



**Харьковский национальный
автомобильно-дорожный университет
Кафедра метрологии
и безопасности жизнедеятельности**

**Правовое обеспечение
безопасности жизнедеятельности**

К.т.н., доцент Крайнюк Елена Владимировна

Правовая основа организации безопасности жизнедеятельности:

- Конституция Украины,
- Земельный кодекс Украины,
- Водный кодекс Украины,
- Криминальный кодекс Украины
- Кодекс гражданской защиты
- ЗУ «О правовом режиме чрезвычайного положения»
- ЗУ «О правовом режиме территории, которая испытала радиоактивное загрязнение в результате Чернобыльской катастрофы»
- ЗУ «О зоне чрезвычайной экологической ситуации»
- ЗУ «Про объекты повышенной опасности»

Правовая основа организации безопасности жизнедеятельности:

ЗУ «Про порядок классификации ЧС»,

ЗУ «О правовых принципах гражданской защиты»,

ЗУ «Об охране здоровья»

ЗУ «Про защиту населения от инфекционных заболеваний»,

ЗУ « Про обеспечение санитарного и эпидемического благополучия населения»

ЗУ «Про защиту человека от влияния ионизирующего излучения»

ЗУ «Об охране окружающей природной среды»,

ЗУ «Про охрану атмосферного воздуха»

ЗУ «Об охране труда»,

ЗУ « О перевозке опасных грузов»,

ЗУ « О гражданской обороне Украины»,

ЗУ « О дорожном движении»,

ЗУ «Про транспорт»,

ЗУ «Про железнодорожный транспорт»



Правовая основа организации безопасности жизнедеятельности:



- ЗУ « Про обращение с радиоактивными отходами»,**
- ЗУ « Про использование ядерной энергии и радиационную безопасность»,**
- ЗУ « Про пестициды и агрохимикаты»,**
- ЗУ « Про Общегосударственную программу обращения с токсичными отходами »**
- ЗУ « Про изъятие из обращения, переработку, утилизацию, уничтожение или дальнейшее использование некачественной и опасной продукции»**
- ЗУ «Про мероприятия по предупреждению и уменьшению употребления табачных изделий и их вредного влияния на здоровье населения»,**
- ЗУ «Об общеобязательном государственном социальном страховании от несчастного случая на производстве и профессионального заболевания, которые послужили потери трудоспособности»,**
- ЗУ «Про экологическую экспертизу»**

Конституция Украины



- Юридическую базу обязательства относительно БЖД составляет **Конституция Украины**, которой установлено, что:
- *«Каждый человек имеет неотъемлемое право на жизнь. Каждый имеет право защищать свою жизнь и здоровье, жизнь и здоровье других людей от противоправных посягательств. Каждый имеет право на здравоохранение, медицинскую помощь и медицинское страхование. Государство заботится о развитии физической культуры и спорта, обеспечивает санитарно-эпидемическое благополучие. Каждый имеет право на безопасную для жизни и здоровья окружающую среду и на возмещение нанесенного нарушениям этого права ущерба».*

Кодекс гражданской защиты Украины

Посл. редакция 01.04.2014



- *регулює відносини, пов'язані з захистом населення, територій, оточуючої природної середовища та майна від надзвичайних ситуацій, реагуванням на них, функціонуванням єдиної державної системи цивільного захисту.*

основные принципы гражданской защиты:

- гарантирование и обеспечение государством конституционных прав граждан на защиту жизни, здоровья и собственности;
- комплексного подхода к решению заданий ГЗ;
- приоритетности заданий, направленных на спасание жизни и сохранение здоровья граждан;
- максимально возможного уменьшения риска возникновения ЧС;
- свободного получения и распространения публичной информации о состоянии ГЗ;
- ответственности должностных лиц;
- ответственности руководителей за обеспечение безопасности во время проведения аварийно-спасательных работ.

Основы национальной безопасности Украины

Редакция 19.04.2014

ЗУ «Про основы национальной
безопасности Украины»

19 июня 2003 года № 964-IV

ЗУ «Про основы национальной безопасности Украины»



- определяет основные принципы государственной политики, направленной на защиту национальных интересов и гарантирование в Украине безопасности граждан, общества и государства от внешних и внутренних угроз во всех сферах жизнедеятельности.

национальная безопасность

защищенность жизненно важных интересов граждан, общества и государства, при которой обеспечиваются устойчивое развитие общества, своевременное выявление, предотвращение и нейтрализация реальных и потенциальных угроз национальным интересам

- В соответствии с данным Законом разрабатываются и утверждаются Президентом Украины Стратегия национальной безопасности Украины и Военная доктрина Украины, доктрины, концепции, стратегии и программы, которыми определяются целевые установки и руководящие принципы военного строительства, а также направления деятельности органов государственной власти в конкретной обстановке с целью своевременного выявления, отвлечения и нейтрализации реальных и потенциальных угроз национальным интересам Украины.

Объекты национальной безопасности:

- человек и гражданин их конституционные права и свободы;
- общество, его духовные, морально-этические, культурные, исторические, интеллектуальные и материальные ценности, информационная и окружающая природная среда и природные ресурсы;
- государство, его конституционный строй, суверенитет, территориальная целостность и неприкосновенность.

Субъекты обеспечения национальной безопасности:

- Президент Украины;
- Верховный Совет Украины;
- Кабинет Министров Украины;
- Совет национальной безопасности и обороны Украины;
- министерства и другие центральные органы исполнительной власти;
- Национальный банк Украины;
- суды общей юрисдикции;
- прокуратура Украины;
- местные государственные администрации и органы местного самоуправления;
- Вооруженные Силы Украины, Служба безопасности Украины, Государственная пограничная служба Украины и другие военные формирования, образованные в соответствии с законами Украины;
- граждане Украины, объединения граждан.

Приоритетами национальных интересов Украины является:

- гарантирование конституционных прав и свобод человека и гражданина;
- развитие гражданского общества, его демократических институтов;
- защита гос. суверенитета, территориальной целостности и неприкосновенности границ, недопущение вмешательства во внутренние дела Украины;
- укрепление политической и социальной стабильности в обществе;
- обеспечение экологически и техногенно безопасных условий жизнедеятельности граждан и общества, сохранение окружающей природной среды и рациональное использование природных ресурсов;
- развитие духовности, моральных принципов, интеллектуального потенциала Украинского народа;
- интеграция Украины в европейское политическое, экономическое, правовое пространство и в евроатлантическое пространство безопасности; развитие равноправных взаимовыгодных отношений с другими государствами.

основные потенциальные угрозы национальной безопасности Украины в экологической сфере:

- антропогенное нарушение и техногенная перегруженность территории Украины, рост риска возникновения ЧС техногенного и природного характеров;
- нерациональное использование минерально-сырьевых природных ресурсов как невозобновимых так и возобновимых;
- негативные социально-экологические последствия Чернобыльской катастрофы;
- ухудшение экологического состояния водных бассейнов, обострение проблемы трансграничных загрязнений и снижения качества воды;
- обострение техногенного состояния гидротехнических сооружений каскада водохранилищ на г. Днепр;

основные потенциальные угрозы национальной безопасности Украины в экологической сфере:

- неконтролируемый ввоз в Украину экологически опасных технологий, веществ, материалов и трансгенных растений, возбудителей болезней, опасных для людей, животных, растений; необоснованное использование генетически измененных растений, организмов, веществ и производимых продуктов;
- неэффективность мероприятий по преодолению негативных последствий экологически опасной деятельности;
- опасность техногенного, в том числе ядерного и биологического терроризма;
- усиление влияния вредных генетических эффектов в популяциях живых организмов, в частности генетически измененных организмов, и биотехнологий;
- старые технологии утилизации токсичных и экологически опасных отходов.

Основными направлениями государственной политики по вопросам национальной безопасности Украины является: *в экологической сфере:*

- осуществление мероприятий, которые гарантируют экологическую безопасность ядерных объектов и надежную радиационную защиту населения и окружающей среды, сводят к минимуму последствия аварии на ЧАЭС;
- внедрение в производство современных, экологически безопасных, ресурсо- и энергосберегающих технологий, повышение эффективности использования природных ресурсов, развитие технологий переработки и утилизации отходов;
- улучшение экологического состояния рек Украины, в первую очередь бассейна р. Днепр и качества питьевой воды;
- предотвращение загрязнения Черного и Азовского морей и улучшение их экологического состояния;

Основными направлениями государственной политики по вопросам национальной безопасности Украины является:
в экологической сфере:

- стабилизация и улучшение экологического состояния в городах и промышленных центрах Донецко-приднепровского региона;
- недопущение неконтролируемого ввоза в Украину экологически опасных технологий, веществ и материалов, возбудителей болезней, опасных для людей, животных, растений;
- реализация мероприятий по уменьшению негативного влияния глобальных экологических проблем на состояние экобезопасности Украины, расширения ее участия в международном сотрудничестве по этим вопросам.

ЭКО Безопасность

ОБЩЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ УКРАИНЫ
"За право граждан на экологическую безопасность"
www.ecopravo.org.ua

Всеукраинская информационная газета

2011 I №1-2 (7-8)

Статья 3 Конституции Украины: (Человек, его жизнь и здоровье, честь и достоинство, неприкосновенность и безопасность признаются в Украине высшей социальной ценностью).

Приоритеты национальной безопасности

В апреле текущего года активистами Общественного движения «За право граждан на экологическую безопасность» была проведена большая работа по определению качества питьевой воды в водопроводных кранах больших и малых городов Украины. Было отобрано более 200 проб воды и проведены анализы по 27 показателям, характеризующим ее качество, в специализированной аттестованной лаборатории.

О том, какую воду пьют украинцы, и что угрожает нашей национальной безопасности, очередное интервью с лидером общественного движения, академиком МАНЭБ Владимиром ГОНЧАРЕНКО.



- Как сообщает директора Института проблем природопользования и экологии НАН Украины река Днепр после строительства каскада водохранилищ превратилась в озеро, а вскоре может стать грязным болотом.

35 миллионов людей, проживающих в бассейне реки Днепр, пьют токсичную воду. Об этом заявил председатель Общественного движения Украины "За право граждан на экологическую безопасность" Владимир Гончаренко.

Ученые Днепропетровского Национального горного университета вычислили возможный разлом под плотиной ДнепроГЭС, который может привести к ее разрушению. Если разрушится плотина, 10-метровые цунами смоят Запорожскую АЭС.

- "По геолого-метеорологическим показателям, с вероятностью в 99% можно утверждать, что под Запорожской плотиной находится геологический разлом. В 1927 году, когда плотину строили, об этом было известно, но факт природного разлома проигнорировали. Сэкономили при строительстве в ущерб безопасности объекта. Срок эксплуатации ДнепроГЭС - 80 лет. Пятилетний перерыв в работе был из-за войны. Получается, что в 2012 году срок эксплуатации ДнепроГЭС подошел к концу. Достаточно землетрясения в 2,5 балла в радиусе 50 километров, чтобы она разлетелась в щепки. На расстоянии 40 километров от плотины находится Запорожская АЭС. При таком печальном развитии событий нам грозит ужасная катастрофа - станцию смоем водой».

Объектов повышенной опасности в Украине насчитывается 14562.

Лидером по их количеству является

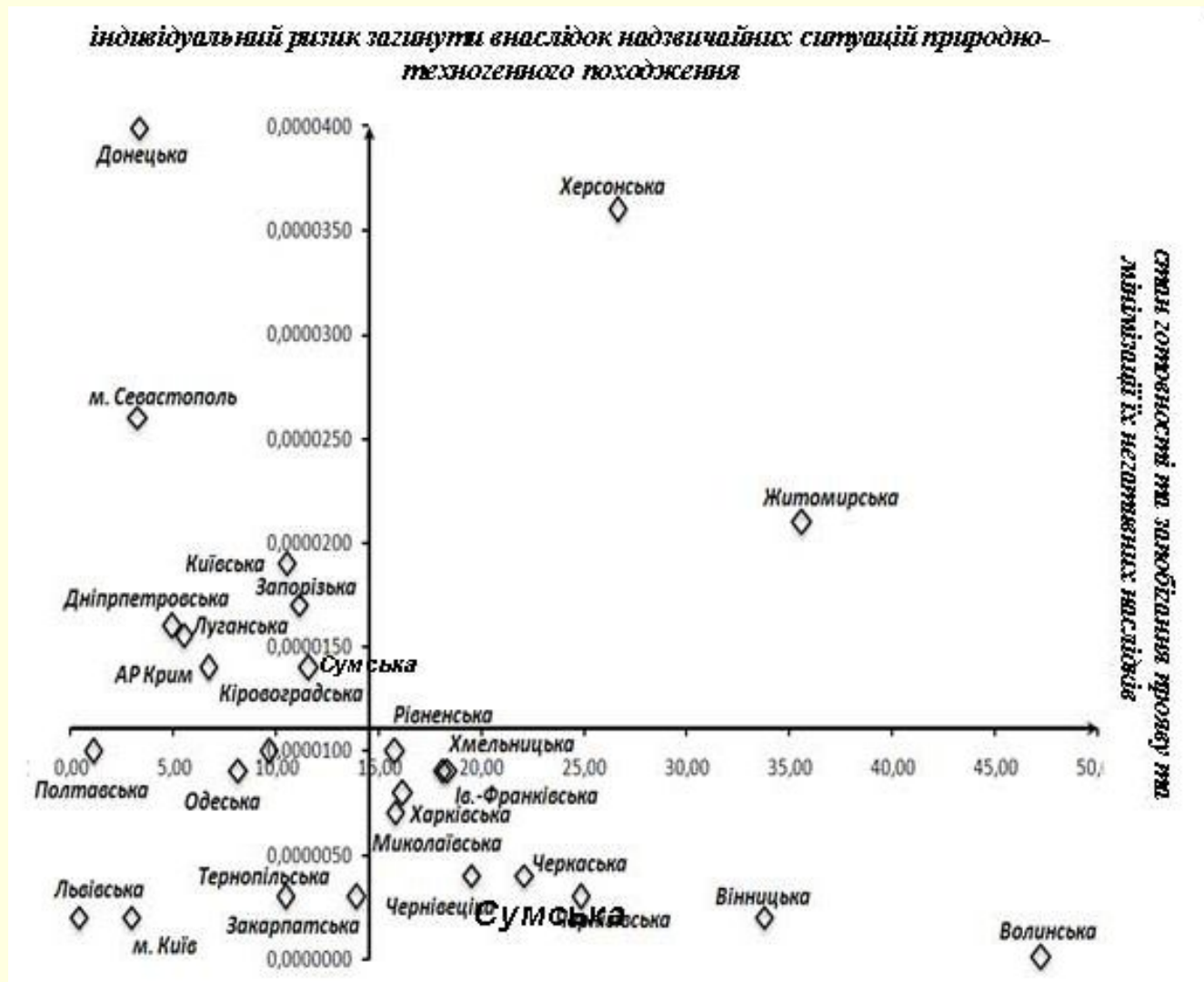
Харьковская обл - 1264 таких объектов, что составляет 8,7% от общего количества в государстве (Донецкая обл. 1232, 8,7%). Очень много таких объектов в Днепропетровской обл (904, 6,2%), Запорожской (884, 6,2%) и Львовской (823, 5,7%).

Следовательно в 5 областях сконцентрировано 35,7% таких потенциально опасных объектов.

Наивысший риск возникновения ЧС на участках в 1км^2 в городах Киеве и Севастополе (0,07 и 0,04 соответственно). Выше среднего по стране в дважды и больше - риск во Львовской (0,0097) и Донецкие областях (0,0092).

Значительный разрыв в уровне природно-техногенной безопасности между этими регионами и другими требует разработки и внедрения комплексных региональных программ, направленных на кардинальное решение проблемы снижения риска возникновения ЧС.

Согласование оценок уровня природно-техногенной опасности жизнедеятельности населения регионов Украины и уровня готовности к предотвращению ЧС и минимизации их негативных последствий



Экологические опасности в Украине

- в Украине приблизительно из 2 млрд. тонн промышленных отходов, только половина захоронена в отработанные шахты или в карьеры, а половина расположена на поверхности. В целом все места хранения отходов являются вредными для окружающей среды, потому что проникновение минерализованных вод в водотоки, подземные горизонты ухудшает здоровье людей, вредит почве и запасам питьевой воды.

Водные ресурсы

- В Украине на одного жителя приходится 1 тыс. м³ местных ресурсов речного стока. В Европе – в среднем около 5 тыс. м³: в Швеции – 21,6, Швейцарии – 5,8, Беларуси – 3,3, Франции – 2,9, Германии – 1,3.

По оценкам Всемирного саммита по устойчивому развитию в Йоханнесбурге, через 30 лет половина населения Земли будет страдать от недостатка воды. Для Украины это время может наступить значительно раньше. По международной классификации, Украина принадлежит к наименее обеспеченным собственными водными ресурсами европейских государств.



В начале марта река Уж в Житомирской области оказалась отравленной неизвестной химией, и ядовитая вода направлялась в Днепр

- По предварительным данным это формальдегид. Стоит отметить, что формальдегиды очень токсичны и опасны для человека - они влияют на генетику, органы дыхания, зрения, репродуктивные органы.

■ 7.03.2012

в социальной и гуманитарной сферах:

- усиление социальной составляющей экономической политики, реальное повышение жизненного уровня населения;
- создание условий для преодоления бедности и избыточного имущественного расслоения в обществе;
- преодоление кризисных демографических процессов;
- создание эффективной системы социальной защиты, охраны физического и духовного здоровья, ликвидации алкоголизма, наркомании, других негативных явлений;
- ликвидация безнадзорности, беспризорности и бродяжничества среди детей и подростков;

Закон Украины «Об объектах повышенной опасности» 18.01.2001

определяет правовые, экономические, социальные и организационные основы деятельности, связанной с объектами повышенной опасности, и направлен на защиту жизни и здоровья людей и окружающей среды от вредного влияния аварий на этих объектах путем предотвращения их возникновения, локализации и ликвидации последствий.

-
- Законодательство относительно БЖД включает законодательство Украины о здравоохранении, охране труда, дорожном движении, гражданской защите, охране окружающей среды и т.д.

«Основы законодательства Украины о здравоохранении» от 19.11.92

- провозглашает, что каждый человек имеет право на здравоохранение. Общество и государство ответственны перед современным и будущими поколениями за уровень здоровья и сохранение генофонда народа Украины, обеспечивают приоритетность здравоохранения в деятельности государства, улучшения условий труда, обучения, быта и отдыха населения, решения экологических проблем, совершенствования мед. помощи и внедрения здорового образа жизни.



Закон «Основы законодательства Украины о здравоохранении»

определяет правовые, организационные, экономические и социальные принципы здравоохранения в Украине, регулирует общественные отношения в этой отрасли с целью обеспечения гармоничного развития физических и духовных сил, высокой работоспособности и долголетней активной жизни граждан, устранения факторов, которые вредно влияют на их здоровье, предупреждение и снижение заболеваемости, инвалидности и смертности, улучшения наследственности.

Закон Украины «Об обеспечении санитарного и эпидемического благополучия населения» от 24.02.1994

- регулирует общественные отношения, которые возникают в сфере обеспечения санитарного и эпидемического благополучия, определяет соответствующие права и обязанности гос. органов, предприятий, учреждений, организаций и граждан, устанавливает порядок организации гос. санитарно-эпидемиологической службы и осуществления надзора.

Санитарное и эпидемиологическое благополучие населения

- оптимальные условия жизнедеятельности, которые обеспечивают низкий уровень заболеваемости, отсутствие вредного влияния на здоровье населения факторов окружающей среды, а также условий для возникновения и распространения инфекционных заболеваний.



Граждане Украины имеют право на:

- безопасные для здоровья и жизни продукты питания, питьевую воду, условия труда, обучения, быта, отдыха и окружающую природную среду;
- участие в разработке, обсуждении и общественной экспертизе проектов программ и планов обеспечения санитарного и эпидемического благополучия населения;
- возмещение ущерба, причиненного здоровью в результате нарушения предприятиями санитарного законодательства;
- достоверную и своевременную информацию о состоянии своего здоровья, здоровья населения, факторах риска для здоровья и их степени.

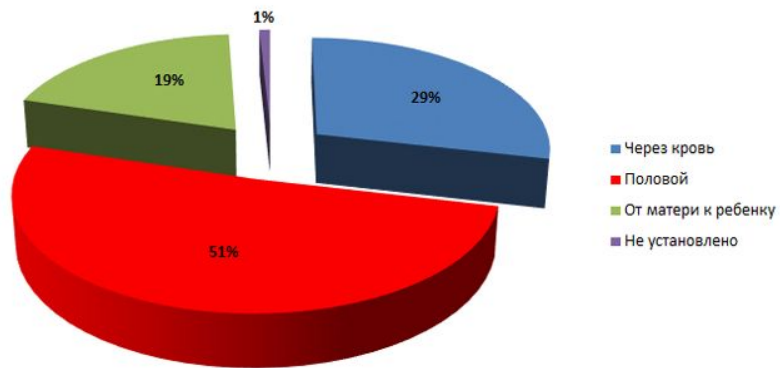
Граждане Украины обязаны:

- заботиться о своем здоровье и здоровье и гигиеническом воспитании своих детей, не вредить здоровью других граждан;
- принимать участие в проведении санитарных и противоэпидемических мероприятий;
- проходить обязательные мед. осмотры и делать прививку в предусмотренных законодательством случаях;
- выполнять распоряжение и указания должностных лиц государственной санитарно-эпидемиологической службы при осуществлении ими гос. санитарно-эпидемиологического надзора;
- исполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством об обеспечении санитарного и эпидемического благополучия.

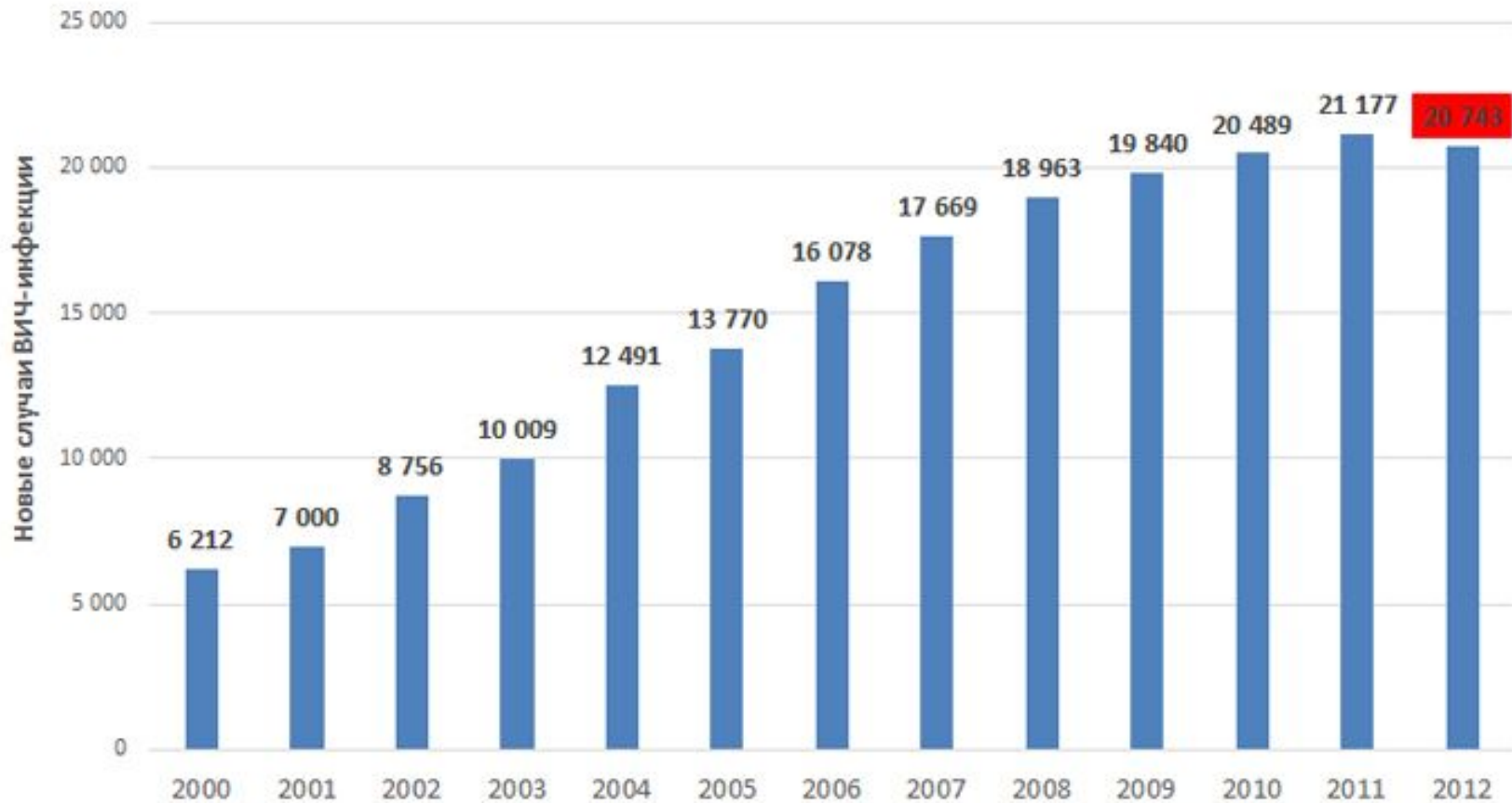
«О предотвращении заболевания синдромом приобретенного иммунодефицита (СПИД) и социальную защиту населения» от 23.12.2010.

- определяет порядок правового регулирования деятельности в сфере профилактики, лечения, осмотра и поддержки, необходимый для обеспечения эффективного противодействия распространению болезни и соответствующие мероприятия по правовой и социальной защите людей, которые живут с ВИЧ.
- Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД) - особенно опасная инфекционная болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) и из-за отсутствия в данное время специфических методов профилактики и эффективных методов лечения приводит к смерти.

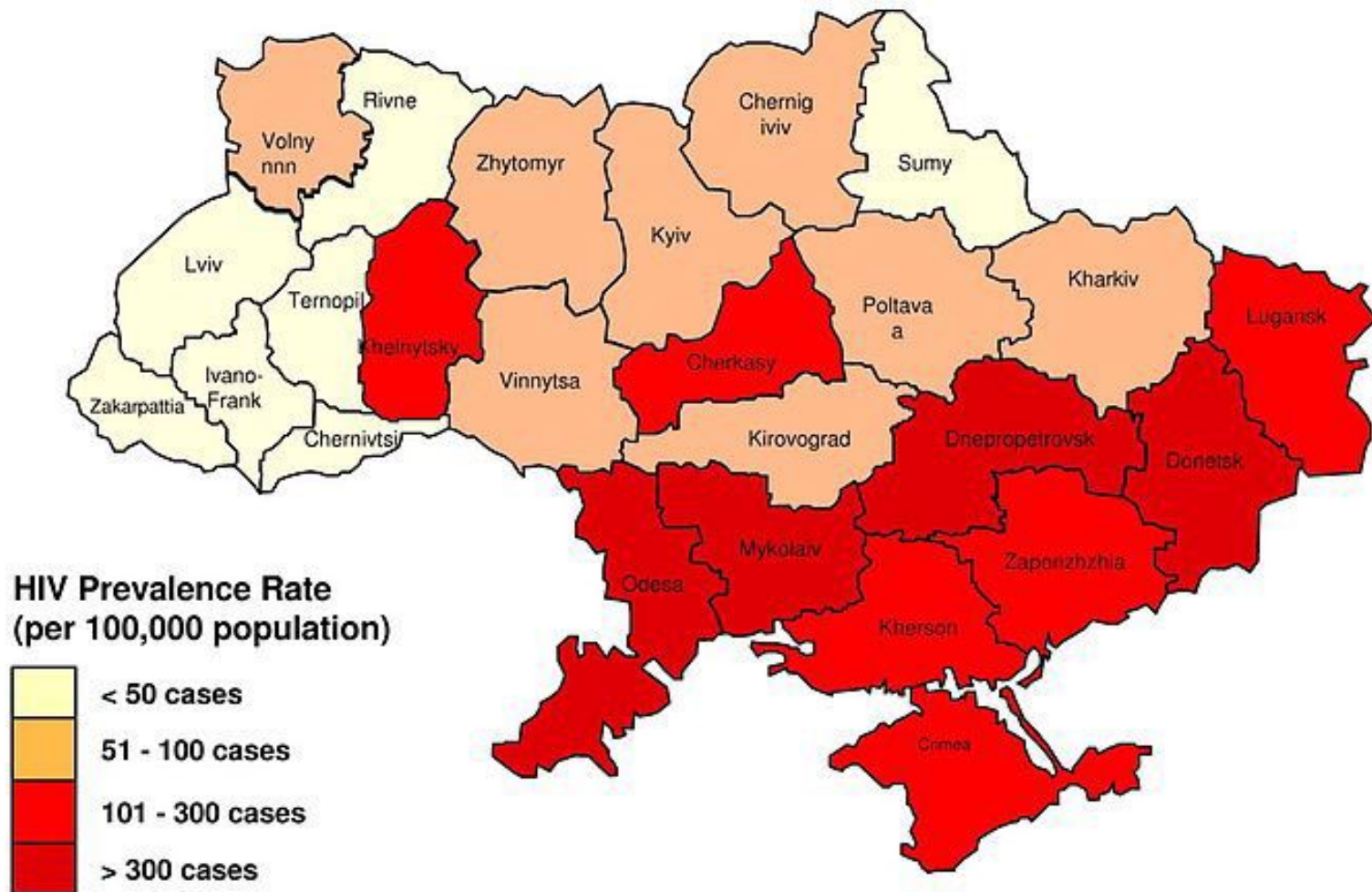
Пути передачи ВИЧ (2012)



Темпы распространения ВИЧ-инфекции в Украине



Registered HIV Prevalence for Adults and Children Living with HIV, by region of Ukraine



* among citizens of Ukraine diagnosed with HIV and under medical observation

Закон Украины «О защите населения от инфекционных заболеваний» от 06.04.2000

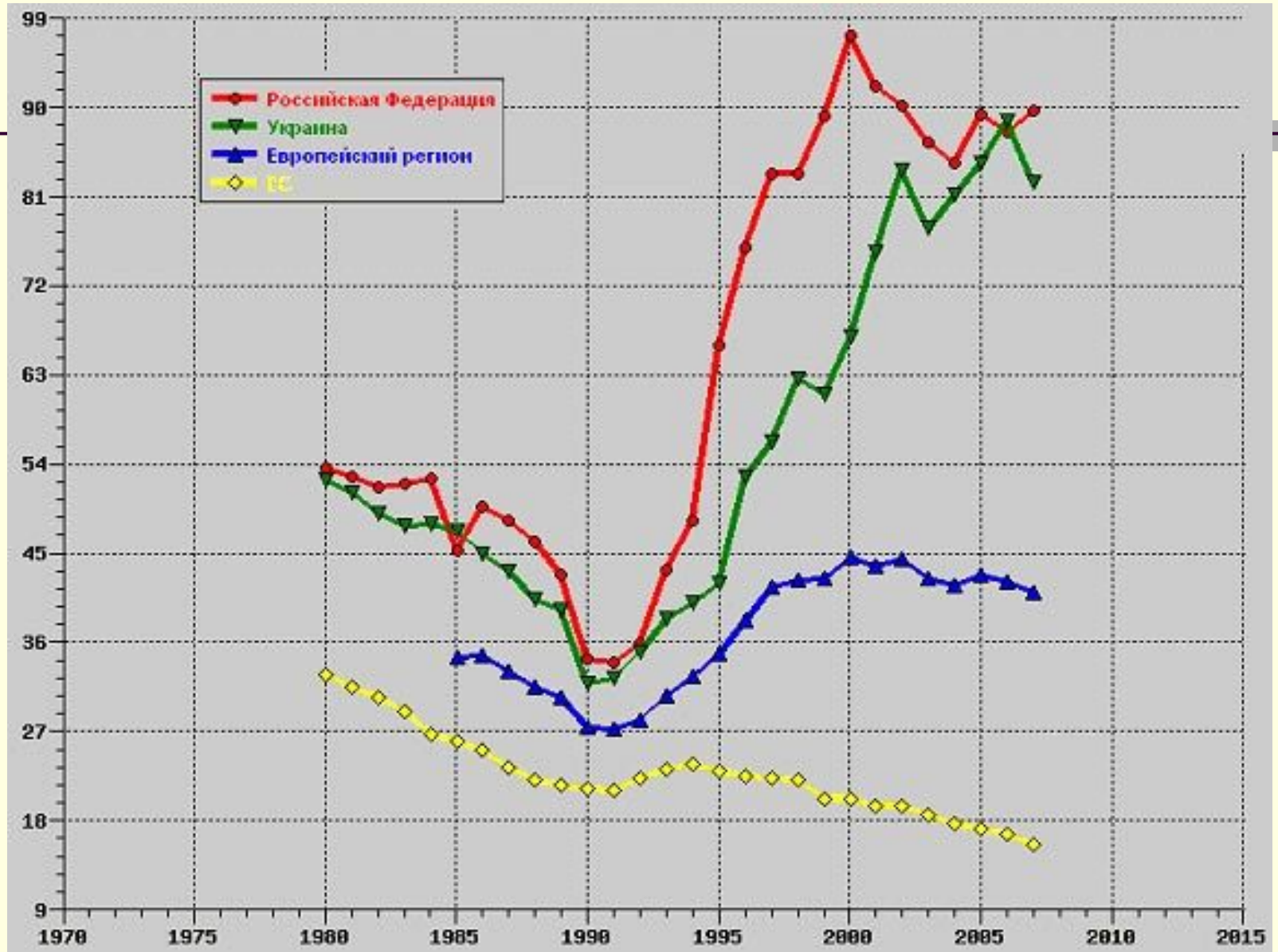
- определяет правовые, организационные и финансовые принципы деятельности органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, предприятий, учреждений и организаций, направленные на предотвращение возникновения и распространения инфекционных болезней человека, локализацию и ликвидацию их вспышек и эпидемий, устанавливает права, обязанности и ответственность юридических и физических лиц в сфере защиты населения от инфекционных болезней.

Закон Украины «О противодействие заболеванию туберкулезом» от № 05.07.2001

- определяет правовые, организационные и финансовые принципы деятельности, направленной на противодействие возникновению и распространению заболевания туберкулезом, обеспечение медицинской помощи больным туберкулезом, и устанавливает права, обязанности и ответственность юридических и физических лиц в сфере противодействия заболеванию туберкулезом.

-
- Осуществление противотуберкулезных мероприятий, обеспечение каждому гражданину в случае заболевания туберкулезом бесплатной, доступной медпомощи относится к заданиям центральных и местных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления.

Заболеваемость туберкулезом, на 100000, все формы



Уровень заболеваемости туберкулёзом в Украине

В рейтинге ВОЗ Украина занимает второе место в Европе после России по приоритетности борьбы с туберкулёзом; страна также находится на восьмом месте в мире по количеству случаев мультирезистентного к лекарствам туберкулёза.

Уровень заболеваемости туберкулёзом в Украине (по состоянию на 2011 год)



По данным Минздрава, заболеваемость туберкулёзом в Украине в 2012 году составила 68,1 случая на 100 тыс. населения. В течение последних пяти лет уровень смертности от туберкулёза уменьшился на 31% и составляет по итогам 2012 года 15,2 случая на 100 тыс. населения.

Закон Украины «О мероприятиях по предотвращению и уменьшению употребления табачных изделий и их вредного влияния на здоровье населения» от 22.09.2005

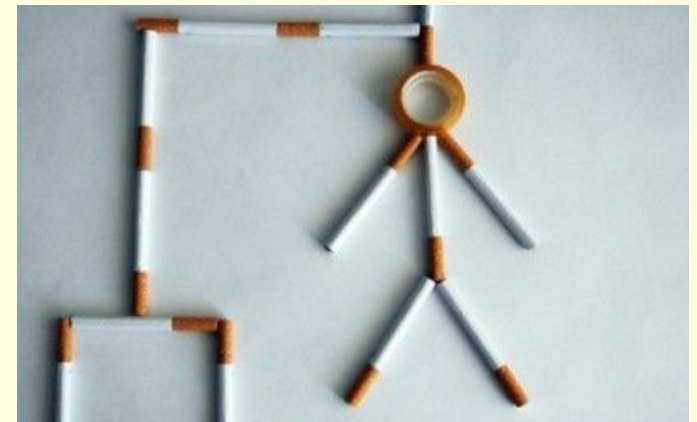
- определяет основные принципы и направления гос. политики по предупреждению курения табачных изделий, снижение уровня их употребления среди населения, ограничение доступа к ним детей, здравоохранения населения от вреда, кот. наносится их здоровью в результате развития заболеваний, инвалидности, а также смертности, вызванных курением табачных изделий или иным способом их употребление.

Запрещается курение табачных изделий, а также электронных сигарет и кальянов:

- в лифтах и таксофонах;
- в помещениях и на территории заведений здравоохранения;
- в помещениях и на территории учебных заведений;
- на детских площадках;
- в помещениях и на территории спортивных и физкультурно-оздоровительных сооружений и заведений физической культуры и спорта;
- в подъездах жилых домов;
- в подземных переходах;
- в транспорте общего пользования, кот. используется для перевозки пассажиров;
- в помещениях заведений ресторанного хозяйства;
- в помещениях объектов культурного назначения;
- в помещениях органов государственной власти и органов местного самоуправления, других государственных учреждений;
- на стационарно оборудованных остановках маршрутных транспортных средств.

Каждые шесть секунд курение убивает одного жителя планеты

- В глобальном масштабе 12% всех случаев смерти от болезней среди людей старше 30 лет связанные с курением.
- Это данные нового доклада ВООЗ.
- «Ежегодно в мире от курения погибает пять миллионов людей. Только подумайте, каждые шесть секунд табак убивает одного жителя планеты!
- Эксперты ВООЗ предупреждают, что если не будут приняты срочные мероприятия, то до конца нынешнего столетия от болезней, связанных с курением и жеванием табака, погибнет миллиард людей.



Закон Украины «О наркотических средствах, психотропных веществах и прекурсорах» от 15.02.1995

- определяет правовые и организационные принципы гос политики по обращению в Украине наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, устанавливает порядок гос.контроля, полномочия органов исполнительной власти, права и обязанности физических и юридических лиц в сфере обращения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров.



Закон Украины «Об обеспечении качества пищевых продуктов» от 23.12.1997

- регулирует отношения между органами исполнительной власти, производителями, продавцами (поставщиками) и потребителями пищевых продуктов и определяет правовой порядок обеспечения безопасности и качеств пищевых продуктов, которые производятся, находятся в обращении, импортируются, экспортируются.

Закон Украины «Об *охране труда*» от 14.10.92

- определяет основные положения относительно реализации конституционного права граждан на охрану их жизни и здоровья в процессе трудовой деятельности, регулирует при участии соответствующих гос. органов отношения между владельцем предприятия и работником вопросы безопасности, гигиены труда и производственной среды и устанавливает единственный порядок организации охраны труда в Украине.

Закон Украины «Об охране окружающей природной среды»



- Эколого-правовое регулирование основывается на нормах Закона Украины «Об **охране окружающей природной среды**» (25.06.91), предусматривающий цель, задачи, принципы и механизмы обеспечения эффективного природопользования, охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности.

Основные принципы охраны окружающей среды:

- приоритетность требований экологической безопасности;
- гарантирование экологической безопасности для жизни и здоровья людей;
- экологизация материального производства;
- научно обоснованное согласование экологических, экономических и социальных интересов общества;
- сохранение пространственного и видового разнообразия и целостности природных объектов и комплексов;
- гласность и демократизм при принятии решений, реализация которых влияет на состояние окружающей среды, формирования у населения экологического мировоззрения;
- научно обоснованное нормирование влияния хозяйственной и другой деятельности на окружающую среду;
- взимание платы за специальное использование природных ресурсов, за загрязнение окружающей среды и снижение качества природных ресурсов;
- решение проблем охраны окружающей среды на основе широкого международного сотрудничества.

Чрезвычайное положение – это предусмотренный Конституцией Украины правовой режим деятельности гос. органов, органов местного и регионального самоуправления, предприятий, учреждений и организаций, который временно допускает установленные ограничения в осуществлении конституционных прав и свобод граждан, а также прав юридических лиц и возлагает на них дополнительные обязанности.

ЗАКОН УКРАИНЫ
Про правовой режим
чрезвычайного положения

Редакция 16.03.2014

Целью



- введения чрезвычайного положения является быстрая нормализация обстановки, возобновления конституционных прав и свобод граждан, а также прав юридических лиц, нормального функционирования конституционных органов власти, органов местного и регионального самоуправления и других институтов гражданского общества.

Чрезвычайное положение может быть введено при условиях:

- стихийного бедствия, аварий и катастроф, эпидемий, эпизоотий, которые создают угрозу жизни и здоровью населения;
- массовых нарушений правопорядка, которые сопровождаются насилием над гражданами, ограничивают их права и свободы;
- блокировки отдельных особенно важных объектов или местностей, угрожающих безопасности граждан и нарушающих нормальную деятельность органов гос. власти и управления, местного или регионального самоуправления;
- при попытке свержения гос. власти или изменения конституционного строя Украины путем насилия;
- посягательства на территориальную целостность государства;
- при необходимости возобновления конституционного правопорядка и деятельности органов государственной власти.

Граждане Украины в сфере защиты населения и территорий от ЧС техногенного и природного характера имеют право на:

- получение информации о ЧС, которые возникли или могут возникнуть, и о мерах необходимой безопасности;
- обеспечение и использование средств коллективной и индивидуальной защиты, предназначенных для защиты населения от ЧС в случае их возникновения;
- обращение к местным органам исполнительной власти и органам местного самоуправления по вопросам защиты от ЧС;
- возмещение ущерба, причиненного их здоровью в результате ЧС;
- компенсацию за работу в зонах ЧС;
- социально психологическую поддержку и медицинскую помощь, в том числе по заключению Госслужбы медицины катастроф и врачебно-трудовой комиссии, на медико-реабилитационное восстановление в случае получения тяжелых физических и психологических травм;

На период чрезвычайного положения могут внедряться такие мероприятия:

- · установление особенного режима въезда и выезда, а также ограничение свободы передвижения по территории, где объявлено чрезвычайное положение;
- · ограничение движения транспортных средств и их осмотр; усиление охраны общественного порядка и объектов, которые обеспечивают жизнедеятельность населения;
- · запрещение проведения собраний, митингов, уличных маршей и демонстраций, а также зрелищных, спортивных и других массовых мероприятий; запрещение забастовок;

Кроме того могут внедряться такие мероприятия:

- внедрение комендантского часа;
- остановка после соответствующего предупреждения деятельности политических партий, общественных организаций, массовых движений и самодеятельных объединений граждан, если эта деятельность препятствует нормализации обстановки;
- проверка документов у граждан, а в необходимых случаях — проведение досмотра вещей, транспортных средств, багажа и грузов, служебных помещений и жилья граждан; ограничение или временное запрещение продажи оружия, ядовитых и сильнодействующих химических веществ, спиртных напитков;

Кроме того могут внедряться такие мероприятия:

- временное изъятия у граждан зарегистрированного огнестрельного и холодного оружия и боеприпасов, а у предприятий, учреждений и организаций — также учебной военной техники, взрывчатых, радиоактивных веществ и материалов, ядовитых и сильнодействующих химических веществ;
- введение цензуры;
- департация нарушителей общественного порядка, которые не являются жителями данной местности, к их местожительству или за пределы местности, где введено чрезвычайное положение;
- запрещение изготовления и распространение информационных материалов, которые могут дестабилизировать обстановку; особенные правила пользования связью.

Предусмотрена возможность внедрения таких правил:

- временное выселение людей из мест, опасных для проживания, с обязательным предоставлением им стационарных или временных помещений;
- временное запрещение строительства новых, расширения действующих предприятий и других объектов;
- установление карантина и проведение других обязательных санитарно противоэпидемических мероприятий;
- внедрение особенного порядка распределения продуктов питания и предметов первой необходимости;

Предусмотрена возможность внедрения таких правил:

- мобилизация ресурсов гос. предприятий, учреждений, организаций, изменение режима их работы, переориентация на производство необходимой в условиях чрезвычайного положения продукции, другие изменения производственной деятельности, необходимые для проведения аварийно-спасательных и восстановительных работ;
- использование ресурсов предприятий, учреждений и организаций, независимо от форм собственности, для предотвращения опасности и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

ЗАКОН УКРАИНЫ

«О зоне чрезвычайной экологической ситуации»

- Основаниями для объявления местности зоной чрезвычайной экологической ситуации могут быть:
- значительное превышение предельно допустимых норм показателей качества окружающей природной среды;
- возникновение реальной угрозы жизни и здоровью большого количества людей или причинения значительного материального ущерба за счет загрязнения окружающей природной среды, разрушительного влияния стихийных сил;
- отрицательные изменения, которые произошли в окружающей природной среде на значительной территории и которые невозможно устранить без применения чрезвычайных мер со стороны государства, или которые существенно ограничивают или исключают возможность проживания населения и проведения хозяйственной деятельности на соответствующей территории;
- значительное увеличение уровня заболеваемости населения вследствие отрицательных изменений в окружающей природной среде.

Калуш объявили зоной чрезвычайной экологической ситуации

Калуш и 2 села Кропивник и Сивка-Калушская (Ивано-Франковская обл.) объявлены зоной чрезвычайной экологической ситуации.

КМУ поручается обеспечить добровольное отселение людей с территорий проседания земной поверхности с обязательным обеспечением их помещениями для временного, а в дальнейшем и постоянного проживания.

На этих территориях расположены рудники, Домбровский карьер, отвалы засоленных грунтов, хвостохранилища и шламонакопитель. Они являются потенциально опасными для жизнедеятельности людей и стали причиной многочисленных провалов земной поверхности, разрушения домов и коммуникаций, засоления источников питьевой воды.

Калуш объявили зоной чрезвычайной экологической ситуации

На сегодня срок эксплуатации дамбы одного из хвостохранилищ исчерпан и даже интенсивные осадки могут вызвать его разрушение, внезапный разлив рассолов калийных солей, что приведет к разрушению близлежащих промышленных объектов, жилищ, а также загрязнению р.Днестр.

Кроме того, нарушена целостность расположенного на территории Калуша хранилища высокотоксических отходов гексахлорбензола (сконцентрировано 50т опасных отходов). В результате загрязняется воздух, почва и водоносные горизонты в бассейне р. Лимница, впадающей в Днестр.



**карьер под Калушем, наполненный
концентрированными солевыми
растворами**

ЗАКОН УКРАИНЫ

О правовом режиме территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению в результате Чернобыльской катастрофы

- Выделяют зоны:
- 1) **зона отчуждения** - это территория, с которой проведена эвакуация населения в 1986 году;
- 2) **зона безусловного (обязательного) отселения** - это территория, подвергшаяся интенсивному загрязнению долгоживущими радионуклидами, с плотностью загрязнения почвы сверх доаварийного уровня изотопами цезия от 15,0 Ки/км² и выше, или стронция от 3,0 Ки/км² и выше, или плутония от 0,1 Ки/км² и выше, где расчетная эффективная эквивалентная доза облучения человека с учетом коэффициентов миграции радионуклидов в растения и других факторов может превысить 5,0 мЗв (0,5 бэр) в год сверх дозы, которую он получал в доаварийный период;

ЗАКОН УКРАИНЫ

О правовом режиме территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению в результате Чернобыльской катастрофы

- Выделяют зоны:
- 3) **зона гарантированного добровольного отселения** - это территория с плотностью загрязнения почвы сверх доаварийного уровня изотопами цезия от 5,0 до 15,0 Ки/км², или стронция от 0,15 до 3,0 Ки/км², или плутония от 0,01 до 0,1 Ки/км², где расчетная эффективная эквивалентная доза облучения человека с учетом коэффициентов миграции радионуклидов в растения и других факторов может превысить 1,0 мЗв (0,1 бэр) в год сверх дозы, которую он получал в доаварийный период;
- 4) **зона усиленного радиоэкологического контроля** - это территория с плотностью загрязнения почвы сверх доаварийного уровня изотопами цезия от 1,0 до 5,0 Ки/км², или стронция от 0,02 до 0,15 Ки/км², или плутония от 0,005 до 0,01 Ки/км² при условии, что расчетная эффективная эквивалентная доза облучения человека с учетом коэффициентов миграции радионуклидов в растения и других факторов превышает 0,5 мЗв (0,05 бэр) в год сверх дозы, которую он получал в доаварийный период.

Суд запретил возить туристов в Чернобыль



- **Период полураспада ($T_{1/2}$)** – время, за которое количество радионуклидного вещества уменьшается в 2 раза.

(для каждого изотопа существует свой « $T_{1/2}$ »)

$$m(t) = m_0 \cdot 2^{-\frac{t}{T}}$$

- **Активность (A)** – количество радиоактивных превращений за единицу времени. Активность измеряется в беккерелях (Бк, 1 Бк = 1 распад за сек), а внесистемной единицей является кюри. Один кюри равняется 37×10^9 Бк .

Мера действия ионизирующего излучения в любой среде зависит от энергии излучения и оценивается дозой ионизирующего излучения.

- **Доза** – количество поглощенной энергии излучения в единице массы облучаемого вещества. Определяется для воздуха, вещества и биологической ткани. Соответственно различают *экспозиционную, поглощенную и эквивалентную* дозы ионизирующего излучения.
- **Экспозиционная доза** характеризует ионизирующую возможность излучения в воздухе, измеряется в кулонах на 1 кг (Кл/кг); внесистемная единица - рентген (Р);
- 1 Кл/кг - $3,88 \times 10^3$ Р. За экспозиционной дозой можно определить потенциальные возможности ионизирующего излучения.

- **Поглощенная доза** характеризует энергию ионизирующего излучения, которое поглощается **единицей массы облученного вещества**. Она измеряется в грейте Гр (1 Гр-1 Дж/кг). Применяется и внесистемная единица советов (1 советов — 0,01 Гр= 0,01 Дж/кг).

- **Эквивалентная доза** является мерой биологического влияния излучения на конкретного человека, то есть является индивидуальным критерием опасности, предопределенным ионизирующим излучением. За единицу измерения эквивалентной дозы принят зиверт (Зв). Зиверт равняется поглощенной дозе в 1 Дж/кг (для рентгеновского и α , β излучений). Внесистемной единицей служит бэр (биологический эквивалент совет). 1 бэр = 0,01 Зв .

Эквивалентная доза отражает биологический эффект облучения.

Это поглощённая доза в органе или ткани, умноженная на коэффициент качества данного вида излучения (WR), отражающий его способность повреждать ткани организма.

При воздействии различных видов излучения с различными коэффициентами качества эквивалентная доза определяется как сумма эквивалентных доз для этих видов излучения.

Единицы измерения

Дозы	“СИ”	внесистемны е	Перевод единиц
Экспозиционная	Кл/кг (кулон на кг воздуха)	Рентген (Р)	1 Кл/кг = 3886 Р 1 Р = 0,877рад
Поглащенная	Грей (Гр)	Рад	1 Гр = 100 Рад 1 Рад = 1,14 Р
Эквивалентная	Зиверт (Зв)	Бер	1 Зв = 100 Бер

1 Гр. \approx 1 Зв \approx 100 Р \approx 100рад \approx 100бер

Допустимые дозы облучения (НРБУ - 2000)

- **а) военное время:**
 - при однократном облучении (до 4 суток) – 50 Р;
 - при многократном облучении за 30 суток – 100 Р;
 - – за 3 месяца – 200 Р;
 - – за 1 год – в 300 Р.
 - **б) в мирное время**
 - **для населения в нормальных условиях за 1 год – 0,2 бэр**
 - для населения вблизи АЭС за 1 год – 0,5 бэр
 - для персонала АЭС в нормальных условиях за 1 год – 5 бэр
 - для населения аварийное облучение за 1 год – 10 бэр
 - для персонала АЭС аварийное облучение за 1 год – 25 бэр
- (И.М. Миценко “Гражданская оборона” стор.185)

Закон Украины "Об обращении с радиоактивными отходами"

направлен на обеспечение защиты человека и окружающей среды от вредного воздействия радиоактивных отходов сейчас и в будущем.

Закон Украины "Об экологической экспертизе"

- регламентирует порядок межотраслевого экологического исследования, анализа и оценки предпроектных, проектных и др. материалов и объектов, реализация и действие которых может негативно отразиться или сказывается на состоянии окружающей природной среды и здоровье людей. **Экологическая экспертиза** предусматривает формирование выводов о соответствии запланированной или осуществляемой деятельности нормам и требованиям законодательства об охране окружающей природной среды, рациональное использование природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности.
- По закону наряду с государственной специальной экспертизой предусматривается также общественная.

Основными заданиями экологической экспертизы является:

- 1) **определение степени экологического риска и безопасности** запланированной или осуществляемой деятельности;
- 2) **организация комплексной, научно обоснованной оценки** объектов экологической экспертизы;
- 3) **установление соответствия объектов экспертизы требованиям** экологического законодательства, строительных норм и правил;
- 4) **оценка влияния деятельности объектов экологической экспертизы на состояние окружающей природной среды и** качество природных ресурсов;
- 5) **оценка эффективности, полноты, обоснованности и достаточности мероприятий по охране окружающей среды;**
- 6) **подготовка объективных, всесторонне обоснованных выводов** экологической экспертизы.

Закон Украины "О пестицидах и агрохимикатах"

- регулирует правовые отношения, связанные с гос. регистрацией, производством, закупкой, транспортировкой, хранением, реализацией и безопасным для здоровья человека и окружающей среды применением пестицидов и агрохимикатов, определяет права и обязанности предприятий, учреждений, организаций и граждан, а также полномочия органов гос. власти и должностных лиц в этой сфере.

Пестициды в Украине

- В Украине существует большая проблема непригодных пестицидов (НП). Это пестициды, которые остались у нас в огромных количествах в наследство от советской империи. По официальным данным Минприроды в стране накоплено 20198,094 т НП.
- Наибольшие запасы НП сосредоточены на территории 9-ти областей:
 - Сумская (2489,700 т);
 - Одесская (1820,000 т);
 - Киевская (1681,393 т);
 - Запорожская (1232,610 т);
 - АР Крым (1180,041 т);
 - Кировоградская (1147,649 т);
 - Харьковская (1141,120 т);
 - Днепропетровская (1076,263 т);
 - Винницкая (1029,810 т) и
 - Черниговская (900,994 т)

Наиболее опасные токсичные вещества следующие:

- • Дихлор-дифенил-трихлорэтан (ДДТ)
- • Алдрин
- • Диэлдрин
- • Эндрин
- • Хлордан
- • Мирекс
- • Токсафен
- • Гептахлор
- • Полихлорбифенилы (ПХБ)
- • Гексахлорбензол (ГХБ)
- • Полихлордibenзодоксины (ПХДД)
- • Полихлордibenзофураны (ПХДФ)



Закон Украины «Об отходах»

- регулирует отношения связанные с образованием, сбором, перевозкой, хранением, обработкой, утилизацией, удалением, обезвреживанием и захоронением отходов, которые образуются в Украине, перевозят через ее территорию, ввозят на территорию Украины или вывозят из нее. В Украине основными принципами государственной политики в сфере обращения с отходами является приоритетная защита окружающей природной среды и здоровья людей от негативного влияния отходов, обеспечения расчетливого использования материально сырьевых и энергетических ресурсов, научное обоснованное согласование экологических, экономических и социальных интересов общества относительно образования и использования отходов с целью обеспечения его устойчивого развития.
- **Закон Украины «Об общегосударственной программе обращения с токсичными отходами»**
- **Закон Украины «Об исключении из обращения, переработки, об утилизации, уничтожении или последующем использовании некачественной или опасной продукции»**

Опасные отходы

- В 2012 году КМУ обещал, что последний склад с непригодными пестицидами и агрохимикатами будет ликвидирован. Это же вроде бы касается и таких экстремальных с точки зрения безопасности объектов, как накопление гексахлорбензола на полигоне возле Калуша, мононитрохлорбензола в Горловке, бериллийсодержащих отходов в Киеве, токсичных нефтешламов под Львовом. На очереди устойчивые органические загрязнители — отходы широкого спектра номенклатуры, которые содержат полихлорированные бифенилы и должны быть уничтожены согласно Национальному плану выполнения Стокгольмской конвенции.



Закон Украины «О дорожном движении»

- определяет правовые и социальные основы дорожного движения с целью защиты жизни и здоровья граждан, создания безопасных и комфортных условий для участников движения и охраны окружающей естественной среды.
- Закон регулирует общественные отношения в сфере дорожного движения и его безопасности, определяет права, обязанности и ответственность субъектов - участников дорожного движения, министерств, других центральных органов государственной исполнительной власти, объединений, предприятий, учреждений и организаций независимо от форм собственности и ведения хозяйства.

Постановлением КМУ "Об идентификации и декларировании безопасности объектов повышенной опасности"

- определяет нормативы пороговых масс опасных веществ для идентификации объектов повышенной опасности, порядок идентификации и учета этих объектов, порядок декларирования безопасности объектов повышенной опасности. Координацию работы центральных органов исполнительной власти, связанной с объектами повышенной опасности осуществляет Государственный департамент по надзору за охраной труда.

Целью планов локализации и ликвидации аварий на объектах повышенной опасности (ПЛАС)

- является планирование системы согласованных действий персонала предприятия, аварийно-спасательных служб, спецподразделений, центральных и местных органов исполнительной власти относительно локализации и ликвидации последствий любой аварии или ЧС, которая может возникнуть на объекте, своевременное предоставление помощи пострадавшему населению в случае выявления аварии, минимизация вредного влияния аварии на здоровье людей, окружающую среду и имущество, выведение объекта из состояния аварии с минимальным убытком.

ПЛАС состоит из аналитической и оперативной частей.

- **Аналитическая часть должна содержать:**
- описание особенностей опасных веществ, которые применяются на объекте повышенной опасности, с указанием класса их опасности, реакционной способности, действия на организм человека и тому подобное;
- анализ опасности и угроз возникновения аварий;
- выявление всех источников опасности, определения тех установок, на которых возможные выбросы опасных веществ;
- перечень событий, которые инициируют возникновение аварии;
- анализ вероятных сценариев развития аварий, масштабов их последствий;
- влияние внешних факторов, которые не зависят от условий эксплуатации объекта повышенной опасности;
- оценку возможности возникновения пожаров и взрывов в населенных пунктах в результате влияния поражающих факторов аварии;
- оценку достаточности финансовых, материальных, технических и человеческих ресурсов предприятия для ликвидации (минимизации) последствий аварии.

- **Оперативная часть ПЛАС** регламентирует порядок действий персонала предприятий, аварийно-спасательных подразделений, центральных и местных органов исполнительной власти и населения, которые выполняются немедленно в случае выявления аварии.
-
- Оперативная часть должна содержать ситуационный (масштабный) план, на котором обозначена промышленная площадка объекта на местности, а также жилые районы, населенные пункты, другие предприятия и организации, которые находятся рядом с ним и на которых может распространяться действие поражающих факторов.

Положення щодо розробки планів локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій. (ДНАОП 0.00-4.33-99)