

**Ярославский филиал МИИТ**

**ЗАНЯТИЕ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**



**Тема 1.3 «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени»**

# Комплекс мероприятий по защите населения и территорий от ЧС



- Комплекс мероприятий по защите населения от ЧС включает в себя:**
- прогнозирование ЧС, информирование и оповещение населения;**
  - подготовку населения в области защиты от ЧС;**
  - аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДНР) в зоне ЧС;**
  - инженерную, радиационную, химическую и медико-биологическую защиту населения и территорий в условиях ЧС;**
  - подготовительные мероприятия, организацию и проведение эвакуации населения в безопасные районы;**
  - финансовое, материальное и другие виды всестороннего обеспечения защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и другие мероприятия.**

**Объемы, содержание и сроки проведения мероприятий по защите населения определяются на основании прогнозов природной и техногенной опасности на соответствующих территориях, исходя из принципа разумной достаточности, с учетом экономических возможностей по их подготовке и реализации.**

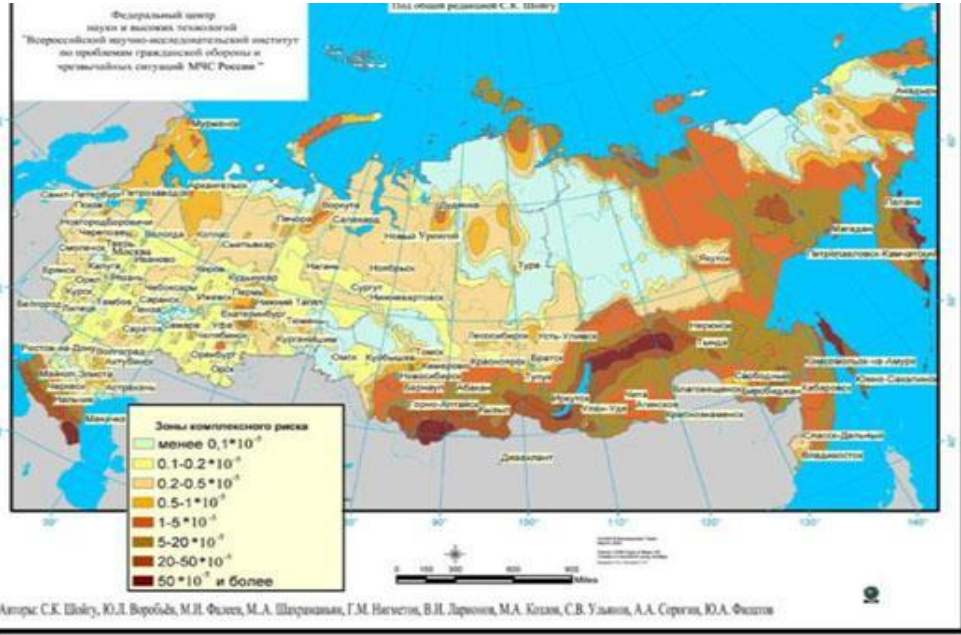
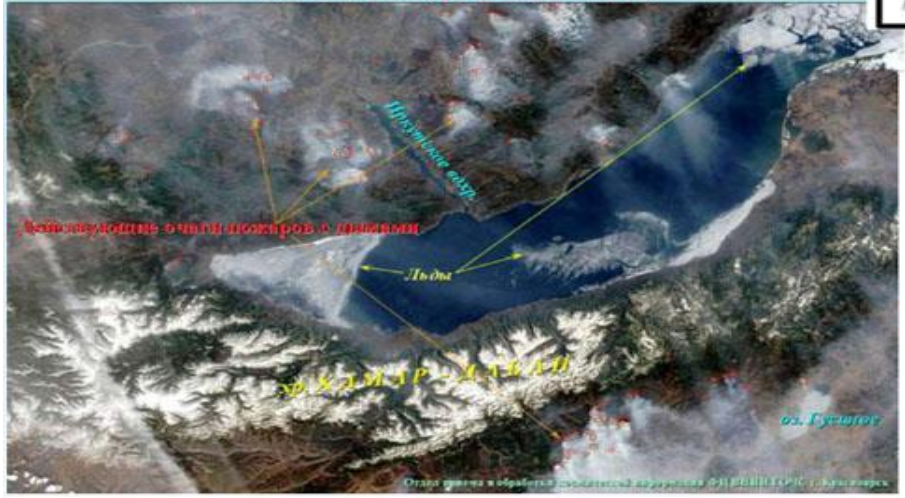
# учебный вопрос

**Прогнозирование ЧС информирование и  
оповещение**

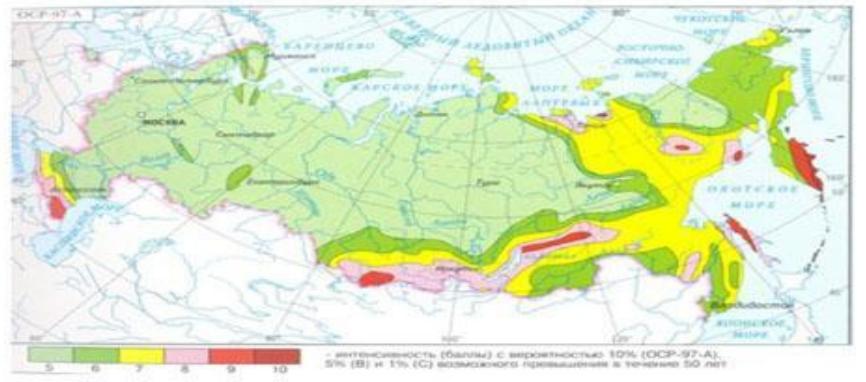
Прогнозирование включает в себя ряд элементов. Один из них - информация об объекте прогнозирования, раскрывающая его поведение в прошлом и настоящем, а также закономерности этого поведения.



Обзорный снимок южной части оз. Байкал 08.05.2003 (спутник Тегга, разрешение 250 м)



ОБЩЕ СЕЙСМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ



**Основными задачами Общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения (ОКСИОН) являются:**

- повышение уровня культуры безопасности жизнедеятельности;**
- оперативность информирования населения о ЧС;**
- сокращение сроков гарантированного оповещения о ЧС;**
- повышение уровня подготовленности населения в области безопасности жизнедеятельности;**
- увеличение действенности информационного воздействия с целью скорейшей реабилитации пострадавшего населения;**
- организация наблюдения за обстановкой и состоянием правопорядка в местах массового пребывания людей.**

**ОКСИОН сопрягается с органами повседневного управления РСЧС (НЦУКС, ЕДДС и др.) и обеспечивает информационную поддержку при выявлении ЧС, принятии решений и управлении в кризисных ситуациях.**

**Структурно ОКСИОН состоит из: федерального, межрегиональных, региональных и муниципальных (местных) информационных центров и терминальных комплексов.**

**Технические средства терминальных комплексов ОКСИОН включают в себя:**

- 1) технические средства сбора информации (обзорные видеокамеры (фиксируют и передают информацию об обстановке в месте расположения терминальных комплексов), вызывные голосовые панели);**
- 2) технические средства отображения информации (уличные светодиодные панели, плазменные экраны, «бегущая строка» внутри зданий и на наземных транспортных средствах, мобильные телефоны, карманные и портативные персональные компьютеры с выходом в Интернет);**
- 3) средства радиационного и химического контроля (автоматизированные комплексы, датчики, блоки детектирования, коммутирующие устройства, блоки сбора и хранения данных по радиационной и химической обстановке в местах массового пребывания людей);**
- 4) средства звукового вещания, включающие в себя устройства усиления звука, динамики и другое оборудование, необходимое для звукового оповещения населения.**



# Терминалы ОКСИОН



Информационный центр



Пункты уличного информирования



Мобильный сегмент ОКСИОН



Пункты информирования населения в зданиях

учебный вопрос

**Виды и способы эвакуации,  
задачи и функции  
эвакуационных органов**



**В ряде случаев при возникновении или прямой угрозе возникновения чрезвычайной ситуации организуется эвакуация - организованный вывод (вывоз) населения (материальных ценностей) из опасной зоны.**

**Порядок организации и проведения эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы определен Правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2004 г. № 303.**

**Рассредоточение – организованный вывоз из городов и других населенных пунктов и размещение в загородной зоне свободной от работы смены рабочих и служащих тех объектов, которые продолжают работу в условиях ЧС. Рассредоточиваемые рабочие и служащие после расселения в загородной зоне посменно выезжают в город для работы на предприятиях, а после работы возвращаются в загородную зону для отдыха.**



**Эвакуация может быть упреждающей (заблаговременной) и экстренной (безотлагательной).**

**Упреждающая эвакуация проводится при получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения аварии на потенциально опасном объекте или стихийного бедствия с катастрофическими последствиями (наводнение, оползень, сель и т.п.).**

**При возникновении ЧС с опасными поражающими воздействиями, проводится экстренная эвакуация. В зависимости от характера возникшей ЧС эвакуация бывает:**

- общая эвакуация, предполагающая вывод из зоны чрезвычайной ситуации всех категорий населения;**
- частичная эвакуация, при которой осуществляется вывод нетрудоспособного и незанятого на производстве населения, детей дошкольного возраста, учащихся школ и других образовательных учреждений, лиц, содержащихся**

**Для осуществления эвакуации заблаговременно создаются эвакуационные органы:**

**-эвакуационные комиссии (планируют эвакуацию, контролируют ее планирование в подведомственных органах управления и организациях, организуют и контролируют подготовку и проведение эвакуации);**

**-эвакоприемные комиссии (разрабатывают планы и непосредственно организуют прием, размещение и обеспечение населения, эвакуируемого из зон чрезвычайных ситуаций, работают в тесном взаимодействии с органами по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям, состоят из представителей местной администрации, а также предприятий и организаций.);**

**-сборные эвакуационные пункты (СЭП) (проводят сбор и регистрацию эвакуируемого населения, формируют эвакуационные колонны и эшелоны, организуют посадку на транспорт и отправку населения в безопасные районы, состоит из. сотрудников территориальных органов исполнительной власти, учреждений и организаций, на базе которых организуется СЭП, размещается вблизи железнодорожных станций, морских и речных портов, пристаней, в местах, обеспечивающих условия для сбора людей, имеет прямую связь с городскими, районными, объектовыми эвакокомиссиями, транспортными органами.**

**-приемные эвакуационные пункты (ПЭП), промежуточные пункты эвакуации (ППЭ), группы управления на маршрутах пешей эвакуации, администрации пунктов посадки (высадки) населения, пунктов погрузки (выгрузки) материальных и культурных ценностей.**

**Эвакуационные и эвакуприёмные комиссии создаются в субъекте Российской Федерации, во всех муниципальных образованиях на его территории, а также на объектах экономики, на которых предполагается эвакуация производственного персонала и населения, проживающего вблизи потенциально опасных объектов. Руководителями эвакуационных и эвакуприёмных комиссий назначаются заместители глав администраций административно-территориальных образований.**

**Обеспечение транспортом эвакуоперевозок возлагается на транспортные органы и объекты экономики, располагающие транспортными средствами.**

**Планирование эвакуационных перевозок железнодорожным транспортом осуществляется отделениями железных дорог, обеспечивающими обслуживание конкретных районов.**

**Водный транспорт используется для эвакуации населения из морских и речных портов, а также из населенных пунктов, расположенных на морских и речных берегах в зонах эвакуации.**



**Право принятия решения на проведение эвакуации принадлежит руководителям органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления, на территории которых прогнозируется или возникла чрезвычайная ситуация.**

**В случаях крайней необходимости экстренная эвакуация, носящая, как правило, локальный характер, может осуществляться по распоряжению начальника дежурной (диспетчерской) службы потенциально опасного объекта или руководителя работ по ликвидации чрезвычайной ситуации.**

**Загородная зона** – территория, расположенная за пределами зон возможного поражения в городах. Каждому предприятию и учреждению города, из которого планируется рассредоточение и эвакуация, в загородной зоне назначается район размещения населения, который включает один или несколько расположенных рядом населенных пунктов.

Удаление районов рассредоточения от города должно обеспечивать безопасность рабочих и служащих, но время на переезд в город и возвращение обратно должно быть минимально.

Расселение рабочих и служащих выполняется с соблюдением производственного принципа, что обеспечивает целостность предприятия, облегчает отправку рабочих смен на объект и обеспечение населения питанием и медицинским обслуживанием.



Республика Саха (Якутия)  
Дошкольная гимназия  
"Звездочка"  
г. Ленск

Саха Республикатын  
"Звездочка"  
Оскутуу үлгүсү үчүн  
инновациялар саясатын  
өсүшү үчүн  
Ленск куду

ЗВЯНО-  
ПУННА

учебный вопрос

**Основные виды аварийно-спасательных и других неотложных работ**

**Для непосредственной защиты населения от воздействия поражающих факторов источника ЧС выполняются аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДНР).**

**АСР включают в себя:**

- 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 чрезвычайной ситуации вредных и опасных факторов, препятствующих ведению спасательных работ;**
- поиск и извлечение пораженных из поврежденных и горящих зданий, загазованных, затопленных и задымленных помещений, из завалов и блокированных помещений;**
- 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.**

**В целях создания условий для проведения АСР, предотвращения 11 дальнейших разрушений и потерь, вызываемых вторичными поражающими факторами проводятся другие неотложные работы (ДНР), которые включают в себя:**

- прокладывание колонных путей и устройство проходов в завалах и зонах заражения (загрязнения);**
- 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;**
- санитарную очистку территории в зоне чрезвычайной ситуации;**
- первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения.**

**В ходе АСДНР организуется и проводится их всестороннее обеспечение.**

**К основным видам обеспечения относятся:**

- разведка;**
- радиационная и химическая защита;**
- инженерное, противопожарное, дорожное, гидрометеорологическое, техническое, метрологическое, материальное и медицинское обеспечение;**
- комендантская служба;**
- охрана общественного порядка.**

учебный вопрос

**Организация и проведение  
АСДНР в условиях ЧС**





**Проведение АСДНР осуществляется силами и средствами той территориальной подсистемы РСЧС, на территории или объектах которой они возникли. Если масштабы бедствия таковы, что самостоятельно имеющимися силами справиться с ликвидацией его последствий невозможно, к аварийно-спасательным работам привлекаются силы и средства МЧС России центрального подчинения, федеральных органов исполнительной власти. На объектах аварийно-спасательные и другие неотложные работы, как правило, проводятся силами постоянной готовности объектового и местного уровней РСЧС (для ЧС мирного характера), а также гражданскими организациями гражданской обороны (для ЧС военного характера).**

**Проведение аварийно-спасательных работ в зонах чрезвычайных ситуаций условно подразделяется на три этапа:**

**начальный этап - проведение экстренных мероприятий по защите населения, спасению пострадавших местными силами и подготовке группировок сил и средств к проведению работ;**

**I этап - проведение АСДНР;**

**II этап - завершение АСДНР, постепенная передача функций управления местным администрациям, вывод группировок сил, проведение мероприятий по первоочередному жизнеобеспечению населения.**



**Эшелонирование АСДНР должно обеспечивать своевременное выполнение всего перечня аварийно-спасательных работ в возможно короткие сроки (1-3 суток).**

**В первом эшелоне сил проведения АСДНР, как правило, принимают участие:**

**дежурные подразделения поисково-спасательных служб (отрядов);**

**- ведомственные подразделения газо- и горноспасателей;**

**- дежурные караулы противопожарных подразделений;**

**- дежурные подразделения скорой медицинской помощи;**

**- маневренные поисковые (водолазные) группы,**

**- постоянно действующие спасательные посты и другие подразделения Государственной инспекции по маломерным судам (ГИМС) МЧС России.**

**Основными задачами первого эшелона является:**

- локализация чрезвычайных ситуаций;**
- тушение пожаров, организация радиационного и химического контроля;**
- проведение поисково-спасательных работ, оказание первой медицинской помощи.**

**Если первый эшелон не сумел решить задачу по ликвидации чрезвычайной ситуации, во втором эшелоне принимают участие:**

- аварийно-спасательные подразделения поисково-спасательной службы и войск гражданской обороны;**
- подразделения Государственной противопожарной службы;**
- специализированные подразделения экстренной медицинской помощи;**
- ведомственные подразделения спасателей;**
- подразделения ГИМС МЧС России.**

**Срок их прибытия в район бедствия не более 3 часов**



AMBULANCE

С 698 МО 50

ВП

63

ОГНЕОПАСНО

**Основные задачами второго эшелона являются:**

- проведение аварийно-спасательных других неотложных работ;**
- проведение радиационной и химической разведки;**
- жизнеобеспечение пострадавшего населения;**
- оказание медицинской помощи.**

**Если второй эшелон не сумел решить задачу в полном объеме, то в третьем эшелоне принимают участие:**

- войска гражданской обороны с тяжелой техникой;**
- соединения и воинские части Вооруженных Сил;**
- специализированные части строительно-монтажных организаций и др.**

**Срок их прибытия от 3 часов до нескольких суток.**



**В задачи третьего эшелона входит:**

- радиационный и химический контроль;**
- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ;**
- восстановление первичного жизнеобеспечения в районах бедствия (подача электроэнергии, тепла, восстановление транспортных магистралей, обеспечение пострадавших питанием, водой и т.п.).**

**Для решения внезапно возникающих задач и наращивания усилий на основных направлениях выполнения АСДНР в группировке сил предусматривается резерв сил и средств.**

## Вопросы и задания

### Вопросы для самоконтроля

1. Сформулируйте цель и задачи ОКСИОН.
2. Перечислите аварийно – спасательные и другие неотложные работы.
3. Раскройте сущность эвакуации и рассредоточения, перечислите виды эвакуации и эвакуационные органы.
4. Перечислите состав сил и задачи эшелонов при проведении аварийно-спасательных работ.
5. Перечислите технические средства терминальных комплексов ОКСИОН.
6. Перечислите виды всестороннего обеспечения АСДНР.
7. Перечислите основные мероприятия, представляющие собой комплекс защиты населения и территорий.
8. Раскройте содержание этапов проведения аварийно-спасательных работ в зонах чрезвычайных ситуаций.