

А. И. КОРШИКОВ

(г. Гомель, Гомельский филиал
университета гражданской защиты МЧС Республики Беларусь)
Науч. рук. **Б. В. Сорвиров**,
д-р экон. наук, проф.

ОБ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СТРАНЕ

В настоящее время нет единой классификации ущерба от пожаров. В специальной литературе чаще всего выделяют экономические, социальные и экологические потери от пожаров. Если обратиться к экономическим потерям, то они включают четыре укрупненных блока: потери стоимости части национального богатства; потери в результате отвлечения ресурсов на компенсацию последствий пожаров; потери из-за неиспользования возможностей; потери социально-экономические.

Социальные потери прежде всего связаны с гибелью людей на пожарах. Конечно, осуществлять оценку человеческой жизни неэтично, однако выразить стоимость человеческой жизни в денежном эквиваленте оказалось возможным. Так, этот показатель включает затраты общества на подготовку человека (воспитание, обучение, лечение и т.д.) и потери от несостоявшейся отдачи. Необходимо также добавить, что трагедии, которые приводят к гибели людей, вносят в жизнь общества дополнительные

осложнения, связанные с разрушением семьи, увеличением безнадзорности детей, стрессами и болезнями.

Большинство видов социальных потерь не поддается экономической оценке. Вместе с тем, некоторая часть социального ущерба может быть оценена экономическими показателями. Так можно определить прямые расходы в области здравоохранения и социального обеспечения.

Несколько слов об экологических потерях от пожаров. На Земле ежегодно происходят миллионы пожаров, в дымовых газах которых содержатся токсичные продукты горения и разложения различных материалов и веществ. Пожары негативно влияют не только на атмосферу, водную среду, леса, растительность, но и на почву. Лесные пожары уничтожают животный и растительный мир, изменяют пейзажи, вызывают эрозии почвы, изменяют режимы рек.

Рассмотрим «результаты» пожаров на примере некоторых странах. Негативные последствия от пожаров проявляются в различных сферах жизнедеятельности человека, общества и государства в целом. Для выявления серьезности пожарной опасности для национальных экономик различных стран (США, Россия, Беларусь), проанализируем данные их пожарной статистики (таблица 1) [1–3].

Анализ показателей пожарной опасности в США, России и Беларуси последних лет подтверждает существующую общемировую тенденцию: количество пожаров уменьшается, а имущественный ущерб от них продолжает неуклонно расти.

Как же можно оценить «стоимость» пожаров? В настоящее время нет единого подхода в оценке «стоимости» пожара. Всемирный Центр Пожарной Статистики (WFSC) разработал удобную схему экономико-статистической оценки «стоимости» пожаров, учитывающую как общественные потери от пожаров (прямой и косвенный ущерб), так и затраты на борьбу с ними (стоимость содержания пожарной охраны, компаний страхования от пожаров и систем противопожарной защиты зданий и сооружений). Все эти величины для удобства сравнения выражают в долях валового внутреннего продукта (ВВП) каждой страны.

В Республике Беларусь «стоимость» пожаров не оценивается, рассчитываются только количественные потери от огня. Данное обстоятельство затрудняет реально оценить эффективность проводимых мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в стране [4, с. 261].

Таблица 1 – Пожарная статистика США, России, Республики Беларусь

Параметры	Годы					
	2005	2006	2007	2008	2009	
США						
Количество пожаров	1602000	1642500	1557500	1451500	1348500	
Число погибших граждан	3675	3245	3430	3320	3010	
Граждане, получившие травмы	17925	16400	17675	16705	17050	
Имущественный ущерб, млрд. долл.	10,672	11,307	14, 639	15,478	12,531	
Российская Федерация	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Количество пожаров	218 570	211163	200386	187 490	179 098	168528
Число погибших граждан	17 065	15924	15165	13 933	12 983	12028
Граждане, получившие травмы	13 379	13646	12800	13 207	13 067	12457
Имущественный ущерб, млрд. руб.	7,9	8,551	12,045	10,929	инф. отсутст.	17,12
Республика Беларусь	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Количество пожаров, ед.	11031	9498	8654	9372	8884	8238
Число погибших граждан	1149	1084	1064	1034	1114	1098
Граждане, получившие травмы	информация отсутствует			438	485	478
Имущественный ущерб, млрд. руб.	информация отсутствует			43,66	44,51	67,9

Проблема оценки ущерба от пожаров тесно связана с проблемой оценки экономической эффективности систем пожарной безопасности. В этой связи следует отметить, что существующие методы носят, по сути, рекомендательный характер об экономической целесообразности использования той или иной системы обеспечения пожарной безопасности [4, с. 262–263]. Оценка инновационности самих систем пожарной безопасности – отдельная тема дискуссии и исследований.

Список использованной литературы

1 Статистика // Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий . – URL: <http://www.mchs.gov.ru/stats/> (дата обращения: 08.03.2013).

2 Статистика // Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь . – URL: <http://rescue01.gov.by/rus/main/statistics/> (дата обращения: 08.03.2013).

3 Fire loss in the United States during 2005-2009 / M. J. Karter, Jr – Quincy, MA. NFPA, 2009. – 10 p.

4 Пахомова, И.А. Проблема оценки стоимости пожаров для современного общества / И.А. Пахомова // Экономика и менеджмент XXI века: современные методы, формы, технологии: материалы Между- нар. науч. конф., Гродно, 15–16 апр. 2011 г.: в 2 ч. / Гродн. гос. ун-т; редкол.: Н.В. Морковская (отв. ред.) [и др.]. – Гродно, 2011. – С. 259–263.