

ПЛАН – КОНСПЕКТ
проведения занятия по базовой подготовке
с личным составом НФГО

Тема № 2. Действия личного состава при приведении НФГО в готовность к выполнению задач в соответствии с предназначением.

Учебная цель:

1. Закрепление знаний и отработка практических навыков практических действий личного состава при приведении формирования в готовность к выполнению АСДНР, и выдвигении в район сбора.

Время – 2 часа

Метод – Тактико-специальное занятие

Место – Территория объекта, учебный городок, загородная зона

Учебные вопросы:

2. Порядок приведения НФГО в готовность. Обязанности личного состава при приведении в готовность, выдвигении и подготовки к выполнению задач.
3. Порядок оповещения, получения табельного имущества, подгонки средств индивидуальной защиты.
4. Порядок получения и приведения в готовность к использованию техники, имущества и инструмента, состоящего на оснащении НФГО.
5. Порядок выдвигения в район сбора. Ознакомление с маршрутом и районом сбора.
6. Действия личного состава при практическом приведении НФГО в готовность и выдвигении в район сбора.

Материальное обеспечение:

На тактико-специальное занятие формирование ГО выходит в штатном составе с техникой, приборами, принадлежностями и средствами индивидуальной защиты в соответствии с табелем оснащения.

Учебная литература и наглядные пособия:

Методическое пособие «Гражданские организации гражданской обороны» — М: ИРБ, 2002.

Методическое пособие «Подготовка гражданских организаций гражданской обороны» - М: ИРБ, 2003 (раздел 2.10. – Нормы оснащения (табелизации) гражданских организаций гражданской обороны специальной техникой и имуществом).

Наставление по организации и технологии ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях. – М: ВНИИ ГОЧС, 2001.

Организационно-методические рекомендации.

На занятиях практические действия личного состава каждого из формирований отрабатываются в соответствии с его предназначением применительно к предстоящим АСДНР. Необходимо тщательно проработать маршруты, рубежи (пункты) регулирования, порядок построения и выдвигения колонны.

Перед проведением тактико-специального занятия убедиться в готовности личного состава формирования и техники к совершению марша в составе колонны.

Ход занятия.

I. Вступительная часть – 5 мин.

Руководитель занятия:

- проверяет наличие обучаемых
- доводит до обучаемых тему, цели, учебные вопросы и время занятия.

II. Основная часть – 80 минут

Руководитель занятия:

- приступает к изложению вопроса № 1:

1. **Порядок приведения НФГО в готовность. Обязанности личного состава при приведении в готовность, выдвигении и подготовки к выполнению задач.**

Успешное проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ зависит, прежде всего, от своевременных и квалифицированных действий руководителей и личного состава формирований, участвующих в АСДНР, их готовности решать конкретную задачу в экстремальных условиях.

Постоянная высокая готовность формирования достигается:

- качественной подготовкой личного состава к выполнению предстоящих задач;
- укомплектованностью личным составом, оснащением техникой и автотранспортом;
- обеспеченностью СИЗ и другими материальными средствами;
- содержанием в исправном состоянии и умелым применением техники;
- высокой выучкой штаба, командно-начальствующего и рядового состава формирования и твердым знанием ими особенностей участков(объектов) работ;
- непрерывным и грамотным управлением;
- наличием необходимых запасов материальных средств и своевременным их пополнением.

На основе указаний вышестоящих начальников командир формирования разрабатывает план приведения формирования в готовность

В плане определяются:

- порядок оповещения формирования в рабочее и нерабочее время;
- место и сроки сбора личного состава, выдачи ему табельного имущества и других материальных средств;
- порядок выдвижения и срок прибытия в район сбора или проведения работ;
- порядок управления формированием в периоды сбора, приведения его в полную готовность и выдвижения в район сбора или район работ;
- организация комендантской службы;
- порядок материального и технического обеспечения.

Приведение объектовых формирований в полную готовность

Полная готовность – это такое состояние формирования, при котором оно способно организовано, в установленные сроки приступить к выполнению поставленных задач и успешно выполнить их в любых условиях обстановки.

Объектовое формирование в полную готовность может приводиться в следующих случаях:

- при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации (аварии, катастрофы);
- при угрозе нападения противника (угрозе нанесения удара по объекту);
- при внезапном возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера;
- при нанесении удара противником по объекту или близлежащим объектам, способным создать сложные условия на предприятии.

Решение на приведение формирования в полную готовность принимается руководителем ГО.

Ответственность за своевременное приведение формирования в полную готовность несет его командир. Получив распоряжение на приведение формирования в полную готовность, командир организует оповещение личного состава по ранее разработанному плану.

Личный состав и техника прибывают на место сбора, которое обычно устанавливается на территории объекта (предприятия). Там формирование укомплектовывается (доукомплектовывается) личным составом и оснащается (дооснащается) техникой и имуществом без нарушения производственной деятельности объекта в сжатые сроки: для формирований повышенной готовности – до 6 часов, для остальных формирований – не более 24 часов.

В дальнейшем возможны два варианта действий формирования.

Первый вариант – при внезапном возникновении чрезвычайной ситуации (нападении противника) командир формирования может получить распоряжение на немедленное проведение АСДНР в очаге поражения.

Второй вариант – при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации или угрозе нападения противника – на вывод формирования в район сбора формирования. Этот район, как правило, располагается в населенных пунктах или на местности, имеющей, естественные укрытия и обеспечивающей быстрое выдвижение к району предстоящих работ.

В район сбора формирование обычно следует в полной готовности к выполнению задач, но не исключается возможное его доукомплектование личным составом и дооснащение техникой, автотранспортом, приборами, средствами индивидуальной защиты, инструментом и другими средствами материального обеспечения в районе сбора.

Перед занятием района сбора командир формирования отдает приказ, в котором указывает:

- краткие выводы из оценки обстановки;
- задачу формирования;

- порядок размещения подчиненных подразделений и инженерного оборудования;
- район, места сбора, порядок вывода формирования и построения его для выдвижения, сигналы оповещения и порядок действий по ним.

В районе сбора командир формирования устанавливает порядок, обеспечивающий быстрое оповещение и сбор подразделений в назначенных местах, выставляет наблюдательные посты (в том числе и РХН), организует комендантскую службу и работы по инженерному оборудованию района.

Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) является одной из основных задач формирований ГО.

Аварийно-спасательные работы – это действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению минимально возможного уровня воздействия характерных для опасных факторов. Аварийно-спасательные работы характеризуются наличием факторов, угрожающих жизни и здоровью проводящих эти работы людей и требуют специальной подготовки, экипировки и оснащения. Содержание аварийно-спасательных работ:

- ведение разведки маршрутов выдвижения формирований и участков (объектов) работ;
- локализация и тушение пожаров на участках (объектах) работ и путях выдвижения к ним;
- розыск пораженных, извлечение их из поврежденных и горящих зданий, завалов, загазованных, затопленных и задымленных помещений;
- вскрытие разрушенных, поврежденных и заваленных защитных сооружений и спасение находящихся в них людей;
- подача воздуха в заваленные защитные сооружения;
- оказание первой медицинской и первой врачебной помощи пораженным и эвакуация их в лечебные учреждения;
- вывод (вывоз) населения из опасных мест в безопасные районы;
- санитарная обработка людей и обеззараживание их одежды, территории, сооружений, техники, продовольствия, воды.

Другие неотложные работы – это деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ, оказанию населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях медицинской и других видов помощи, созданию условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности.

Содержание других неотложных работ:

- прокладка колонных путей и устройство проездов (проходов) в завалах и зонах заражения;
- локализация аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных и технологических сетях;
- укрепление или обрушивание конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом и препятствующих безопасному проведению аварийно-спасательных работ;
- ремонт и восстановление разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей;
- обнаружение, обезвреживание и уничтожение взрывоопасных предметов;
- ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений.

Объем и условия проведения АСДНР во многом зависят от масштабов ЧС, вида применяемого оружия и масштаба военных действий. Наиболее сложные условия для ведения АСДНР могут возникать в очаге комбинированного поражения. В зависимости от объема работ для ликвидации последствий ЧС привлекаются различные силы и средства в таком количестве, чтобы они обеспечили непрерывность АСДНР.

Последовательность проведения АСДНР в очагах поражения во многом зависит от характера сложившейся обстановки и определяется руководителем ГО.

Все задачи выполняются поэтапно (три этапа) в определенной последовательности и в максимально короткие сроки.

На первом этапе решаются задачи по экстренной защите персонала объектов и населения, предотвращению развития или уменьшению воздействия поражающих факторов источников аварий (катастроф) и подготовке к проведению (выполнению) АСДНР. В первую очередь осуществляется оповещение персонала объекта и населения о ЧС.

На втором этапе основной задачей является непосредственное выполнение АСДНР. Одновременно продолжается выполнение задач первого этапа. В первоочередном порядке проводятся работы по устройству проездов и проходов в завалах к защитным сооружениям, поврежденным и разрушенным зданиям и сооружениям, где могут находиться пострадавшие, местам аварий, которые

препятствуют или затрудняют проведение АСДНР.

Проезд (проход) при местных незначительных завалах устраивается путем расчистки проезжей части от обломков, а при сплошных завалах высотой более 1 м — прокладыванием проезда по завалу. Проезды устраиваются шириной 3-3,5 м для одностороннего и 6-6,5 м для двустороннего движения. При одностороннем движении через каждые 150-200 м делаются разъезды протяженностью 15-20 м. Для устройства проездов (проходов) используются формирования механизации, имеющие автокраны и бульдозеры.

Одновременно с проведением работ по устройству проездов (проходов) ведется разведка участков работ, определяются приемы и способы спасения людей из завалов, защитных сооружений, локализации пожаров, приостановки и ограничения выброса (утечки) АХОВ. В это же время может осуществляться локализация и ликвидация аварий на технологических производственных линиях и емкостях с АХОВ, коммунально-энергетических и технологических сетях, угрожающих жизни людей и препятствующих проведению АСДНР (если это не было выполнено на первом этапе).

По окончании работ по устройству проездов (проходов) формирования механизации совместно с аварийно-техническими и спасательными формированиями, а при пожарах на объектах и с командами пожаротушения, выдвигаются к местам работ и приступают к розыску и спасению людей, вскрытию заваленных защитных сооружений, подаче в них воздуха, при необходимости, и к проведению других работ.

Газоспасательный отряд предприятия ведет работы в загазованных зданиях и сооружениях. В первую очередь перекрывается газопровод, устанавливаются причины утечки газа и осуществляется их устранение, проветриваются все помещения с целью предотвращения взрывов и возникновения пожаров.

Одной из главных задач АСДНР, решаемых в начальной стадии развития химической аварии, является приостановка или ограничение выброса (утечки) АХОВ. Выполнение этой задачи осуществляется перекрытием кранов и задвижек на магистралях и емкостях, а также с помощью бандажей, хомутов, тампонов, заглушек, перекачкой жидкости из аварийной емкости в запасную (резервную).

Для локализации химического заражения, предотвращения растекания АХОВ, предупреждения сильного заражения грунта и грунтовых вод могут быть использованы различные простейшие способы и средства:

- обвалование разлившегося вещества;
- создание препятствий на пути растекания АХОВ (запруды, перемычки и т.п.);
- сбор АХОВ в естественные углубления, ловушки (ямы, канавы, кюветы).
- Для снижения скорости испарения АХОВ и ограничения глубины распространения их парогазовой фазы можно использовать следующие способы:
- рассеивание (поглощение) парогазовой фазы АХОВ с помощью водяных (паровых) завес. Для нейтрализации АХОВ в воду можно добавлять различные нейтрализующие вещества;
- поглощение жидкой фазы слоем сыпучих адсорбирующих материалов (фунт, песок, шлак, уголь или его пыль, керамзит, опилки и т. п.);
- изоляция жидкой фазы пенами, пленочным материалом, настилом и т.п.;
- дегазация (нейтрализация) АХОВ растворами химически активных реагентов.

При крупных авариях (разрушениях) на химически опасных объектах может возникнуть необходимость привлечения мобильных сил ГО, инженерных войск и войск РХБ защиты Мин обороны России для выполнения задач по ликвидации последствий этих аварий:

- оцепление очага поражения, ведение комплексной разведки;
- экстренная доставка и выдача средств защиты населению, оказавшемуся в потенциально опасной зоне, оказание помощи в эвакуации (отселении) населения и отгоне скота, развертывании комендантской службы в районе аварии, дегазации (нейтрализации) АХОВ на месте пролива (выброса);
- дегазация местности, оборудования, техники, промышленных зданий;
- сбор, вывоз зараженного грунта (снега) и его обеззараживание;
- подвоз воды для приготовления дегазирующих растворов, нейтрализации некоторых АХОВ и других задач.

Химики-разведчики (совместно с группами обеззараживания) определяют, какими АХОВ образован очаг химического заражения, степень заражения местности, зданий, сооружений и обозначают границы очага и пути его обхода.

Группы обеззараживания в первую очередь локализируют очаг химического заражения, дегазируют

проходы для доступа к объектам, где необходимо вести тушение пожаров, работы по розыску пораженных и оказанию им помощи, а также для вывода людей с зараженной местности.

При обеззараживании АХОВ следует учитывать, что некоторые из них, вступая в реакцию с дегазирующими веществами, выделяют большое количество тепла, а это может привести к пожарам и взрывам. В этих случаях обеззараживание производится смесью дегазирующих веществ с песком или землей.

Команды пожаротушения в первую очередь ведут борьбу с пожарами, препятствующими продвижению сил к участкам (объектам) работ и затрудняющими проведение АСДНР. В дальнейшем они локализуют и тушат пожары в местах размещения аппаратуры, находящейся под высоким давлением, взрывоопасных и ядовитых веществ, спасают и эвакуируют людей из горящих зданий, сооружений и зоны пожара.

Аварии технологического оборудования на объектах химической промышленности нередко сопровождаются растеканием горячей жидкости по поверхности, в результате пожаром может быть охвачена большая площадь. При локализации таких пожаров в первую очередь принимаются меры к предотвращению дальнейшего разлива горячей жидкости.

Спасение людей из горящих зданий и сооружений противопожарные формирования осуществляют во взаимодействии со спасательными и другими формированиями.

Спасательные формирования, усиленные средствами механизации, санитарными дружинами (звеньями), с выходом на участок (объект) работ рассредоточиваются и осуществляют розыск пораженных, извлекают их из завалов, вскрывают защитные сооружения, спасают людей из поврежденных и горящих зданий и оказывают им первую медицинскую помощь, выносят к местам погрузки на транспорт.

В целях обеспечения непрерывного проведения работ смена работающего личного состава производится непосредственно на рабочих местах. Техника сменяемого формирования при необходимости передается личному составу, прибывшему на смену.

Командир сменяемого формирования сообщает вновь прибывшему командиру обстановку и порядок поддержания связи со старшим начальником.

После передачи объектов работ сменяемое формирование собирается в установленном месте, где проверяют наличие людей и инструмента, затем следует в район сбора. Из района сбора формирование, при необходимости, направляется на специальную обработку или в район расположения.

В районе расположения восстанавливается готовность формирований к дальнейшим действиям, заменяются и ремонтируются СИЗ, приборы, проводится техническое обслуживание машин, пополняются израсходованные средства материально-технического и медицинского обеспечения.

На третьем этапе решаются задачи по обеспечению жизнедеятельности населения в районах, пострадавших в результате аварии (катастрофы) и по восстановлению функционирования объекта. Осуществляются мероприятия по восстановлению жилья (или возведению временных жилых построек), энерго- и водоснабжению объектов коммунального обслуживания, линий связи, организации медицинского обслуживания производственного персонала и населения, снабжения продуктами и предметами первой необходимости. При заражении жилого массива проводится его дезактивация, дегазация и дезинфекция. По окончании этих работ осуществится возвращение эвакуированного производственного персонала и населения.

Одновременно с этими работами начинаются работы по восстановлению функционирования объектов экономики.

2. Уточнение задач личному составу и порядок выдвижения формирования ГО в район выполнения АСДНР

Получив задачу командир формирования определяет мероприятия, которые необходимо немедленно провести для подготовки к ее выполнению:

дает указания по организации разведки;

- отдает предварительное распоряжение подчиненным в целях ориентирования их о предстоящих действиях;
- дает указания о подготовке данных для принятия решения;
- производит расчет времени.

При оценке обстановки командир формирования должен изучить:

- характер и объем разрушений, пожаров и поражений на участке (объекте) работ и пути

- выдвижения;
- виды предстоящих работ и их объем;
- наиболее целесообразные направления выдвижения и ввода формирования в очаг поражения и участок (объект) работ
- РХБ обстановку и ее влияние на выполнение задачи;
- положение, состояние и обеспеченность своего и приданных формирований и их возможности;
- положение, характер действий и задачи соседей;
- характер местности и ее влияние на действия формирования, наличие и состояние маршрута выдвижения к очагу поражения и на участок (объект) работ,
- влияние погоды, времени года и суток на выполнение задачи.

После оценки обстановки командир формирования принимает решение, в котором определяет:

- замысел действий (на каком элементе участка работ сосредоточить основные усилия, последовательность выполнения работ, распределение сил и средств);
- задачи подчиненных и приданных формирований, способы и сроки их выполнения;
- порядок выдвижения на участок (объект) работ;
- порядок взаимодействия;
- мероприятия по организации управления и обеспечению.

Решение командира и задачи подчиненным могут уточняться перед вводом формирования на участок (объект) и в ходе работ. Решение командира формирования оформляется графически на плане (карте) с краткой пояснительной запиской. После принятия решения командир формирования отдает приказ.

В приказе кратко отражаются:

оценка обстановки на участке (объекте) работ, замысел действий, задачи подчиненным подразделениям (командам, группам, звеньям), а также приданным формированиям.

В приказе при постановке задач командир указывает:

спасательным группам – средства усиления, участок (объект) розыска пораженных, порядок оказания им первой медицинской помощи и выноса к местам погрузки, где и какие вскрыть защитные сооружения, места погрузки пораженных на транспорт, места локализации аварий, маршрут и порядок движения;

группам механизации — усиление личным составом, где и к какому времени устроить проезды и проходы, обрушить (укрепить) конструкции, угрожающие обвалом, где и в каком объеме и к какому времени произвести работы по откопке защитных сооружений (или кому и какие средства придать на усиление); маршрут и порядок движения;

группам обеззараживания - участки (объекты), подлежащие локализации и обеззараживанию; ширина дегазируемых (дезактивируемых) проездов (проходов) и плотность разлива (рассыпания) дегазирующих растворов (веществ); способы, объем и последовательность работ; места и порядок перезарядки машин, порядок обозначения обезвреженных участков (проездов, проходов) и сооружений; пункт сбора после выполнения задачи, маршрут и порядок движения;

пожарным командам - объекты и способы локализации тушения пожара; места развертывания противопожарных средств и забора воды; маршрут и порядок движения;

медицинским дружинам (звеньям) - место развертывания медпункта; участок (объект) проведения работ по розыску и оказанию медицинской помощи пораженным; порядок приема, регистрации и сортировки пострадавших по тяжести поражения и объему медпомощи; порядок подготовки и звании пораженных, места погрузки их на транспорт и маршруты выноса, места оказания первой врачебной помощи и именной госпитализации нетранспортабельных больных; маршрут и порядок движения;

группам аварийно-техническим - средства усиления, порядок отыскания и устранения аварий на технологических коммунальных сетях (газа, линий электропередачи, водопровода, теплоснабжения); меры безопасности; порядок действий после выполнении задачи; маршрут и порядок движения к местам работ.

При постановке задач командир указывает также:

- места расположения медицинских пунктов, пути и порядок эвакуации пораженных;
- допустимые дозы радиоактивного облучения личного состава;
- время начала и окончания работ, свое место и заместителей, сигналы оповещения и порядок действия по ним, организацию взаимодействия, материально-технического обеспечения и т.д.

Задачи ставятся в первую очередь тем подразделениям, которые решают главные задачи, начинают действовать первыми или которым требуется больше времени на подготовку.

Взаимодействие организуется командиром прежде всего в интересах подразделений, выполняющих главные задачи, и заключается в согласовании действий всех подразделений формирования по цели, месту, времени, задачам и способам их выполнения и во взаимной помощи при выполнении поставленных задач.

Объектовое формирование осуществляет выдвижение к участку (объекту) работ, как правило, одной походной колонной.

Для своевременного начала марша и организованного движения формирование по приказу командира выстраивается в районе сбора и ему назначаются исходный пункт, пункты регулирования (если время движения более 3-4 часов) и рубеж ввода на участок работ.

При постановке задачи на выдвижение командир формирования указывает: цель марша; маршрут движения; построение колонны; скорость движения; дистанции между машинами на марше и на привалах; время прохождения исходного пункта, пунктов регулирования (если они назначаются) и время ввода на участок (объект) работ; время готовности к маршу, свое место в походном порядке на марше и др.

Выдвижение автомобильных колонн осуществляется по дорогам днем со скоростью 30-40-км/ч, ночью - 25-30 км/ч. В целях повышения скорости движения автомобильных колонн инженерная техника на гусеничном ходу по возможности перевозится на большегрузных автоприцепах.

Дистанция между подразделениями формирования и машинами назначаются в зависимости от скорости движения, состояния маршрута, условий видимости и могут быть между подразделениями 100 м, между машинами до 50 м. При движении по сложным дорогам, в гололедицу, при ограниченной видимости, на повышенных скоростях, при одолении зараженных участков местности, дистанции увеличиваются.

Впереди колонны формирования объекта следует разведгруппа (звено) объекта. Перед ней ставится задача по разведке маршрута выдвижения и детальному изучению состояния участка (объекта) работ до прибытия командира формирования.

Командир формирования обычно следует в голове колонии и следит за поддержанием установленного порядка и скорости движения, а его заместитель (помощник) в замыкании.

Управление и связь на марше обеспечивается по радио, подвижными и сигнальными средствами. Для наблюдения за сигналами на каждой машине назначается наблюдатель.

3. Защита личного состава формирований ГО на маршрутах движения и в ходе АСДНР

Излагая основные положения по данному вопросу необходимо подчеркнуть, что защита формирования от ОМП при совершении марша достигается:

- непрерывным ведением радиационной, химической и биологической разведки;
- своевременным оповещением о воздушном противнике, биоактивном, химическом, биологическом заражении;
- умелым использованием личным составом средств индивидуальной защиты, защитных свойств техники и транспорта, местности, инженерных сооружений;
- соблюдением установленных мер безопасности при действиях на зараженной местности;
- проведением дозиметрического контроля, противозаразительных, санитарно-гигиенических и специальных профилактических мероприятий;
- своевременной ликвидацией последствий применения противником ОМП.

Перед преодолением зон радиоактивного, химического, биологического заражения в зависимости от метеорологических условий, пылеобразования, защитных свойств автотранспорта и других условий по распоряжению командира формирования или по установленному сигналу личный состав надевает СИЗ, а при необходимости и защитную одежду, принимает профилактические средства радиационной и медицинской защиты.

Преодоление зон радиоактивного заражения осуществляется с ходу или после спада мощностей доз радиации.

Преодоление с ходу осуществляется по заранее определенным или вновь назначенным маршрутам, проходящим по направлениям с наименьшими уровнями радиации, на повышенных скоростях и увеличенных дистанциях между машинами.

В том случае, когда преодоление зон радиоактивного заражения может принести к потерям

личного состава или получению им предельно допустимой (или установленной) дозы облучения, эти зоны обходятся или преодолеваются после спада мощностей доз облучения.

Зоны химического заражения (аэрозолями и капельножидкими АХОВ), как правило, обходятся, а при невозможности обхода преодолеваются по направлениям и маршрутам, обеспечивающим наименьшее заражение техники (по дорогам с твердым покрытием и колонным путям с меньшей растительностью и пылеобразованием), или после дегазации проездов.

После преодоления зон, зараженных РВ и ОВ проводится контроль личного состава, транспорта, техники, материальных средств и частичная специальная обработка по решению командира формирования.

Одновременно с постановкой задачи на выдвижение ставится задача командиром формирования на проведение АСДНР в очаге поражения. Иногда эта задача может ставиться на рубеже ввода формирования на участок (объект) работ.

При постановке задачи на проведение АСДНР командир указывает:

- какой объем по видам работ необходимо выполнить (задача формирования);
- участок (объект) работ и направление (место) сосредоточения основных усилий;
- распределение сил и средств;
- участки работ, задачи каждого подразделения и порядок выдвижения к местам работ;
- порядок взаимодействия;
- порядок спасения и эвакуации пострадавших людей, места их размещения после вывода (вывоза) из района бедствия;
- меры безопасности при проведении работ;
- время начала работ и порядок смены;
- пункт сбора после выполнения задачи;
- мероприятия по организации управления и обеспечения.

На рубеже ввода на участок работ командир формирования на основе дополнительных данных органов управления ГО ЧС объекта, а также данных звена разведки об обстановке не бедствия может уточнить задачи подразделениям.

В ходе выполнения АСДНР разведывательное звено постоянно обеспечивает командира данными: о радиационной и химической обстановке, характере разрушений здания, пожаров, путях подъезда к участкам работ, местах скопления пораженных, защитных сооружениях, состоянии и условиях спасения находящихся в них людей, а также характере повреждений на коммунально-энергетических и технологических сетях.

АСДНР в очагах химического поражения (ОХП) выполняются в противогазах и средствах защиты кожи. Организуя эти работы, командир формирования должен постоянно помнить, что продолжительность работы смен зависит от допустимого времени непрерывного пребывания в СИЗ.

Время нахождения личного состава на местности, зараженной РВ, определяется командиром формирования с учетом доз внешнего облучения, не приводящих к снижению работоспособности.

По истечении заданной продолжительности времени работы формирования или при получении личным составом установленных доз облучения осуществляется смена формирований.

С целью обеспечения непрерывного ведения АСДНР, личный состав формирований обычно сменяют непосредственно на месте работы. Технику сменяемых формирований при необходимости передают прибывшим на смену.

4. Порядок всестороннего обеспечения формирований ГО при выдвижении и в районах выполнения АСДНР и их взаимодействия

Важнейшим условием выполнения АСДНР является всестороннее обеспечение участвующих в них формирований ГО.

К основным видам обеспечения относятся: разведка, радиационная и химическая защита, инженерное, противопожарное, дорожное, гидрометеорологическое, техническое, метрологическое, материальное и медицинское обеспечение, комендантская служба и охрана общественного порядка.

Разведка. При организации обеспечения действий сил особое внимание обращается на то, чтобы все виды разведки могли своевременно обеспечить органы управления и командиров формирований необходимыми данными для принятия решений на проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) в зоне чрезвычайной ситуации и защиту личного состава сил ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Инженерное обеспечение включает: инженерную разведку объектов и местности в районе

действий; оборудование районов, занимаемых силами ликвидации чрезвычайных ситуаций; устройство и содержание путей движения, подвоза и эвакуации; оборудование и содержание переправ через водные преграды; обеспечение ввода сил ликвидации чрезвычайных ситуаций в зону ЧС; инженерные мероприятия по одолению разрушений, затоплений; оборудование пунктов водоснабжения.

Подготовка путей движения, подвоза и эвакуации осуществляется инженерными частями (подразделениями), формированиями с максимальным использованием существующих дорог и переправ. Для пропуска сил через труднопроходимые участки привлекаются подразделения и формирования механизации с тягачами, бульдозерами и другой необходимой техникой.

Инженерные мероприятия по обеспечению ввода сил на объекты АСДНР заключаются в ведении инженерной разведки, оборудовании колонных путей и объездов на маршрутах ввода или восстановлении нарушенных дорожно-мостовых сооружений, оборудовании переправ через водные преграды, в прокладывании основных дорог в зонах разрушений города и маршрутов ввода сил от основных дорог на объекты ведения работ. Указанные работы выполняются отрядами обеспечения движения, понтонно-переправочными батальонами, специальными дорожно-мостовыми и другими инженерными формированиями.

Химическое обеспечение.

Химическое обеспечение включает: радиационную, химическую и неспецифическую бактериологическую разведку; своевременное и умелое использование средств индивидуальной и коллективной защиты; дозиметрический и химический контроль; специальную обработку личного состава и техники, а также дегазацию и дезинфекцию участков местности, дорог и сооружений.

Разведка организуется для получения данных о радиационной, химической и бактериологической обстановке. Использование средств защиты обеспечивает защиту личного состава от поражения аварийными химически опасными веществами.

Дозиметрический и химический контроль включает определение доз облучения личного состава и степени заражения людей, вооружения, техники и других материальных средств радиоактивными и аварийными химически опасными веществами.

По данным дозиметрического и химического контроля производится оценка работоспособности людей, определяется порядок (сменность) использования сил ликвидации чрезвычайных ситуаций при проведении АСДНР, уточняются режимы работы на зараженной местности, необходимость и объем работ по специальной обработке частей (подразделений) и формирований, определяется возможность использования продуктов питания и питьевой воды, оказавшихся в зонах зараженных радиоактивными и аварийными химически опасными веществами.

Специальная обработка заключается в проведении дегазации, дезактивации и дезинфекции техники и других материальных средств и в санитарной обработке личного состава. Она может быть частичной или полной. Частичная специальная обработка проводится самим личным составом в ходе выполнения задачи, а при заражении аварийными химически опасными веществами — немедленно.

Полная специальная обработка проводится, как правило, после выполнения задачи и включает проведение в полном объеме дегазации, дезактивации и дезинфекции техники и материальных средств, а при необходимости и проведение в рамках санитарно-гигиенических мероприятий санитарной обработки личного состава, участвующего в ликвидации чрезвычайной ситуации.

В зависимости от физической природы поражающих факторов, характера чрезвычайной ситуации и ее масштаба некоторые виды обеспечения могут стать не только обеспечивающими, а основными мероприятиями аварийно-спасательных и других неотложных работ. Так, например, разведка в большинстве видов чрезвычайных ситуаций является составной частью аварийно-спасательных и других неотложных работ, инженерные мероприятия занимают важное место в составе этих работ при штабных разрушениях, обширных площадях загрязнения и т.д. При радиационных и химических авариях мероприятия радиационной и химической защиты составляют важную часть ликвидационных мер, а при пожарах эту роль выполняют противопожарные мероприятия. В случае значительных санитарных потерь важнейшей составной частью аварийно-спасательных и других неотложных работ являются меры медицинской защиты.

Медицинское обеспечение организуется и осуществляется в целях сохранения здоровья и работоспособности личного состава, участвующего в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, своевременного оказания медицинской помощи пораженным и больным, их эвакуации, лечения и быстрого возвращения в строй, предупреждения возникновения и распространения среди личного состава сил инфекционных заболеваний.

Пораженным и больным оказывается первая медицинская помощь, первая врачебная и специализированная медицинская помощь. Первая медицинская помощь оказывается в порядке само- и

взаимопомощи. Первую врачебную помощь оказывают медицинские подразделения воинских частей ГО и медицинские учреждения в очагах поражения или вблизи них. Специализированную медицинскую помощь оказывают специализированные медицинские учреждения.

Техническое обеспечение организуется с целью поддержания в рабочем состоянии всех видов транспорта, инженерной и другой специальной техники, используемой при ликвидации чрезвычайной ситуации. Оно заключается в организации и осуществлении технически правильного использования, обслуживания, ремонта и эвакуации техники, состоящей на оснащении сил ГО, для проведения АСДНР.

Основными задачами технического обеспечения являются: проведение технического обслуживания машин в установленные сроки и в полном объеме; текущий ремонт и эвакуация техники, вышедшей из строя в ходе выполнения задач.

В ходе проведения АСДНР текущий ремонт техники производится силами водителей и подвижных ремонтных групп на месте повреждения в объеме, обеспечивающем ее использование для работ. В первую очередь подлежит восстановлению техника, требующая наименьшего объема ремонтных работ.

Техника, не подлежащая восстановлению на месте повреждения, доставляется на сборные пункты поврежденных машин, которые развертываются вблизи путей подвоза и эвакуации по возможности на территории ремонтных предприятий.

Техническое обслуживание и ремонт машин, подвергшихся радиоактивному и химическому заражению, осуществляются после их специальной обработки.

Транспортное обеспечение имеет своей целью вывоз эвакуируемого населения, доставку сил ГО и их рабочих смен к местам работ, вывоз из зоны чрезвычайной ситуации материальных ценностей путем привлечения для перевозок автомобильного и других видов транспорта организаций, расположенных на территории соответствующего субъекта Российской Федерации или муниципального образования, использование табельных средств сил ГО, эвакуацию пораженных в загородные больничные базы всеми видами транспорта, а также доставку материальных средств, необходимых для проведения АСДНР. Подвоз формирований первых и вторых смен первого эшелона к районам проведения АСДНР осуществляется, как правило, автомобильным транспортом, а последующих смен и эшелонов - при необходимости, железнодорожным и водным транспортом.

Эвакуация пораженных осуществляется всеми видами имеющихся транспортных средств, оборудованных для этих целей.

Для доставки пораженных в медицинские учреждения и медицинские подразделения воинских частей ГО привлекается санитарный и грузовой автотранспорт частей и формирований.

На автомобильных дорогах, предназначенных для эвакуации пораженных, организуются медицинские распределительные пункты, пункты регулирования движения и технической помощи, заправочные станции, а также сборные пункты поврежденных машин, а в зимнее время - и пункты обогрева людей.

Дорожное обеспечение направлено на создание условий для беспрепятственного маневра силами и средствами, эвакуации, своевременного подвоза необходимых материально-технических ресурсов путем поддержания дорог и дорожных сооружений в проезжем состоянии, строительства новых дорог, оборудования колонных путей и переправ, технического прикрытия перевозок. Оно включает: ремонт и содержание автомобильных дорог и искусственных сооружений на них; осуществление мероприятий по техническому прикрытию автомобильных дорог в целях быстрой ликвидации разрушений и повреждений (создание запасов строительных материалов и готовых конструкций, выделение и расстановку сил и средств для выполнения восстановительных работ на важнейших объектах и участках дорог) для обеспечения ввода формирований в очаги поражения и эвакуации пораженных.

Гидрометеорологическое обеспечение организуется в целях всесторонней оценки элементов погоды, своевременного выявления опасных метеорологических и гидрометеорологических явлений и процессов, оценки их возможного влияния на действия сил ГО и проведение мероприятий по защите населения. Управления ГОЧС различного уровня обеспечиваются: данными о направлении и скорости среднего ветра, краткосрочными и долгосрочными прогнозами погоды, а также справками, материалами и консультациями по гидрометеорологическому режиму. Гидрометеорологическое обеспечение осуществляется гидрометеорологическими станциями, входящими в сеть наблюдения и лабораторного контроля, а также экипажами самолетов (вертолетов), выделяемых территориальными управлениями гражданской авиации для ведения радиационной разведки. Добывание данных о гидрометеорологической обстановке осуществляется также разведывательными формированиями в ходе выполнения ими поставленных задач.

Метрологическое обеспечение направлено на поддержание в готовности техники, аппаратуры,

приборов, состоящих на оснащении формирований ГО. Оно состоит в организации правильного применения и содержания измерительных приборов, создании их обменного фонда и резерва, обеспечении органов управления и сил ГО средствами измерений и т.д.

Его основными задачами являются: обеспечение правильного применения и содержания, своевременного ремонта, поверки, изъятия из обращения неисправных и забракованных средств измерений; обеспечение подразделений и формирований табельными средствами измерений и укомплектование обменного фонда измерительных приборов.

Материальное обеспечение действий сил ГО заключается в бесперебойном снабжении их материальными средствами, необходимыми для ликвидации ЧС, жизнеобеспечения населения и участников АСДНР.

Решениями соответствующих должностных лиц устанавливается порядок обеспечения личного состава, участвующего в АСДНР, горячей пищей и обменном одеждой и обувью, порядок подвоза материальных средств, заправки техники горючим и смазочными материалами. Приготовление и прием пищи организуются на незараженной территории в сооружениях, убежищах, машинах. Замена личному составу одежды, белья, обуви, зараженных в ходе выполнения задач или пришедших в негодность, предусматривается на санитарно-обмывочных пунктах.

Для заправки горючим и смазочными материалами инженерной техники и автотранспорта используются стационарные или подвижные автозаправочные станции на путях подвоза и эвакуации. В необходимых случаях организуется заправка на местах работы техники и транспорта.

Комендантская служба в зоне чрезвычайной ситуации организуется с целью обеспечения организованного и своевременного развертывания органов управления и сил ГО, выдвижения их в исходные районы и к местам проведения АСДНР.

Обеспечение общественного порядка

Обеспечение общественного порядка в местах проведения АСДНР осуществляется формированиями (группами) охраны общественного порядка ГО. Формированиями (группами) ООП усиливается пропускная система объекта путем выделения дополнительных постов в помощь штатной охране, при необходимости организуется патрулирование. Командиры групп ООП организуют также охрану на месте проведения АСДНР и сопровождение вывозимых документов и материальных ценностей.

Непременным условием высокой эффективности действий органов управления и сил при проведении АСДНР является организация и поддержание тесного взаимодействия между всеми участниками АСДНР.

Взаимодействие организуется заблаговременно еще на стадии разработки и согласования планов ГО, совершенствуется при их ежегодном уточнении, а также уточняется при угрозе нападения противника или возникновения конкретной ЧС.

Оперативное взаимодействие между подразделениями, вставляющими группировку сил, организуется с началом АСДНР руководителем ГО. В ходе работ поддержание взаимодействия достигается единым оперативным планированием, постановкой и уточнением задач с учетом хода работ и изменений обстановки, отдачей согласованных по содержанию распоряжений, непрерывной координацией действий, контролем их результатов.

Практические вопросы обеспечения АСДНР отрабатываются личным составом каждого формирования в соответствии с его предназначением и спецификой объекта, на базе которого оно создано.

5. Отработка действия формирования ГО при совершении марша в район АСДНР

Примерный план проведения тактико-специального занятия

Учебные цели: практически отработать действия формирования при совершении марша в район АСДНР автотранспортом; отработать действия по защите личного состава в условиях радиоактивного, химического и бактериологического заражения.

Время – 45 мин.

Место проведения – территория организации и подъездные пути к ней.

Ход занятия

Учебные вопросы	Обстановка	Действия руководителя	Ожидаемые действия обучаемых
-----------------	------------	-----------------------	------------------------------

и время на их отработку		занятия	
1 Сбор личного состава формирования — 5 мин.	Личный состав и техника находятся на рабочих местах	Объявляет сигнал «Сбор» командирам структурных подразделений формирования	Командиры структурных подразделений доводят сигнал «Сбор» до личного состава формирования в соответствии со схемой оповещения. Контролируют прибытие личного состава. Личный состав прибывает к месту сбора и занимает места согласно схеме построения. Техника выстраивается в линию машин в развёрнутом строю. Командиры структурных подразделений после прибытия и построения личного состава и техники докладывают руководителю занятия о готовности к действиям
2 Постановка задач на марш в район АСДНР - 5 мин	Личный состав и техника построены	Ставит задачи на формирование походной колонны и выдвижение в район АСДНР. Устанавливает порядок построения машин в походную колонну, дистанцию между машинами. Объявляет маршрут движения, его особенности, скорость движения. Указывает, какие структурные подразделения на каких машинах перевозятся	Командир группы механизации или командиры структурных подразделений формирования доводят задачи до личного состава, дают указания водителям машин о порядке построения в походную колонну, о дистанциях между машинами. скорости движения. Водители машин занимают места согласно схеме на совершение марша и полученных указаний. Командиры структурных подразделений контролируют действия водителей. По окончании построения колонны докладывают руководителю занятия о готовности к маршу
3. Посадка личного состава на машины — мин	Грузовые (бортовые) машины заняли свои места к походной колонне, их кузова оборудованы продольными или поперечными сидениями для перевозки личного состава на машинах имеются таблички (надписи) о закреплении их за структурными подразделениями, на каждую машину назначены и проинструктированы старшие машин.	Отдаёт команду «К машинам!»	Командиры структурных подразделений дублируют команду руководителя и следуют во главе своих подразделений к закреплённым машинам. Водители машин, предназначенных для перевозки личного состава, открывают задние борта. Командиры структурных подразделения (старшие машин) следят за правильностью посадки личного состава и по окончании посадки проверяют крепление запоров бортов, после чего занимают места в кабине рядом с водителем. Приборы, инструмент, другое табельное имущество личный состав берёт с собой или заблаговременно загружает в закреплённые машины (особенно крупногабаритные предметы)
4. Совершение марша — 10 мин.	Личный состав занял свои места в машинах, имущество погружено	Установленным сигналом подаёт команду «Заводи!». Убедившись в запуске двигателей всех машин, и после их прогрева, установленным сигналом подаёт команду «Марш!»	Старшие машин дублируют команду руководителя. Водители машин производят запуск и прогрев двигателей. Все машины начинают движение в том строю, в котором они находились на месте. Если дистанция между ними в колонне

			была не более 10м, машины начинают движение поочередно, набирая установленную дистанцию. В дальнейшем в ходе марша старшие машин и водители следят за сигналами начальника колонны и действуют в соответствии с этими сигналами
5. Ведение разведки на маршруте движения колонны при радиоактивном заражении — 5 мин.	В районе пос. N на маршруте движения участок радиоактивного заражения глубиной до 1.5 км с уровнями радиации до 20 рад/ч	Ставит задачу звену разведки на выдвижение в район радиоактивного очага с целью определения его размеров и уровней радиации. Скорость и направление ветра могут быть реальными или условными. Группа имитации обозначает очаг заражения указками. Получив донесение командира звена разведки, принимает решение на преодоление зараженного участка маршрута с соблюдением мер защиты личного состава	Командир звена разведки отдает распоряжение личному составу звена привести в готовность приборы радиационной разведки, знаки ограждения, надеть СИЗ. Разведчик-дозиметрист измеряет прибором уровни радиации и обозначает границы участка заражения знаками ограждения с соответствующими надписями на них. Командир звена докладывает по радиосвязи командиру формирования результаты разведки, а с прибытием к месту остановки колонны вручает командиру формирования письменное донесение с картой-схемой
6. Ведение разведки на маршруте выдвижения колонны при химическом заражении — 5 мин.	По маршруту движения в районе пос. N противник применил ОВ. Звено разведки укомплектовано прибором ВПХР, комплектами знаков ограждения, метеокомплексом, радиостанцией, СИЗ и действует на спец-автомобиле	Ставит задачу звену разведки на выдвижение в очаг поражения с целью выявления типа ОВ. Направление, скорость ветра и температура воздуха могут быть реальными или условными. Группа имитации обозначает указками участок заражения. Получив донесение командира звена разведки, принимает решение на преодоление зараженного участка маршрута выдвижения (с ходу или в обход)	Командир звена разведки, уяснив задачу, отдает распоряжение личному составу привести в готовность прибор ВПХР, знаки ограждения, метеокомплект, надеть СИЗ и выдвигаться в район зараженного участка. С прибытием в очаг заражения командир звена определяет способы ведения разведки и уточняет задачи звену по определению зараженной местности, типа ОВ, его концентрации смертельная и поражающая), по взятию проб грунта, воды если рядом имеется водоем). Звено обозначает границы очага заражения знаками ограждения, после чего личный состав выходит из очага. Командир звена докладывает командиру формирования о результатах разведки по средствам связи, а с прибытием к месту остановки колонны вручает письменное донесение и карту-схему
7. Ведение общей разведки на маршруте движения колонны (состояние дорожного покрытия, мостов, переходов, очагов пожаров и т.п.) — 5 мин.	Намечаются участки обследования маршрута, прежде всего на водных объектах, в ущельях, теснинах, перевалах, мостах, путепроводах, тоннелях и т.п.	Ставит задачу звену общей разведки на обследование определенной участка маршрута движения колонны	Командир звена общей разведки, уяснив задачу, отдает распоряжение личному составу звена на выдвижение в указанный район и его обследование. При выявлении разрушений инженерных сооружений, обвалов, других препятствий на маршруте докладывает по радиосвязи результаты разведки, наносит их на карту-схему, предлагает варианты преодоления водного препятствия — через брод,

			разобрать завал, продолжать движение в объезд препятствия и т.п.
8. Остановка колонны и высадка личного состава из машин в районе проведения АСДНР 2 мин	Колонна прибыла в район АСДНР (ил и в условный пункт остановки)	Установленными сигналами подаёт поочередно команды «Стоить!» и «Глуши двигатель!» После остановки колонны установленным сигналом подаёт команду «К машинам!»	По команде «Стоить!» водители подводят свои машины к остановившейся впереди машине, поочередно останавливаются на дистанции не ближе 10 м или на дистанциях, установленных начальником колонны, и глушат двигатели. Перед остановкой колонны машины отводятся на правую обочину или вправо от дороги. При этом перекрестки, развилки дорог, мосты, теснины, железнодорожные переезды, подьезды домов и въезды во дворы должны оставаться свободными, если при этом и нарушаются установленные дистанции между машинами. Старшие машин по сигналу «К машинам!» дают команду на высадку личного состава через правый, левый и задний борта, а с автомобилей с закрытым кузовом — через задний борт. Из машин, находящихся на правой обочине дороги, высадка через левый борт не разрешается. Личный состав быстро высаживается из машин и выстраивается около них. В дальнейшем действует по команде (приказу) своих командиров
9. Разбор действий личного состава в ходе тактико-специального занятия — 5 мин.	Личный состав построен в линию колонн структурных подразделений формирования	Даёт оценку действиям подразделений по каждому элементу занятия. Ставит в пример действия отличившихся подразделений. Указывает на допущенные недостатки и пути их устранения, намечает мероприятия по совершенствованию подготовки формирования в соответствии с предназначением	Командиры структурных подразделений дают оценку действий своих подчинённых, отмечают положительные примеры, указывают на имевшиеся недостатки и пути их устранения. Разрабатывают мероприятия по совершенствованию подготовки своих подчинённых

III. Заключительная часть – 5 мин.

Руководитель занятия:

- подводит итоги занятия
- отвечает на возникшие в ходе занятия вопросы
- ставит задачи на самостоятельное изучение материала темы.

Руководитель занятия