

Министерство по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь

Государственное учреждение образования
«Минский пожарно-технический институт»

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
V Международной
научно-практической конференции
курсантов, студентов и слушателей

Минский пожарно-технический институт



ЛИТЕРАТУРА

1. Ковеня Т.В. Мониторинг текущей информации оперативных данных о Европейском Законодательстве REACH. Практические аспекты регистрации, оценки, авторизации, классификации и маркирования веществ в соответствии с Регламентами REACH и CLP: Выпуск 1/10 Черкассы: НИТЕХХИМ, 2010.- 66 с.

2.«REACH – новый регламент ЕС (Хельсинки 2007)
http://www.chemind.fi/files/chemind/ymparisto/REACH-esite_russian_version.pdf

УДК 614.8026

РИСК КАК ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЛОГО СЕКТОРА

Емельяненко С.О.

Кузык А.Д., ученый секретарь, к.ф.-м.н., доцент

Львовский государственный университет безопасности
жизнедеятельности

Одной из наибольших угроз для населения и предприятий, учреждений и организаций является пожар. Поэтому в законе Украины «О пожарной безопасности» статья 14 указывает, что пожарная охрана создается в целях защиты жизни и здоровья граждан, частной, коллективной и государственной собственности от пожаров, поддержания надлежащего уровня пожарной безопасности на объектах и в населенных пунктах.

По данным учета пожаров [1-3], поступивших из территориальных управлений МЧС Украины, в течение 2009 года в Украине зарегистрировано – 44013 пожаров, из них – 35794 это пожары, возникшие в жилом секторе (81,3% от общего количества), а в жилых домах – 17801 (40,4% от общего количества). В результате пожаров погибло – 3190 человек, в том числе, в жилом секторе – 3033 человек (95,1% от общего количества погибших) и в жилых домах – 2556 человек. На протяжении 10 лет несмотря на некоторое снижения общего количества пожаров в жилом секторе остается стабильным, но в процентном соотношении к общему количеству пожаров возросло (рис.1). В связи с этим существует стабильная ситуация с риском для существования человека, которая требует изменения традиционных для

нашей страны методов решения проблем безопасности жизнедеятельности населения. Поэтому возникает необходимость создания методики для оценки величины пожарного риска жилищного сектора с учетом факторов, влияющих на уровень пожарной опасности.

При поддержке Европейского союза – Европейского социального фонда наиболее подробный анализ по управлению рисками представлен в работах Бельгийского католического университета гигиены труда и физиологии, опубликованных в «серии стратегий SOBANE» [4].

Одним из подходов решению проблемы пожарных рисков жилого сектора является страхование имущества. В странах где действуют экономические меры регулирования безопасности, страховые агенты часто имеют больше влияния на соблюдение правил безопасности, чем инспекторы МЧС [5]. Отсюда следует необходимость унификации подходов по вопросам определения пожарного риска жилого сектора, его классификации и применения единого риск-ориентированного метода оценки объектов государственным надзором и страховыми фирмами.

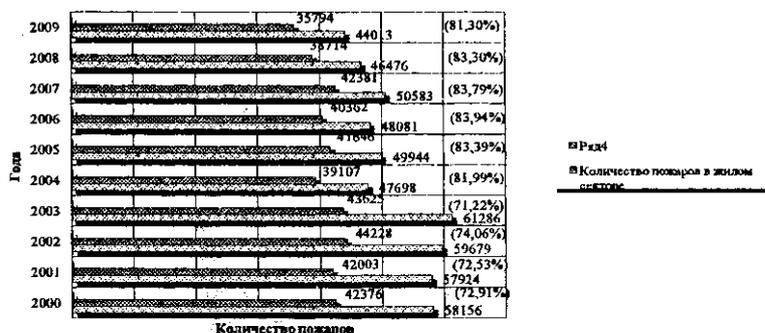


Рис.1. Количество пожаров в Украине, в частности, у жилом секторе (числом и у процентах от общего количества) в 2000-2009 гг.

Целесообразно также создавать страховые агентства, которые бы оценивали пожарные риски объектов по такой же форме что и государственный инспектор, для постепенного перехода к обязательному страхованию.

Как свидетельствует международная практика [6], страхование создает условия для сдерживания рисков на приемлемом и экономически обоснованном для общества уровне. Отсюда следует настоятельная необходимость применения новых страховых механизмов, которые приближают человека к выполнению функций

управления рисками, соответственно, повышая устойчивость природных, социальных хозяйственных и техногенных систем, и уменьшая экономические затраты.

Таким образом, необходимо создать единый механизм оценки пожарного риска с использованием как в деятельности МЧС, так и при страховании.

ЛИТЕРАТУРА

1. Статистика пожеж та їх наслідків в Україні за 2000-2003 рр.: [Статистичний збірник / Під ред. П.Ф. Борисова, М.Я. Откідача] – К.: УкрНДПБ, 2004, – 92 с.
2. Статистика пожеж та їх наслідків в Україні за 2004-2008 рр.: [Статистичний збірник / Під ред. Я.І. Хом'яка]. – К.: УкрНДПБ МНС України, 2009. – 98 с.
3. Аналіз масиву карток обліку пожеж за 12 місяців 2009 року / ВД та СП Укр НДПБ МНС України. – 2009. – 42 с.
4. Strategy SOBAN Deparis 27.03.03
Universite catholique de Louvain Occupational Hygiene and Work Physiology Unit
Clos Chapelle aux Champ, 3038, B – 1200 Brussels.
5. Бегун В. За ризик платить той, хто його створює /В. Бегун, Є. Журавльов //Надзвичайна ситуація. – 2010. – №1. – С. 40-42.
6. Бегун В. Ризик-орієнтовний підхід та страхова справа /В. Бегун, Є. Журавльов //Надзвичайна ситуація. – 2010. – №3. – С. 40-43.

УДК 624.9:614.8

ДИАГНОСТИКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ГРАЖДАНСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Зайнудинова Н.В.

Командно-инженерный институт МЧС Республики Беларусь

Безопасность в гражданском строительстве требует периодического контроля состояния строительных конструкций и сооружений в целом.

Наличие сложных конструктивных элементов определяет высокие требования к качеству проектирования и строительства, а также неизбежно обуславливает возможность возникновения на стадии эксплуатации дефектов, причинами которых являются накопления повреждений в элементах и узлах конструкций, определяемые износом и