



**МКОУ ДПО "Курсы ГО
муниципального образования
"Город Саратов"**



Тема № 23

**Организация и проведение
АСДНР**

(аварийно-спасательных и других неотложных работ)



Учебные цели:

- **1. Ознакомить слушателей:**
- - с методикой работы руководящего состава по организации и проведению АСДНР (аварийно спасательных неотложных и других работ);
- - с методикой оценки обстановки, принятия решения, разработкой и содержанием приказа на проведение АСДНР, с порядком доведения задач до исполнителей;
- - порядком осуществления разведки участка ведения работ и выполнения АСДНР.
- **2. Изучить со слушателями порядок организации защиты личного состава при работе в различных неблагоприятных условиях.**

Учебные вопросы:

- ◆ 1. Действие руководителей формирований ГО и РСЧС при получении задачи на проведение АСНДР.
- ◆ 2. Организация выдвижения формирований ГО.
- ◆ 3. Организация защиты личного состава формирования АСДНР.

Литература:

- 1. Федеральный Закон «О гражданской обороне» от 12. 02. 98г. № 28 –ФЗ.
- 2. Федеральный Закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994г. № 68 – ФЗ.
- 3. Федеральный Закон «Об аварийно спасательных службах и статусе спасателей» от 22. 08.1995г. № 151 – ФЗ.
- 4. Федеральный Закон «О радиационной безопасности населения» от 1995г. № 3 ФЗ.
- 5. «Руководство по действиям органов управления и сил РСЧС при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций», 1996г.
- 6. «Наставление (для войск ГО и ПСС) по организации и технологии ведения АСДНР при ЧС», М., ВНИИ ГОЧС, 1998 г.
- 7. «Руководство по выполнению спасательных и других неотложных работ в условиях завалов и разрушения зданий и сооружений», 1994 г.
- 8. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера/ Учебное пособие; Под общ. Ред. Г.Н. Кириллова, г. Москва, 2002.

1. Действия руководителей формирований ГО и РСЧС при получении задачи на проведение АСНДР

- **Ликвидация чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий направленных на спасение жизни и здоровья людей, снижение размеров и ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, прекращения действия характерных для них опасных факторов.**
 - **В общем случае спасательные работы включают:**
 - - разведку маршрутов движения и участков работ;
 - - локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ;
 - - розыск пораженных и извлечение их из поврежденных и горящих зданий, загазованных, затопленных, задымлённых помещений и завалов;
 - - вскрытие разрушенных, повреждённых и заваленных защитных сооружений и спасение находящихся в них людей;
 - - подачу воздуха в заваленные ЗС с повреждённой вентиляцией;
 - - оказание первой помощи, первой медицинской и первой врачебной помощи пострадавшим и их эвакуацию;
 - - вывоз населения из опасных мест;
 - - санитарную обработку людей, ветеринарную обработку животных, дегазацию, дезактивацию техники, одежды, СИЗ, обеззараживание территории и сооружений, продовольствия, пищевого сырья, воды и фуража.

Главной целью управления является:
обеспечение эффективного использования сил и средств различного
предназначения в интересах выполнения поставленных задач в
кратчайшие сроки с минимальными потерями.

■ Управление в ходе ведения АСДНР включает:

- организацию и осуществление мероприятий по поддержанию и приведение в готовность органов управления и сил РСЧС;
 - сбор и анализ обстановки;
- подготовка расчётов и предложений для принятия решения, принятие решения;
 - своевременное доведение задач до подчиненных;
 - планирование действий;
 - организацию и поддержание взаимодействия;
- всестороннее обеспечение действий привлекаемых сил;
- непосредственное руководство подразделениями, контроль и оказание им помощи в ходе выполнения задач.

1.1. Получение и уяснение задачи на проведение АСНДР в очаге поражения.

- Управление силами РСЧС заключается в целенаправленной деятельности рук., состава органов управления всех подсистем и уровней по поддержанию их в готовности и руководству ими при действиях по защите населения, предупреждения и ликвидации ЧС.
 - **Порядок работы руководителя и штаба:**
 - - уяснение задачи;
 - - отдача предварительных распоряжений
 - - расчёт времени
 - - организация разведки и проведение рекогносцировки района предстоящих работ (понятие рекогносцировочная группа, состав).
 - **Оценка обстановки:**
 - - принятия решения;
 - - постановка задач подразделениям;
 - - организация управления, взаимодействия и всестороннего обеспечения действий подразделений;
 - - управление ведением работ.

1.2. Оценка обстановки и принятие Решения

- Основой управления действиями формирований является Решение руководителя.
 - При оценки обстановки руководитель должен изучить:
 - - характер и объём разрушений пожаров и других поражений на участке работ и пути выдвижения к ним;
 - - виды предстоящих работ и их объём;
 - - радиационную, химическую и биологическую обстановки и их влияние на выполнение задач;
 - - состояние готовности и обеспеченности своего и приданных формирований и их возможности;
 - - характер действия и задачи соседей;
 - - влияние местности на действия формирования и состояние маршрута выдвижения к очагу поражения и на участок работ;
 - - влияние погоды, времени года, и суток на выполнение задач.
 - Если масштабы ЧС превышают возможности формирований ставиться вопрос о привлечении территориальных сил и средств.

Группировка сил (1 - 2 - 3)

- 1 эшелон – специализированные формирования сводная команда и медики работники работающей смены;
- 2 эшелон – формирования не работающих смен и территориальные формирования города (района, области).

- 1 эшелон - группировки сил и средств предназначенных для ведения первоочередных аварийно - спасательных работ на объектах не работающих и продолжающих работать;
- 2 эшелон – для наращивания усилий, а также для замены первого эшелона;
- Резерв – создаётся для маневра силами. В состав резерва могут входить территориальные формирования городов, сельских районов и формирований министерств.

Основные выводы при оценке обстановки:

характер и объёмы предстоящих АСДНР:

характер и масштабы вредных и опасных факторов, препятствующих ведению работ;

что необходимо предпринять для их ликвидации или снижения возможного уровня;

основные наиболее целесообразные способы ведения АСДНР;

характер и требуемое количество сил и средств для выполнения предстоящих работ;

направление (участки, объекты) сосредоточения основных усилий;

порядок и сменность при ведении работ;

задачи разведки по уточнению обстановки;

меры безопасности и защиты подразделений в ходе работ;

что необходимо дополнительно принять по подготовке подразделений к действиям;

районы (места) размещения тыла, пунктов управления исходя из характера обстановки.

При оценки состояния и возможности своих подразделений основными выводами могут быть:

- - состояние готовности подразделений, что необходимо дополнительно выполнить по ее повышению;
- - удаление подразделений от объектов работ;
- - подразделения, которые необходимо задействовать, исходя из время возможного начала работ;
- - соответствие возможностей подразделений и запасов материальных средств потребному количеству сил и средств; что необходимо предпринять для повышения возможностей;
- - наиболее целесообразные способы ведения работ исходя из возможностей имеющихся сил и средств;
- - распределение подразделений по объектам работы и сменам;
- - задачи подразделений;
- - основные вопросы взаимодействия.

При оценке состояния времени года, суток, состояния погоды и местности основными выводами могут быть:

- - что необходимо предусмотреть для защиты личного состава от неблагоприятных климатических и погодных условий;
 - - необходимая сменность работ с учетом времени года и погоды;
 - - мероприятия по обеспечению непрерывности ведения работ;
 - - особенности жизнеобеспечения личного состава, пораженного населения и эксплуатации техники;
 - - места размещения пунктов управления, района отдыха, тыла;
 - - мероприятия по обеспечению проходимости маршрутов.
-
- На основе уяснения задачи, выводов из оценки обстановки и проведённых расчётов руководитель принимает Решение на ведение АСДНР.
 - Основу Решения составляет замысел действий.
 - В замысле определяется:
 - - цель предстоящих действий;
 - - участки (объекты) сосредоточения основных усилий;
 - - основные задачи, последовательность и сроки их выполнения;
 - - группировка сил, её построение, возможный маневр.

В Решении командир (руководитель) определяет:

- - замысел действий;

- - задачи подчиненных и приданных формирований, способы и сроки их выполнения;

- - порядок выдвижения на участок (объект) работ;

- - порядок взаимодействия;

- - мероприятия по организации управления и обеспечения.

- О принятом Решении руководитель докладывает вышестоящему начальнику и при необходимости информирует соседей.

- На основе принятого Решения штаб разрабатывает планы и другие документы по выполнению принятого Решения.

1.3. Порядок разработки и содержание приказа (распоряжения) на проведение АСНДР и доведение задач до исполнителей.

Приказ является основным юридическим, директивным документом, определяющим замысел и организацию работы.

□ В Приказе указываются:

- в первом пункте - краткие выводы из оценки обстановки;
- во втором пункте - задача подчиненным формированиям;
- в третьем пункте – задачи соседей и приданных сил;
- в четвёртом пункте – замысел действий;
- в пятом пункте – после слова «приказываю» - задачи подразделений;
- в шестом пункте – место расположения МП, пути и порядок эвакуации поражённых;
- в седьмом пункте – порядок и особенности работ;
- в восьмом пункте – время начала и окончания работ, место своего расположения, сигналы оповещения, организация взаимодействия, обеспечения.

Комендантская служба

- ◆ На неё возлагается:
- ◆ - поддержание установленного порядка;
- ◆ - контроль за соблюдением личного состава формирований и работниками объекта светомаскировки и режима поведения на загрязнённой (зараженной) территории;
- ◆ - содействие укрытию населения;
- ◆ - усиление охраны объекта;
- ◆ - оцепление участков поражения (заражения);
- ◆ - выставляются КПП, комендантские посты, посты регулирования, охраны и оцепления, организуется патрулирование.

- ◆ Для несения комендантской службы привлекаются силы и средства службы ООП (организация общественного порядка) объекта, территориальные формирования ООП и войсковые части, выделенные для решения задач ГО.

В приказе при постановки задач подразделениям, входящим в состав формирований, командир указывает объём работ подразделениям:

- ◆ - спасательным;
 - ◆ - подразделениям механизации работ;
 - ◆ - подразделениям обеззараживания;
 - ◆ - пожарным подразделениям;
 - ◆ - санитарным подразделениям;
 - ◆ - аварийно-техническим подразделениям.
- ◆ Одновременно с постановкой задачи на выдвижение ставится задача командиром формирования на проведение АСДНР в очаге поражения.

Второй учебный вопрос Организация выдвижения формирований ГО

**Руководитель
разведформирования
(общая разведка)
(специальная разведка)**

Получение задачи

Уяснение задачи

Выявление обстановки

**Постановка задач
подчиненным**

**Организация управления
и оповещения**

**Взаимодействие и
всестороннее
обеспечение**

Разведка должна быть:

- - комплексной;
- - активной;
- - своевременной;
- - целеустремлённой;
- - непрерывной, а добытые данные разведки должны быть достоверными.

В очагах поражения в военное время и ЧС мирного времени основными задачами разведки являются:

- - определение мощности дозы на территории объектов, вида и концентрации ОВ или АХОВ;
- - определение границ и зон р/а загрязнения и химического заражения;
- - выбор маршрутов вывода работников объекта из опасных зон;
- - уточнение характера разрушений и влияние пожаров на проведение АСДНР;
- - наблюдение за изменением обстановки в районах загрязнения и заражения на территории ОЭ и местах проведения АСДНР;
- - определение состояния ЗС ГО и условий для ведения АСДНР.

Радиационную
Химическую
Пожарную

Специальная
разведка
включает в
себя

Ветеринарную
Фитопатологическую

Медицинскую
Бактериологическую



Основными задачами разведки являются:

- ***при готовности постоянная (повседневная):***
- наблюдение и контроль в дежурном режиме за степенью заражения воздуха, водоисточников, почвы и других объектов внешней среды радиоактивными, химическими веществами и бактериальными средствами;
- ***при угрозе нападения противника или угрозе возникновения ЧС:***
- непрерывное наблюдение и контроль за степенью загрязнения объектов внешней среды;
- контроль за эпидемиологической и санитарно-гигиенической обстановкой в районах расположения формирований;
- уточнение состояния дорожных сооружений, дорог и других путей на направлениях ввода формирований в возможные очаги поражения;

При нанесении удара по объекту (нападении противника) или возникновении ЧС:

- - определение мест, времени и вида оружия, характера и масштабов ЧС;
- - обнаружение радиоактивного, химического и бактериологического заражения;
- - определение уровней радиации, типа и концентрации отравляющих веществ (ОВ), аварийно химически опасных веществ (АХОВ) и вида бактериальных средств;
- - определение состояния маршрутов движения и дорожных сооружений;
- - определение путей обхода препятствий и зон заражения;
- - определение мест наибольшего скопления раненых, пораженных;
- - отыскание защитных сооружений (ЗС) и определение состояния находящихся в них людей;
- - определение пожарной обстановки на маршрутах движения и в очаге поражения;
- - уточнение положения объектов экономики (организаций);
- - отыскание участков повреждений на коммунально-энергетических сетях (КЭС), технологических сетях и линиях связи;
- - определение объема восстановительных работ и условий их проведения;
- - ведение непрерывного контроля за изменениями обстановки в местах действий НАСФ и прилегающих участках местности.

Разведывательная группа (звено)

- Совершает марш к очагу (зоне) поражения по назначенному маршруту на максимально возможной скорости, ведет разведку с ходу, с коротких остановок и пешим порядком.
- С помощью приборов радиационной и химической разведки личный состав группы (звена) устанавливает наличие и степень заражения маршрута, производит отбор проб внешней среды, определяет характер разрушения дорог и дорожных сооружений, места пожаров и направления их распространения.

2.2. Выдвижение формирований ГО и ведение АСНДР

Подготовка заключается:

- в уточнении задач подразделений на ведение работ;
 - пополнении израсходованных средств;
 - проведение инструктажа по мерам безопасности с учётом характера предстоящей работы, вредных и опасных факторов, возникающих в результате ЧС;
 - приведение в готовность и одевании, в случае необходимости, средств индивидуальной защиты;
 - подготовка техники и инструментов к выполнению спасательных и других неотложных работ.
- Сроки приведения в готовность: в мирное время – 24 часа, военное время – 6 часов.

Этапы АСДНР




Первый этап.

Решение задачи по экстренной защите персонала объектов и населения, предотвращению развития или уменьшению воздействия поражающих факторов источников аварий и подготовке к проведению АСДНР.

Второй этап.

Непосредственное выполнение АСДНР. Одновременное выполнение задач первого этапа.

Способы ведения АСДНР должны отвечать следующим основным требованиям:

-  максимальная рациональность;
-  выполнение работ в возможно короткие сроки;
-  относительная безопасность спасаемых и спасателей.

При планировании продолжительность рабочих смен, включая перерывы на отдых, не должна превышать 8 часов.

Во время смены старший на участке работ является командир сменяемого формирования.

- 1. вводит вновь прибывших в обстановку;
- 2. уточняет:
 - - место проведения спасательных работ;
 - - характер разрушений и поражений;
 - - обстановку (радиационную, химическую, пожарную и др.);
 - - объём выполненных и предстоящих работ и меры безопасности;
 - - порядок проведения работ и меры безопасности;
 - - вопросы взаимодействия внутри формирований.

При смене формирований:

- - состав смены;
- - объём работы;
- - кого сменить, когда начать и закончить работу;
- - меры безопасности.

Третий этап

- На третьем этапе решаются задачи по обеспечению жизнедеятельности населения в районах, пострадавших в результате аварии, и по восстановлению функционирования объекта.
- В военное время, в случае применения противником обычных средств поражения, АСДНР в очагах поражения будут характеризоваться:
 - - непрерывностью проведения мероприятий в очаге поражения;
 - - зависимостью продолжительности работы смен преимущественно от физических возможностей личного состава спасательных формирований.
- При применении противником оружия массового поражения:
 - - формирования из других областей;
 - - удаление от очага поражения, уровня радиации;
 - - непрерывность проведения АСДНР на всей территории;
 - - санитарная обработка людей, спец., обработки территорий, техники, сооружений, одежды, продовольствия и воды.

В мирное время работы в зоне радиоактивного заражения характеризуется:

- - необходимостью проведения больших по объёму и различных по характеру работ;
- - необходимостью одновременного или последовательного привлечения к работам различных по предназначению сил;
- - обязательностью проведения санитарной обработки людей, специальной обработки территорий, техники, сооружений, одежды



Спасательные работы в зонах химического заражения отличаются:

- - **обязательностью использования личным составом формирования средств индивидуальной защиты, соответствующих типу опасных веществ;**
- - **необходимостью специальной подготовки личного состава формирований и оснащения их соответствующими техникой, оборудованием и снаряжением.**



При ликвидации пожаров в зонах чрезвычайных ситуаций следует учитывать:

- необходимость использовать личным составом формирований изолирующих противогазов;
- необходимость работы в непосредственной близости от кромки огня в теплоотражающих костюмах, спецодежде и под защитой водяных струй.

Состав и действие сил при ликвидации последствий землетрясений определяется характером и объёмом разрушений.



Ликвидация последствий землетрясений

(имеют следующие отличия)

- - непрерывность проведения больших объёмов АСДНР на всей территории, входящей в зону чрезвычайных ситуаций;
- - привлечение сил и средств для ликвидации чрезвычайной ситуации из других областей;
- - зависимость продолжительности работы смен преимущественно от физических возможностей личного состава спасательных формирований;
- - расположение районов отдыха смен вблизи объектов работ.



Третий учебный вопрос

Организация защиты личного состава формирований ГО и РСЧС при проведении АСДНР.

- 3.1. Организация и проведение специальной и санитарной обработки техники и личного состава.
- Санитарная обработка (СО) – это механическая очистка и мытье кожных покровов и слизистых оболочек людей, подвергшихся заражению и загрязнению РВ, ОВ, АХОВ и БС, а также обеззараживание их одежды, обуви и СИЗ при выходе из зон заражения.
- СО может быть частичной (ЧСО) и полной (ПСО).

ЧСО

(частичная
специальная обработка)

Дегазация

(Открытых участков кожи, одежды,
обуви, СИЗ.
Техники, транспорта, оборудования,
инструментов.)

Дезактивация

(Открытых участков кожи, одежды,
обуви, СИЗ.
Техники, транспорта, оборудования,
инструментов.)

Дезинфекция

(Открытых участков кожи, одежды,
обуви, СИЗ.
Техники, транспорта, оборудования,
инструментов.)

псо

(полная
специальная обработка)

Дегазация

ПОЛНАЯ

Дезактивация

ПОЛНАЯ

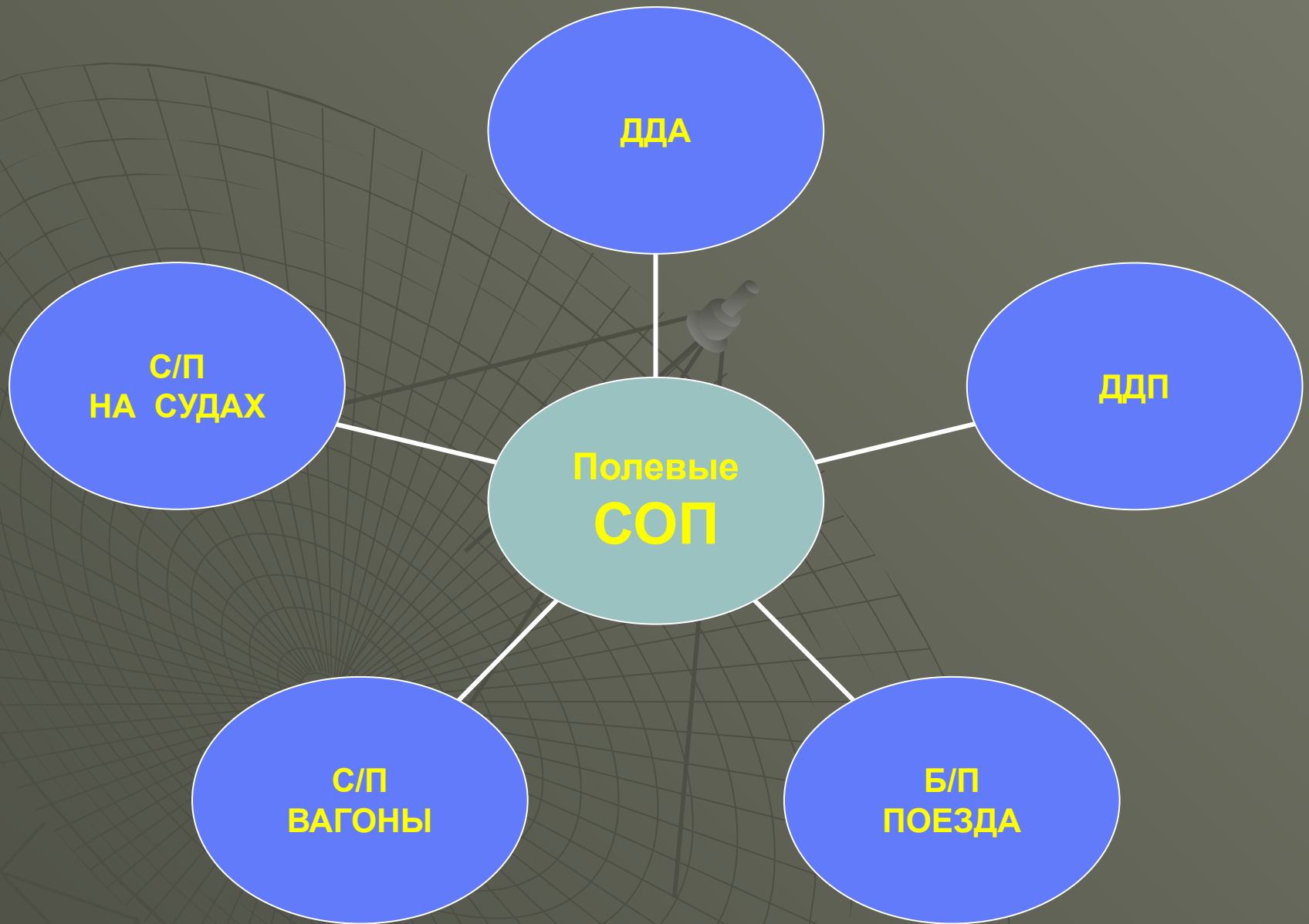
Дезинфекция

ПОЛНАЯ

ПСО проводится на специальных пунктах и станциях, разворачиваемых на объектах города или в полевых условиях:

- санитарно – обмывочных пунктах (СОП);
- СТАНЦИЯХ ПО ОБЕЗЗАРАЖЫВАНИЮ ОДЕЖДЫ (СОО);
- СТАНЦИЯХ ПО ОБЕЗЗАРАЖЫВАНИЮ ТРАНСПОРТА (СОТ);
- ПУНКТАХ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ (ПуСО).

Полнота проверки определяется по данным дозиметрического (радиационного) и химического контроля.



ОСНОВНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ
СОП

Контрольно –
распределительны
й
пост
(КРП)

Площадка
ЧСО

ОЖИДАЛЬНАЯ

ПУНКТ ПРИЁМА
ВЕРХНЕЙ
ОДЕЖДЫ

РАЗДЕВАЛЬНАЯ

ОБМЫВОЧНАЯ
(ДУШЕВАЯ)

ОДЕВАЛЬНАЯ

САУЗЛЫ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

СОП

СКЛАД
ЗАРАЖЁННОЙ
ОДЕЖДЫ

СКЛАД
ОБМЕННОГО
ФОНДА
ОДЕЖДЫ

МЕДИЦИНСКИЙ
ПУНКТ

ХОЗЯЙСТВЕННА
Я
КЛАДОВАЯ

КОМНАТА
ОТДЫХА
Л/С

3.2. Защита личного состава формирований, при проведении АСНДР

- Защиту л/с формирований, проводит с целью недопущения поражения людей при локализации ЧС мирного и военного времени.
- Безопасность личного состава формирований обеспечивается тем, что руководитель, изучив обстановку, выбирает наиболее рациональные способы действий при выполнении задач, своевременно выводит людей из зон заражения, умело использует защитные свойства местности, соблюдает правила поведения и режим защиты людей.

Критерии и пределы:

- - рассредоточение не менее 500 м;
- - при движении рассредоточиваться по фронту и в глубину
- (большое количество маршрутов удалённых друг от друга на 3 -5 км, дистанция между колоннами до 5 км, в районе расположения оборудуются открытые и перекрытые щели, окопы, блиндажи, для техники укрытия).

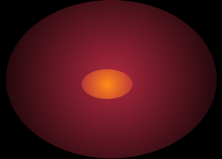
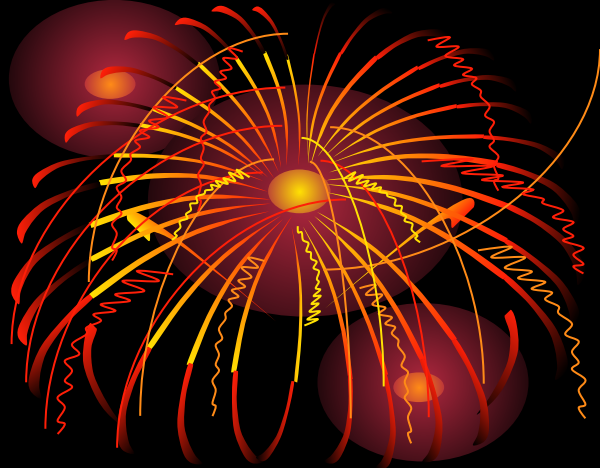
3.3 Использование средств связи и оповещения

- За своевременную организацию и поддержание связи ответственность несёт командир формирования.
- Для связи применяют радио, проводные, подвижные и сигнальные средства, имеющиеся в формировании, а также средства связи, выделяемые старшим начальником.



3.4. Организация дозиметрического, химического и биологического контроля

- 3.4.1. Организация дозиметрического контроля (ДК):
- - дозиметры: ИД-1; ДКП – 50А; дозиметрами из комплекта КДТ – 02 – 02, выдаются 1 – 2 на звено, руководителям формирований и работающем в отрыве каждому (ведомость выдачи войсковых измерительных приборов).
- Результаты контроля заносятся в журнал контроля облучения и карточку доз облучения.
- 3.4.2. Организация химического и биологического контроля.
- Химический контроль осуществляется силами и средствами службы радиационной и химической защиты объекта, а биологический – силами и средствами лабораторий объектов и санитарно – эпид., станций.



КОНЕЦ.