



РЕГИОНАЛЬНОЕ КОМАНДОВАНИЕ «ВОСТОК»



ЗАЩИТА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОТ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ

г. Семей



ТЕМА: Защита подразделений от оружия массового поражения:

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

- 1. Цель и содержание комплекса мероприятий защиты. Мероприятия защиты, осуществляемых в подразделениях (службах), силы и средства для их выполнения.**
- 2. Содержание указаний командира по защите от оружия массового поражения. Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.**
- 3. Обеспечение безопасности и защиты личного состава при ведении боя в зонах заражения (районах разрушения, пожаров и затопления).**



Цель и содержание комплекса мероприятий защиты. Мероприятия защиты, осуществляемых в подразделениях (службах), силы и средства для их выполнения.

С появлением ядерного оружия как средства вооруженной борьбы возникла необходимость защиты войск от него. Поскольку в войнах минувшего применялись такие виды ОМП, как химическое и бактериологическое (биологическое), то был приобретен некоторый опыт защиты войск от этих видов оружия.

Защита войск от ОМП, как вид боевого обеспечения определяется целью, содержанием комплекса входящих в него и принципами их осуществления.

Защита от ОМП организуется командирами всех степеней в любых видах боевой деятельности войск и независимо от того, применяется ОМП или нет. В наибольшей степени достижению целей защиты способствует своевременное выявление и уничтожение средств массового поражения противника.





Цель и содержание комплекса мероприятий защиты. Мероприятия защиты, осуществляемых в подразделениях (службах), силы и средства для их выполнения.

***Цель защиты* войск в бою и операции состоит в том, чтобы максимально ослабить воздействие ядерного, химического и биологического оружия на войска, сохранить их боеспособность и обеспечить успешное выполнение поставленных им боевых задач.**





МЕРОПРИЯТИЯ ЗАЩИТЫ:

1. Своевременное выявление подготовки противника к применению ядерного, химического и биологического оружия.
2. Рассредоточение войск и периодическую смену районов их расположения.
3. Инженерное оборудование занимаемых войсками районов, позиций и подготовку путей для маневра.
4. Использование защитных и маскирующих свойств местности.
5. Предупреждение войск о непосредственной угрозе и начале применения противником ОМП, а также о своих ядерных ударах, оповещение их о радиоактивном, химическом и биологическом заражении.





МЕРОПРИЯТИЯ ЗАЩИТЫ:

6. Противозидемические, санитарно-гигиенические и специально-профилактические медицинские и ветеринарные мероприятия.

7. Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

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

9. Ликвидацию последствий применения противником оружия массового поражения.





Содержание указаний командира по защите от оружия массового поражения. Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Основой для работы командира по организации защиты является:

- боевой приказ,
- распоряжение вышестоящего штаба по защите от ОМП.

В процессе организации боевых действий командир анализирует все возможности для обеспечения надежной защиты войск и реализует их в своем решении, отдает указания по защите.





Содержание указаний командира по защите от оружия массового поражения.

Уяснение боевой задачи. Командир в интересах защиты в процессе уяснения задачи определяет: в каких условиях будут происходить боевые действия – с применением или без применения оружия массового поражения; какие мероприятия по защите осуществляет вышестоящий начальник в интересах обеспечения боя; что и к какому сроку приказано организовать своими силами и средствами; какие распоряжения необходимо отдать или какие мероприятия следует организовать немедленно.





Содержание указаний командира по защите от оружия массового поражения.

Оценка обстановки. Используя данные разведки, справочный материал штаба, доклады начальников родов войск, специальных войск и служб, командир оценивает обстановку, в том числе и в интересах организации надежной защиты войск.

Оценивая противника, командир изучает его возможности по применению оружия массового поражения, ожидаемые масштабы применения, наличие в полосе боевых действий ядерно-минных и инженерно-химических заграждений, степень подготовки войск противника к защите от ОМП.

В выводах командир определяет: по каким объектам наиболее вероятно нанесение ядерных ударов противника, возможные мощности ядерных боеприпасов и виды взрывов, степень опасности радиоактивного заражения и применения химического оружия, возможность подрыва ядерно-минных и инженерно-химических заграждений.





Содержание указаний командира по защите от оружия массового поражения.

Оценивая свои войска, командир выясняет степень их подготовленности к ведению боевых действий в условиях применения ОМП, в частности: степень боеготовности в зависимости от РО, обеспеченность вооружением ХВ и средствами защиты, их состояние и наличие запасов; состояние систем защиты от ОМП в танках и БМП; возможности сил и средств, привлекаемых для защиты; знание личным составом сигналов предупреждения и оповещения, а также порядка действий по результатам этих сигналам.

В результате оценки своих войск командир делает выводы: о их готовности к выполнению задач, в условиях применения ОМП и о том, что необходимо сделать до начала боевых действий для усиления защиты и укрепления морально-психологического состояния личного состава; о способах использования подразделений в боевых порядках в зависимости от степени РО; на каких направлениях необходимо сосредоточить основное усилие сил и средств в интересах защиты; размеры и эшелонирование запасов средств защиты; какие силы и средства привлечь для ликвидации последствий.



Содержание указаний командира по защите от оружия массового поражения.

При оценке соседей определяются: вопросы взаимодействия в интересах организации защиты; порядок обмена информацией о ядерных и химических дарах и о последствиях применения противником ОМП; возможность маневра своих войск в полосу соседа в интересах защиты.

В выводах командир определяет: какие распоряжения необходимо отдать штабу и начальникам родов войск и служб по организации обмена информацией; порядок действий по преодолению ядерно-минных и инженерно-химических заграждений, захвату и уничтожению ядерных мин.





Содержание указаний командира по защите от оружия массового поражения.

Оценивая местность, командир учитывает: защитные и маскирующие свойства местности, ее инженерное оборудование; наличие гидротехнических сооружений на водных преградах, опасность их разрушений; наличие заражения, минно-взрывных заграждений, разрушений, завалов, пожаров и затоплений в районах, подвергшихся ударам оружия массового поражения; состояние дорожной сети, проходимость местности на случай маневра в интересах защиты; возможные изменения местности в результате применения ядерного оружия.

В выводах из оценки местности командир определяет: какие районы и направления обладают наибольшими защитными свойствами для размещения и действия войск; на каких рубежах возможна постановка ядерно-минных и инженерно-химических заграждений; в каких районах будут обширные зоны разрушений, затоплений, пожаров и заражения.





Содержание указаний командира по защите от оружия массового поражения.

Оценивая ядерную (радиационную), химическую и биологическую обстановку, командир определяет: масштабы и характер последствий применения противником ОМП, их влияние на боеспособность войск и выполнение поставленных задач.

В результате оценки ядерной (радиационной), химической и биологической обстановки командир делает вывод о состоянии боеспособности подчиненных войск, порядке дальнейших действий, становления боеспособности и ликвидации последствий.

Состояние погоды оценивается по данным краткосрочного и долгосрочного прогнозов и метеорологических сводок.

В выводах определяется, в какой мере погода благоприятствует применению ОМП или препятствует воздействию, различных поражающих факторов.





Содержание указаний командира по защите от оружия массового поражения.

При оценке экономического состояния района боевых действий выявляется наличие местных ресурсов, которые можно использовать в интересах защиты.

Оценка обстановки в интересах защиты с такой полнотой и последовательностью обычно проводится при наличии достаточного времени на принятие решения. В других условиях, командир может оценивать обстановку лишь по отдельным интересующим его вопросам, по некоторым из них он заслушивает доклады начальника штаба, начальников родов войск, специальных войск и служб.

После оценки обстановки и объявления замысла боевых действий командир через штаб отдает предварительные распоряжения, в которые включаются и задачи защиты, требующие срочного решения и позволяющие параллельно в разных инстанциях приступить к планированию защиты.





Содержание указаний командира по защите от оружия массового поражения.

После нанесения противником ядерного удара в решении указывается порядок восстановления боеспособности и ликвидации последствий. Определяются способы действий войск на зараженной местности, в районах разрушений, завалов, затоплений и пожаров. Намечаются районы для вывода и размещения войск. Устанавливается порядок движения войск через крупные населенные пункты, мосты, узлы дорог и другие наиболее вероятные объекты ядерных ударов противника. В решении определяются задачи по захвату и уничтожению ядерных мин и способы преодоления ядерно-минных заграждений.

Поставив боевые задачи, командир отдает указания по всестороннему обеспечению боевых действий, в их числе и указания и по защите от оружия массового поражения.





Содержание указаний командира по защите от оружия массового поражения.

Указания командира по защите войск от ОМП.

Содержание и объем указаний вытекает из выводов, сделанных в ходе уяснения задачи и оценки обстановки.

Указания по защите должны отдаваться конкретным исполнителям: начальнику штаба, подчиненным командирам, начальникам родов войск, специальных войск и служб. В зависимости от обстановки и характера действий войск командир в указаниях определяет: на обеспечение каких элементов боевого порядка, направлении и боевых задач следует сосредоточить основные усилия защиты; сроки выполнения задач защиты, выделяемые силы и средства, ответственные исполнители.





Содержание указаний командира по защите от оружия массового поражения.

Конкретное содержание указаний тесно увязывается со сложившейся обстановкой и комплексом мероприятий по защите.

Указания отдаются не по всем мероприятиям или задачам защиты, а лишь по основным, требующим решения командира. Остальные задачи защиты выполняются по решению начальников, в обязанности которых они входят.

После отдачи указаний мероприятия по защите конкретизируются и уточняются на рекогносцировке и при организации взаимодействия по задачам, рубежам и времени.





Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Выявление ядерной, химической и биологической обстановки представляет собой важнейший элемент процесса управления войсками, ибо только при наличии достоверных данных о последствиях применения противником оружия (массового поражения) командир сможет своевременно принять обоснованное решение на дальнейшие действия войск.

Выявление ядерной, химической и биологической обстановки включает в себя сбор информации от различных источников, ее обработку и подготовку обобщенных данных о последствиях применения противником оружия массового поражения для доклада командиру.

Источниками информации о ядерной, химической и биологической обстановке являются доклады из частей и подразделений, подвергшихся нападению, информация вышестоящих штабов и доклады от органов радиоактивной, химической и биологической разведки и инженерной разведки, данные прогноза и дозиметрического (химического, биологического) контроля.



Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Всю работу по организации выявления ядерной, химической и биологической обстановки в целом осуществляет штаб.

На начальника химической службы (войск) в рамках решения задач химического обеспечения возлагается обязанность по организации сбора указанной информации с использованием специально предназначенных для этих целей сил и средств: засечки ядерных взрывов, радиационной, химической и биологической разведки, дозиметрического, химического и биологического контроля.

Непосредственно занимающимися сбором и обработкой данных о ядерной, химической и биологической обстановке в армии являются пункт сбора и обработки данных и расчетно-аналитическая станция, в дивизии – расчетно-аналитическая группа.

В оперативном отделе (отделении) с помощью раст (раг) ведется карта ядерной (радиационной), химической и биологической обстановки, на которую наносятся все удары ядерным, химическим и биологическим оружием и их последствия. Карта используется для доклада командиру обстановки, а также, для учета долгосрочного влияния на войска таких последствий, как различные виды заражения местности, разрушения, завалы и т. д.



Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Засечка ядерных взрывов производится в целях своевременного обеспечения командиров и штабов данными для оценки последствий применения противником ядерного оружия и заключается в определении параметров, т. е. координат, вида, мощности и времени ядерных взрывов. Параметры ядерных взрывов являются основными исходными данными при прогнозировании последствий применения противником ядерного оружия в процессе оценки командиром ядерной (радиационной) обстановки. Засечка ядерных взрывов осуществляется с помощью специальной аппаратуры, принцип работы которой основан на регистрации различных физических явлений, возникших в момент ядерного, взрыва, таких, как световое излучение, радиоизлучение, акустические волны и др.





Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Радиационная, химическая и биологическая разведка.

Разведка ведется в целях выявления реальных данных, характеризующих радиационную, химическую и биологическую обстановку после применения противником ОМП и обеспечения этими данными командиров и штабов.

Общими задачами разведки являются:

своевременное обнаружение заражения и определение его характера;

разведка границ зон (участков, районов) заражения и путей их обхода, отыскание в них незараженных или слабозараженных районов;

осуществление контроля за изменением степени заражения местности и воздуха;

разведка инженерно-химических заграждений противника;

разведка воздушного пространства.





Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Общее руководство радиационной, химической и биологической разведкой осуществляет командир. Он ставит задачи и определяет сроки разведки, на основании чего штаб осуществляет планирование и контроль за выполнением задач. Непосредственно детально планирует и организует радиационную и химическую разведку начальник химической службы (химических войск), биологическую – начальник, медицинской и ветеринарной служб.

Радиационная, химическая и биологическая разведка подразделяется на два вида: наземную радиационную, химическую и биологическую разведку и воздушную радиационную и химическую разведку.





Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Наземная радиационная, химическая и биологическая разведка

ведется всеми родами войск и специальными войсками.

В роте (батарея) и батальоне (дивизионе) задачи разведки выполняются специально подготовленными (нештатными) отделениями, расчетами, экипажами, с помощью табельных приборов радиационной и химической разведки или приборов, встроенных в объекты боевой техники. В полку, дивизии и армии имеются штатные подразделения районной и химической разведки, предназначенные для выполнения наиболее сложных и объемных задач.

Способы ведения наземной радиационной, химической и биологической разведки определяются тем, какие силы и средства привлекаются для этой цели, а также характером поставленных задач.

В роте (батарея) разведка ведется наблюдением специально подготовленным химиком-наблюдателем, который постоянно находится в одной машине с командиром роты.

В батальоне (дивизионе) разведка, в роте, ведется в основном наблюдением. Для этого на КНП батальона может создаваться химический наблюдательный пост в составе трех человек, специально подготовленных для этой цели. Для выполнения отдельных задач по заблаговременной разведке маршрута, участка местности ХНП может действовать в качестве химического разведывательного дозора.



Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

В полку (дивизии) радиационная, химическая и биологическая разведка ведется химическими наблюдательными постами и действиями химических разведывательных дозоров, выделяемых из штатных подразделений химической защиты, с помощью специальных машин радиационной и химической разведки.

В армии применяются такие же способы разведки, как и в дивизии. Кроме того, химические наблюдательные посты и дозоры, действуя в составе взводов или рот разведки на большой площади одновременно по единому плану, могут применять площадной (зональный) способ радиационной, химической и биологической разведки.

Наземная радиационная, химическая и биологическая разведка может вестись тремя способами: наблюдением, действиями химических разведывательных дозоров и выявлением РХБО на большой площади одновременными действиями химических разведывательных дозоров (постов).





Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Воздушная радиационная и химическая разведка ведется подразделениями вертолетов (самолетов) радиационной и химической разведки, а также подготовленными для этих целей экипажами авиационных частей.

На воздушную радиационную и химическую разведку возлагается задачи по выявлению радиационной и химической обстановки районах, намечаемых для расположения войск и объектов тыла, пунктов управления, высадки воздушных десантов, форсирования водных преград, а также на маршрутах выдвижения войск, путях подвоза и эвакуации. Она позволяет в короткие сроки разведывать большие зоны заражения.

Данные воздушной разведки, передаваемые с борта вертолета (самолета), принимаются штабами и расчетно-аналитическими станциями (группами).





Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Дозиметрический контроль. Для максимального ослабления опасности радиационных поражений личного состава в войсках осуществляется дозиметрический контроль, организуемой штабом совместно с начальниками химической и медицинской службы.

Дозиметрический контроль включает: контроль облучения личного состава и контроль степени заражения людей, вооружения, техники, продовольствия, воды, материальных средств и других объектов.

Производится подразделениями радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля, химическими инструкторами, специально подготовленными военнослужащими.





Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Контроль облучения осуществляется для получения данных для оценки боеспособности подразделений (частей, соединений) в зависимости от степени радиационного облучения личного состава.

Организация контроля облучения заключается в обеспечении подразделений средствами контроля и поддержании их в постоянной готовности к работе, измерении доз радиационного облучения и перезарядке дозиметров, учете доз облучения личного состава и представлении об этом донесений.

Войсковой контроль облучения, осуществляемый в интересах оценки боеспособности, войск по радиационным показателям, проводится с помощью общевойсковых измерителей доз ИД-1 или индивидуальных дозиметров ДКП-50, входящих в комплект ДП-22.

Индивидуальный контроль, осуществляемый для сортировки раненых и пораженных, а также для первичной диагностики радиационных поражений, производится с помощью индивидуальных измерителей дозы ИД-11.

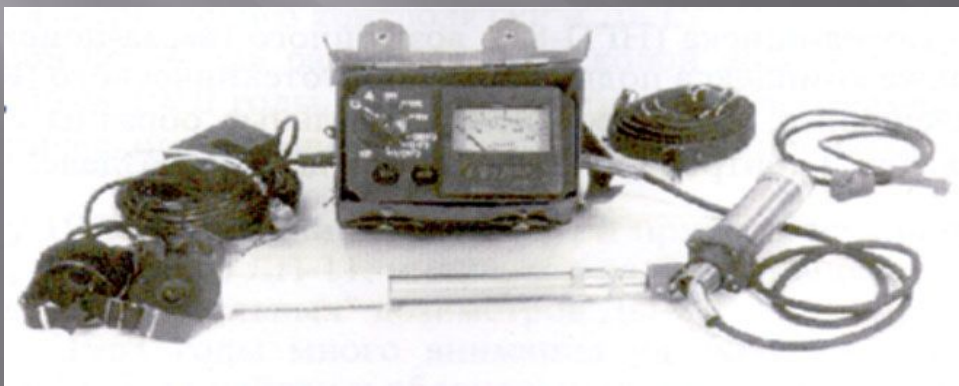


Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Войсковой контроль облучения может производиться индивидуальным и групповым методом.

Индивидуальный метод контроля основан на измерении дозы облучения каждого военнослужащего.

Групповой метод контроля заключается в том, что по показаниям одного-двух дозиметров делается вывод об облучении группы военнослужащих отделения (экипажа), находящихся примерно в одинаковых условиях радиационного облучения.





Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Учет доз облучения в соответствии с методами ведения контроля подразделяется также на индивидуальный и групповой.

Индивидуальный учет осуществляется с помощью карточек учета доз радиационного облучения. Карточка вкладывается в военный билет солдат и сержантов или удостоверение личности офицеров. Учет ведется: в ротах (батареях) - на весь личный состав, в батальонах (дивизионах) - на всех офицеров, в полку - на личный состав управления полка и офицеров от командира роты, им равных и выше, в дивизии - на личный состав управления дивизии и офицеров от командиров батальонов, им равных и выше.

Групповой учет радиационного облучения ведется за подразделение (часть, соединение) в целом: в батальоне - за каждый взвод; в полку - за роту (батарею) и подразделения полкового подчинения; в дивизии - за батальон (дивизион) и отдельное подразделение дивизии; в армии - за полк и части (подразделения) армейского подчинения.



Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Все командиры подразделений (от роты и выше), штабы частей соединений ежедневно, а при однократном облучении дозой свыше 100 Р - немедленно представляют донесения о дозах облучения личного состава.

Для оценки боеспособности частей и подразделений в зависимости от величины доз облучения установлено 4 степени боеспособности.

Степень боеспособности	Дозы облучения, Р, полученные в течении	
	Четырех дней	Одного месяца
Полностью боеспособные	До 50	До 100
Ограничено боеспособные 1 степени	До 150	До 250
Ограничено боеспособные 2 степени	До 250	До 400
Ограничено боеспособные 3 степени	Более 250	Более 400



Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Контроль радиоактивного заражения проводится в целях определения необходимости, объема и полноты проведения дезактивации, возможности использования продовольствия, воды и других материальных средств.

Он проводится после выхода войск из зон радиоактивного заражения по указанию командиров частей (подразделений).

Организация контроля заражения включает: обеспечение войск техническими средствами; определение степени заражения; представление донесений вышестоящему штабу; проверку технического состояния средств контроля и поддержание их в постоянной готовности к работе.

Измерение радиоактивного заражения всех объектов может вводиться радиометром-рентгенметром ДП-5Б. Контроль проводится подразделениями химической защиты, а также специально подготовленными солдатами (сержантами) или химическими инструкторами-дозиметристами.



Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Химический контроль. Этот вид контроля проводится для выявления объема работ по специальной обработке войск и определения полноты дегазации вооружения, техники, материальных средств и местности, обезвреживания воды и продовольствия, установления возможности действия личного состава без средств защиты, а также для определения факта применения противником неизвестных отравляющих веществ.

В подразделениях химический контроль проводится специально подготовленными солдатами и химическими инструкторами-дозиметристами. Определение полноты проведения дегазации осуществляется подразделениями радиационной и химической разведки, а контроль, за заражением источников воды, кроме того, и специалистами медицинской службы.



Выявление последствий применения противником оружия массового поражения.

Биологический контроль. Этот вид контроля проводится в целях выявления характера и степени опасности заражения местности, людей, продовольствия (воды) возбудителем болезней и определения мер противобиологической защиты. Биологический контроль включает отбор проб зараженного воздуха и объектов внешней среды, а, также специфической индикации (определение вида возбудителей болезни) в медицинских или ветеринарных лабораториях.

Отбор проб производится сразу же после применения противником биологических средств с помощью специальных приспособлений (комплектов отбора биологических проб), которыми обеспечиваются батальонные медицинские пункты, разведывательные подразделения химической службы. Пробы воздуха берутся в зависимости от показаний автоматических сигнализаторов, пробы других объектов - при наличии признаков, вызывающих подозрения на применение противником биологического оружия.



Обеспечение безопасности и защиты личного состава при ведении боя в зонах заражения (районах разрушения, пожаров и затопления)

Безопасность войск в районах применения ОМП может быть обеспечена при условии непрерывной информации командиров и штабов о реально складывающейся ядерной (радиационной), химической и биологической обстановке. Безопасность достигается, своевременным использованием средств защиты, защитных свойств боевой техники, транспорта и местности, радиозащитных препаратов и антидотов, средств спецификой профилактики, выбором наиболее целесообразных способов действий в зонах (районах) заражения, разрушений, затоплений и пожаров, а также строгим соблюдением личным составом установленных правил поведения в этих районах.





Обеспечение безопасности и защиты личного состава при ведении боя в зонах заражения (районах разрушения, пожаров и затопления)

Индивидуальные средства защиты личного состава.

Предназначаются для предотвращения попадания внутрь организма, на кожные покровы и обмундирование отравляющих радиоактивных веществ и биологических средств, а также уменьшение степени поражения световым излучением. К ним относятся: средства защиты органов дыхания (фильтрующие и изолирующие противогазы и респираторы); средства защиты кожи (общевойсковые защитные комплекты, специальная защитная одежда, общевойсковой комплексный защитный костюм).





Обеспечение безопасности и защиты личного состава при ведении боя в зонах заражения (районах разрушения, пожаров и затопления)

Индивидуальные средства защиты весь личный состав должен постоянно иметь при себе. Надеваются они по сигналам оповещения о радиационном, химическом и биологическом заражении. Личный состав подразделений, действующих в отрыве, использует средства защиты самостоятельно по показаниям приборов радиационной и химической разведки. Снимаются средства защиты по распоряжению командиров подразделений после выхода из зараженного района и проведения частичной специальной обработки или по показанию приборов, свидетельствующих об отсутствии опасности радиоактивного и химического заражения.





Обеспечение безопасности и защиты личного состава при ведении боя в зонах заражения (районах разрушения, пожаров и затопления)

По сигналу оповещения «Химическая тревога» личный состав надевает противогазы, а при нахождении вне укрытий и общевойсковой защитный комплект. По сигналу «Радиационная опасность» вместо противогаза надевается респиратор.



Порядок использования общевойскового защитного комплекта всякий раз определяется командиром подразделения в зависимости от вида заражения, характера действий войск, условий погоды.



Обеспечение безопасности и защиты личного состава при ведении боя в зонах заражения (районах разрушения, пожаров и затопления)

К коллективным средствам защиты личного состава

относятся полевые фортификационные сооружения, предназначенные для укрытия от поражающего действия ядерного, химического и биологического оружия, т.е.: открытые и перекрытые щели, блиндажи и убежища. Щели устраиваются вместимостью на отделение или расчет (экипаж), блиндажи - на 8-15 чел., убежища - на 6-20 чел.

Укрытия занимаются личным составом по команде или установленному сигналу командира подразделения при непосредственной угрозе нанесения противником удара оружием массового поражения или радиоактивного, химического, биологического заражения. В герметизированных убежищах оборудованных фильтровентиляционными агрегатами, личный состав продолжительное время может находиться без индивидуальных средств защиты в условиях заражения местности и воздуха. Во всех остальных укрытиях в этих условиях необходимо надевать индивидуальные средства защиты.



Обеспечение безопасности и защиты личного состава при ведении боя в зонах заражения (районах разрушения, пожаров и затопления)

Защитные свойства боевой техники и транспорта проявляются в ослаблении воздействия на экипажи, расчеты поражающих факторов ядерного взрыва, отравляющих веществ и биологических средств.

На современных танках и БМП: устанавливается специальная система защиты от ОМП. Она защищает экипаж (десант), оборудование, узлы и агрегаты, расположенные внутри танка (БМП), от ударной волны и проникающей радиации ядерного взрыва и, кроме того, экипаж (десант) от радиоактивных, отравляющих веществ, и биологических средств. При воздействии, поражающих факторов ядерного взрыва и отравляющих веществ система защиты срабатывает автоматически. В необходимых случаях она может быть приведена в действие вручную. При угрозе биологического нападения система защиты приводится в действие только вручную.



Обеспечение безопасности и защиты личного состава при ведении боя в зонах заражения (районах разрушения, пожаров и затопления)

Наибольшими защитными свойствами обладают танки, боевые машины пехоты и бронетранспортеры. Они уменьшают радиусы зон поражения личного состава в зависимости от вида и мощности ядерного взрыва в 1,2-1,4 раза.

Автомобили, другие транспортные машины и бронетранспортеры открытого типа, не оказывая существенной защиты при воздействии ударной волны, в 2-4 раза снижают дозы радиации. Автомобили с закрытыми кузовами могут предотвратить поражения личного состава световым излучением и капельно-жидкими ОВ.





Обеспечение безопасности и защиты личного состава при ведении боя в зонах заражения (районах разрушения, пожаров и затопления)

Способы действий войск на зараженной местности

определяются командирами в зависимости от вида и характера заражения, задач выполняемых войсками, степени укрытия личного состава, условий местности и ее инженерного оборудования, с учетом предыдущего облучения личного состава и других факторов. Это может быть немедленный выход из зараженных районов или выход по истечении определенного времени; преодоление зон заражения в различных вариантах, обход зон заражения, а при определенных условиях, например при наличии хороших укрытий, и длительное пребывание в зараженных районах. Определение способа действий должно быть основано на точном расчете и учете всех факторов. Однако во всех случаях способы действий должны обеспечивать выполнение боевой задачи с минимальным ущербом для личного состава.



Обеспечение безопасности и защиты личного состава при ведении боя в зонах заражения (районах разрушения, пожаров и затопления)

Защита личного состава подразделений и частей, действующих в зонах (районах) разрушений, затоплений и пожаров, обеспечивается своевременным выводом из опасных или угрожаемых районов, выбором целесообразных способов преодоления и умелым использованием средств индивидуальной защиты, защитных свойств боевой техники и транспорта.

Районы разрушений, затоплений и пожаров, как правило, обходятся. В случае невозможности обхода войска преодолевают их с ходу или после проделывания проходов. При преодолении с ходу наиболее опасные очаги должны обходиться. В этих целях восстанавливаются существующие дороги и мосты, прокладываются колонные пути и проделываются проходы в препятствиях на менее опасных направлениях. Для обеспечения действий войск в районах пожаров осуществляется локализация или тушение пожаров, представляющих угрозу.



Обеспечение безопасности и защиты личного состава при ведении боя в зонах заражения (районах разрушения, пожаров и затопления)

Строгое соблюдение правил поведения личного состава на зараженной местности является неотъемлемым условием сохранения боеспособности войск. Эти правила запрещают употребление воды, курение, и прием пищи без разрешения командиров подразделений, требуют избегать движения по зараженной высокой траве и густому кустарнику, а также не прикасаться без надобности и без использования средств защиты к зараженным предметам. Командиры подразделений обязаны строго следить за соблюдением этих правил поведения всем личным составом. Для уменьшения опасности поражения личного состава необходимо проводить частичную санитарную обработку людей и частичную специальную обработку боевой техники.

При длительном пребывании войск на местности, зараженной радиоактивными веществами, ослабление вредного воздействия ионизирующих излучений может быть достигнуто также использованием радиозащитных препаратов.

The image is a collage on a dark blue background. In the top left is the national flag of Uzbekistan, featuring a yellow sun with rays and a crescent moon with stars, flanked by two green wheat stalks. In the center is a tall, slender minaret with intricate carvings. To the right of the minaret is a bronze statue of a figure on a horse, mounted on a tiered pedestal. In the bottom right is a photograph of a large, ornate building with a prominent dome and minaret, likely a mosque or historical structure. The text 'Благодарю за внимание!' is overlaid in the center in a bold, yellow font.

Благодарю за внимание!