

**КОНСПЕКТ**  
**Для самостоятельной подготовки студентов 2-го курса факультета**  
**клинической психологии**  
**по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»**  
**Тема 3 «Управление безопасностью жизнедеятельности»**

Иваново 2025

### **Учебные вопросы:**

1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности
2. Акты, регулирующие вопросы экологической промышленной и производственной безопасности
3. Современные методы регулирования безопасности позитивные и негативные методы стимулирования безопасности

### **Учебная литература:**

#### ***а) Основная литература***

1. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник: для образовательных организаций, реализующих образовательные программы по специальностям высшего профессионального образования укрупненной группы специальностей "Здравоохранение и медицинские науки" : [гриф] /П.Л. Колесниченко [и др.]; М-во образования и науки РФ. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2017.
2. **Обеспечение безопасности жизнедеятельности в здравоохранении:** Учебное пособие. Изд. НГМА Н. Новгород под ред. С.А. Разгулова, 2014 г.

#### ***б) Дополнительная литература***

1. **Безопасность жизнедеятельности:** Учебник для вузов / Занько Н.Г., Малаян К.Р., Русак О. Н. - 13 издание, исправленное. – СПб.- Москва - Краснодар: Лань, 2010 . – 672 с.: ил.
2. **Акимов В.А.** Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: Учебное пособие / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. Издание 2-е, переработанное — М.: Высшая школа, 2007. —592 с: ил.
3. **Безопасность жизнедеятельности:** Учебник для вузов (под ред. Арустамова Э.А.) Изд.12-е, перераб., доп. – М.: Дашков и К, 2007.- 420 с.
4. **Мастрюков Б.С.** Опасные ситуации техногенного характера и защита от них. Учебник для вузов / Б.С. Мастрюков.- М.: Академия, 2009. – 320 с.: ил.
5. **Мастрюков Б.С.** Безопасность в чрезвычайных ситуациях. – Изд. 5-е, перераб.- М.: Академия, 2008.- 334 с.: ил.
6. **Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда:** Учебное пособие / П.П. Кукин, Н.Л. Пономарев, В.М. Попов, Н.И. Сердюк.— М.: Высшая школа, 2008.— 317 с.: ил.

## **Введение**

Безопасность жизнедеятельности в РФ - это состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз. Основным субъектом обеспечения безопасности являются законодательные, исполнительные и судебные органы государства. Однако непосредственная реализация функций в сфере безопасности возлагается на органы, образующиеся в системе исполнительной власти.

Это: Вооружённые Силы, федеральные органы безопасности, органы внутренних дел, внешней разведки, обеспечения безопасности органов законодательной, исполнительной, судебной властей и их высших должностных лиц; налоговой службы; службы ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, формирования гражданской обороны; пограничные войска, внутренние войска; органы, обеспечивающие безопасное ведение работ в промышленности, энергетике, на транспорте и в сельском хозяйстве; службы обеспечения безопасности средств связи и информации, таможни; природоохранные органы, органы охраны здоровья населения и другие государственные органы обеспечения безопасности, действующие на основании законодательства.

Наряду с органами государства субъектами безопасности являются граждане, общественные и иные организации и объединения, которые совместно с законодательством образуют систему безопасности РФ.

Свою деятельность все вышеперечисленные структуры осуществляют в соответствии с требованиями большого числа правовых и нормативно-технических актов, охватывающих все стороны жизни общества.

### **Вопрос 1 Правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности**

#### ***1.1 Правовые и организационные основы безопасности жизнедеятельности***

Основными функциями системы безопасности являются:

- выявление и прогнозирование внутренних и внешних угроз жизненно важным интересам объектов безопасности, осуществление комплекса оперативных и долговременных мер по их предупреждению и нейтрализации;
- создание и поддержание в готовности сил и средств обеспечения безопасности;
- управление силами и средствами обеспечения безопасности в повседневных условиях и при чрезвычайных ситуациях;

- осуществление системы мер по восстановлению нормального функционирования объектов безопасности в регионах, пострадавших в результате возникновения чрезвычайной ситуации;
- участие в мероприятиях по обеспечению безопасности за пределами РФ в соответствии с международными договорами и соглашениями, заключёнными или признанными РФ.

Деятельность по обеспечению безопасности жизни строится строго на законодательной основе. Её составляют: Конституция РФ, Закон РФ "О безопасности", законы и другие нормативные акты РФ, регулирующие отношения в области безопасности; конституции, законы, иные нормативные акты республик в составе РФ и нормативные акты органов государственной власти и управления краев, областей, автономной области и автономных округов, принятые в пределах их компетенции в данной сфере; международные договоры и соглашения, заключённые или признанные РФ.

При обеспечении безопасности не допускается ограничение прав и свобод граждан, за исключением случаев, прямо предусмотренных законом. Граждане, общественные и иные организации и объединения имеют право получать разъяснения по поводу ограничения их прав и свобод от органов, обеспечивающих безопасность. По их требованию такие разъяснения даются в письменной форме в установленные законодательством сроки. Должностные лица, превысившие свои полномочия в процессе деятельности по обеспечению безопасности, несут ответственность.

В соответствии с законодательством безопасность жизнедеятельности достигается проведением единой государственной политики, системой мер экономического, политического, организационного и иного характера, адекватных угрозам жизненно важным интересам личности, общества и государства. Для непосредственного решения задач по обеспечению безопасности субъектам делегируются соответствующие полномочия.

## ***1.2 Основные функции органов управления по предупреждению и ликвидации ЧС***

Функции органов управления по предупреждению и ликвидации ЧС.

*Минстрой России:*

- разработка методов проектирования, строительства и эксплуатации объектов в районах с экстремальными условиями, методов и средств изучения, оценки и прогнозирования опасных природных и техногенных процессов; разработка новых и совершенствование существующих методов инженерной защиты территорий, нормативное обеспечение строительства и инженерной защиты хозяйственных объектов в экстремальных условиях;
- руководство созданием и функционированием подсистемы защиты городов и населенных пунктов от воздействия опасных природных и

техногенных процессов в Российской системе предупреждения и действия в ЧС;

- разработка методологии проведения расчетов ущерба и потребности материально-технических ресурсов при проведении спасательных и аварийно-восстановительных работ при ликвидации ЧС.

*МВД России:*

- обеспечение общественного порядка и охрана материальных и культурных ценностей при ЧС;
- тушение пожаров и проведение первоочередных аварийно-спасательных работ при ЧС;
- руководство созданием и функционированием подсистемы службы противопожарных и аварийно-спасательных работ российской системы предупреждения и действия в ЧС.

*Федеральная служба контрразведки России:*

- предоставление МЧС России и руководящим органам территориальных, функциональных и ведомственных подсистем РСЧС информации о возможных предпосылках и характере ЧС, об их причинах, о планах, намерениях и конкретных действиях преступных групп и отдельных лиц по умышленному созданию ЧС;
- осуществление мероприятий по обеспечению государственной безопасности при ЧС, в том числе на режимных объектах и объектах с особым режимом, в районах, закрытых для посещения иностранцами, а также при оказании иностранными государствами содействия по ликвидации ЧС в России;
- участие при необходимости специальных сил и средств органов безопасности в работе при ликвидации ЧС, в том числе в ситуациях, созданных в результате действия террористов и других экстремистских органов.

*Министерство здравоохранения России:*

- руководство созданием и функционированием подсистем или службы экстренной медицинской помощи в ЧС РСЧС;
- организация работ по оказанию медицинской помощи в районах ЧС;
- создание запасов медицинского имущества и лекарственных средств при ликвидации ЧС.

*Министерство иностранных дел:*

- содействие в развитии международных связей в области предупреждения и ликвидации ЧС;
- оказания взаимной помощи при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях.

*Министерство науки:*

- организация и проведение научных исследований в интересах совершенствования и развития российской системы предупреждения и действия в ЧС;

- координация и оказание государственной помощи в проведении этих исследований; организация подготовки кадров специалистов для РСЧС.

*Министерство экономики. Минтопэнерго. Минатом России:*

- организация, наблюдение и контроль за обстановкой на потенциально опасных объектах и прилегающих к ним территориях;
- осуществление мероприятий по предотвращению и ликвидации последствий аварий, катастроф на объектах Министерств;
- координация работ по размещению объектов министерств с учётом промышленной и экологической безопасности;
- участие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ силами ведомственных и профессиональных аварийно-спасательных подразделений, входящих в РСЧС;
- руководство созданием и функционированием соответствующих ведомственных подсистем РСЧС.

*Минсельхоз России:*

- осуществление мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф на объектах министерства;
- организация и координация работ по контролю за загрязнением сельскохозяйственных угодий радиоактивными веществами, тяжелыми металлами, обеспечение рационального ведения сельскохозяйственного производства на загрязнённых территориях;
- организация и координация работ по эпифитотическому и токсикологическому контролю и ликвидации эпизоотий и эпифитотий;
- обеспечение оперативного получения, обработка и выдача необходимой для сельского хозяйства информации по оценке чрезвычайных ситуаций природного и экологического характера.

*Минтопресурсов. Минэкономики. Минфин. Минтруд и Госрезерв:*

- координация работ по размещению народнохозяйственных объектов на территории РФ с учетом требований промышленной и экологической безопасности (рациональное размещение производительных сил - функция Минэкономики);
- обеспечение финансирования работ по предотвращению и ликвидации ЧС и оказание помощи пострадавшему населению;
- создание страховых и резервных фондов, запасов материальных средств, необходимых для ликвидации ЧС;
- организация и обеспечение пострадавшего населения товарами первой необходимости;
- руководство созданием и функционированием подсистем соответствующих чрезвычайных резервных фондов РСЧС.

*Минтранс России:*

- организация и проведение мероприятий по предотвращению и ликвидации последствий аварий и катастроф на транспорте;

- обеспечение перевозок сил, средств, материально-технических ресурсов, необходимых для проведения работ по ликвидации ЧС, осуществление эвакуационных мероприятий;
- участие в ведомственных формированиях в пределах их технических возможностей при проведении аварийно-спасательных и аварийно-восстановительных и других неотложных работ в районах ЧС;
- руководство созданием и функционированием ведомственной подсистемы РСЧС.

*Министерство экологии:*

- прогнозирование опасных гидрометеорологических, уфологических и других природных явлений, высокого уровня загрязнения природной среды и масштабов связанных с ним ЧС;
- обеспечение контроля экологической обстановки в республике, планирование и осуществление мер по ее улучшению;
- методологическое руководство работами по ликвидации экологических ЧС;
- проведение оперативного контроля и прецизионных измерений, измерений радиоактивного и химического загрязнения, обусловленного авариями и катастрофами;
- прогнозирование возможности возникновения ЧС в лесах республики, организация и осуществление мероприятий по их предотвращению и ликвидации;
- предоставление гидрометеорологической информации, данных об уровнях загрязнения природной среды органами управления РСЧС;
- создание и руководство функционированием соответствующих функциональных подсистем наблюдения и контроля РСЧС.

*Госатомнадзор. Госгортехнадзор. Госкомсанэпиднадзор:*

- организация и осуществление контроля за состоянием потенциально-опасных объектов санитарной и эпидемиологической обстановки на территории России;
- прогнозирование возможности возникновения аварий и катастроф на объектах промышленности на территории России;
- руководство созданием и функционированием соответствующих подсистем надзора РСЧС.

В целях эффективного контроля за ситуациями на территории РФ по возможному предотвращению ЧС существует соответствующая Инструкция о порядке обмена в РФ информацией о чрезвычайных ситуациях. Это вызвано необходимостью упорядочения информации между органами государственного управления, а также с международными организациями и органами госуправления других стран. Инструкция определяет структуру и содержание информации для обмена. Это информация о прогнозах возникновения ЧС, ходе и итогах их ликвидации, о состоянии природной среды и потенциально-опасных объектов, о сейсмических, гелиогеофизических, стихийных, гидрометеорологических и других

явлениях. В информацию также включаются данные по управлению силами и средствами наблюдения и контроля, ликвидации ЧС, справочные данные и результаты решения информационно-расчетных задач.

Обмен информацией между органами госуправления осуществляется как по вертикальным (сверху вниз, снизу вверх), так и по горизонтальным связям. Снизу вверх: передается донесение о прогнозах и фактах возникновения ЧС, о масштабах ЧС, ходе и итогах их ликвидации, а также за состоянием потенциально-опасных объектов, а также справочные данные.

Сверху вниз: передаются сигналы оповещения и команды управления силами и средствами наблюдения и контроля ликвидации ЧС, информация о прогнозе возникновения ЧС, включая сейсмические, гелиогеофизические, стихийные, гидрометеорологические и другие природные явления. По горизонтали: передается информация оповещения территориальных органов государственного управления соседних регионов о прогнозах и фактах ЧС, опасных для территории этого региона, а также информация, необходимая для координации действий Министерств, ведомств и центральных органов России между собой и территориальными органами управления при угрозе и возникновении ЧС.

В инструкции определено время, за которое передаются экстренное уведомление и оповещение о прогнозе и факте ЧС, срочная информация о развитии обстановки и о ходе работ по ликвидации ЧС, уведомление и оповещение о прогнозе и факте угрозы ЧС, информация управления силами и средствами, которая не связана с угрозой населению, не носящая экстренного или срочного характера, справочная информация о событиях за сутки проведения работ по ликвидации, информация о состоянии промышленно-экологической безопасности и другие виды информации не экстренного и не срочного содержания. Информация должна передаваться в формализованном и неформализованном виде. В соответствующих приложениях устанавливается порядок и форма, состав показателей формализованной информации. Информация о ЧС передается за подписью лиц, которым в установленном порядке определено право подписи сообщения, и подписавший сообщение несет всю полноту ответственности за переданную информацию.

### ***1.3 Обязанности организаций в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций***

- планировать и осуществлять необходимые меры в области защиты работников организаций и подведомственных объектов производственного и социального назначения от чрезвычайных ситуаций;
- планировать и проводить мероприятия по повышению устойчивости функционирования организаций и обеспечению жизнедеятельности работников организаций в чрезвычайных ситуациях;

- обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности к применению сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обучение работников организаций способам защиты и действиям в чрезвычайных ситуациях в составе невоенизированных формирований;
- создавать и поддерживать в постоянной готовности локальные системы оповещения о чрезвычайных ситуациях;
- обеспечивать организацию и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ на подведомственных объектах производственного и социального назначения и на прилегающих к ним территориях в соответствии с планами предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- финансировать мероприятия по защите работников организаций подведомственных объектов производственного и социального назначения от чрезвычайных ситуаций;
- создавать резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- предоставлять в установленном порядке информацию в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также оповещать работников организаций об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций.

#### ***1.4 Обязанности граждан в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций***

- соблюдать законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций;
- изучать основные способы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приёмы оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной области;
- выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;
- при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

### *1.5 Права граждан в области пожарной безопасности*

- на охрану их жизни, здоровья и имущества от воздействия опасных факторов, могущих вызвать пожар;
- на защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;
- на отказ от выполнения работы, учебы, проживания, просмотра концертов, спектаклей или посещения иных мероприятий в случае возникновения непосредственной угрозы пожара и/или безопасности для их жизни и здоровья до устранения этой угрозы;
- на новое рабочее место, соответствующее их квалификации, при ликвидации цеха, участка, рабочего места по требованию уполномоченных лиц Государственного пожарного надзора;
- на возмещение ущерба, вызванного их отказом от учебы, проживания, просмотра спектаклей, концертов, посещения или участия в иных мероприятиях по требованию уполномоченных лиц Государственной противопожарной службы, либо самостоятельно при обнаружении признаков пожара (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) и/ или безопасности для их жизни и здоровья до устранения этой опасности;
- на обращение в компетентные органы и организации за защитой их прав в области пожарной безопасности и с требованием о привлечении к ответственности должностных лиц и граждан, виновных в нарушении требований пожарной безопасности;
- требовать прекращения и устранения нарушений требований пожарной безопасности; на изучение требований пожарной безопасности и правил тушения пожаров; на обязательное обучение мерам пожарной безопасности детей в дошкольных образовательных учреждениях обучающихся в образовательных учреждениях;
- на обучение пожаровзрывобезопасным методам и приемам труда за счет средств предприятия;
- на отработку приёмов и способов безопасной и экономичной работы на пожарах;
- на участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;
- на получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны: на информацию о противопожарном состоянии и мерах пожарной безопасности, установленных на объектах - местах их постоянного или временного пребывания;
- на самостоятельное тушение пожара до прибытия пожарных подразделений;
- на участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны;

- обращение с пожароопасными товарами при достижении 14 - летнего возраста;
- на изъятие спичек, зажигалок, пиротехнических изделий, взрывчатых веществ и т.п. пожароопасных товаров у малолетних детей;
- требовать от администрации предприятий внедрения современных средств обеспечения пожарной безопасности;
- на обсуждение и одобрение на производстве планов обеспечения пожарной безопасности;
- на информирование компетентных органов о случаях обнаружения нарушений требований пожарной безопасности;
- на профессиональную подготовку за счет средств работодателя в случае приостановки деятельности или закрытия предприятия, цеха, участка, либо ликвидации рабочего места вследствие неудовлетворительных в пожарном отношении условий труда, а также в случае потери трудоспособности в связи с пожаром на производстве;
- на проведение инспектирования органами государственного, ведомственного или общественного надзора и контроля состояния пожарной безопасности, в том числе по запросу работника на его рабочем месте;
- на хранение в квартирах и жилых комнатах до 10 л ЛВЖ и ГЖ и не более 12 л ГГ, а в гаражах индивидуального пользования - не свыше 20 л топлива и 5 л масла;
- на проверку служебного удостоверения у лиц, обладающих правом проверять у граждан документы или использовать транспортные средства, средства связи, либо осуществлять реквизицию пожарнотехнического вооружения, пожарного инвентаря или пожарной техники для нужд пожаротушения;
- на выполнение не противоречащих требованиям законодательства и Боевого устава пожарной охраны действия, необходимые для успешного решения поставленных задач по тушению пожаров, если они прямо не предусмотрены в нормативных актах;
- на проникновение в места распространения (возможного распространения) пожаров и их опасных проявлений;
- на создание условий, препятствующих развитию пожаров и обеспечивающие их ликвидацию;
- на использование на безвозмездной основе средств связи, транспорта, оборудования предприятий в условиях пожара;
- на эвакуацию с опасных мест пожара людей и имущества;
- на получение питания и надлежащих условий для отдыха при продолжительных боевых действиях по тушению пожара.

## ***1.6 Обязанности граждан в области пожарной безопасности***

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- принимать меры по устранению выявленных нарушений требований пожарной безопасности в принадлежащих им жилищах и на рабочих местах, привлекая для этого в необходимых случаях соответствующих специалистов;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам пожарной охраны проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных, жилых и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений;
- воспитывать (обучать) своих малолетних детей мерам пожарной безопасности;
- прятать и изымать от малолетних детей спички, зажигалки, пиротехнические изделия и другие пожароопасные товары;
- иметь на местах производства огневых и пожароопасных работ, а также в помещениях и строениях, находящиеся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами пожарной безопасности и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;
- не допускать пересылку, сдачу в камеры хранения или провоз в автобусе, троллейбусе, трамвае, метро, маршрутных и индивидуальных таксомоторах багажом и в качестве ручной клади легковоспламеняющиеся вещества, жидкости и материалы, баллоны с газом, взрывчатые вещества, за исключением штучных естественных аксессуаров, разрешенных к продаже и используемых в бытовых целях;
- сообщать обо всех замеченных неисправностях спецодежды, спецобуви, средств защиты, а также иного зацепленного за ним оборудования, станков и установок на производстве своему непосредственному руководителю или лицу, ответственному за проведение работ;
- вывешивать в сельской местности на стенах принадлежащих им индивидуальных жилых домов (калитка или ворота домовладений) таблички с изображением инвентаря, с которым они как жильцы этих домов должны являться, по возможности, на тушение пожара; устанавливать у своих жилых строений в сельской местности емкость (бочку) с водой или огнетушитель;

- оснащать свои жилые строения в сельской местности приставной лестницей, достигающей крыши, а кровлю - лестницей, доходящей до конька крыши;
- иметь при себе и по требованию представителей государственного пожарного надзора, дружинников, внештатных и ведомственных пожарных инспекторов предъявлять для проверки в период ведения ими опасных в пожарном отношении работ:
- квалификационное удостоверение и талон по технике пожарной безопасности на право ведения огневых работ;
- квалификационное удостоверение машиниста (кочегара) на право эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок;
- квалификационное удостоверение моториста на право работы с пожарной мотопомпой и/или водительские права на вождение приспособленной (переоборудованной) для целей пожаротушения техники, а равно иных транспортных средств, связанных с уборкой или перевозкой взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов;
- удостоверение на допуск к работам в электроустановках;
- наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности, включая проведение всех видов огневых работ, за исключением строительных площадок и частных домовладений, работ связанных с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими материалами, производство в лесу углежжения, смолокурения, дегтекурения или иных лесных промыслов, опасных в пожарном отношении;
- паспорт или иной документ, удостоверяющий личность.
- При обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию), а до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров; выполнять при участии в тушении пожара эффективную, бесперебойную работу закрепленной пожарной техники, пожарно-технического вооружения и оборудования, следить за их сохранностью, принимать меры по выявлению и устранению неисправностей; следить в ходе тушения пожара за изменениями обстановки на пожаре, подаваемыми командами и сигналами, вносить коррективы в собственные действия по усмотрению руководителя тушения пожара (РТП) или других оперативных должностных лиц, а также самостоятельно с последующим докладом непосредственному руководителю; соблюдать в ходе тушения пожара технику безопасности, поддерживать в установленном порядке связь, проявлять взаимовыручку и оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим.

## ***1.7 Руководитель предприятия в области пожарной безопасности обязан***

### ***Организовать:***

- Разработку и реализацию мер пожарной безопасности.
- Тушение возникающих пожаров на территории и объектах предприятия до прибытия пожарных подразделений. Разработку и издание инструкций, определяющих порядок включения насосов-повысителей, эксплуатации систем оповещения, действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей на объектах с массовым пребыванием людей, порядок управления установкой пожаротушения при пожаре, общеобъектовые и цеховые меры пожарной безопасности.
- Разработку и вывешивание на видных местах планов (схем) эвакуации людей, животных, транспортных средств, экспонатов и других ценностей в помещениях, зданиях, сооружениях и иных объектах.
- Проведение занятий (бесед) по изучению правил пожарной безопасности с учащимися, студентами, работниками предприятий, с лицами поступающими или направляемыми на постоянную либо временную работу, а также прибывающими для проживания в гостиницы, кемпинги, мотели, общежития и т.п.
- Подготовку отопительных приборов и систем, школьных, зрелищных, культурно-просветительных и т.п. объектов к открытию сезона.
- Круглосуточное дежурство обслуживающего персонала в домах для престарелых и инвалидов, школах-интернатах, детских домах, летних детских дачах и т.п. объектах.
- Приобретение пожарно-технического вооружения, пожарной техники, средств пожаротушения, индивидуальных средств защиты от пожаров, электрических фонарей, инвентаря и т.д. в соответствии с нормами оснащённости.
- Учёт неисправностей электроустановок, средств пожаротушения, технологического оборудования, установок, станков и других объектов с отражением результатов в специальном журнале.
- Практические тренировки (не реже одного раза в квартал) членов ДПД и объектовых подразделений пожарной охраны по тушению пожара.
- Отработку плана пожаротушения на объектах предприятия с привлечением всех смен и соответствующих подразделений пожарной охраны в согласованные сроки.
- Практические тренировки (не реже одного раза в полугодие) работников объекта с массовым пребыванием людей по обеспечению их быстрой и безопасной эвакуации из зданий и сооружений с привлечением членов добровольной пожарной дружины и личного состава объектовой пожарной охраны.

- Взаимодействие и сотрудничество служб предприятия между собой и с государственными органами контроля и надзора по вопросам обеспечения пожарной безопасности.

***Согласовать:***

- Размещение на закрепленных территориях предприятия объектов сторонних организаций.
- С лесхозами размещение на соответствующей территории лесного фонда объектов сторонних организаций, включая план проведения противопожарных мероприятий; дежурство в лесу (в поселках, расположенных в лесу) пожарных дружин не пожароопасный сезон; перечень и количество первичных средств пожаротушения, в случае отсутствия утвержденных норм оснащенности; время и порядок сжигания нефти при аварийных разливах, если она ликвидируется этим путем.
- С государственным пожарным надзором размещение (устройство):
- на складах лесоматериалов штабелей и помещений для обогрева рабочих;
- на метрополитене места хранения баллонов с газом в подземных сооружениях и покраску кабельных линий в тоннелях;
- в строящихся зданиях временных мастерских и складов (за исключением складов горючих веществ и материалов, складов дорогостоящего и ценного оборудования, а так- же оборудования в горючей упаковке, производственных помещений или оборудования, связанных с обработкой горючих материалов).
- С государственной противопожарной службой специальные программы по обучению детей в дошкольных образовательных учреждениях и лиц, обучающихся в образовательных учреждениях.
- С государственной противопожарной службой в части соблюдения требований пожарной безопасности градостроительную и проектно-сметную документацию на строительство, капитальный ремонт, реконструкцию, расширение и техническое переоснащение объектов предприятия при обоснованных отступлениях от действующих требований пожарной безопасности или при отсутствии указанных требований.

***Предоставлять:***

- Необходимые силы и средства, горюче-смазочные материалы, а также продукты питания и места отдыха для личного состава пожарной охраны участвующего в выполнении боевых действий по тушению пожаров и привлеченных к тушению пожаров сил на территории предприятий.
- По требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы сведения и документы пожарной безопасности на утверждение, в том числе о пожарной опасности производимой или

продукции, а также о происшедших на их территориях пожаров и их последствиях.

- Пожарной охране предприятия здания, сооружения, служебные помещения, оборудованные средствами связи, и другое необходимое имущество в соответствии с установленными нормами.
- Работникам Государственной противопожарной службы при тушении пожаров средства связи и транспорт на безвозмездной основе.
- В первоочередном порядке личному составу объектовых подразделений Государственной противопожарной службы при тушении пожаров средства связи и транспорт на безвозмездной основе.
- В первоочередном порядке личному составу объектовых подразделений Государственной противопожарной службы жилую площадь в виде отдельной квартиры или дома по установленным действующим законодательством нормам.
- Работнику новое рабочее место, соответствующее его квалификации, или обеспечить бесплатное обучение работника новой профессии (специальности) с сохранением ему на период переподготовки среднего заработка в случае ликвидации цеха, участка, рабочего места по требованию Государственной противопожарной службы.

***Осуществлять:***

- Обязательную сертификацию продукции и услуг в соответствии с перечнем, определяемым Государственной противопожарной службой.
- Обязательное противопожарное страхование:
  - работников предприятий;
  - работ и услуг в области пожарной безопасности;
  - гражданской ответственности за вред, который может быть причинен пожаром третьим лицам;
  - имущества, находящегося в ведении, пользовании и распоряжении предприятий, иностранных юридических лиц, предприятий с иностранными инвестициями, осуществляющими предпринимательскую деятельность на территории Российской Федерации;
  - сотрудников, военнослужащих и работников объектовых подразделений Государственной противопожарной службы.
- Производство по делам о дисциплинарных нарушениях требований пожарной безопасности на территории и объектах предприятия.

***Обеспечивать:***

- Своевременное выполнение требований пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору и иных уполномоченных лиц.

- Непрерывное несение службы в созданных подразделениях пожарной охраны, использование личного состава, объектов предприятия и пожарной техники строго по назначению.
- Доступ работников пожарной охраны при осуществлении или служебных обязанностей на территорию, в здания, сооружения и на иные объекты предприятия.
- Выдачу специальной одежды, специальной обуви, специального инструмента (механизмов), индивидуальных средств защиты (дыхательные маски, противогазы и т.п.), электрических фонарей в соответствии с установленными нормами работниками соответствующих профессий.
- Эффективный контроль за соблюдением на объектах предприятия требований пожарной безопасности, особенно при выполнении работ во взрывопожароопасных и пожароопасных объектах, а также при ведении огневых и пожароопасных работ.
- Приостановку полностью или частично работу предприятий (отдельных производств), производственных участков, агрегатов, эксплуатацию зданий, сооружений, помещений, проведение отдельных видов работ, если это связано с угрозой возникновения пожара и/или безопасностью людей.
- Проверку знания работниками норм, правил и инструкций по обеспечению пожарной безопасности. Информирование участников, отдыхающих, покупателей, зрителей, пассажиров, жильцов и посетителей руководимых объектов, в которых проводятся спортивные, оздоровительные, культурно-массовые и т.п. мероприятия, о мерах пожарной безопасности, действующих на предприятии.
- Передачу на безвозмездной основе в муниципальную собственность имущество подразделения пожарной охраны предприятия, при отказе от их содержания как собственника в случае если отсутствует согласие на изменение целевого назначения указанного имущества со стороны Государственной противопожарной службы и соответствующего исполнительного органа государственной власти.
- Выделение специальных утеплённых помещений для размещения пожарной охраны или членов добровольной пожарной дружины, а также пожарной техники до начала строительства объекта.
- Возмещение ущерба, причинённого пожаром, либо созданием непосредственной угрозы пожарной безопасности, в порядке, установленном действующим законодательством.
- Содействие пожарной охране при инспектировании её работниками объектов предприятия, при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров.

- Соблюдение требований пожарной безопасности, а также выполнение предписаний, постановлений и иных законных требований должностных лиц пожарной охраны.
- Регистрацию в лесхозах, на территории которых будут проводить работы работники их поисковых, геодезических, геологических, лесоустроительных и других экспедиций, партий и отрядов, места проведения работ, расположение основных баз, маршруты и время следования в лесу. Проведение противопожарной пропаганды.
- Создание пожарно-технической комиссии, а также создание и содержание органов управления и подразделений пожарной охраны на особо важных и режимных объектах в соответствии с утвержденными нормами. Получение разрешения на строительство зданий, сооружений, сараев, гаражей и других построек (пристроек). Прибытие на пожар, а также в органы управления и подразделения Государственной противопожарной службы по поводу находящихся в их производстве делам и материалам о пожарах, даче необходимых объяснений, справок, документов и копий с них.
- Предотвращение и пресечение нарушений требований пожарной безопасности на территории и объектах предприятия, выявление обстоятельств, способствующих их совершению и принятие мер к устранению данных обстоятельств в пределах своих прав.

***Сообщать:***

- Подразделениям пожарной охраны о случаях отключения участков водопроводной сети и гидрантов или уменьшения давления сети ниже требуемого.
- Лесхозам о месте и времени проведения работ по корчевке пней с помощью взрывчатых веществ. О возникших пожарах в пожарную охрану, а при пожаре в лесу – соответствующему лесхозу или местной администрации.
- Подразделениям пожарной охраны о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин.
- Подразделениям пожарной охраны о ежедневном числе больных, находящихся в каждом здании лечебного учреждения со стационаром.
- Работникам предприятия под роспись их функциональные права и обязанности, о полагающихся противопожарных средствах индивидуальной защиты, компенсациях и льготах.
- Работнику, подвергнутому дисциплинарному взысканию за нарушение требований пожарной безопасности, приказ (распоряжение) или постановление о применении дисциплинарного взыскания с указанием мотивов его применения.

***Отражать:***

- В коллективном договоре (контракте) вопросы пожарной безопасности.

- В договоре (контракте) на проведение гастролей, представлений и организацию выставок с зарубежными фирмами требований пожарной безопасности, действующие в Российской Федерации. В инструкциях о мерах пожарной безопасности на предприятии вопросы, определяющие:
- порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе путей эвакуации;
- порядок содержания и хранения спецодежды;
- места и допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму;
- предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры, газоанализаторы и др.), отклонения в которых могут вызвать пожар или взрыв;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве огневых и пожароопасных работ;
- порядок пользования кислородными подушками в лечебных учреждениях со стационаром при отсутствии централизованного снабжения кислородом;
- места и порядок курения, применения открытого огня и иных источников зажигания;
- порядок и нормы хранения взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов, особенности их хранения и транспортирования;
- порядок и сроки уборки (очистки) объектов от пыли и отходов;
- обязанности и действия при пожаре (правила и способы вызова пожарной охраны, порядок аварийной остановки технологического оборудования, отключения вентиляции и электрооборудования, правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики, порядок эвакуации людей и материальных ценностей).

***Принимать:***

- Необходимые меры по защите от пожаров зданий, сооружений, помещений и технологического оборудования в период выполнения работ по ТО или ремонту, связанных с отключением установки (отдельных линий, извещателей).
- Дополнительные меры по обеспечению безопасности покупателей при продаже товаров повышенного спроса (ограничивать доступ людей в торговые залы, выставить дополнительных дежурных и т.п.).
- Противопожарные меры при сохранении существующих строений в пределах противопожарных разрывов на строительной площадке.

***Направлять:***

- Рабочих и технические средства на тушение лесных пожаров в установленный срок в соответствии с решениями органов местного самоуправления.
- Членов ДПД предприятия для патрулирования населённых пунктов в летний период в условиях устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды или при получении штормового предупреждения по решению органов исполнительной власти или местного самоуправления.
- Патрулирование участков подведомственных им железных дорог при проходе через лесные массивы в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня в пожароопасный сезон при 4-5 классах пожарной опасности в лесу по условиям погоды и, по возможности, дежурство в весенне-летний пожароопасный период при пожарном депо работников предприятий, расположенных в населённом пункте.

***Заключатъ:***

- Договор (при отсутствии на предприятии специально обученного обслуживающего персонала) со специализированной организацией, имеющей лицензию на осуществление регламентных работ по техническому ремонту (ТО и ППР) автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учётом технической документации заводов-изготовителей и сроками проведения ремонтных работ.
- Договор (при отсутствии в штате единиц электротехнического персонала) со специализированной организацией или содержать соответствующий персонал на долевых началах с другими предприятиями, или потребовать от вышестоящих предприятий назначения лиц, ответственных за электрохозяйство.

***Не допускать:***

- Вмешательство работников предприятия в непосредственную деятельность органов управления и подразделений пожарной охраны, установленную в соответствии с Федеральным законом «О пожарной безопасности».
- Приём на работу лиц, которые по своим личным и деловым качествам, возрасту, образованию и состоянию здоровья не способны выполнять возложенные на них обязанности.

***Назначать:***

- Лиц, ответственных за пожарную безопасность территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей, транспорта, установок, станков, агрегатов и т.п.
- Лиц, ответственных за пожарную безопасность проведения мероприятий с массовым проведением людей, мест содержания скота и птицы в ночное время в животноводческих и птицеводческих

помещениях, процесса сжигания мусора на территории предприятий, населённых пунктов и лесного фонда в течение пожароопасного сезона, производства огневых и пожароопасных работ, оповещения людей о пожаре (если в здании не требуются технические средства).

- Лиц, ответственных за проведение противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму.
- Лиц, ответственных за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения, пожарной техники, а также приспособленной (переоборудованной) для целей пожаротушения техники.
- Комиссию по принятию в эксплуатацию опытных (экспериментальных) установок, связанных с применением взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов.

***При прибытии на пожар:***

1. Продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство, диспетчера, ответственного дежурного по объекту.
2. В случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства.
3. Проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты).
4. При необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водяные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания.
5. Прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара.
6. Удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара.
7. Осуществить общее руководство по тушению пожара (с учётом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны.
8. Организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.
9. Сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых,

сильнодействующих ядовитых веществах необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

10. По прибытии пожарного подразделения проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.
11. Руководитель предприятия в области пожарной безопасности имеет право:
12. Контролировать соблюдение на объектах предприятия действующих правил, нормативов, стандартов и инструкций по вопросам пожарной безопасности.
13. Требовать от работников и граждан, находящихся на территории предприятия прекращения нарушений требований пожарной безопасности.
14. Проверять порядок несения службы и боеготовность добровольной пожарной дружины и объектовых подразделений пожарной охраны.
15. Осуществлять добровольное противопожарное страхование имущества предприятий на условиях и в порядке, установленных действующим законодательством, за исключением имущества, подлежащего обязательному противопожарному страхованию.
16. Заключать договор с органом сертификации на проведение добровольной сертификации продукции и услуг. Заключать договор на выполнение работ и услуг в области пожарной безопасности, порядок лицензирования которых определяется Государственной противопожарной службой.
17. Привлекать специалистов научно-исследовательских и проектно-конструкторских институтов, а также иных организаций и учреждений для проведения независимых экспертиз и разработок, связанных с пожарной безопасностью производств, объектов и работ.
18. Поощрять работников предприятия за достижения и успехи в деле обеспечения пожарной безопасности. Передавать вопрос о нарушении требований пожарной безопасности на предприятии на рассмотрение трудового коллектива, товарищеского суда или общественной организации.
19. Проверять у работников предприятия документы, дающие право на ведение огневых, пожароопасных и иных работ.
20. Вызывать работников по делам и материалам, поступившим в связи с нарушением требований пожарной безопасности на территории и объектах предприятия.

21. Требовать от работников необходимые объяснения и сведения по поводу совершенных ими проступков в области пожарной безопасности.
22. Отстранять от ведения огневых, пожароопасных и других работников, находящихся в нетрезвом состоянии, не имеющих соответствующих прав, либо допускающих грубые нарушения требований пожарной безопасности.
23. Изымать на территории предприятия самодельные электроустановки, а также иные предметы, использование которых создаёт угрозу пожарной безопасности.
24. Выдворять работников из помещений и зданий предприятия, если имеется непосредственная угроза возникновения пожара и/или безопасности людей.
25. Осматривать территорию, здания и помещения предприятия, места хранения взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов, места ведения огневых, пожароопасных и других работ.
26. Создавать добровольные пожарные дружины.

### **Вопросы для самоконтроля знаний**

1. Перечислить основные функции безопасности
2. Назвать основные функции Министерство здравоохранения по предупреждению и ликвидации ЧС
3. Инструкция о порядке обмена в РФ информацией о чрезвычайных ситуациях. Ее содержание и предназначение
4. Перечислить обязанности организаций (лечебных учреждений) в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
5. Назвать обязанности граждан в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
6. Перечислить обязанности граждан в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
7. Назвать основные обязанности граждан в области пожарной безопасности
8. Обязанности руководителя лечебного учреждения в области пожарной безопасности

## **Вопрос 2 Акты, регулирующие вопросы экологической промышленной и производственной безопасности**

### ***2.1 Акты, регулирующие вопросы экологической безопасности***

Правовые вопросы природопользования регламентируются как Конституцией РФ (ст. 9, 36, 42, 58, 72), так и рядом федеральных законов, среди которых прежде всего следует указать Гражданский, Земельный и Водный кодексы РФ, законы: «О животном мире», «Об охране окружающей природной среды» и др., соответствующие нормативные акты Президента и Правительства РФ, субъектов РФ, органов местного самоуправления.

В качестве примеров рассмотрим правовые основы охраны атмосферного воздуха, правовые режимы водо - и недропользования, а также правовую основу охраны земель.

Атмосферный воздух – один из основных жизненно важных компонентов окружающей среды. Состояние воздушной среды напрямую связано с жизненными интересами людей. Качество воздуха непосредственно влияет на здоровье человека, продолжительность его жизни, а также на состояние других элементов окружающей среды, в особенности растительного и животного мира.

Основной законодательный акт, наиболее полно регулирующий общественные отношения в этой области, – Закон «Об охране атмосферного воздуха». В нем изложены основные положения по охране воздушного бассейна от загрязнения и шумов, от электромагнитного, радиационного и иного воздействий по предотвращению истощения кислородных запасов, рациональному использованию воздуха в хозяйственных целях и др.

В этом законодательном акте подробно изложены вопросы нормирования ПДК загрязняющих веществ в атмосфере, предусмотрен разрешительный порядок выбросов загрязняющих веществ и других негативных воздействий на воздушную среду, включая воздействие на погоду и климат. Ряд разделов Закона посвящен государственному контролю в области охраны атмосферного воздуха и ответственности должностных лиц и граждан страны за нарушения воздухоохранного законодательства.

Государственный контроль за охраной атмосферного воздуха, в том числе и за соблюдением воздухоохранного законодательства, осуществляется органами местного самоуправления и специально уполномоченными на то государственными межведомственными органами. Его основная задача – обеспечение строгого выполнения всеми министерствами, комитетами, предприятиями и другими органами, а также должностными лицами и гражданами требований воздухоохранного законодательства.

Основополагающим правовым актом водного законодательства является Водный кодекс РФ. Он регулирует водные отношения путем установления правовых основ использования и охраны водных объектов. Кроме того, водопользование осуществляется в соответствии с

законодательством о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местах и курортах. Общие экологические требования к водопользованию отражены в Федеральном законе «Об охране окружающей природной среды». Значительное число подзаконных правовых актов о водопользовании принято Правительством РФ.

Водное законодательство предусматривает систему мер по охране водных объектов от загрязнения, засорения, истощения водных источников, а также предотвращению вредного воздействия вод вследствие наводнения, водной эрозии, развития оползней и др. Этим вопросам посвящена гл. 11 Водного кодекса РФ, в которой изложены общие требования к охране водных объектов, сведения о нормативах предельно допустимых воздействий на водные объекты и водоохранные зоны. Подчеркивается, что при использовании водных объектов граждане и юридические лица обязаны осуществлять производственно-технологические, мелиоративные, агротехнические, гидротехнические, санитарные и другие мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов. При проведении хозяйственной деятельности человека, в том числе и при внедрении в производство новых технологических процессов, необходимо учитывать их влияние на состояние водных объектов и окружающей природной среды в целом.

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, создаются водоохранные зоны. Это территории, примыкающие к акватории водного объекта, на которых устанавливается специальный режим использования и охраны водных ресурсов, а также осуществления иной хозяйственной деятельности.

В пределах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, где запрещается раскопка земель, рубка и корчевка леса, размещение животноводческих ферм и лагерей, а также другая деятельность. Порядок установления размеров и границ водоохранных зон, их прибрежных защитных полос, а также режим их использования устанавливаются Правительством РФ. В целях охраны водных объектов предусмотрено установление и иных зон: санитарной охраны, чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия на водных объектах. К последним относятся такие, где в результате хозяйственной деятельности или природных процессов происходят изменения, угрожающие здоровью людей, животному и растительному миру, состоянию окружающей природной среды.

Правовая охрана почв и земельных ресурсов РФ осуществляется в первую очередь в соответствии с требованиями Конституции страны (ст. 9, 36, 58). Так, в ст. 9 указывается, что земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в РФ как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории.

В развитие основополагающих конституционных положений в земельном законодательстве страны предусмотрена система правовых, организационных, экономических и других мероприятий, направленных на

рациональное использование земель, предотвращение необоснованного изъятия земель из сельскохозяйственного оборота, защиту от вредных воздействий, а также на восстановление продуктивности земель (в том числе земель лесного фонда), воспроизводство и повышение плодородия почв.

Правовые основы землепользования в нашей стране раскрываются также в Земельном кодексе и Законе «О крестьянском (фермерском) хозяйстве», в ряде Указов Президента РФ.

В перечисленных документах, в частности, указывается, что собственники земли, землевладельцы, землепользователи и арендаторы осуществляют рациональную организацию используемой территории, восстановление и повышение плодородия почв, защиту земель от различных процессов разрушения и др. Для обеспечения соблюдения всеми физическими, должностными и юридическими лицами требований земельного законодательства в целях эффективного использования и охраны земель в РФ создана единая система государственного контроля, в которой наряду с головным земельным контролем сочетаются и другие виды контроля: экологический, санитарно-эпидемиологический, архитектурно-строительный.

Правовой режим недропользования основан на Конституции РФ, законах РФ «О недрах» и «Об охране окружающей природной среды», а также на ряде Указов и распоряжений Президента РФ. Основные требования по рациональному использованию и охране недр изложены в разд. III Закона РФ «О недрах». С экологической точки зрения наиболее важные из них: предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с их использованием; предотвращение накопления промышленных и бытовых отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод; охрана месторождений полезных ископаемых от затоплений, пожаров и других факторов, снижающих их качество.

В отличие от других природных объектов недра практически невозобновимы как в настоящее время, так и в отдаленной перспективе. В связи с этим возникает необходимость в установлении особых требований, способствующих их рациональному использованию и надлежащей охране. При пользовании недрами необходимо обеспечить оптимальное сочетание экономических и экологических интересов общества, а также интересов природы и общества, полностью исключить возможность нанесения вреда человеку и окружающей среде, ее составным элементам. Все эти требования отражены в рассмотренных правовых нормах.

Кроме перечисленных выше законодательными документами в области безопасности жизнедеятельности являются государственные, отраслевые стандарты и стандарты предприятий, правила и нормы, содержащие требования к безопасности труда, экологической безопасности и др.

Государственные стандарты охватывают обширные вопросы деятельности человека и являются основными нормативными документами в указанных областях.

Едиными правилами, которые содержат требования к обеспечению безопасности труда при проектировании, строительстве и эксплуатации промышленных объектов, являются «Строительные нормы и правила» (СНиП), а также различные санитарные нормы и правила (СН, СанПиН).

На основе государственных стандартов разрабатываются отраслевые стандарты и стандарты предприятий, учитывающие отраслевые и местные условия, а также конкретные условия и технологии производства.

Еще одну группу нормативно-технической документации составляют различные Правила, Положения и Инструкции. Разрабатывают и утверждают эти документы министерства, ведомства, органы Госназдора.

Срок действия нормативных документов обычно составляет 5 лет, местных – 3 года. После чего эти документы пересматривают и срок действия продлевают на 5 лет или они утрачивают силу вообще.

#### Стандарты экологической безопасности

Система стандартов «Охрана природы. ГОСТ 17.0.0.00» (ССОП) устанавливает требования к природопользователям элементов биосферы (атмосферы, гидросферы, почвы) в части защиты их от антропогенного воздействия.

Государственные стандарты являются основными нормативно-техническими документами, устанавливающими общие требования к конкретным видам природопользования. Государственные стандарты дают признаки и методики определения степени воздействия на окружающую среду различных загрязнителей.

Система государственных стандартов включает более 200 стандартов, касающихся охраны окружающей среды. Она подразделяется на несколько групп стандартов и обеспечивает применение единых и обязательных методов и правил охраны природы.

Таблица 1

Группы стандартов, входящие в ССОП

| Номер группы | Наименование группы   | Кодовое наименование |
|--------------|---|----------------------|
| 0            | Организационно-методические стандарты ССОП                    | Основные положения   |
| 1            | Стандарты в области охраны и рационального использования вод  | Гидросфера           |
| 2            | Стандарты в области защиты атмосферы                          | Атмосфера            |
| 3            | Стандарты в области охраны и рационального использования почв | Почвы                |
| 4            | Стандарты в области улучшения использования земель            | Земли                |
| 5            | Стандарты в области охраны флоры                              | Флора                |
| 6            | Стандарты в области охраны фауны                              | Фауна                |
| 8            | Стандарты в области охраны и рационального использования недр | Недра                |

В зависимости от характера стандартизуемого объекта стандарты ССОП подразделяются на виды

Таблица 2

Наименование видов в каждой группе стандартов

| Номер вида | Наименование вида  |
|------------|--|
| 0          | Основные положения   |
| 1          | Термины, определения, классификации  |
| 2          | Нормы и методы измерений загрязняющих выбросов и сбросов, интенсивности использования природных ресурсов |
| 3          | Правила охраны природы и рационального использования природных ресурсов                                  |
| 4          | Методы определения параметров состояния природных объектов и интенсивности хозяйственных воздействий     |
| 5          | Требования к средствам контроля и измерений состояния окружающей природной среды                         |
| 6          | Требования к устройствам, аппаратам и сооружениям по защите окружающей среды от загрязнений              |
| 7          | Прочие стандарты   |

Стандарты нулевого комплекса ГОСТ 17.0.0.01 и другие составляют группу организационно-методических стандартов.

**2.2 Акты, регулирующие промышленную и производственную безопасность**

Промышленная безопасность, промышленная безопасность опасных производственных объектов — состояние защищённости жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

Промышленная безопасность не является составной частью охраны труда. Можно сказать, что это пересекающиеся множества. Основная цель промышленной безопасности - предотвращение и/или минимизация последствий аварий на опасных производственных объектах.

Авария - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Основная цель охраны труда - сохранение жизни и здоровья работников. Таким образом, вполне возможны аварии, которые не причиняют вред жизни и здоровью работников, и, наоборот, вред жизни и здоровью работников может быть причинен без аварий.

К видам деятельности в области промышленной безопасности относятся:

проектирование, строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасного производственного объекта;

- изготовление, монтаж, наладка, обслуживание и ремонт технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;
- проведение экспертизы промышленной безопасности;
- подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта в необразовательных учреждениях.

Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана:

- соблюдать положения Федерального закона N116-ФЗ, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов в области промышленной безопасности;
- иметь лицензию на эксплуатацию опасного производственного объекта;
- обеспечивать укомплектованность штата работников опасного производственного объекта в соответствии с установленными требованиями;
- допускать к работе на опасном производственном объекте лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе;
- обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности. Подготовка может быть в форме самоподготовки.

Согласно с действующим законодательством, все технические устройства, используемые на опасных производственных объектах, подлежат экспертизе, которая проводится в следующих случаях:

- до начала использования оборудования и устройств в процессе производства;
- по окончании срока службы или превышению максимально допустимой нагрузки, которые устанавливаются производителем оборудования;
- при отсутствии данных о максимальном сроке службы оборудования, если срок его работы превысил двадцать лет;
- при изменении конструкции оборудования/устройства или после его ремонта, который проводился в результате аварии.

Промышленная безопасность проверяется путем проведения экспертиз следующих видов:

1. Экспертиза зданий и прочих промышленных строений;
2. Экспертиза оборудования и технических устройств;
3. Экспертиза документации;
4. Экспертиза прочих составляющих опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности - условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в настоящем Федеральном законе, других федеральных законах, принимаемых в

соответствии с ними нормативных правовых актах Президента РФ, нормативных правовых актах Правительства РФ, а также федеральных нормативных актов и правил в области промышленной безопасности.

Требования промышленной безопасности должны соответствовать нормам в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды, экологической безопасности, пожарной безопасности, охраны труда, строительства, а также обязательным требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ о техническом регулировании.

Обоснование безопасности опасного производственного объекта, а также изменения, вносимые в обоснование безопасности опасного производственного объекта, подлежат экспертизе промышленной безопасности. Применение обоснования безопасности опасного производственного объекта без положительных заключений экспертизы промышленной безопасности такого обоснования и внесенных в него изменений (при их наличии) не допускается.

К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых:

1) Получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества следующих видов:

1. Воспламеняющиеся вещества - газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже;
2. Окисляющие вещества - вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и (или) способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции;
3. Горючие вещества - жидкости, газы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;
4. Взрывчатые вещества - вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов;
5. Токсичные вещества - вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующие характеристики:
  - средняя смертельная доза при введении в желудок от 15 миллиграммов на килограмм до 200 миллиграммов на килограмм включительно;
  - средняя смертельная доза при нанесении на кожу от 50 миллиграммов на килограмм до 400 миллиграммов на килограмм включительно;

- средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 миллиграмма на литр до 2 миллиграммов на литр включительно;
6. Высокотоксичные вещества - вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующие характеристики:
    - средняя смертельная доза при введении в желудок не более 15 миллиграммов на килограмм;
    - средняя смертельная доза при нанесении на кожу не более 50 миллиграммов на килограмм;
    - средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 миллиграмма на литр;
  7. вещества, представляющие опасность для окружающей среды, - вещества, характеризующиеся в водной среде следующими показателями острой токсичности:
    - средняя смертельная доза при ингаляционном воздействии на рыбу в течение 96 часов не более 10 миллиграммов на литр;
    - средняя концентрация яда, вызывающая определенный эффект при воздействии на дафнии в течение 48 часов, не более 10 миллиграммов на литр;
    - средняя ингибирующая концентрация при воздействии на водоросли в течение 72 часов не более 10 миллиграммов на литр;
  8. Используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля:
    - пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии);
    - воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия;
    - иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 мегапаскаля;
  9. Используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторы в метрополитенах, канатные дороги, фуникулеры;
  10. Получаются, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более;
  11. Ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых;
  12. Осуществляется хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществляется

хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию.

К опасным производственным объектам не относятся объекты электросетевого хозяйства.

### ***2.3 Акты, регулирующие вопросы охраны труда***

Нормативно-техническая документация по охране труда включает правила по технике безопасности и производственной санитарии, санитарные нормы и правила, стандарты системы стандартов безопасности труда, инструкции по охране труда для рабочих и служащих.

Согласно Трудовому кодексу РФ, правила по охране труда подразделяются на единые, межотраслевые и отраслевые. Единые распространяются на все отрасли экономики. Они закрепляют важнейшие гарантии обеспечения безопасности и гигиены труда, которые одинаковы для всех отраслей. Межотраслевые закрепляют важнейшие гарантии обеспечения безопасности и гигиены труда в нескольких отраслях, либо в отдельных видах производства, либо при отдельных видах работ (например, на отдельных типах оборудования во всех отраслях).

Инструкции по охране труда делятся на типовые (для рабочих основных профессий отраслей) и действующие в масштабах предприятия, организации или учреждения.

Система стандартов безопасности труда (ССБТ) – одна из систем государственной системы стандартизации (ГСС). Шифр (номер) этой системы ГСС–12. В рамках этой системы производится взаимная увязка и систематизация всей существующей нормативной и нормативно-технической документации по безопасности труда, в том числе многочисленных норм и правил по технике безопасности и производственной санитарии как федерального, так и отраслевого значения. ССБТ представляет собой многоуровневую систему взаимосвязанных стандартов, направленную на обеспечение безопасности труда.

**Стандарты подсистемы 0** устанавливают: цель, задачи, область распространения, структуру ССБТ и особенности согласования стандартов ССБТ; терминологию в области охраны труда; классификацию опасных и вредных производственных факторов; принципы организации работы по обеспечению безопасности труда в промышленности. Большую часть этой подсистемы составляют стандарты предприятий (СТП).

Объектами стандартизации на предприятиях являются: организация работ по охране труда, контроль состояния условий труда, порядок стимулирования работы по обеспечению безопасности труда; организация обучения и инструктажа работающих по безопасности труда; организация контроля за безопасностью труда и всех других работ, которыми занимается служба охраны труда.

**Стандарты подсистемы 1** устанавливают требования по видам опасных и вредных производственных факторов и предельно допустимые значения их параметров.

**Стандарты подсистемы 2** устанавливают: общие требования безопасности к производственному оборудованию; требования безопасности к отдельным группам производственного оборудования; методы контроля выполнения этих требований.

**Стандарты подсистемы 3** устанавливают общие требования безопасности к производственным процессам, к отдельным группам технологических процессов; методы контроля выполнения требований безопасности.

**Стандарты подсистемы 4** требования по методы и средства защиты работающих от их воздействия; методы контроля уровня указанных факторов.

**Стандарты подсистемы 5** – устанавливают требования безопасности к зданиям и сооружениям.

Стандарты предприятий по безопасности труда разрабатываются непосредственно на предприятии и согласовываются с профсоюзным комитетом. Они регламентируют принципы работ по обеспечению безопасности труда: организацию контроля условий труда; надзора за установками повышенной опасности; обучение работающих безопасности труда; аттестации лиц, обслуживающих установки повышенной опасности, проведение аттестации рабочих мест на предприятии и т. д.

Основные нормативно-технические документы по чрезвычайным ситуациям объединены в комплекс стандартов «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» (БЧС).

Основные цели комплекса:

- повышение эффективности мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на всех уровнях (федеральном, региональном, местном) для обеспечения безопасности населения и объектов народного хозяйства в природных, техногенных, биолого-социальных и военных ЧС; предотвращение или снижение ущерба в ЧС;
- эффективное использование и экономия материальных и трудовых ресурсов при проведении мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС.

Задача комплекса – установление:

- терминологии в области обеспечения безопасности в ЧС, номенклатуры и классификации ЧС, источников ЧС, поражающих факторов;
- основных положений по мониторингу, прогнозированию и предотвращению ЧС, по обеспечению безопасности продовольствия, воды, сельскохозяйственных животных и растений, объектов народного хозяйства в ЧС, по организации ликвидации ЧС;

- уровней поражающих воздействий, степеней опасности источников ЧС;
- методов наблюдения, прогнозирования, предупреждения и ликвидации ЧС;
- способов обеспечения безопасности населения и объектов народного хозяйства, а также требований к средствам, используемым для этих целей.

Обозначение отдельного стандарта в комплексе состоит из индекса (ГОСТ Р), номера системы по классификатору (ГСС–22), номера (шифра) группы, порядкового номера стандарта в группе и года утверждения или пересмотра стандарта. Например, ГОСТ Р 22.0.01–94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения.

### **Вопросы для самоконтроля знаний**

1. Перечислить акты, регулирующие вопросы экологической безопасности
2. Закон «Об охране атмосферного воздуха». Его основные положения
3. Водный кодекс РФ. Его основные положения
4. Перечислить основные документы, регулирующие Правовой режим недропользования
5. Стандарты экологической безопасности. Система стандартов охраны природы (ССОП). Их структура
6. Назвать все группы стандартов, входящие в ССОП
7. Перечислить виды в каждой группе стандартов ССОП
8. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект
9. В каких случаях проводится экспертиза технических устройств, используемых на опасных производственных объектах?
10. Какие производственные объекты имеют категорию опасных?
11. Перечислить нормативные документы, регулирующие вопросы охраны труда
12. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Ее характеристика
13. Перечислить стандарты подсистем ССБТ
14. Назвать основные нормативно-технические документы по чрезвычайным ситуациям объединенные в комплекс стандартов «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» (БЧС).

## **Вопрос 3 Современные методы регулирования безопасности позитивные и негативные методы стимулирования безопасности**

### ***3.1 Методы стимулирования***

Целенаправленное применение по отношению к человеку стимулов для воздействия на его усилия, старания, настойчивость, добросовестность, настроенность в решении стоящих задач, и включения соответствующих мотивов называется стимулированием.

Концепция стимулирования основывается на том, что любые действия подчиненного должны иметь для него положительные, отрицательные или нейтральные последствия в зависимости от того, как он выполняет порученную работу.

Положительные последствия увеличивают вероятность желательного поведения; отрицательные последствия уменьшают; нейтральные - ведут к медленному затуханию такого поведения. Но следует иметь в виду, что на одинаковые стимулы разные люди реагируют неодинаково и с различной степенью интенсивности, а одни и те же результаты могут быть получены и за счет вознаграждения, и за счет наказаний.

Стремясь избежать негативных последствий, возникающих при отклонении от заданных параметров, или заслужить поощрение, человек сохраняет стабильность поведения или изменяет ее в нужную сторону.

Исследования показывают, что поощрение улучшает работу в 89% случаев, а наказание - в 11%, и в 11% - ухудшает; угрозы же на 99% игнорируются, и, кроме того, они сами по себе унижительны для обеих сторон. Воздействие стимулов на текущее поведение людей рассматривает теория подкрепления, предлагающая такие способы воздействия на людей, как положительное и отрицательное подкрепление, гашение и наказание.

Особый интерес представляет позитивное и негативное стимулирование. Позитивное стимулирование направлено на повышение уровня удовлетворения потребностей, на сохранение существующего трудового поведения. Негативное же стимулирование связано с блокированием прежнего трудового поведения посредством снижения уровня удовлетворения потребностей. Для того, чтобы избежать ухудшения удовлетворения потребностей работник будет менять свое трудовое поведение.

Негативные стимулы: штрафы, пени, возмещение убытков, понижение оклада, разряда, перевод на нижеоплачиваемую работу, лишение или снижение премии, перемещение в очереди на получение материальных благ, замечание, выговор, предупреждение, лишение почетных званий, наград.

Существует точка зрения, что наказание к поощрению столь же необходимы друг другу, как и неотделимы успех и неудача. Негативные стимулы теряют смысл не только тогда, когда используются слишком часто, но и тогда, когда нет позитивных стимулов, поощрений.

Негативное стимулирование имеет даже определенные преимущества перед позитивным: экономичность - не надо платить; негативные стимулы воспринимаются, как правило, острее, чем позитивные; требует ограниченного времени действия; допускает негласное применение (для поощрения нужна гласность).

### ***3.2 Стимулирование безопасной деятельности***

При решении трудовых задач могут возникать конфликты мотивов, например, когда существующее положение вещей способствует усилению мотива выгоды в ущерб мотиву безопасности. Психологической настрой на безопасное поведение фактически уже являлся одним из путей усиления мотивации к безопасному труду.

Другим таким путем является стимулирование безопасного поведения. Ведь уже сам по себе весьма притягательный мотив выгоды, как было показано ранее, оказывается особенно сильным потому, что он разносторонне стимулируется также извне. Очевидно, не менее притягательный по своему содержанию мотив безопасности также может быть усилен за счет дополнительного стимулирования. Такое стимулирование может осуществляться в социальном плане, когда пунктуальное выполнение требований безопасности труда, обеспечивающее его высокую производительность и культуру, специально оценивается, ставится в пример другим, социально поощряется.

Безопасному поведению может способствовать и материальное стимулирование, которое, как известно, обычно используется для усиления мотива выгоды. Применяя его для усиления мотива безопасности, можно таким образом сделать безопасный труд материально более выгодным. Но при этом рабочий будет иметь хороший заработок уже не только за счет того, что производит много продукции, но и за счет того, что работает более безопасно, не инициирует несчастных случаев и связанных с ними ущербов производству.

Таким образом, перед организаторами и управленцами стоит сложная задача с аргументами экономического, социального и этического порядка. Стимулирование расценивается психологами как важное средство формирования безопасной деятельности рабочего. Среди стимулов, кроме уже названных (социальная поддержка, повышение зарплаты), указываются и дополнительные выходные дни, специальные привилегии, повышение в должности. Такая позитивная поддержка, по мнению автора, будет способствовать закреплению соответствующего безопасного поведения. В зависимости от условий она может быть как постоянной, так и временной, причем стимуляция безопасного поведения должна осуществляться сразу же после его проявления, а возникающие при этом задержки тем больше снижают эффективность стимулирования, чем они длительнее.

Стимулирование в вопросе безопасности труда должно выступать как средство формирования безопасных приемов труда. Поэтому следует предупреждать привыкание рабочих к такому стимулированию и стремиться к тому, чтобы его прекращение не нарушало уже сформировавшихся способов безопасной деятельности.

В качестве отрицательного стимулирования наиболее часто используют такие средства, как лишение премии, дисциплинарные взыскания, вызов к руководству организации (предприятия). На одном судостроительном заводе были применены талоны предупреждений, которые прокалывали в случае нарушения правил охраны труда. Эти "проколы" учитывались при назначении премии.

Одна японская фирма пошла по пути моральной стимуляции безопасного труда. На рабочих местах людей, строго выполняющих правила безопасности, устанавливались зеленые флажки, а там, где работали нарушители, - красные.

В целом же больший эффект при формировании безопасного поведения обычно дает положительное стимулирование. Из экспериментальной психологии известно, что наказание само по себе не подавляет стремления и интереса к притягательному объекту, напротив, наказания могут способствовать закреплению таких стремлений. Несмотря на наказание, некоторые работники все равно будут продолжать нарушать правила и инструкции по охране труда. Нарушения прекратятся только тогда, когда они перестанут быть источником выгоды. Поэтому в подобном случае отрицательное стимулирование плохо применимо. Это подтверждается практическим опытом, свидетельствующим, что применение наказаний за нарушение правил безопасности в общем малоэффективно. Однако в тех случаях, когда в процессе обучения требуется выработать полезные трудовые навыки, а также сформировать безопасные способы действий, отрицательное стимулирование может дать хорошие результаты. В подобных случаях наказания, во-первых, будут препятствовать закреплению нецелесообразных навыков, во-вторых, будут способствовать выработке мотивации на осторожный тип поведения.

### **Вопросы для самоконтроля знаний**

1. Виды стимулирования безопасной деятельности.
2. Негативное и позитивное стимулирование

## Заключение

За последние 20 лет стихийные бедствия на Земле унесли жизни 3 млн. человек, ранено свыше 800 млн. человек, стоимость ущерба по подсчетам зарубежных специалистов превысила 100 млрд. долларов. Масштабы бедствий вынуждают пострадавшие страны обращаться за международной помощью. В составе ООН выделены подразделения, объединяющие специалистов для ликвидации последствий чрезвычайных происшествий.

В 1971 году Генеральной ассамблеей ООН был создан исполнительный комитет ВОЗ по оказанию медицинской помощи при Стихийных бедствиях (ЮНДРО). В его составе постоянно функционирует сектор здравоохранения в ЧС и оперативная группа по стихийным и другим бедствиям.

В международном Комитете Красного Креста (МККК) объединены 125 национальных обществ Красного Креста. МККК занимается организацией и осуществлением экстренной помощи при антропогенных катастрофах, включая вооруженные конфликты.

В 1975 году в Женеве создано Международное общество медицины катастроф (МОМК) в составе около 30 государств. Задачей общества является координация разработки проблем медицины катастроф в международном масштабе.

Руководство России принимает меры по объединению усилий всех министерств и ведомств в предотвращении катастроф и ликвидации их последствий.