

Міністерство освіти і науки  
України

Національний  
юридичний університет  
імені Ярослава Мудрого  
кафедра  
трудового права



## МАТЕРІАЛИ

X - і наукової інтернет-конференції  
студентів і аспірантів

**«РЕАЛІЗАЦІЯ ПРАВА НА  
ПРАЦЮ І БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ  
В СУЧАСНИХ УМОВАХ  
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ»**

25 – 26 квітня 2019 року

м. Харків



Міністерство освіти і науки  
України

Національний  
юридичний університет  
імені Ярослава Мудрого



кафедра  
трудового права

## МАТЕРІАЛИ

X - і наукової інтернет-конференції  
студентів і аспірантів

***«РЕАЛІЗАЦІЯ ПРАВА НА ПРАЦЮ І  
БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ  
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ»***

25 – 26 квітня 2019 року

м. Харків

Матеріали X-ї наукової інтернет-конференції студентів і аспірантів Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого «Реалізація права на працю і безпека людини в сучасних умовах життєдіяльності», 25 – 26 квітня 2019 р. – Х.: Нац. юрид. ун-т, 2019. – 600 с.

У збірнику наукових праць конференції розміщено матеріали 123 тез доповідей (статей) 128 учасників (студентів, курсантів, здобувачів вищої освіти, аспірантів і практичних працівників) та їх 43 наукових керівників з 14 навчальних закладів України.

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

***Гетьман Анатолій Павлович*** – голова організаційного комітету, доктор юридичних наук, професор, проректор з наукової роботи Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; академік Національної академії правових наук України

***Ярошенко Олег Миколайович*** – співголова організаційного комітету, доктор юридичних наук, професор, завідувач кафедри трудового права Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; член-кореспондент Національної академії правових наук України

***Ковжого Сергій Олексійович*** – заступник співголови організаційного комітету, кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри трудового права Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; академік Міжнародної Академії культури безпеки, екології та здоров'я; заступник начальника штабу Цивільного захисту Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого

***Карманний Євгеній Вадимович*** – науковий секретар конференції, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри трудового права Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; академік Міжнародної Академії культури безпеки, екології та здоров'я; керівник студентського наукового гуртка з цивільної безпеки; співробітник штабу цивільного захисту Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; член Харківської обласної громадської організації «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини»

***Зенін Андрій Петрович*** – член організаційного комітету, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри трудового права Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; співробітник штабу цивільного захисту Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; член Харківської обласної громадської організації «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини»

**Табунщик Юлия Григорьевна**, студентка факультета дошкольной педагогики и психологии, 2 курс, 1 группа,  
**Савчук Елена Петровна**, преподаватель кафедры технологического и профессионального образования, кандидат педагогических наук  
*Государственное учреждение «Южноукраинский национальный педагогический университет имени К. Д. Ушинского», г. Одесса*

## **ОСНОВНЫЕ ВИДЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ И ПУТИ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

***Аннотация.** В статье освещаются основные понятия и виды чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Предлагаются их пути предупреждения и ликвидации. Представлена статистика по техногенным ситуациям в Украине.*

***Ключевые слова:** чрезвычайная ситуация техногенного характера, авария, катастрофа, пожары, взрывы, предупреждение чрезвычайной ситуации, ликвидация чрезвычайных ситуаций.*

**Актуальность. Постановка задания.** Мы живем в век инновационных технологий в разных областях жизни и деятельности человека. В связи с этим возникают и проблемы при обеспечении безопасности работы оборудования при современных технологиях. Поэтому одновременно разрабатываются правила и действия человека по преодолению техногенных аварий и катастроф. В этих правилах изъясняются основные причины техногенных аварий и излагается перечень мероприятий для обеспечения безопасности ситуаций техногенного характера в виде теоретических положений и практических рекомендаций.

**Основная часть.** Просмотрев статистику за 2018 год, в Украине зарегистрировано 128 чрезвычайных ситуаций, которые в соответствии с Национальным классификатором «Классификатор чрезвычайных ситуаций» ДК 019: 2010 разделились на чрезвычайные ситуации (ЧС): техногенного характера - 48; природного характера - 77; социального характера - 3.

Вследствие этих чрезвычайных ситуаций погибло 168 человек (из них 40 детей) и пострадало 839 человек (из них 401 ребенок).

По сравнению с 2017 годом общее количество ЧС в 2018 году уменьшилась почти на 23%, при этом количество ЧС техногенного характера уменьшилось на 4%, ЧС природного характера - на 28%, а ЧС социального характера - на 66,7%. Также, по сравнению с 2017 годом наблюдается уменьшение количества погибших и пострадавших в ЧС на 2,3% и 6,9% соответственно.

Несмотря на уменьшение в 2018 году общего количества ЧС техногенного характера, зафиксирован рост на 12,5% количества ЧС связанными с авариями на транспорте и на 10% - ЧС, связанных с пожарами и взрывами, однако количество погибших и пострадавших в этих ЧС уменьшилась, за исключением ЧС на транспорте, где количество пострадавших увеличилось более чем в 2 раза [4].

Что можно отнести к чрезвычайным ситуациям техногенного характера? Чрезвычайная ситуация техногенного характера – это 1) возникновение угрозы здоровью, жизни и деятельности людей, нанесение материального ущерба населению, окружающей среде и в целом народному хозяйству; 2) к очень

опасным чрезвычайным ситуациям техногенного характера относятся аварии на промышленных объектах и на транспорте, пожары и взрывы, высвобождение различных видов энергии (выброс опасных химических, биологических и радиоактивных веществ) и разрушение зданий и сооружений, аварии на инженерных сетях и сооружениях жизнеобеспечения, гидрологические аварии на плотинах, дамбах и т.д.

Далеко не всегда можно понять причины чрезвычайных ситуаций или предотвратить их, но вот бороться с последствиями разгула стихии и помогать пострадавшим от нее мы не только способны, но и обязаны.

Существует система мероприятий, которая предупреждает чрезвычайные ситуации.

*Предупреждение чрезвычайных ситуаций* – это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

*Предупреждение чрезвычайных ситуаций включает:*

- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;
- рациональное размещение производительных сил по территории страны с учетом природной и техногенной безопасности;
- предотвращение аварий и техногенных катастроф путём повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надёжности оборудования;
- страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;
- государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;
- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания;
- подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Также существует система мероприятий ликвидаций чрезвычайных ситуаций. Но для начала разберемся с понятием.

*Ликвидация чрезвычайных ситуаций* – это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизней и сохранение здоровья людей, снижение ущерба природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

*Успех аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах чрезвычайных ситуаций достигается:*

- \* заблаговременной подготовкой органов управления, сил и средств РСЧС к действиям при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, в том числе заблаговременным всесторонним изучением особенностей вероятных действий (участков и объектов работ), а также маршрутов ввода сил;

\* непрерывным, твердым и устойчивым управлением работами, принятием оптимального решения и последовательным претворением его в жизнь, поддержанием устойчивого взаимодействия сил ликвидации ЧС;

\* непрерывным ведением работ до полного их завершения с применением современных технологий, обеспечивающих наиболее полное использование возможностей сил и средств;

\* неуклонным выполнением установленных режимов работ и мер безопасности;

\* организацией бесперебойного обеспечения работ и жизнеобеспечения пострадавшего населения и спасателей [3, с. 14-16].

В законодательстве Украины «О гражданской обороне» в статье 8 сказано: руководители предприятий, учреждений и организаций независимо от форм собственности и подчиненности обеспечивают своих работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, организуют эвакуацию, создают силы для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС) и обеспечивают их готовность к практическим действиям, выполняют другие мероприятия по ГО и несут связанные с этим материальные и финансовые затраты.

Сущность спасательных и других неотложных работ (СидНР) – это устранение непосредственной угрозы жизни и здоровью людей, восстановление жизнеобеспечения населения, предотвращение или значительное уменьшение материальных ущербов. СидНР разделяют на спасательные работы и другие неотложные работы [5].

Спасательными работами являются:

- вскрытие заваленных сооружений и спасение из них людей;
- эвакуация (при необходимости) пострадавших и оказание первой медицинской помощи;
- вывоз или вывод людей в безопасные районы;
- социально-психологическая реабилитация населения;
- обеззараживание одежды, обуви, средств индивидуальной защиты, территорий, сооружений, а также техники;
- восстановление жизнеспособности населенных пунктов и объектов;
- организация комендантской службы, охрана материальных ценностей и общественного порядка;
- разведка маршрута выдвижения формирований, определение объема и степени разрушений, размеров зон заражения, скорости и направления распространения зараженного облака или пожара;
- прокладывание колонных путей и устройство проездов (проходов) в завалах и на зараженной территории;
- локализация аварий на водопроводных, энергетических, газовых и технологических сетях;
- ремонт и временное восстановление работы коммунально-энергетических систем и сетей связи для обеспечения спасательных работ;
- укрепление или разрушение конструкций, которые угрожают обвалом и

безопасному ведению работ [1, с. 35-38].

Как же проводятся спасательные и другие неотложные работы. Они осуществляются в три этапа.

*На первом этапе решаются задачи:*

- экстренной защиты населения;
- предотвращение развития или уменьшения влияния последствий;
- подготовка к выполнению СидНР.

Основными мероприятиями по экстренной защите населения являются:

- оповещение об опасности;
- использование средств защиты;
- соблюдение способов защиты;
- эвакуация из опасных районов в безопасные;
- осуществление санитарно-гигиенической, противозидемической профилактики и предоставление медпомощи;
- локализация аварий;
- остановка или изменение технологического процесса производства;
- предупреждение (предотвращение) и гашение пожаров.

*На втором этапе проводятся:*

- поиск пострадавших;
- извлечение пострадавших из-под завалов, из горящих домов, поврежденных транспортных средств;
- эвакуация людей из зоны бедствия, аварии, очага поражения;
- оказание медпомощи;
- санитарная обработка людей;
- обеззараживание одежды, имущества, техники, территории;
- проведение других неотложных работ, которые оказывают содействие и обеспечивают осуществление спасательных работ.

*На третьем этапе решается задача обеспечения жизнедеятельности населения в районах, которые потерпели от последствий ЧС;*

- восстановление или строительство жилья;
- восстановление энерго-, тепло-, водо-, газоснабжения, линий связи;
- организация медицинского обслуживания;
- обеспечение продовольствием и предметами первой необходимости;
- обеззараживание продовольствия, воды, фуража, техники, имущества, территории;
- социально-психологическая реабилитация;
- возмещения убытков;
- обеззараживание имущества, территории, техники [6, с. 56-60].

На разных объектах при техногенных авариях есть индивидуальная технологии. На радиационно-опасных объектах в первую очередь определяется степень радиации внешней среды, расстояние от места аварии до населенного пункта, учитываются метеоусловия и время года во время аварии.

При возникновении аварий, с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ на заводах и химических предприятиях немедленно оповещаются

служащие, рабочие и население, оказавшееся в зоне заражения. Высылаются соответствующие бригады для определения концентрации отравляющего вещества, место источника, границ очага, типа химического заражения, направление движения зараженного воздуха, ликвидацию последствий химического заражения и спасательные работы производят санитарные дружины и специально обученные команды.

Обеспечивается механизация спасательных работ, личный состав спасателей снабжён средствами индивидуальной защиты, антидотами, индивидуальными противохимическими пакетами, предоставляется помощь пострадавшим в очаге химического поражения, организовывается эвакуация в медицинские учреждения. Также производят обеззараживание и дегазацию поездов и переходов, сооружений и техники, вывоз население из очага химического поражения. Потом отряды спасателей направляют на пункты специальной обработки, находящийся на незараженной территории.

При возникновении бактериологического (биологического) поражения все работы производятся по решению старшего начальника гражданской обороны. Самой ликвидацией бактериологического очага руководит начальник ГО. А медицинскими мероприятиями по ликвидации очага занимаются начальник медицинской службы.

В очаге бактериологического (биологического) поражения организовываются и проводятся: бактериологическая разведка и индикация бактериальных средств; карантинный режим или обсервация в соответствии с решением старшего начальника; санитарная экспертиза; контроль заражения продовольствия, пищевого сырья, воды и фуража, их обеззараживания; противоэпидемические, санитарно-гигиенические, специальные профилактические, лечебно-эвакуационные, противоэпизоотические, ветеринарно-санитарные мероприятия, а также санитарно-разъяснительная работа.

Во всех случаях в очаге бактериологического (биологического) поражения одно из первоочередных мероприятий – проведение профилактического лечения населения от особенно опасных инфекционных болезней.

Для проведения мероприятий по ликвидации очага бактериологического поражения привлекаются в первую очередь, силы и средства, которые оказались на территории очага, в том числе санитарно-эпидемические станции (СЭС), ветеринарные станции, передвижные противоэпидемические отряды, специализированные противоэпидемические бригады, больницы, поликлиники и прочие медицинские и ветеринарные учреждения и формирования [2, с. 44-46].

**Выводы.** Деятельность по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций относится к числу важнейших в обеспечении государственной (национальной) безопасности Украины и может быть представлена в виде комплекса общегосударственных организационно-технических, экономических и правовых мер, осуществляемых органами государственной власти и органами местного самоуправления, специально созданными органами управления и силами предприятий и учреждений, общественными объединениями и гражданами как заблаговременно, так и при угрозе возникновения и возник-



новении таковых.

Как отмечено экологами, процесс правового регулирования в решении задач в сфере защиты населения от чрезвычайных ситуаций различного характера наиболее целесообразно проводить по следующим направлениям:

– проведение систематизации нормативно-правовых актов на государственном, региональном и местном уровнях в той или иной мере касающихся вопросов предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также подведение, итогов нормотворческой деятельности;

– выявление и устранение пробелов и противоречий в действующем законодательстве. Иными словами, согласование, гармонизация, действующих нормативно-правовых актов;

– согласование национального законодательства, с международным законодательством.

#### Список использованных источников

1. Алексеев В. С. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций / В. С. Алексеев, О. И. Жидкова. – Эксмо, 2008 г. – 260 с.

2. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (Техносферная Безопасность): Учебник / С. В. Белов. – Люберцы: Юрайт, 2016. – 702 с.

3. Борисков Н.Ф. Основы безопасности / Н. Ф. Борисков. – г. Харьков, 2000. – 158 с.

4. Державна служба з надзвичайних ситуацій [Електроний ресурс] / Інформаційно-аналітична довідка про виникнення надзвичайних ситуацій в Україні у 2018 році. – 2018. – Режим доступу: <https://www.dsns.gov.ua/ua/Dovidka-za-kvartal/87968.html>

5. Закон Украины от 8 июня 2000 года №1809-III ст. 8 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера». [Электронный ресурс] / Статья № 8 «О гражданской обороне». – Режим доступа: <http://www.refbzd.ru/viewreferat-2143-1.html>

6. Леонтьева И. Н. Безопасность жизнедеятельности. / И. Н. Леонтьева, А. Л. Гетия. – М.: 1998. – 305 с.

**Табунщик Ю.Г., Савчук Е.П.**

### **ОСНОВНІ ВИДИ, НАСЛІДКИ ТА ШЛЯХИ ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ**

***Анотація.** У цій статті висвітлюються основні поняття і види надзвичайних ситуацій техногенного характеру. Пропонуються їх шляхи попередження і ліквідації. Представлена статистика з техногенних ситуацій в Україні.*

***Ключові слова:** надзвичайна ситуація техногенного характеру, аварія, катастрофа, пожежі, вибухи, попередження надзвичайної ситуації, ліквідація надзвичайних ситуацій.*

**Tabunshchik Y.G., Savchyk E.P.**

### **MAIN TYPES, CONSEQUENCES AND WAYS TO ELIMINATE EMERGENCY SITUATIONS OF TECHNOLOGICAL CHARACTER**

***Abstract.** This article covers the basic concepts and types of emergency situations of a man-made nature. The ways of their prevention and liquidation are proposed. Presented statistics on technological situations in Ukraine.*

***Keywords:** emergency situation of man-made nature, accident, catastrophe, fires, explosions, emergency warning, emergency response.*