



Кафедра практической подготовки
сотрудников пожарно-спасательных
формирований

ЛЕКЦИЯ

по дисциплине «Начальная профессиональная подготовка»
специальность «**Пожарная безопасность**»

Тема № 4: «Безопасность в чрезвычайных ситуациях».

Занятие 4.2: «Защита населения и сотрудников ГПС

МЧС России в ЧС мирного и военного времени».

Цели занятия:

- ознакомить слушателей с принципами и способами защиты населения и сотрудников ГПС МЧС России в чрезвычайных ситуациях;
- раскрыть содержание основных мероприятий защиты в чрезвычайных ситуациях;
- прививать чувство ответственности за обеспечение безопасности подчиненного личного состава при возможных действиях в чрезвычайных ситуациях.

Литература:

Основная:

- Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). Учебник 5-е издание, М.: Юрайт, 2014
- Мاستрюков Б. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Учебник. М.: «Академия», 2012.

Дополнительная:

- Оноприенко М. Г. Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие. М.: Форум, 2014 г.
- Б. И. Зотов, В. И. Курдюмов Безопасность жизнедеятельности на производстве. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Колосс 2003. — 432 с.
- Алексеик Е. Б., Савчук О. Н. и др. Безопасность жизнедеятельности. Ч.3 Основы защиты населения и территорий от ЧС мирного и военного времени. Учебное пособие. СПб.: СПб УГПС МЧС России, 2012.

Нормативные правовые акты:

- Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне» (ред. от 22.08.2004).
- Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ред. от 30.10.2007).
- Федеральный закон от 5 марта 1992 г. № 2446-1 «О безопасности» (ред. от 26.06.2008).
- Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 26.06.2008).

Первый учебный вопрос: «Принципы и
способы защиты населения и
сотрудников ГПС в ЧС».

- Цель защиты- максимально ослабить воздействие поражающих факторов ЧС, современных средств поражения на население, сотрудников и личный состав ППС, сохранить их боеготовность и обеспечить успешное выполнение ими боевых задач.

Защита личного состава от оружия массового поражения (ЗОМП) включает комплекс тактических и специальных мероприятий:

1. Рассредоточение и периодическая смена районов расположения подразделений ППС.
2. Инженерное оборудование занимаемых районов, подготовка путей для маневра.
3. Использование защитных и маскирующих свойств местности.
4. Предупреждение о непосредственной угрозе и начале применения противником ОМП, оповещение о РХБ - заражении.
5. Противоэпидемические, санитарно-гигиенические и специальные профилактические мероприятия.
6. Выявление последствий применения противником ОМП.
7. Обеспечение безопасности и защиты личного состава при действиях в зонах заражения, разрушений, пожаров и затоплениях.
8. Ликвидацию последствий применения противником ОМП.

Организация защиты включает:

- - планирование мероприятий по защите;
- - заблаговременную подготовку мероприятий по защите;
- - осуществление мероприятий по защите личного состава в ЧС.

Планирование мероприятий по защите

- Целью планирования защиты является определение последовательности способов и сроков выполнения поставленных задач, установление порядка использования сил и средств и их взаимодействия, разработка мероприятий по материальному, техническому обеспечению и управлению.
- Планирование осуществляется заблаговременно на основе прогнозируемой обстановки, учета местных условий и возможностей.

Исходные данными для планирования

- наличие потенциально опасных объектов и количество населения, проживающее вблизи них;
- возможная обстановка в результате чрезвычайных ситуаций;
- наличие и расположение защитных сооружений, зданий, используемых для укрытия;
- наличие средств индивидуальной защиты и средств медицинской профилактики;
- наличие и характеристика коммуникаций (дорог) и транспортных средств;
- запасы продовольствия и закрытых водоисточников;
- наличие и состояние систем и средств оповещения и связи;
- состояние сил и средств по защите личного состава;
- первоочередные объекты по проведению аварийно - спасательных и других неотложных работ;

План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- Является основным планирующим документом;
- Разрабатывается органами управления ГО и ЧС объектов, утверждается руководителями этих объектов;
- Отрабатываются план ГО, для потенциально опасных объектов
- Планы ежегодно корректируются

Паспорт безопасности

- Паспорт безопасности объекта является информационно-справочным документом, определяющим готовность объекта к предупреждению и смягчению последствий ЧС, включая диверсионного характера.
- Отрабатывается на каждом объекте, в муниципальном образовании – паспорт безопасности территории.
- Переоформление паспорта безопасности осуществляется через 5 лет. Он проходит экспертизу надзорных органов ГУ МЧС России.

Структура паспорта безопасности объекта.

- Титульный лист
- Аннотация
- Оглавление
- Раздел 1. Общие положения (реквизиты организации, профиль опасности, тип, количество ОХВ, вид ПФ, сведения о руководящем составе, страховании, лицензиях на опасные виды деятельности, размеры , границы СЗЗ, наличие декларации безопасности)
- Раздел 2. Персонал предприятия (общее количество, количество на критических участках, национальный состав, гражданство)
- Раздел 3. Анализ безопасности объекта (характеристика опасных веществ, данные о технологии, анализ и оценка риска, оценка возможного ущерба в ЧС)
- Раздел 4. Обеспечение безопасности функционирования предприятия (требования по защите персонала, населения, территории от ЧС, наличие планов, обеспеченность СИЗ, силы и средства охраны объекта, организация связи)
- Раздел 5. Выводы (обобщенная оценка уровня безопасности)
- Раздел 6. Ситуационные планы (описание сценариев, графическое отображение зон)
- Перечень используемых источников информации.
- Подписывает его кто его разрабатывал.



Рис. 1 Содержание защиты в ЧС мирного и военного времени.

При возникновении чрезвычайных ситуаций защита личного состава осуществляется в 3 этапа

• **На 1-ом этапе** принимаются *экстренные меры*:

К экстренным мерам защиты относятся:

- оповещение об опасности;
- использование средств защиты;
- соблюдение режимов поведения;
- эвакуация из опасных районов;
- применение средств медицинской профилактики и оказание пострадавшим первой медицинской помощи.

• **На 2-ом этапе** - выполнение аварийно – спасательных и других неотложных работ.

• **На 3-ем этапе** решаются задачи по первоочередному жизнеобеспечению личного состава и населения в районах, пострадавших в результате чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия жизнеобеспечения:

- - временное размещение личного состава, при выводе его в загородную зону, в палатках;
- - обеспечение личного состава и населения незагрязненными продуктами питания, водой и предметами первой необходимости;
- - обеспечение деятельности предприятий коммунального хозяйства, транспорта, медицинских учреждений;
- - организация учета и распределения материальной помощи;
- - проведение необходимых санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий;
- - проведение работы среди личного состава и населения по снижению последствий психического воздействия чрезвычайных ситуаций;
- - расселение эвакуированного личного состава в безопасные районы, обеспечение его продовольствием, медицинской помощью.

Принципы защиты:

1. Организация и проведение мероприятий защиты является обязательной функцией всех исполнительных органов, руководители объектов экономики и организаций независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности несут персональную ответственность.
2. Мероприятия по защите организуются и проводятся на всей территории страны, дифференцированно с учетом реальной опасности угроз и особенностей территории.
3. Мероприятия по защите должны быть двойного предназначения и обеспечивать снижение потерь от опасностей военного и мирного времени.

4. Мероприятия по защите личного состава ГПС МЧС России должны планироваться и осуществляться заблаговременно, наращиваются и доводятся до требуемых объемов в угрожаемый период.
5. Предупреждение чрезвычайных ситуаций и устранение непосредственной угрозы для поражения личного состава ГПС МЧС России и населения является приоритетным направлением в обеспечении защиты.
6. Обеспечение безопасности ГПС МЧС России и населения осуществляется на основе концепции «приемлемого риска».

Основные способы защиты личного состава в ЧС



Рис. 2. Основные способы защиты личного состава в ЧС.

Второй учебный вопрос: «Содержание основных мероприятий защиты в ЧС»

При рассредоточении необходимо соблюдать следующие требования:

- рассредоточение не должно отрицательно сказываться на способности подразделений выполнять возложенные на них задачи и не затруднять их управление;
- интервалы рассредоточения устанавливаются из условия, чтобы одним
- ядерным боеприпасом одновременно не поражались два расположенных рядом подразделений.

Эвакуация личного состава и населения

Эвакуация - организованный вывоз или вывод личного состава и населения из районов ЧС, а также жизнеобеспечение его в местах временного расселения.

Эффективность эвакуационных мероприятий достигается:

- - заблаговременной разработкой плана эвакуации;
- - подготовкой районов размещения для нормальной жизнедеятельности эвакуированного личного состава и населения;
- - подготовкой всех видов транспорта;
- - созданием необходимых структур управления на период эвакуации;
- - проведением комплекса мер по охране общественного порядка и организованности среди населения.

Эвакуация личного состава и населения осуществляется в загородную зону (33)

Загородная зона - территория в пределах административных границ республики, края, области, расположенная вне зон возможных разрушений, опасного химического и радиоактивного заражения, возможного катастрофического стихийного бедствия и пригодная для жизнедеятельности местного и эвакуированного населения.

Критерий для принятия решения на эвакуацию при аварии на ЛАЭС:

- при получении населением **$D > 5-50$ бэр за 10 суток**, а беременными женщинами и детьми до 14 лет при **$D > 1-5$ бэр** – проводится в плановом порядке;
- при получении населением **$D > 50$ бэр**, а беременными женщинами и детьми **$D > 5$ бэр за 10 суток** – проводится обязательная эвакуация.

- Принцип эвакуации при авариях на РОО - территориально-производственный. Все население эвакуируется по месту жительства, за исключением (по производственному принципу) персонал и люди стационарных медицинских учреждений, домов-интернатов, престарелых, инвалидов.
- Принцип эвакуации при аварии на ХОО - экстренный временный вывоз (вывод) населения из зон химического заражения.

Успешному решению задач по эвакуации личного состава способствует:

- - в каком составе и куда убывает личный состав ГПС (список сотрудников и членов семей);
- - порядок оповещения и сбора личного состава и членов семей после получения распоряжения на проведение эвакуации и рассредоточения. Здесь должно быть предусмотрено два варианта - в рабочее и нерабочее время;
- - порядок подготовки документов и других грузов к эвакуации, их объем и на кого возлагается ответственность;
- - порядок передачи документов, оборудования, имущества, вывозимого в пункты рассредоточения;
- - порядок хранения документов, оборудования, имущества, вывозимого в пункты рассредоточения;

- - организация управления службой;
- - организация защиты личного состава службы и членов их семей от оружия массового поражения в загородной зоне;
- - порядок материально-технического, продовольственного обеспечения в загородной зоне;
- - расчет потребности транспорта, необходимого для вывоза людей и материального - технических средств;
- - определение места размещения сил и средств службы и членов семей;

Эвакуация проводится из:

- - городов отнесенных к группе ГО;
- - населенных пунктов, в которых имеются объекты особой важности и крупные ж/д станции;
- - зон возможного катастрофического затопления;
- - 30-км зоны вокруг АЭС;
- - приграничных районов в зоне боевых действий.

Все объекты экономики делятся

- **I группа объектов** - те, кто продолжает работу в городе, в т.ч. ПСЧ.
- **II группа объектов** - те, кто переносят свою деятельность в ЗЗ (НИИ, институты)
- **III группа объектов** – те, кто прекращают вообще свою деятельность (школы, ясли, сады).

ОЭК решает следующие задачи:

- - ведет учет и периодическое уточнение эвакуосписков (глава семьи - работник-женщина);
- - определяет состав эшелонов ж.д., водным, автомобильным транспортом и пеших колон;
- - обеспечивает и контролирует работу создаваемых органов.

Создаются следующие эвакоорганы:

- оперативные группы (ОГ) по вывозу населения;
- сборные эвакуационные пункты (СЭП);
- промежуточные пункты эвакуации (ППЭ);
- приемные пункты эвакуации (ППЭ).

- СЭП предназначены для сбора, учета и отправки эвакуированных на пункты посадки и исходные пункты движения пеших колонн.
- На маршрутах движения пеших колонн создаются ППЭ, которые осуществляют прием и отправку эвакуированных к месту расселения в ЗЗ.

Действия личного состава и населения при эвакуации:

- - получив указание об эвакуации, личный состав прибывает в часть, населению уточнить место СЭП и время прибытия на него.
- - быстро собрать все необходимое (документы, СИЗ, личные вещи, 2-3-х суточный запас продуктов и воды, медикаменты);
- - в квартире отключить свет, газ, воду и прибыть в назначенное время в часть (на СЭП), зарегистрироваться и ждать указаний;
- - по прибытии в ЗЗ на ПЭП вновь зарегистрироваться и строго соблюдать порядок и меры безопасности;
- - при следовании в транспорте и на маршруте соблюдать порядок и меры безопасности.

Спасибо за внимание!