

Новаторством стало определение стоимости человеческой жизни. Так согласно ст. 1-1 законопроекта, стоимость среднестатистической жизни – это выраженная в денежной форме стоимость жизни физического лица. Она измеряется путем определения чистой обоснованной стоимости тех выгод, которые другие физические лица (члены семьи, близкие) и государство могли бы ожидать от будущих усилий лица, стоимость жизни которого подлежит оценке.

Для изменения ситуации к лучшему необходимы совместные усилия органов государственной власти, общественных организаций, научного сообщества, СМИ и общества в целом. Соблюдение правил дорожного движения, основ безопасного поведения и культуры на дороге, взаимопомощь – это базовые основы безопасной и комфортной обстановки на дорогах, которые трудно закрепить законодательно.

Итак, это повысит эффективность действующего законодательства, но должному исполнению этого закона мешает коррупция на местах, особенно в сфере контроля за квалификацией участников дорожного движения. Чтобы пресечь такого рода махинации требуется ужесточение антикоррупционного законодательства, а также выборочная переаттестация водителей выездной комиссией собранной из представителей разных регионов страны. В случае низких показателей знаний ПДД – принять адекватные меры.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Проект закону України «Про внесення змін до Закону України «Про дорожній рух» щодо основних засад державної політики із забезпечення безпеки дорожнього руху» від 23.05.2014 р. № 4927 <http://search.ligazakon.ua>

## ОПАСНОСТЬ ХИМИЧЕСКИХ АВАРИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ

*В.О. Стоцкий, руководитель М.Н. Кравцов*

*Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет*

**Анотація.** Розглядається небезпека хімічних аварій на промислових підприємствах, їх наслідки, які створюють загрозу для людей. Пропонується раціональний підхід з ліквідації хімічних аварій.

**Ключові слова:** хімічна аварія, хімічно небезпечний об'єкт, хімічно небезпечні речовини, зараження, ліквідація, наслідки.

**Аннотация.** Рассматривается опасность химических аварий на промышленных предприятиях, их последствия, которые создают угрозу для людей. Предлагается рациональный подход по ликвидации химических аварий.

**Ключевые слова:** химическая авария, химически опасный объект, химически опасные вещества, заражение, ликвидация, последствия.

**Abstract.** We consider the risk of chemical accidents at industrial enterprises, their consequences, which pose a threat to people. Rational approach is proposed to eliminate chemical accidents.

**Key words:** chemical accident, chemically dangerous object, chemically hazardous substances, infection, elimination of the consequences.

Среди чрезвычайных ситуаций техногенного характера аварии на химически опасных объектах занимают одно из важнейших мест.

Аварии могут быть: а) при их производстве, переработке или хранении; б) при транспортировке; в) с химическими боеприпасами.

Продолжительность химического заражения зависит от стойкости и состояния АХОВ и может колебаться от 10 мин. до нескольких недель.

В зависимости от характера поражающего действия и наблюдаемых признаков поражения (по физиологическому действию на организм) АХОВ подразделяются на следующие группы (рис. 1): - вещества преимущественно удушающего действия (хлор, фосген, хлорпикрин); - вещества преимущественно общедовитого действия (водород цианистый); - вещества, обладающие удушающим и общедовитым действием (окислы азота, нитрил акриловой кислоты, сернистый ангидрид, сероводород); - нейротропные (нервные) яды (сероуглерод); - вещества, обладающие удушающим и нейротропным действием (аммиак, гептил, гидразин); - метаболические яды (окись этилена, метил хлористый).

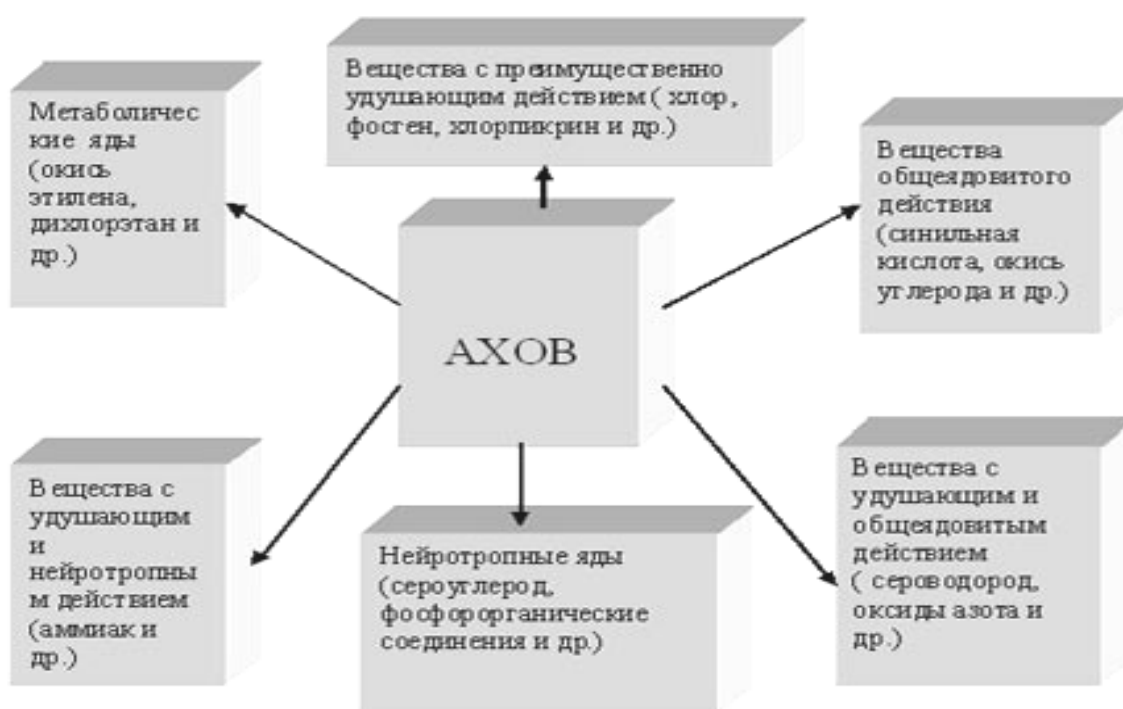


Рис.1. Классификация АХОВ

Химизация промышленной индустрии в XXI столетии обусловила возрастание техногенных опасностей, связанных с химическими авариями, которые могут сопровождаться выбросами в атмосферу аварийно химически опасные вещества, значительным материальным ущербом и большими человеческими жертвами.

Аварии и их последствия на химически опасных объектах представляют собой совокупность результатов воздействия химического заражения на объекты, население и окружающую среду.

Ликвидация последствий химической аварии - это комплекс мероприятий, направленных на подавление или снижение до минимально возможного уровня воздействия вредных и опасных факторов химического заражения представляющих угрозу для жизни и здоровья людей, животных, окружающей среды, а также затрудняющих ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ на аварийном объекте и в зоне химического заражения за пределами химически опасного объекта.

Организуется ликвидация последствий химической аварии в интересах защиты производственного персонала аварийного объекта, населения, проживающего вблизи этих объектов, защиты окружающей среды, а также восстановления нормального функционирования нарушенного производства и объекта в целом. Она включает: вывод (вывоз) людей, оказавшихся в очаге поражения, оказание первой медицинской и врачебной помощи пострадавшим, обезвреживание проливов АХОВ и обезвреживание зараженной местности до допустимых уровней.

Достигается: рациональной организацией работы, твердым управлением, своевременным маневром силами и средствами, обеспечением лиц, принимающих участие в работах, а также обеззараживающими веществами и другими необходимыми материально-техническими средствами, соблюдением установленных режимов работы в условиях заражения АХОВ.

Осуществляется: силами и средствами объекта, на котором произошла авария, территориальных формирований других объектов данной отрасли, формирований других ведомств и организаций, соединений, воинских частей и подразделений войск гражданской защиты и воинских подразделений

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Аварии и катастрофы. Предупреждение и ликвидация последствий: учеб. пособие в 3- книгах/ под редакцией С.К. Шойгу - М.: АСБ, 1996.
2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / под ред. Э.А. Арустамова. - 13-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2008. - 456 с.

3. Рекомендации по защите населения на химически опасных объектах// Гражданская защита. 1996, №9, с. 75-86.

4. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов/ С.В.Белов, А.И. Ильинская и др.; под общей редакцией С.Б. Белова, М.: Высш. шк., 1999- 448с.

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

*Т.Е. Стыценко*

*Харьковский национальный университет радиоэлектроники*

**Анотація.** Безпека людини при використанні радіотехнічних систем – одне з основних завдань для боротьби з штучними джерелами електромагнітної енергії та розробки необхідних по певним властивостям методів захисту.

**Ключові слова:** безпека, випромінювання, боротьба, система.

**Аннотация.** Безопасность человека при применении радиотехнических систем – одна из основных задач для борьбы с искусственными источниками электромагнитной энергии и разработки необходимых по определенным свойствам методов защиты.

**Ключевые слова:** безопасность, излучение, борьба, система.

**Abstract.** Security of person using radio systems – one of the main tasks for fight with artificial sources of electromagnetic energy and for development needed on certain properties methods of protection.

**Keywords:** security, radiation, fight, system.

В связи с широким распространением радиоэлектронной аппаратуры возникают вопросы безопасности не только при профессиональной деятельности обслуживающего персонала, но и при нахождении людей в поле действия источников непреднамеренных источников излучений. С функционированием радиоаппаратуры связано электромагнитное излучение, являющееся одним из главных экологических факторов воздействия на человека и окружающую среду. Мы не думаем о том, как действуют на человека антенны на крышах домов и балконах, параболические антенны спутникового телевидения (работающие на волна 5–6 см диапазона т.е. СВЧ излучения), гибкие антенны радиосвязи радиолюбителей и т.д. Человек воспринимает данные «блага» как что-то само собой разумеющееся. Большие уровни электромагнитных излучений могут послужить опасным фактором, который приведет к серьезным профессиональным заболеваниям, а в некоторых случаях к различным чрезвычайным ситуациям. При этом на высоких частотах значительную протяженность имеет зона индукции, в которой действие электрической и магнитной составляющей поля должно рассматриваться отдельно. В этой зоне может находиться не только персонал, обслуживающий радиоустройства, но и население, проживающее в окружающей местности. В