактивного, химического и биологического заражения. Запомнить сигналы оповещения о заражении и отработать действия личного состава по ним. Провести тренировку Н-РХБЗ-4, Н-РХБЗ-7 и Н-РХБЗ-8.

Изучить порядок выполнения задач в условиях заражения (использование средств индивидуальной защиты; порядок отдыха и приема пищи в условиях заражения; особенности передвижения на зараженной местности; порядок осуществления попеременного укрытия личного состава). Изучить порядок использования средств профилактики, особенности оказания первой помощи пострадавшим и содержание противоэпидемических мероприятий в районах заражения.

После отработки каждого учебного вопроса руководитель занятия проводит частный разбор, затем объявляет обучаемым следующий учебный вопрос и его содержание, доводит основные требования по его выполнению и приступает к его отработке.

После отработки всех учебных вопросов руководитель проводит заключительную часть ЗАНЯТИЯ. В первую очередь он проверяет наличие и состояние индивидуальных средств защиты и экипировки. При подведении итогов занятия руководитель напоминает обучаемым тему, учебные цели и основные вопросы, получившие отражение на занятии. Отмечает положительное в действиях личного состава, подробно разбирает характерные ошибки. Затем он объявляет военнослужащим оценки, полученные за контрольные вопросы во вводной части занятия и отмечает лучших военнослужащих по результатам опроса и отработки вопросов текущего занятия. Заканчивая занятие, руководитель объявляет тему следующего занятия, выдает задание на самоподготовку и организует отправку личного состава в подразделение для сдачи средств индивидуальной защиты и экипировки.

УТВЕРЖДАЮ
Командир войсковой части _____

(воинское звание)

(фамилия)

« ____ « _____ 200 ____ г.

ПЛАН

проведения занятия с _____

по Радиационной, химической и биологической защите на « ____ « _____ 200 ____ г.

Тема: ДЕЙСТВИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО, ХИМИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ

Занятие: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ НА ЗАРАЖЕННОЙ МЕСТНОСТИ. ОБЯЗАННОСТИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ РАДИОАКТИВНОГО, ХИМИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ. СИГНАЛЫ ОПОВЕЩЕНИЯ О ЗАРАЖЕНИИ. ДЕЙСТВИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ. ВЫПОЛНЕНИЕ НОРМАТИВОВ № 4, 7 и 8. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ В УСЛОВИЯХ ЗАРАЖЕНИЯ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, ПОРЯДОК ОТДЫХА И ПРИЕМА ПИЩИ, ПЕРЕДВИЖЕНИЯ; ПОПЕРЕМЕННОЕ УКРЫТИЕ. ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ПРОФИЛАКТИКИ И ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ. СОДЕРЖАНИЕ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ.

Цель занятия:

1. Изучить порядка действий личного состава на зараженной местности и обязанностям военнослужащих при обнаружении радиоактивного, химического и биологического заражения.
2. Запомнить сигналы оповещения о заражении и отработать действия личного состава по ним.
3. Провести тренировку Н-РХБЗ-4, Н-РХБЗ-7 и Н-РХБЗ-8.
4. Изучить порядок выполнения задач в условиях заражения (использование средств индивидуальной защиты; порядок отдыха и приема пищи в условиях заражения; особенности передвижения на зараженной местности; порядок осуществления попеременного укрытия личного состава).
5. Изучить порядок использования средств профилактики, особенности оказания первой помощи пострадавшим и содержание противоэпидемических мероприятий в районах заражения.

Время: _____

Место занятия: Химический городок приказарменной учебно-материальной базы (тактическое поле).

Метод проведения занятия: Рассказ с разъяснением, тренировка.

Материальное обеспечение занятия:

1. Оружие и индивидуальные средства защиты на каждого обучаемого;
2. Оборудование химического городка приказарменной учебно-материальной базы (тактического поля).
3. Учебный комплект заражения материальной части (ЗМЧ-П).
4. Учебные АИ- -10 шт.

I. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ ЗАНЯТИЯ « ___ » мин.

1. Определение готовности учебного подразделения к занятию Организирую получение военно-служащими оружия, индивидуальных средств защиты, экипировки и имитационных средств. Вывожу подразделение к месту проведения занятия. Проверяю правильность подгонки обмундирования и снаряжения подчиненных, а оружие и средства индивидуальной защиты и имитацию - на их наличие и комплектность. « ___ » мин.
2. Напоминание материала предыдущего занятия Отмечаю, какие знания и навыки, полученные ранее, могут пригодиться при изучении вопросов предстоящего занятия. « ___ » мин.
3. Опрос обучаемых: 1.
2. « ___ » мин.

ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ КОНТРОЛЯ

1.

2.

3.

4.

4. Доведение мер безопасности Довожу порядок безопасного обращения с оружием, средствами индивидуальной защиты, табельными средствами обработки и имитационными средствами. Указываю порядок безопасного выполнения элементов занятия. « ___ » мин.

II. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ЗАНЯТИЯ « ___ » мин.

№ п.п.	Учебные вопросы, задачи, нормативы	Время	Действия руководителя и его помощника	Действия обучаемых
1.	Порядок действий на зараженной местности. Обязанности военнослужащих при обнаружении радиоактивного, химического и биологического заражения.	___ мин.	Материал по данному вопросу довожу методом рассказа с подробным разъяснением порядка действий военнослужащих на зараженной местности. Уточняю обязанности военнослужащих при обнаружении радиоактивного, химического и биологического заражения.	Слушают, запоминают, отвечают на вопросы.
2.	Сигналы оповещения о заражении. Действия личного состава по сигналам оповещения.	___ мин.	Материал по данному вопросу довожу методом рассказа с подробным разъяснением и практическим показом способов и приемов действий по сигналам оповещения о заражении.	Слушают, запоминают, отвечают на вопросы.
3.	Выполнение нормативов № 4, 7 и 8.	___ мин.	Материал по данному вопросу довожу методом рассказа с подробным разъяснением и практическим показом выполнения элементов нормативов. Отрабатывая каждый элемент норматива, добиваюсь четкого и правильного его выполнения от каждого обучаемого. Обнаружив ошибки в действиях личного состава, приостанавливаю выполнение приема, указываю на недостатки, разъясняю, а если необ-	Слушают, запоминают, отрабатывают норматив сначала в медленном темпе по элементам, а затем слитно с учетом нормативного времени, отвечают на вопросы.

№ п.п.	Учебные вопросы, задачи, нормативы	Время	Действия руководителя и его помощника	Действия обучаемых
			<p>ходим, то повторно показываю этот прием и только после этого продолжаю тренировку до тех пор, пока ошибки не будут устранены.</p> <p>В процессе тренировки элементы норматива отрабатываю сначала отдельно в медленном темпе, а затем слитно, с учетом нормативного времени.</p>	
4.	<p>Порядок выполнения задач в условиях заражения: использование средств индивидуальной защиты, порядок отдыха и приема пищи, передвижения; попеременное укрытие.</p>	<p>_____ мин.</p>	<p>Материал по данному вопросу довожу методом рассказа с подробным разъяснением и практическим показом порядка выполнения боевых задач в условиях заражения.</p> <p>При этом особое внимание обучаемых обращаю на порядок использование средств индивидуальной защиты, организацию отдыха и приема пищи в условиях заражения, особенности передвижения на зараженной местности и порядок осуществления попеременного укрытия личного состава в стационарных и передвижных коллективных средствах защиты.</p>	<p>Слушают, запоминают, отвечают на вопросы</p>
5.	<p>Порядок использования средств профилактики и оказания первой помощи.</p>	<p>_____ мин.</p>	<p>Материал по данному вопросу довожу методом рассказа с подробным разъяснением и показом содержания аптечки индивидуальной (АИ).</p> <p>Напоминаю как быстро найти в аптечке antidotes, противорадиационные препараты и антибиотики. Рассказываю порядок их использования.</p> <p>Тренирую обучаемых в быстром и правильном отыскании в аптечке индивидуальной (АИ) необходимого медицинского препарата и оказании первой помощи пострадавшим с использованием содержимого аптечки.</p> <p>Обнаружив ошибки в действиях личного состава, приостанавливаю выполнение приема, указываю на недостатки, разъясняю, а если необходимо, то повторно показываю этот прием еще раз, а затем продолжаю тренировку до тех пор, пока ошибки не будут устранены.</p>	<p>Слушают, запоминают, отвечают на вопросы.</p> <p>Практически отрабатывают порядок отыскания в АИ необходимого препарата, докладывают порядок оказания первой помощи пострадавшим с использованием содержимого аптечки.</p>

№ п.п.	Учебные вопросы, задачи, нормативы	Время	Действия руководителя и его помощника	Действия обучаемых
6.	Содержание противоэпидемических мероприятий.	_____ мин.	Материал по данному вопросу довожу методом рассказа с подробным разъяснением содержания противоэпидемических мероприятий.	Слушают, запоминают, отвечают на вопросы.

III. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗАНЯТИЯ» ____ « мин.

1. Опрос по изложенному материалу 1. _____
2. _____ « ____ » мин.
2. Задание на самостоятельную подготовку _____
_____ « ____ » мин.

Руководитель занятия _____
(воинское звание, подпись)

1. Порядок действий на зараженной местности. Обязанности военнослужащих при обнаружении радиоактивного, химического и биологического заражения

1.1. Порядок действий на зараженной местности

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. 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.

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

1.2. Обязанности военнослужащих при обнаружении радиоактивного, химического и биологического заражения

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.

По сигналу «Радиационная опасность» или «Химическая тревога» личный состав переводит средства индивидуальной защиты в «боевое» положение, а в случае нахождения в непосредственной близости от убежища, занимает убежище.

2. Сигналы оповещения о заражении. Действия личного состава по сигналам оповещения

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.

ЕДИНЫЕ СИГНАЛЫ ОПОВЕЩЕНИЯ О РХБ ОПАСНОСТИ И ДЕЙСТВИЯ ПО НИМ

Сигнал оповещения	Порядок доведения сигналов			Действия личного состава
	По средствам связи, голосом	По техническим средствам	Подручными средствами	
1. Оповещение о ракетной или авиационной опасности.				
«ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»	«Внимание»! «Воздушная тревога! Воздушная тревога»!	Сирена: «протяжный гудок»	Частые удары в рынду или непрерывный сигнал автомобиля в течение 0,5 - 1 мин.	Немедленно занимает убежище, окоп, траншею или любое имеющееся укрытие.
2. О непосредственной угрозе или обнаружении радиоактивного заражения.				
«РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»	«Внимание»! «Радиационная опасность! Радиационная опасность»!	Сирена: «серия коротких гудков»	Редкие удары в рынду или прерывистые гудки сигнала автомобиля.	На открытой местности, не прекращая выполнения поставленной задачи, немедленно надевает респираторы (противогазы) и средства защиты кожи. В закрытых машинах, укрытиях и помещениях, необорудованных фильтровентиляцией - только респираторы (противогазы). Районы радиоактивного заражения на машинах преодолеваются на максимальных скоростях и увеличенных дистанциях. Водители надевают респиратор (противогаз) при короткой остановке.
3. Оповещение об угрозе или обнаружении химического (биологического) заражения.				
«ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»	«Внимание»! «Химическая тревога! Химическая тревога»!	40 мм. реактивный патрон СХТ-40. Сирена: «серия коротких гудков»	Редкие удары в рынду или прерывистые гудки сигнала автомобиля.	На открытой местности, не прекращая выполнения поставленной задачи, немедленно надевает противогаз и средства защиты кожи. В закрытых машинах, укрытиях и помещениях, необорудованных фильтровентиляцией - только противогазы. Водитель надевает противогаз на короткой остановке.

Сигналы оповещения должен знать весь личный состав подразделения. Командир отделения заблаговременно определяет порядок действия подчиненных по сигналам оповещения и при их получении 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. Лич-

ный 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.

Сигнал оповещения об окончании радиоактивного, химического бактериального заражения не устанавливается. Индивидуальные средства защиты снимаются по команде командира подразделения после того, как с помощью приборов будет установлено отсутствие опасности поражения личного состава. При преждевременном снятии средств защиты, особенно в случаях применения противником высокотоксичных ОВ, возможно поражение в результате десорбции (выделения в атмосферу) отравляющих веществ с обмундирования и снаряжения.

3. Выполнение нормативов № 4, 7 и 8

Прием или действие вначале показывается в целом и в нормальном темпе и ритме. Затем показ производится по частям в замедленном темпе и сопровождается кратким объяснением для того, чтобы обучаемые точно восприняли и правильно усвоили показанный прием или действие. Во всех случаях показ должен быть безупречным, образцовым, а объяснения краткими и доходчивыми.

В ходе тренировки солдаты вначале должны научиться четко и безошибочно выполнять все приемы (действия) в медленном темпе и только после этого переходить к отработке приема в целом.

Если в ходе занятия отрабатываются нормативы, то можно устанавливать промежуточные по времени сроки их выполнения, отвечающие уровню подготовки личного состава, с таким расчетом, чтобы к намеченному плану сроку обеспечить их выполнение в установленное Сборником нормативов время.

№ 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				

№ норм.	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива	Категория обучаемых (подразделения)	Оценка по времени		
				«отл.»	«хор.»	«уд.»
		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:				
		1. на открытой местности	Военно-служащие	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
		2. в укрытиях или закрытых машинах	Военно-служащие	4 мин 30с	5 мин	6 мин
			Отделение, взвод	5 мин 10с	5 мин 40с	6 мин 40с
			Рота (группа, батарея)	5 мин 40с	6 мин 10с	7 мин 20с
		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 пояском 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.				

№ норм.	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива	Категория обучаемых (подразделения)	Оценка по времени		
				«отл.»	«хор.»	«уд.»
		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
		<p>Время выполнения норматива отсчитывается от подачи команды до полного надевания общевойскового защитного комплекта на открытой местности и до выхода обучаемых из машин (укрытий).</p> <p>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</p> <ul style="list-style-type: none"> – надевание защитных чулок производилось с застегнутыми хлястиками; – не завязаны обе тесьмы на пояском ремне; – неправильно застегнуты борта плаща или не полностью надеты чулки; – не закреплены закрепками держатели шпенок или не застегнуто два шпенёк; – 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. 				

№ норм.	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива	Категория обучаемых (подразделения)	Оценка по времени		
				«отл.»	«хор.»	«уд.»
		<p>Ошибки, снижающие оценку до «неудовлетворительно»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – при надевании повреждены средства защиты; – не соблюдалась последовательность выполнения норматива; – имеются открытые участки обмундирования и кожи человека; <p>допущены ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно» при надевании противогаза (норматив №1).</p>				
7	Действия по сигналу «Радиационная опасность»	<p>Обучаемые в составе подразделения выполняют боевую задачу, находятся в районе расположения открыто или вблизи инженерных сооружений, штатной техники. Средства защиты при обучаемых в «походном» положении. Подается сигнал «РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»:</p> <p>а) При действии на местности, открытой технике обучаемые надевают:</p>				
		– респираторы, защитный комплект ОЗК в виде плаща, защитные чулки и перчатки	Военнослужащие	3 мин	3 мин 20с	4 мин
			Отделение (расчет)	3 мин 20 с	3 мин 40с	4 мин 30 с
			Взвод	3мин 40с	4мин	4мин 40с
			Рота (группа, батарея)	4мин	4мин 20с	5мин 10с
		– респираторы и легкие защитные костюмы Л-1	Военнослужащие	4 мин	4 мин 20с	5 мин 10 с
		б) При наличии в 5-10 м от подразделения укрытий (убежищ, блиндажей, перекрытых участков траншей), закрытой боевой техники обучаемые надевают респираторы, занимают укрытия или свои места в машинах, закрывают двери, люки, жалюзи, включают систему коллективной защиты.	Отделение (экипаж, расчет)	31 с	34 с	41 с
	Взвод	34 с	37 с	44 с		
	(Рота группа, батарея)	40 с	45 с	55 с		
		<p>Время выполнения норматива отсчитывается от подачи команды до надевания средств защиты</p>				

№ норм.	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива	Категория обучаемых (подразделения)	Оценка по времени		
				«отл.»	«хор.»	«уд.»
		<p>(занятия убежищ, техники и включения системы коллективной защиты).</p> <p>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</p> <ul style="list-style-type: none"> – не полностью закрыты двери, жалюзи и люки бронетанковой техники или боковые стекла автомобилей; – не включена система коллективной защиты; – допущены ошибки, снижающие оценку на один балл при выполнении нормативов № 1, 4 и 5. <p>Ошибки, снижающие оценку до «неудовлетворительно»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – не использованы укрытия и штатная техника; <p>допущены ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно», при выполнении нормативов № 1, 4 и 5.</p>				
8	Действия по сигналу «Химическая тревога»	<p>Обучаемые в составе подразделения выполняют боевую задачу, находятся в районе расположения или вблизи инженерных сооружений, штатной техники.</p> <p>Средства защиты при обучаемых в «походном» положении.</p> <p>Подается сигнал «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»:</p>				
		а) При действии на местности, открытой технике обучаемые надевают противогазы, защитный комплект ОЗК в виде накидки и ведут наблюдение за местностью	Военнослужащие	35 с	40 с	50 с
			Отделение (экипаж, расчет)	40 с	45 с	55 с
			Взвод	42 с	47 с	57 с
			Рота (группа, батарея)	45 с	50 с	60 с
		– противогазы и легкие защитные костюмы Л-1	Военнослужащие	4 мин	4 мин 20с	5 мин 10 с
б) При наличии в 5-10 м от подразделения укрытий (убежищ, блиндажей, перекрытых участков траншей), закрытой техники	Отделение (экипаж, расчет)	25 с	27 с	32 с		

№ норм.	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива	Категория обучаемых (подразделения)	Оценка по времени		
				«отл.»	«хор.»	«уд.»
		<p>обучаемые надевают противогазы, занимают сооружения или свои места в машинах, закрывают двери, жалюзи люки, включают систему коллективной защиты.</p> <p>Время выполнения норматива отсчитывается от подачи команды до надевания средств защиты (занятия убежищ, техники и включения системы коллективной защиты).</p> <p>Для дальнейших действий в условиях зараженной местности и воздуха подается команда «Плащ в рукава, чулки, перчатки - НАДЕТЬ». По этой команде обучаемые, не снимая противогазов, не сходя с места, надевают чулки, перчатки и плащи в рукава:</p>	<p>Взвод</p> <p>(Рота группа, батарея)</p>	<p>31 с</p> <p>34 с</p>	<p>34 с</p> <p>37 с</p>	<p>41 с</p> <p>44 с</p>
		– на открытой местности	Военнослужащие	3 мин	3 мин 20с	4 мин
			Отделение (экипаж, расчет)	3 мин 20с	3 мин 40с	4 мин 30с
			Взвод	3 мин 40с	4 мин	4 мин 50с
			Рота (группа, батарея)	4 мин	4 мин 20с	5 мин 10с
		– в укрытиях или закрытых машинах	Отделение (экипаж, расчет)	4 мин	4 мин 20с	5 мин 10с
			Взвод	5 мин	5 мин 30с	6 мин 10с
			Рота (группа, батарея)	6 мин	6 мин 30с	8 мин
		<p>Время выполнения норматива отсчитывается от подачи команды до надевания средств защиты.</p> <p>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</p> <ul style="list-style-type: none"> – не полностью закрыты окна, двери, жалюзи и люки боевой и специальной техники; – обучаемые не ведут наблюдения за местностью; 				

№ норм.	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива	Категория обучаемых (подразделения)	Оценка по времени		
				«отл.»	«хор.»	«уд.»
		<ul style="list-style-type: none"> – плащ надет не в виде накидки, а продет в рукава; – допущены ошибки, снижающие оценку на один балл, при выполнении нормативов № 1, 4, 5. <p>Ошибки, снижающие оценку до «неудовлетворительно»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оставлены незащищенными отдельные части тела, обмундирования и обуви при надевании плаща в виде накидки; – не включена система коллективной защиты (там, где она имеется); <p>допущены ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно», при выполнении нормативов № 1, 4, 5.</p>				

4. Порядок выполнения задач в условиях заражения: использование средств индивидуальной защиты, порядок отдыха и приема пищи, передвижения; попеременное укрытие

4.1. Использование средств индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты используют в положениях «**Походном**», «**Наготове**» и «**Боевом**».

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 (достоверным или недостоверным).

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 поражающих факторов 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 имеющихся 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 оружия.

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

ной одежды - **«Защитную одежду надеть. Газы»**.

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

Для уточнения перечня подготавливаемых к использованию и используемых СИЗ и их положения дополнительно к основной команде (или без нее) подают уточняющую команду или указания, например: **«Средства защиты в положение «Газы» - Надеть»**, **«ОЗК - В походное»** и т.п.

Снятие СИЗ проводят только по разрешению командира. Для снятия СИЗ подают команду **«Средства защиты снять»**. При необходимости снятия только отдельных СИЗ подают уточняющую команду, например: **«Защитный плащ - Снять»**. В случае заражения личного состава БА снятие противогаза и СИЗК допускается только после проведения полной специальной обработки вооружения и военной техники. Противогаз снимают перед проведением полной санитарной обработки личного состава.

4.2. Порядок приема 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 развертывание 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, исключая пылеобразование.

Продовольствие и воду, зараженные радиоактивными, отравляющими веществами и биологическими средствами, употреблять запрещается. Не упакованные в герметическую тару хлеб и другие продукты, подвергшиеся заражению свыше допустимых норм, уничтожаются с разрешения старшего командира.

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

Для приготовления пищи пригодны только продукты, которые хранились в защищенных помещениях, а также в холодильниках, кухонных столах, шкафах, в закрытой стеклянной и эмалированной посуде и были обернуты в различные материалы. Вода для питья и приготовления пищи пригодна - только из водопровода и защищенных колодцев, а зимой - из водоемов, покрытых толстым слоем льда.

Зараженные продукты питания и вода перед употреблением подвергаются дезактивации. Поскольку радиоактивному заражению подвергаются лишь верхние слои продовольствия и поверхность тары, способы дезактивации зависят от вида продуктов и способов их упаковки.

После дезактивации, продукты питания нужно обязательно проверить на полноту дезактивации с помощью дозиметрических приборов - радиометров. Если при контроле будет установлено, что заражение превышает допустимые нормы, то дезактивация повторяется.

4.3. Порядок передвижения на зараженной местности

В сухую ветреную погоду, когда возможно пылеобразование, преодоление участка, зараженного радиоактивными веществами, на открытых машинах ведется в респираторах (противогазах) и защитных плащах, надетых в рукава, а в кабинах, кузовах-фургонах и в пешем порядке – в респираторах (противогазах).

В сырую погоду, после дождя и снегопада, при отсутствии в воздухе радиоактивной пыли преодоление зараженной местности в машинах осуществляется без средств индивидуальной защиты, а в пешем порядке – в защитных чулках.

Если местность заражена токсичными химикатами (ТХ) или биологическими средствами (БС), то преодоление зараженных участков осуществляется на открытых автомобилях или в пешем поряд-

ке в противогазах, защитных чулках и в перчатках.

При действиях в пешем порядке защитный плащ надевается в виде комбинезона или в рукава, а при действиях на открытых машинах – в рукава. Личный состав, находящийся в кабинах машин, кузовах-фургонах, может преодолевать зараженный участок местности в противогаза, с закрытыми стеклами кабин, фургонов.

При действии на зараженной местности, необходимо соблюдать определенные требования безопасности. Преодолевать зараженную местность на машинах следует, по возможности, на максимальных скоростях и увеличенных дистанциях, на которых исключается или снижается взаимное запыление и забрызгивание машин, водители должны строго выдерживать указанные им дистанции.

4.4. Порядок отдыха и попеременное укрытие в убежищах

Личному составу подразделений, действующих на зараженной местности, через каждые 3-4 ч пребывания в средствах защиты необходимо предоставлять время для отдыха в убежищах в течение 1-2 ч. Для этого в подразделениях должны устанавливаться графики пользования убежищами на каждое отделение (экипаж, расчет).

Помещение, предназначенное для размещения укрываемых, рассчитывается из определенного количества людей: на одного человека предусматривается не менее 0,8 м² площади пола и 1,5 м³ внутреннего объема. В убежище оборудуются двух- или трехъярусные нары-скамейки для сидения и полки для лежания. Места для сидения устраиваются размером 0,45x0,45 м, а для лежания - 0,55x1,8 м.

5. Порядок использования средств профилактики и оказания первой помощи

Для своевременного оказания первой медицинской помощи личному составу на поле боя каждому военнослужащему выдаются средства индивидуального табельного медицинского оснащения.

Аптечка индивидуальная АИ-1 (2)

Аптечка предназначена для предупреждения или снижения поражающего действия различных видов современного оружия, а также оказания первой медицинской помощи при поражении личного состава.

Аптечка состоит из пластмассового корпуса, в котором в гнезда укладываются:

1. Средство при отравлении токсичными химикатами нервнопаралитического действия (офин, будаксин-2). Который вводится при первых признаках поражения (нарушение зрения, затруднение дыхания, слюнотечение). Находится в шприц-тюбике с колпачком красного цвета.
2. Противоболевое средство – 2% раствор промедола. Применяется при сильных болях, вызванных переломами костей, обширными ранами, разложением тканей, ожогами и другими повреждениями. Находится в шприц-тюбике с колпачком белого цвета.
3. Радиационное средство – цистамин. Находится в двух розовых восьмигранных пеналах. Содержание одного пенала (6 таблеток) применяется за 40-50 минут до возможного облучения. При необходимости препарат в той же дозе может быть принят через 6 часов после первого приема.
4. Противобактериальное средство – хлортетрациклин – два белых четырехгранных пенала. Содержимое одного пенала (5 таблеток желтого цвета) применяется при опасности заражения возбудителями инфекционных заболеваний, а также для профилактики раневой инфекции.
5. Средство профилактики поражения личного состава токсичными химикатами нервнопаралитического действия (пенал желтого цвета). В пенале 6 таблеток. Две таблетки применяются за 30 минут до ожидаемого контакта с токсичными химикатами..
6. Противорвотное средство (пенал с синим цилиндрическим корпусом). В пенале 5 таблеток этаперазина. После облучения, контузии, при появлении тошноты применяется одна таблетка.

Индивидуальный противохимический пакет ИПХ-8

Пакет состоит из плоского стеклянного флакона емкостью 200 мл, заполненного универсальной дегазирующей рецептурой, четырех ватно-марлевых тампонов и памятки о правилах использования пакета.



Индивидуальный противохимический пакет
ИПП-8

Порядок проведения частичной специальной обработки с использованием ИПП-8:

- извлечь пакет правой рукой из сумки противогАЗа или бокового кармана и вскрыть верхнюю часть полиэтиленовой оболочки, начиная с надреза;
- вынуть из оболочки верхний ватно-марлевый тампон, отвинтить колпачок флакона и заложить его за край оболочки;
- обильно смочить тампон дегазирующей жидкостью и тщательно протереть им кожу лица и шеи, не закрытую шлемом-маской противогАЗа и обмундированием, волосистую часть головы, не закрытую головным убором, а также лицевую часть противогАЗа;
- повторно смочить тампон дегазирующей жидкостью и, охватив им край воротника с внутренней и наружной стороны, тщательно протереть его вокруг, а также обработать края манжет рукавов куртки и шинели.

Индивидуальный противохимический пакет ИПП-9 предназначен для дегазации кожных покровов человека (лица, шеи, рук), отдельных участков обмундирования (воротника, обшлагов, рукавов) и лицевой части противогАЗа, зараженных аэрозолями (каплями) ОВ. Пакет ИПП-9 представляет собой металлический баллон с рецептурой. На баллон надета специальная крышка с пробойником и губчатым тампоном, которые закрываются защитным колпаком. Внутри колпака помещены два ватно-марлевых тампона.

Порядок проведения частичной специальной обработки с использованием ИПП-9: снять крышку пакета и надеть ее на донную часть корпуса; утопить пробойник до упора; перевернуть пакет тампоном (грибком) вниз и два-три раза резко встряхнуть до увлажнения тампона; протереть тампоном шею, кисти рук, воротник, манжеты, наружную поверхность лицевой части противогАЗа; сухой салфеткой просушить кожу шеи, рук; вытянуть пробойник вверх до упора; закрыть корпус крышкой и убрать пакет.



Индивидуальный противохимический пакет;
ИПП-10 (справа) и ИПП-11 (слева)

Индивидуальный противохимический пакет ИПП-10 обеспечивает предварительную защиту личного состава от поражения отравляющими веществами вероятного противника и последующую дегазацию открытых участков кожных покровов и прилегающего к ним обмундирования при температуре от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$; нанесение рецептуры на кожные покровы до заражения позволяет отсрочить их последующую дегазацию на 15 минут.

Пакет содержит: 185 мл защитно-дегазирующей рецептуры, упаковка - алюминиевый баллон. Масса - 240 г.

Порядок проведения частичной специальной обработки с использованием ИПП-10: перевести пробойник в рабочее положение; ударом по нему рукой вскрыть пакет и извлечь пробойник; поочередно наливая в ладони небольшое количество рецептуры равномерно нанести ее на всю поверхность шеи, кистей рук и наружную поверхность лицевой части противогАЗа;

аналогично обработать воротник куртки (шинели), манжеты рукавов, захватывая наружную и внутреннюю поверхности ткани; плотно закрыть пакет и сохранять его до повторного использования.

Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11 предназначен для защиты и дегазации участков кожи человека от фосфоорганических веществ. Тампон пропитан рецептурой, масса пакета - 36 граммов, одноразовое использование, температурный интервал от -20 до +40 градусов по Цельсию.

Преимущества: быстрота и полнота обработки кожного покрова, возможность дозированного использования, удобство обработки лица под лицевой частью противогаза, удаление части ОВ и продуктов дегазации тампоном; эффективная защита до 6 часов; бактерицидность; заживление мелких ран и порезов; лечение термических и химических ожогов.

Порядок проведения частичной специальной обработки с использованием ИПП-11: разорвать пакет и извлечь тампона, пропитанный рецептурой; равномерно нанести рецептуру на открытые участки кожи лица, шеи и кистей рук и прилегающие к ним кромки одежды (один пакет на одну обработку).



Пакет перевязочный индивидуальный ППИ-1

Скатку взять левой рукой и разводя руки, развернуть повязку. При развертывании повязки касаться руками только наружной поверхности подушек, прошитой цветными нитками.

При сквозном ранении или наличии двух близко расположенных друг к другу ран подвижную подушечку отодвигают правой рукой. Бинт раскатывают ладонью слегка прижимая его скатку к бинтуемой поверхности. Конец бинта закрепляют булавкой.

При ранениях груди и при выделении из раны пенистой кровяной жидкости используют прорезиненную оболочку перевязочного пакета, которую покрывают подушечками и плотно прибинтовывают.

Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ-1)

Пакет представляет собой стерильную повязку, заключенную в две оболочки: наружную из прорезиненной ткани с напечатанной на ней способа вскрытия и употребления и внутреннюю – из бумаги. В складке внутренней оболочки имеется безопасная булавка.

Для применения ППИ необходимо разорвать прорезиненную оболочку по надрезу и снять ее. Вскрыть бумажную оболочку.левой рукой взять конец бинта и развернуть его до скатки бинта.



Пакет перевязочный индивидуальный ППИ АВ-3

Пакет перевязочный индивидуальный ППИ АВ-3

состоит из двух многослойных подушечек и эластичного (или марлевого) бинта, упакованных в оболочку из легкого полимерного материала. Подушечки имеют три слоя: атравматический (на основе трикотажной сетки), сорбционный (хлопковискозные волокна) и защитный (нетканое полипропиленовое полотно). Атравматический слой не прилипает к поверхности раны и безболезненно удаляется при перевязках. Сорбционный слой хорошо впитывает выделения из раны. Защитный слой предотвращает инфицирование раны извне. Эластичный бинт обеспечивает надежность и стабильность повязки.



Пакет перевязочный индивидуальный модернизированный (ППИ-М)

Пакет перевязочный индивидуальный модернизированный (ППИ-М) выполнен на основе нетканых материалов.

Он состоит из бинта и двух подушечек, состоящих из трех слоев (атравматического, сорбционного и защитного).

Упакован пакет в бумагу, ламинированную полиэтиленом.

Свойства подушечек пакета позволяют использовать их для закрытия (герметизации) ран грудной клетки.

6. Содержание противоэпидемических мероприятий

Противоэпидемические мероприятия направлены на сохранение и укрепление здоровья личного состава, на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в войсках и ликвидацию этих заболеваний в случае возникновения.

Противоэпидемические мероприятия проводятся по трем направлениям:

- в отношении источника инфекции - изоляция инфекционных больных (выявление больных, помещение их в изоляторы и последующая госпитализация);
- режимно-ограничительные и ветеринарно-санитарные мероприятия;
- дератизация.

В общей системе профилактических и противоэпидемических мероприятий одно из важных мест занимает иммунопрофилактика, то есть заблаговременное или экстренное создание у людей (животных) искусственной невосприимчивости (иммунитета) к определенным возбудителям инфекционных заболеваний и их токсинам. Искусственная невосприимчивость создается в организме после профилактических прививок вакцинными препаратами или лечебными сыворотками.

Проведение профилактических прививок с использованием вакцинных препаратов и анатоксинов носит название **вакцинация**.

Вакцинация личного состава в ВС РФ проводится в соответствии с «Инструкцией по проведению профилактических прививок личному составу Вооруженных Сил в период мобилизации».

В период мобилизации профилактические прививки проводятся:

- военнослужащим ВС - против чумы и натуральной оспы. Прививка против ботулизма и столбняка проводится им в том случае, если до плановой ревакцинации против этих инфекций осталось менее 2-х лет;
- военнообязанным, призванным из запаса, - против чумы, натуральной оспы, ботулизма и столбняка;
- гражданскому персоналу частей и учреждений ВС - те же прививки, что и военнослужащим, призванным из запаса.

Для предупреждения возникновения и массового распространения среди личного состава инфекционных заболеваний, в войсках осуществляется комплекс режимно-ограничительных и противоэпидемических мероприятий, которые, в зависимости от эпидемиологических особенностей возбудителя и характера биологической обстановки, подразделяют на **обсервацию и карантин**.

Обсервация - комплекс ограничительных и противоэпидемических мероприятий, направленных на локализацию и ликвидацию очага инфекционных заболеваний. Обсервация устанавливается для соединений, подвергшихся заражению БА, приказом командира соединения, в случае:

- установления факта применения биологического оружия;
- появления среди личного состава единичных случаев особо опасных инфекций;
- появления групповых случаев неконтагиозных заболеваний с тенденцией к их дальнейшему распространению;
- дислокации войск в районах с неблагоприятным и чрезвычайным санитарно-эпидемиологическим состоянием;

– по предложению начальника медицинской службы в случае внезапного появления среди личного состава инфекционных заболеваний невыясненной этиологии.

При введении режима обсервации выполнение войсками боевых задач **не прекращается**. Принимаются меры по ограничению общения военнослужащих зараженных частей с личным составом соседних частей и местным населением; ограничивается выезд, въезд и транзитный проезд через очаг заражения; запрещается вывоз материальных средств и имущества без предварительной дезинфекции (дезинсекции). В случае необходимости выезда из очага отдельных военнослужащих или команд они проходят полную санитарную обработку с дезинфекцией (дезинсекцией) обмундирования, ИСЗ и оружия и прививаются против примененного противником БА, а при не установленном агенте принимают средства экстренной профилактики из аптечки индивидуальной АИ-1. В дальнейшем за всеми этими лицами продолжается медицинское наблюдение.

В районах обсервации не разрешается пользоваться открытыми водоисточниками, приобретать у местного населения продовольствие. Перед приемом пищи осуществляется строгий контроль за обязательным мытьем рук и обеззараживанием посуды. Сменный суточный наряд по столовой заменяется постоянным, который проходит тщательное обследование и находится под медицинским наблюдением. Вода в питьевых бачках в казармах, столовой кипятится или обеззараживается химическими реагентами.

Среди личного состава, подвергшегося заражению, силами медицинской службы проводится активное выявление заболевших и подозрительных путем опроса, осмотра и измерения температуры. Все выявленные инфекционные больные изолируются на месте в подразделениях или изоляторах медицинских пунктов частей, а затем эвакуируются в инфекционные госпитали.

После изоляции выявленных больных в помещениях проводится дезинфекция. Личный состав, контактировавший с заболевшими, проходит санитарную обработку и за ним устанавливается медицинское наблюдение. Одновременно проводятся в очаге противоэпизоотические и санитарно-ветеринарные мероприятия, устанавливается ветеринарный надзор за сельскохозяйственными животными. Употребление мяса, молока от подозрительных животных разрешается после их термической обработки.

После установления применения противником неконтагиозных БА и отсутствия среди личного состава групповых случаев инфекционных заболеваний, обсервация снимается и заменяется усиленным медицинским наблюдением, проводимым с момента окончания полной санитарной обработки и дезинфекции (дезинсекции) до истечения сроков максимального инкубационного периода для данного заболевания.

Карантин - это система режимных и противоэпидемических мероприятий, направленных на полную изоляцию очага биологического заражения и ликвидацию инфекционной заболеваемости в нем.

Карантин вводится и снимается указанием командующего войсками фронта (армии) по представлению соответствующего начальника медицинской службы; одновременно определяется район дислокации карантинированных войск и порядок их использования. Начальником района назначается командир карантинированной части. В проведении мероприятий карантина активное участие принимают медицинская служба, специалисты санитарно-эпидемиологических подразделений и учреждений, службы тыла, подразделения войск РХБ-защиты, а также личный состав карантинированных подразделений.

Карантин вводится в случаях:

- установления факта применения противником в качестве БА возбудителей контагиозных особо опасных инфекций;
- появления среди личного состава групповых случаев заражения особо опасными инфекциями;
- массового и стабильного роста в короткие сроки других неконтагиозных заболеваний, вызванных применением БО, грозящего для части потерей боеспособности;
- возникновения среди личного состава массовых особо опасных инфекций, не связанных с применением противником БО.

При карантине ограничительные меры, проводимые при обсервации, дополняются режимными мерами, которые предусматривают полную изоляцию личного состава карантинированных частей от других войск и местного населения. Это достигается вооруженным оцеплением района каран-

тина, разобщением личного состава на мелкие группы (подразделения) без нарушения боевых порядков и с максимальной изоляцией их друг от друга, запрещением выезда из района карантина и строгим ограничением въезда в него. Прямой транзит транспорта через район карантина возможен в исключительных случаях. Для выполнения личным составом правил карантина из числа подразделений, находящихся в карантине, организуется комендантская служба, которая следит за режимом изоляции в подразделениях, соблюдением установленной очередности и порядка питания, движением транспорта, охраняет источники воды, продовольственные склады и несет службу наблюдения и оповещения.

В район карантина допускаются подразделения и учреждения, принимающие участие в ликвидации районов биологического заражения. Личный состав вводимых в карантин подразделений подвергается мерам специальной экстренной профилактики, включая вакцинопрофилактику. В период работы в карантине личный состав широко использует ИСЗ, защитные или противочумные комплекты и по окончании работ ежедневно проходит полную санитарную обработку с дезинфекцией обмундирования и ИСЗ.

Особое значение в условиях карантина приобретает активное и своевременное выявление заболевших, их быстрая изоляция и госпитализация.

Карантин устанавливается на срок продолжительности максимального инкубационного периода соответствующего заболевания и исчисляется с момента изоляции последнего заболевшего и завершения в очаге необходимых работ по специальной обработке. Например, карантин устанавливается при легочной форме чумы сроком на 6 суток, натуральной оспе -14 суток, холере -5 суток. Разрешение на снятие карантина дает командующий фронтом (армией).

Установление режима карантина обычно предусматривает вывод пораженных частей (соединений) из боя на весь срок карантина.