

АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ: ВЛИЯНИЕ КАТАСТРОФ НА ЭКОНОМИКУ И ОБЩЕСТВО

*Бакович А. Ю., Самсанович П. В.
(научный руководитель – Шипица Д. И.)
Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь*

Аннотация

В данной работе проводится анализ влияния аварий и катастроф, а также их последствий на экономику регионов (стран).

Введение

Катастрофа – это неожиданное происшествие, вызвавшее человеческие жертвы, крупномасштабное разрушение техногенных объектов, ухудшение состояния природной среды и т.п.

В зависимости от причин различают катастрофы природные и техногенные. Социальные, или гуманитарные катастрофы (потрясения в общественной жизни) происходят из-за ошибок в управлении обществом или из-за сознательной целенаправленной деятельности по разрушению общественных и государственных систем. По масштабам катастрофы подразделяются на глобальные, национальные, региональные, локальные (местные) и объектовые.

В данной работе больше всего затронем влияние катастроф на общество и экономику.

Основная часть

Землетрясение в Армении или «Спитакское землетрясение» (07.12.1988). Одним из самых трагичных и разрушительных событий в истории СНГ стало Спитакское землетрясение, которое произошло в Армении в 1988 году. Это природное бедствие потрясло страну: сила землетрясения составила 6.9 баллов по шкале Рихтера, и последствия оказались ужасающими. В результате землетрясения погибло, по меньшей мере, 25 тысяч человек (по другим данным, 45 тысяч), 140 тысяч стали инвалидами, 514 тысяч человек остались без крова. В общей сложности, землетрясение охватило около 40 % территории Армении.

После трагедии разрушения инфраструктуры и массовые потери рабочих мест стали причиной серьёзного экономического кризиса. Восстановление потребовало десятилетий и колоссальных затрат, а влияние катастрофы ощущалось ещё много лет спустя. По некоторым оценкам, для полного восстановления понадобилось более 15 лет. Землетрясение вывело из строя около 40 % промышленного потенциала Армянской ССР. До основания был разрушен город Спитак и 58 сёл; частично разрушены города Ленинакан (ныне Гюмри), Степанаван, Кировакан (ныне Ванадзор) — всего 21 город, и ещё более 300 населённых пунктов. Ущерб составил \$34,6 млрд. в ценах 2022 года.

Были разрушены или пришли в аварийное состояние общеобразовательные школы на 210 тысяч ученических мест, детские сады на 42 тысячи мест, 416 объектов здравоохранения, 2 театра, 14 музеев, 391 библиотека, 42 кинотеатра, 349 клубов и домов культуры. Было выведено из строя 600 километров автодорог, 10 километров железнодорожных путей, полностью или частично разрушено 230 промышленных предприятий. В феврале-марте 1989 года по соображениям безопасности была закрыта Армянская АЭС, оборудование её первого энергоблока было необратимо испорчено в ходе вывода из эксплуатации, а второй перезапущен только в 1995 году.

Чернобыльская катастрофа (26.04.1986). Хотя Чернобыльская катастрофа случилась ещё в 1986 году, её последствия до сих пор ощущаются в Беларуси, Украине и России. Взрыв на Чернобыльской атомной электростанции стал не только одним из самых страшных техногенных бедствий в истории, но и событием, которое навсегда изменило жизни миллионов людей.

Влияние на социальную сферу такого: 31 человек погибший от остро-лучевой болезни, 134 человека переболевшие остро-лучевой болезнью разной степени тяжести, выброс активности радиации в 50 млн. Кюри, из-за 30 км зоны отчуждения 115 тыс. человек лишились своих родных мест, несколько сотен тысяч человек, вынужденных к переселению, из-за превышения дозы радиации на территории, увеличение количества заболеваний, таких как рак щитовидной железы у детей, из-за переживаний по поводу ожидания роковых последствий и плохого медицинского обслуживания у людей появилось неблагоприятное моральное и психологическое состояние.

Экономический ущерб: из сельскохозяйственного оборота выведено 2,64 тыс. км² сельхозугодий, 132 месторождения различных видов минерально-сырьевых ресурсов и 340 промышленных предприятий оказались в зоне загрязнения, исключена территория Припятской нефтегазоносной области (52,2 млн. т. нефти), четверть лесного фонда Беларуси - 17,3 тыс. км² леса подверглись радиоактивному загрязнению. Ущерб, нанесенный республике чернобыльской катастрофой в расчете на 30-летний период ее преодоления, оценивается в 235 млрд. долларов США, что равно 32 бюджетам республики 1985 года.

Авария на шахте «Распадская» в России (8-9.05.2010). Авария на шахте «Распадская» в Кемеровской области в 2010 году оставила за собой страшную трагедию — В результате взрывов в шахте возник эндогенный пожар. Взрывами разрушено несколько наземных строений шахты, в том числе здание копра ствола и вентиляционной системы. В декабре 2010 года суд признал 15 шахтеров, находящихся в шахте и до сих пор не поднятых на поверхность, погибшими. Таким образом, по официальным данным число погибших в результате аварии составляет 91 человек (из них — 20 горноспасателей). Тела 12 горняков на февраль 2011 года до сих пор не найдены. По предварительным оценкам, материальный ущерб составил шесть миллиардов рублей и снижение котировок акций компании на российском фондовом рынке.

Причинами выявили следующие факторы: нарушение пылевого режима шахты; отсутствие должного контроля за признаками самонагревания угля со стороны работников шахты, которое привело к появлению очага самовозгорания, который и послужил причиной взрыва накопившейся метано-воздушной смеси; неисполнение предусмотренных проектами профилактических мероприятий по предотвращению эндогенного нагревания угля; неустойчивость электроснабжения шахты.

После трагедии семьи погибших и простые граждане начали требовать от правительства ужесточения мер по обеспечению безопасности шахтеров. Траур по погибшим шахтёрам и спасателям был объявлен только в Кемеровской области, но не в России. В связи с этим, 15 мая был организован народный траур, в ходе которого сочувствовавшие погибшим опубликовали в своих сетевых дневниках и на других ресурсах плакаты в память о шахтёрах.

Вечером 14 мая около двух тысяч междуреченцев вышли на траурный митинг, переросший в стихийную акцию протеста. Возмущённые лживым докладом Геннадия Козового об уровне зарплаты шахтёров и тем, что за три часа митинга никто из руководства шахты «Распадская» не пожелал с ними встретиться, в 22:00 по местному времени от двухсот до трёхсот протестующих перекрыли железнодорожную магистраль Новокузнецк-Абакан.

Прибывший ОМОН вступил с ними в столкновение, к 00:30 очистив пути и задержав 32 человека. Пять митингующих обратились за медицинской помощью. Шесть бойцов ОМОНа получили травмы средней степени тяжести, и 15 — лёгкие.

Заключение

По итогу проделанной работы [1, 2, 3] можно сделать вывод: влияние катастроф на экономику и общество значительно существенны. Любое происшествие, вызванное из-за природных факторов или из-за человеческого фактора, может сильно повлиять на любую отрасль жизни человека так и всего государства.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Катастрофы и социально-экономическое развитие [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/katastrofy-i-sotsialno-ekonomicheskoe-razvitiie>. Дата доступа: 18.03.25;

2. Глобальные экономические последствия природных катастроф [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/globalnye-ekonomicheskie-posledstviya-prirodnih-katastrof>. Дата доступа: 18.03.25;

3. Влияние социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций на устойчивое развитие государства [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-sotsialno-ekonomicheskikh-posledstviy-chrezvychaynyh-situatsiy-na-ustoychivoe-razvitie-gosudarstva>. Дата доступа: 20.03.25.