**Основные принципы и способы защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ЧС, военных конфликтах и вследствие этих конфликтов**

**1-й учебный вопрос. Мероприятия защиты населения от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС. Организация их выполнения**

Основные понятия:

 Защита населения - комплекс взаимоувязанных по месту, по времени проведения, по цели, ресурсам мероприятий РСЧС, направленных на устранение или снижение на пострадавших территориях до приемлемого уровня угрозы жизни и здоровью людей в случае реальной опасности возникновения или в условиях реализации опасных и вредных факторов стихийных бедствий, техногенных аварий, катастроф и современных средств поражения.

 Современные средства поражения (ССП) - находящиеся на вооружении войск боевое средство, применение которого в военных действиях может вызвать или вызывает гибель людей, животных, растений, нарушение здоровья населения, разрушение и повреждение объектов экономики (ОЭ), элементов окружающей природной Среды, а также появления вторичных поражающих факторов.

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

 Современные средства поражения обладают огромными поражающими возможностями, в связи с этим важное значение имеют надежная защита населения на всей территории страны и обеспечение устойчивости работы ОЭ в случае применения противником ССП.

 Основными принципами защиты являются:

 - заблаговременность подготовки и осуществление защитных мероприятий ГО по всей территории страны;

 - дифференцированный подход к определению характера, объема и сроков проведения этих мероприятий;

 - комплексность проведения мероприятий ГО для наиболее надежной защиты населения и обеспечения устойчивой работы ОЭ.

Заблаговременная подготовка включает: накопление фонда защитных сооружений типа убежищ в мирное время и обеспечение их готовности к постоянной эксплуатации; надежную подготовку и своевременное проведение эвакуации населения и рассредоточения рабочих и служащих; накопление СИЗ; что имеет решающее значение для защиты от ССП.

Дифференцированный подход выражается в том, что характер и объем защитных мероприятий устанавливается в зависимости от политического, экономического, а также от местных условий.

Комплексность мероприятий ГО заключается в эффективном применении способов и средств защиты от ССП, согласованном осуществлении их со всеми мероприятиями по выполнению основных задач ГО.

В мирное время среди мероприятий по защите населения от ССП особое значение приобретает:

 - создание надежной системы оповещения;

 - накопление фонда защитных сооружений ГО (ЗС ГО);

 - планирование и проведение эвакуационных мероприятий комбинированным способом, подготовка ЗС ГО для приема и размещения эвакуированного населения;

 - обеспечения населения средствами индивидуальной защиты (СИЗ);

 - всеобщее обязательное обучение населения способам защиты от ССП;

 - обеспечение защиты продовольствия, воды от заражения РВ, ОВ, БС;

 - организация радиационного, химического, бактериологического наблюдения, разведки и лабораторного контроля;

 - проведение режимных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.

Организация постоянного радиационного и химического наблюдения, разведки и лабораторного контроля является необходимым условием для последующего своевременного оповещения населения.

Основными из них являются:

 - укрытие в защитных сооружениях;

 - проведение рассредоточения и эвакуации в загородную зону;

 - обеспечение СИЗ.

**2-й учебный вопрос. Инженерная защита. Классификация защитных сооружений (ЗС). Убежища, противорадиационные укрытия, укрытия, их устройство и внутреннее оборудование**

Защитные сооружения в зависимости от защитных свойств подразделяются на:

 - убежища;

 - противорадиационные укрытия (ПРУ);

 - укрытия.

**Убежище** - защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых в течение нормативного времени от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного и химического оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств и поражающих концентраций аварийно химически опасных веществ, возникающих при аварии на потенциально опасных объектах, а также от высоких температур и продуктов горения при пожарах.

 Убежища создаются:

- для максимальной по численности работающей в военное время смены работников организации, имеющей мобилизационное задание (заказ) (далее - наибольшая работающая смена организации) и отнесенной к категории особой важности по гражданской обороне, независимо от места ее расположения, а также для наибольшей работающей смены организации, отнесенной к первой или второй категории по гражданской обороне и расположенной на территории, отнесенной к группе по гражданской обороне, за исключением наибольшей работающей смены метрополитена, обеспечивающего прием и укрытие населения в сооружениях метрополитена, используемых в качестве защитных сооружений гражданской обороны, и медицинского персонала, обслуживающего нетранспортабельных больных;

- для работников максимальной по численности работающей в мирное время смены организации, эксплуатирующей ядерные установки (атомные станции), включая работников организации, обеспечивающей ее функционирование и жизнедеятельность и находящейся на ее территории в пределах периметра защищенной зоны.

 Убежища должны возводиться с учётом следующих основных требований:

 - обеспечивать непрерывное пребывание, не менее 2 суток;

 - быть удалёнными от линии водостока и напорной канализации;

 - строиться на участках местности, не подвергающихся затоплению;

 - иметь входы и выходы с той же степенью защиты, что и основные помещения, а на случай завала - аварийные выходы;

 - не допускается прокладка транзитных и инженерных коммуникаций

через убежище.

Классификация убежищ:

а) По назначению:

 - для укрытия населения;

 - для укрытия органов управления и средств связи.

б) По месту расположения:

 - встроенные;

 - отдельно стоящие и будут использоваться:

 № метрополитен;

 № горные выработки;

 № переходные туннели.

в) По вместимости:

 - малой (до 150 чел.);

 - средние (150 - 600 чел.);

 - большие (600 и более чел.).

г) По срокам строительства:

 - построенные заблаговременно (в мирное время);

 - быстровозводимые.

д) По защитным свойствам (5 классов):

 I - 5 кг/кв.см Рср

 II - 3 - “ -

 III - 2 -” -

 IV - 1 -”-

 V - 0,5 -”-

е) По обеспечению фильтровентиляционными устройствами:

- с фильтровентиляционным промышленным назначением;

 - упрощенное оборудование из подручных средств.

 Убежища состоят из основных и вспомогательных помещений.

 Основные: помещения для укрываемых, пункты управления, медпункты. (В убежищах лечебных учреждений - помещения операционно-перевязочные и предоперационные-стерилизационные).

Вспомогательные: фильтровентиляционные установки, санитарные узлы, защищённые дизельные электростанции, помещения для

хранения продовольствия, тамбуры...

 Высота помещений убежища должна соответствовать требованиям использования их в мирное время, но не превышать 3-5 м.

 Высота - 2,25 - 2,9 -2-х ярусные нары, нижние - 0,45х0,45 м для сидения;

 Высота - 2,9 и > - 3-х ярусные нары 0,55х1,8 - для лежания.

 Количество мест для сидения: 2-х ярусные - 80%

 (от общей S) 3-х ярусные - 70%

 Вместимость: при 2-х ярусных - 0,5 кв.м.

 при 3-х ярусных - 0,4 кв.м.

 В ПУ - 2 кв.м.

 Объём воздуха = не менее - 1,5 куб.м.

 В ПУ - 2 куб.м.

 Оборудуются средствами пожаротушения.

 **Противорадиационное укрытие** - защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нем укрываемых в течение нормативного времени.

Противорадиационные укрытия создаются:

- для наибольшей работающей смены организации, отнесенной к первой или второй категории по гражданской обороне, расположенной в зоне возможного радиоактивного заражения (загрязнения) за пределами территории, отнесенной к группе по гражданской обороне;

- для нетранспортабельных больных и обслуживающего их медицинского персонала, находящегося в учреждении здравоохранения, расположенном в зоне возможного радиоактивного заражения (загрязнения).

 Защитные свойства определяются коэффициентом ослабления радиации, зависит от толщины ограждающих построек, свойств металла...

 5 групп ПРУ по защитным свойствами:

 I Кз > 200 } Рср > 0,2 кг/кв.см

 II Кз = 200 }

 III Кз > 100 } Рср = 0,2 кг/кв.см

 IV Кз = 100 }

 V Кз = 50

 Вместимость ПРУ - не более 1000 чел. Ограниченность пребывания - 4-6 час. Дооборудование должно проводиться постоянно.

Укрытие - защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности

Укрытия создаются:

 - для наибольшей работающей смены организации, отнесенной к первой или второй категории по гражданской обороне, расположенной за пределами территории, отнесенной к группе по гражданской обороне, вне зоны возможного радиоактивного заражения (загрязнения);

- для нетранспортабельных больных и обслуживающего их медицинского персонала, находящегося в учреждении здравоохранения, расположенном на территории, отнесенной к группе по гражданской обороне, вне зоны возможного радиоактивного заражения (загрязнения).
 Для укрытия населения используются имеющиеся защитные сооружения гражданской обороны и (или) приспосабливаются под защитные сооружения гражданской обороны в период мобилизации и в военное время заглубленные помещения и другие сооружения подземного пространства, включая метрополитены.

**3-й учебный вопрос. Организация эвакуации населения. Особенности организации и проведения эвакомероприятий при ЧС природного и техногенного характера**

Одним из основных способов защиты населения РФ в случае нападения противника, стихийных бедствий, аварий и катастроф является эвакуация и рассредоточение его в безопасные районы.

 Цель - вывести население из опасной зоны и обеспечить продолжение производственного процесса в безопасном районе и на объектах продолжающих работу в военное время в городах.

 **Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей** - это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения, материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей и их размещение в безопасных районах.

Вывоз населения в безопасные районы осуществляется всеми видами транспорта независимо от форм собственности, привлекаемого в соответствии с законодательством Российской Федерации, не используемого по мобилизационным планам и в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации, с одновременным выводом части населения пешим порядком.

**Зона возможных опасностей –**зона возможных сильных разрушений, возможного радиоактивного заражения, химического и биологического загрязнения, возможного катастрофического затопления при разрушении гидротехнических сооружений в пределах 4-часового добегания волны прорыва.

**Безопасный район -**территория, расположенная вне зон возможных опасностей, зон возможных разрушений и подготовленная для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения, а также для размещения и хранения материальных и культурных ценностей.

**Зона возможных сильных разрушений –**территория, в пределах которой в результате воздействия обычных средств поражения здания и сооружения могут получить полные и сильные разрушения.

**Зона возможных разрушений** – территория, в пределах которой в результате воздействия обычных средств поражения здания и сооружения могут получить средние и слабые разрушения со снижением их эксплуатационной пригодности.

​ Работники организаций, продолжающих работу в зонах возможных опасностей, подлежат рассредоточению.

 **Рассредоточение** – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из зон возможных опасностей и размещению в безопасных районах для проживания и отдыха рабочих смен организаций, продолжающих производственную деятельность в этих зонах, не занятых непосредственно в производственной деятельности.

4. **Безопасные районы** для размещения населения, размещения хранения материальных и культурных ценностей определяются заблаговременно в мирное время по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, органами, осуществляющими управление гражданской обороной, и органами военного управления.

При отсутствии безопасных районов на территории субъекта Российской Федерации или невозможности размещения всего эвакуируемого населения, материальных и культурных ценностей в имеющихся безопасных районах субъекта Российской Федерации размещение эвакуируемого населения, материальных и культурных ценностей осуществляется в безопасных районах, предварительно подготовленных на смежных территориях субъектов Российской Федерации, по согласованию с субъектом Российской Федерации.

Организация планирования, подготовки и общее руководство проведением эвакуации, а также подготовка безопасных районов для размещения эвакуируемого населения и его жизнеобеспечения, хранения материальных и культурных ценностей в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления и организациях возлагаются на их руководителей.

Эвакуации подлежат:

а) работники расположенных в населенных пунктах организаций, переносящих производственную деятельность в военное время в безопасные районы (далее- работники организаций, переносящих производственную деятельность в безопасные районы), а также неработающие члены семей указанных работников;

б) нетрудоспособное и не занятое в производстве население;

в) материальные и культурные ценности.

Эвакуация считается завершенной, когда все подлежащее эвакуации население будет вывезено (выведено) за границы зоны действия поражающих факторов источника ЧС в безопасные районы.

Особенности эвакуации определяются характером источника чрезвычайной ситуации, пространственно-временными характерами воздействия поражающих факторов, численностью и охватом эвакуируемого населения, временем и срочностью проведения эвакуации.

 1. В зависимости от времени и сроков проведения эвакуацию подразделяют на: - упреждающая (заблаговременная) ;

 - экстренная ( безотлагательная).

 Упреждающая эвакуация проводится на основании краткосрочного прогноза возникновения за проектной аварии или стихийного бедствия.

 Экстренная эвакуация проводится в случае возникновения ЧС.

 2. В зависимости от развития чрезвычайной ситуации и численности эвакуируемого населения:

- локальная (с числом эваконаселения до 5 тысяч человек);

- местная (городской район, сельский район с числом эваконаселения от 5 до нескольких десятков тысяч человек);

- региональная (регион, с числом эваконаселения свыше 100 тысяч человек).

 3. В зависимости от охвата эвакомероприятиями:

- общая эвакуация (всё население);

- частичная эвакуация (нетрудоспособное население, дети, учащиеся).

 Общая эвакуация проводится на территории страны или на территории нескольких субъектов РФ и предполагает вывоз (вывод) всех категорий населения, за исключением нетранспортабельных больных, обслуживающего их персонала и лиц, имеющих мобилизационное предписание.

 Частичная эвакуация проводится до начала общей эвакуации при угрозе воздействия ССП потенциального противника без нарушения действующих графиков работы транспорта.

При частичной эвакуации вывозится нетрудоспособное и не занятое в производстве и в сфере обслуживания населения (студенты, учащиеся школ-интернатов и профессионально-технических училищ, воспитанники детских домов, ведомственных детских садов и других детских учреждений, пенсионеры, содержащиеся в домах инвалидов и престарелых - совместно с преподавателями, обслуживающим персоналом и членами их семей), материальные и культурные ценности, подлежащие первоочередной эвакуации.

. К материальным ценностям, подлежащим эвакуации, относятся:

а) государственные ценности (золотовалютные резервы, банковские активы, ценные бумаги, запасы драгоценных камней и металлов, документы текущего делопроизводства и ведомственные архивы государственных органов и организаций, электронно-вычислительные системы и базы данных);

б) производственные и научные ценности (особо ценное научное и производственное оборудование, страховой фонд технической документации, особо ценная научная документация, базы данных на электронных носителях, научные собрания и фонды организаций);

в) запасы продовольствия, медицинское оборудование объектов инфраструктуры в сфере здравоохранения**,** оборудование объектов водоснабжения, запасы медицинского имущества и запасы материальных средств, необходимые для первоочередного жизнеобеспечения населения;

г) сельскохозяйственные животные, запасы зерновых культур, семенные и фуражные запасы;

д) запасы материальных средств для обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

 **К культурным ценностям, подлежащим эвакуации, относятся**:

а) культурные ценности мирового значения;

б) российский страховой фонд документов библиотечных фондов;

в) культурные ценности федерального (общероссийского) значения;

г) электронные информационные ресурсы на жестких носителях;

д) культурные ценности, имеющие исключительное значение для культуры народов Российской Федерации.

 Особо ценные документы Федерального архивного агентства подлежат укрытию в установленном порядке.

 Основанием для отнесения к материальным и культурным ценностям, подлежащим эвакуации, является экспертная оценка, проводимая соответствующими специалистами федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций.

 Эвакуация, рассредоточение работников организаций планируются заблаговременно в мирное время и осуществляются по территориально-производственному принципу, в соответствии с которым:

а) эвакуация работников организаций, переносящих производственную деятельность в безопасные районы, рассредоточение работников организаций, а также эвакуация неработающих членов семей указанных работников организуются и проводятся соответствующими должностными лицами организаций;

б) эвакуация остального нетрудоспособного населения и не занятого производстве населения организуется по месту жительства должностными лицами органов местного самоуправления.

 При планировании эвакуации, рассредоточения работников организаций учитываются производственные и мобилизационные планы, а также миграция населения.

 При рассредоточении работников организаций, продолжающих производственную деятельность в военное время**,** а также неработающие смены их семей размещаются в ближних к указанным организациям безопасных районов с учетом наличия внутригородских и загородных путей сообщения.

При невозможности совместного размещения члены семей указанных работников размещаются в ближних к этим районам безопасных районах.

 Нетрудоспособное и не занятое в производстве население и лица, не являющиеся членами семей работников организаций, продолжающих производственную деятельность в военное время, размещаются в более отдаленных и безопасных районах по сравнению с районами, в которых размещаются работники указанных организаций.

 Население, эвакуированное в безопасные районы, размещаются в жилых и административных зданиях независимости от формы собственности и ведомственной принадлежности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

 Работники федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, имеющих жилые, общественные и административные здания, размещаются в указанных зданиях с членами семей.

Планирование, подготовка и проведение эвакуации осуществляются во взаимодействии с органами военного управления по вопросам:

а) использования транспортных коммуникаций и транспортных средств;

б) выделение сил и средств для совместного регулирования движения на маршрутах эвакуации, обеспечения охраны общественного порядка и сохранности материальных и культурных ценностей;

в) обеспечение радиационной, химической, биологической, инженерной и противопожарной разведки;

г) выделение сил и средств для обеспечения радиационной, химической, биологической, инженерной защиты населения, и лечебно-профилактических мероприятий;

д) согласование перечней безопасных районов для размещения населения, мест хранения материальных и культурных ценностей;

е) возможного использования военных городков и оставляемого войсками имущества (оборудования) для размещения и первоочередного жизнеобеспечения эвакуируемого населения.

эвакуируемого населения.

 Для планирования, подготовки и проведения эвакуации федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями заблаговременно в мирное время создаются:

а) эвакуационные комиссии;

б) сборные эвакуационные пункты;

в) промежуточные пункты эвакуации;

г) группы управления на пеших маршрутах эвакуации населения;

д) эвакоприемные комиссии;

е) приемные эвакуационные пункты;

ж) администрации пунктов посадки (высадки) населения, погрузки (выгрузки) материальных и культурных ценностей на транспорт.

После завершения плановых мероприятий эвакуационные и эвакоприемные комиссии совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и территориальными органами федеральных органов исполнительной власти оказывают помощь органам местного самоуправления в решении вопросов по жизнеобеспечению и трудоустройству прибывшего эвакуированного населения, а также по размещению и обеспечению сохранности эвакуированных материальных и культурных ценностей.

При недостатке или отсутствии необходимых транспортных средств допускается привлечение в соответствии с законодательством Российской Федерации транспортных средств других федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, транспортные средства, которые не привлекаются для выполнения воинских, других особо важных перевозок по мобилизационным планам, а также эвакуации населения.

В целях эвакуации материальных и культурных ценностей формируются специальные колонны, сопровождаемые сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации и лицами, ответственными за сохранность этих ценностей на маршрутах эвакуации.

Оповещение федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, а также населения о проведении эвакуации проводится органами, осуществляющими управление гражданской обороной, с использованием систем централизованного оповещения и связи федерального, регионального и местного уровней, локальных систем оповещения, радиовещательных и телевизионных станций.

Финансирование эвакуации осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации:

а) федеральными органами исполнительной власти и подведомственными им бюджетными организациями - за счет средств федерального бюджета;

б) субъектами Российской Федерации и входящими в их состав муниципальными образованиями - за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации и средств местных бюджетов;

в) организациями - за счет собственных средств.

 С целью сокращения сроков проведения эвакуации существует один из основных способов эвакуации и рассредоточения - комбинированный. Сущность комбинированного способа состоит в том, что при его применении массовый вывод населения из города пешим порядком сочетается с максимальным использованием всех видов транспорта.

 При возникновении ЧС в мирное время может быть образована зона временного отселения людей, пункты временного размещения (ПВР).

В этом случае население должно быть информировано об экстремальной ситуации. Местные органы власти, управления ГО и ЧС по радио и телевидению обязаны четко рассказать что и где произошло, как действовать в ложившейся обстановке. Людям должно быть сообщено где находятся места сбора или посадки на транспорт, безопасные районы, пути следования к ним, что взять с собой.

 Должна быть организована материальная и медицинская помощь.

 Эвакуация осуществляется по производственно-территориальному принципу. С получением сигнала на проведение эвакуации осуществляются:

- оповещение эвакоорганов, предприятий и организаций, а также населения о порядке проведения эвакуации;

- развёртывание и приведение в готовность эвакоорганов;

- сбор и подготовка к отправке населения, подлежащего эвакуации;

- формирование и вывод к исходным пунктам пеших колонн;

- приём и размещение эваконаселения в безопасных районах.

Эвакуация из зон радиационно-опасных объектов проводится на основании анализа прогнозируемой радиационной обстановки в два этапа.

 На первом - население доставляется на ППЭ к границе зоны возможного радиоактивного загрязнения.

На втором - население эвакуируется в спланированные места временного размещения.

 Авария на ХОО – (экстренный вывод населения) быстрое распространение облака АХОВ - укрытие в зданиях и сооружения с проведением герметизации и использованием СИЗ.

 Эвакуация из зон катастрофического затопления (наводнения) - по

производственно-территориальному принципу, с развёртыванием СЭП.

 При угрозе прорыва гидротехнических сооружений производится

экстренная эвакуация без развёртывания СЭП, из зоны 4-х час. добегания волны прорыва.

**4-й учебный вопрос.**

 **Классификация средств индивидуальной защиты, организация хранения и поддержания в готовности к выдаче населению. Использование медицинских средств защиты производственного персонала и населения в ЧС.**

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) - предмет или группа предметов, предназначенных для защиты человека от радиоактивных, отравляющих, АХОВ и БС.

СИЗ подразделяются на:

 - средства защиты органов дыхания (противогазы, камеры защитные детские, респираторы, простейшие средства);

 - средства защиты кожи (табельные, подручные);

 - медицинские средства индивидуальной защиты (КИМГЗ – комплект индивидуальный гражданской защиты, ИПП-11 – индивидуальный противохимический пакет, ИПП-1 индивидуальный перевязочный пакет, КИП – комплект индивидуальный противоожоговый).

Постановлением Правительства РФ от 27.04.2000 № 379 утверждено "Положение о накоплении, хранении и использовании в целях ГО запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных запасов.

Запасы создаются заблаговременно и хранятся в условиях отвечающих установленным требованиям по обеспечению их сохранности.

Министерство по делам ГО и ЧС осуществляет организационно-методическое руководство и контроль за накоплением, хранением и использованием запасов. Финансирование осуществляется из соответствующих бюджетов и за счет средств организации по статье "ГО".

Номенклатура и объемы запасов определяются:

а) для обеспечения формирований - исходя из норм оснащения установленных методическими указаниями по созданию формирований, потребности обеспечения их действий в соответствии с планами ГО муниципальных образований и организаций;

б) для обеспечения населения проживающего или работающего на территории РФ - исходя из прогнозируемых условий жизнедеятельности в военное время и характера опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов.

**5-й учебный вопрос. Основы организации АСДНР. Основные принципы и обеспечивающие мероприятия реализации способов защиты и основы их выполнения.**

В Федеральном законе РФ “Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей” № 151-ФЗ от 22.08.1995 даются основные понятия:

1. Аварийно-спасательные работы - это действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне ЧС, локализации ЧС и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов. Аварийно-спасательные работы характеризуются наличием факторов, угрожающих жизни и здоровью проводящих эти работы людей, и требуют специальной подготовки, экипировки и оснащения.

2. Неотложные работы при ликвидации ЧС - это деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ, оказанию населению, пострадавшему в ЧС, медицинской и других видов помощи, созданию условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности.

Аварийно-спасательные работы проводятся в целях розыска и деблокирования пострадавших, оказания им медицинской помощи и эвакуации в лечебные учреждения.

Аварийно-спасательные работы в очагах поражения включают:

- разведку маршрутов движения и участков работ;

- локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ;

- подавление или доведение до минимально возможного уровня возникших в результате ЧС вредных и опасных факторов, препятствующих ведению спасательных работ;

- розыск и извлечение пораженных из поврежденных и горящих зданий, загазованных, затопленных и задымленных помещений, из завалов и блокированных помещений (в т.ч. из заваленных и поврежденных защитных сооружений);

- подачу воздуха в заваленные защитные сооружения с поврежденной фильтровентиляционной системой;

- оказание первой медицинской и врачебной помощи пострадавшим и эвакуацию их в лечебные учреждения;

- вывоз (вывод) населения из опасных зон;

- санитарную обработку людей, ветеринарную обработку животных, дезактивацию, дезинфекцию и дегазацию техники, средств защиты и одежды, обеззараживание территории и сооружений, продовольствия, воды, продовольственного сырья и фуража.

Причем все эти мероприятия необходимо проводить в максимально сжатые сроки. Это вызвано необходимостью оказания своевременной медицинской помощи пораженным, а также тем, что объемы разрушений и потерь могут возрастать вследствие воздействия вторичных поражающих факторов (пожары, взрывы, затопления и т.п.).

Другие неотложные работы проводятся в целях создания условий для проведения спасательных работ, предотвращения дальнейших разрушений и потерь, вызванных вторичными поражающими факторами ЧС, а также обеспечения жизнедеятельности объектов экономики в пострадавшего населения в условиях ЧС.

Другие неотложные работы включают:

- прокладывание колонных путей и устройство проходов в завалах и зонах заражения;

- локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных, тепловых и технологических сетях в целях создания безопасных условий для проведения спасательных работ;

- укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом или препятствующих безопасному проведению спасательных работ;

- ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей в целях обеспечения спасательных работ;

- обнаружение, обезвреживание и уничтожение невзорвавшихся боеприпасов в обычном снаряжении и других взрывоопасных предметов;

- ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений, для укрытия от возможных повторных ядерных ударов противника.

- санитарная очистка территории в зоне ЧС;

- первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения.

Перечень видов АСДНР может быть дополнен решением Правительства Российской Федерации.

АСДНР в зонах ЧС характеризуются большим объемом и многообразием видов работ, проводятся в комплексе и выполняются во взаимодействии со специализированными формированиями министерств, ведомств, организаций, воинских частей МО РФ и другими формированиями. Они должны вестись непрерывно, днем и ночью, в любую погоду до их полного завершения.

Успешное проведение АСДНР достигается:

- заблаговременной подготовкой органов управления, сил и средств РСЧС к действиям при угрозе и возникновении ЧС, в т.ч. заблаговременным всесторонним изучением особенностей вероятных действий (участков и объектов работ), а также маршрутов ввода сил;

- экстренным реагированием на возникновение ЧС (организацией эффективной разведки, приведением в готовность и созданием в короткие сроки необходимой группировки сил и средств, своевременным вводом ее в зоны ЧС);

- непрерывным, твердым и устойчивым управлением работами, принятием оптимального решения и последовательным претворением его в жизнь, поддержанием устойчивого взаимодействия и

- непрерывным ведением АСДНР днем и ночью, в любую погоду до полного их завершения, с применением способов и технологий, обеспечивающих наиболее полное использование возможностей АСФ; неуклонным выполнением установленных режимов работ и мер безопасности, своевременной сменой формирований в целях восстановления их работоспособности;

- организацией бесперебойного и всестороннего материально-технического и других видов обеспечения работ, жизнеобеспечения пострадавших и спасателей.