

ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ НА ЧАЭС

The article addresses the consequences of the Chernobyl nuclear power plant accident.

26 апреля 1986 г. на 4-м блоке Чернобыльской атомной электростанции (ЧАЭС), расположенной в небольшом украинском городке Припять в нескольких километрах от территории Беларуси, произошла самая крупная в мировой истории техногенная катастрофа. Огромное количество смертоносных радиоактивных веществ выпало практически на всей территории Беларуси. В некоторых населенных пунктах мощность дозы излучения в тысячи раз превышала естественный радиационный фон.

Авария расценивается как крупнейшая в своём роде за всю историю атомной энергетики, как по предполагаемому количеству погибших и пострадавших от её последствий людей, так и по экономическому ущербу. В течение первых трёх месяцев после аварии погиб 31 человек; отдалённые последствия облучения, выявленные за последующие 15 лет, стали причиной гибели от 60 до 80 человек. 134 человека перенесли лучевую болезнь той или иной степени тяжести. Более 115 тыс. человек из 30-километровой зоны были эвакуированы. Для ликвидации последствий были мобилизованы значительные ресурсы, более 600 тыс. человек участвовали в ликвидации последствий аварии. Основным поражающим фактором стало радиоактивное заражение.

Облако, образовавшееся от горящего реактора, разнесло различные радиоактивные материалы, и прежде всего радионуклиды йода и цезия, по большей части территории Европы. Наибольшие выпадения отмечались на значительных территориях в Советском Союзе, расположенных вблизи реактора и относящихся теперь к территориям Республики Беларусь, Российской Федерации и Украины.

Характер и величина ущерба, нанесенного катастрофой

на ЧАЭС, явились мощными дестабилизирующими факторами социально-экономического развития Беларуси. В итоге все основные отрасли национальной экономики в зонах радиоактивного загрязнения попали в исключительно тяжелое экономическое положение. В наибольшей степени пострадало сельское хозяйство. Из оборота выведено 265 тыс. га сельскохозяйственных земель. Резко сократились посевные площади и валовой сбор сельскохозяйственных культур, существенно уменьшилось поголовье скота.

В зоне загрязнения выше 555 кБк/м² (15 Ки/км²) оказались 57 месторождений минерально-сырьевых и других ресурсов, в том числе: 9 – песков с общими запасами 196 млн м³; 19 – глины керамической (6 млн м³); 6 – глины тугоплавкой (46,5 млн м³); 8 – цементного сырья (835 млн т); 14 – мела для извести (853,5 млн т); 1 – стекольных и формовочных песков (16,6 млн. т.). В связи с радиоактивным загрязнением были ограничены поисково-разведочные работы в южной части Припятской нефтегазоносной области с оцененными ресурсами 25,3 млн т нефти.

Огромный урон нанесен лесному хозяйству. Около четверти лесного фонда Беларуси – 20,1 тыс. км² леса – подверглись радиоактивному загрязнению.

В зоне загрязнения находилось около 340 промышленных предприятий, условия функционирования которых существенно ухудшились. В связи с отселением жителей из наиболее пострадавших районов деятельность ряда промышленных предприятий и объектов социальной сферы была прекращена. Другие же понесли большие потери и убытки от снижения объемов производства, неполной окупаемости средств, вложенных в здания, сооружения, оборудование, мелиоративные системы.

Согласно расчетам, выполненным Институтом экономики Национальной академии наук Беларуси, суммарный ущерб, нанесенный республике чернобыльской катастрофой, в расчете на 30-летний период ее преодоления, оценивается в 235 млрд долларов США, что составляет 32 бюджета республики 1985 года. Сюда включены потери, связанные с ухудшением здоровья населения; ущербом, нанесенным промышленности и социальной сфере, сельскому хозяйству, строительному комплексу, транспорту и связи, жилищно-коммунальному хозяйству; загрязнением минерально-сырьевых, земель-

ных, водных, лесных и других ресурсов; а также дополнительные затраты на осуществление мер по ликвидации и минимизации последствий катастрофы и обеспечение безопасных условий жизнедеятельности населения.

В Беларуси реализуется шестая государственная программа по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС. Государством предприняты значительные меры по решению радиационно-экологических, медицинских, социально-экономических и других проблем, связанных с катастрофой на Чернобыльской АЭС. Основным приоритетом программы является переход от реабилитации пострадавших территорий к их устойчивому социально-экономическому развитию. Для этого есть научные основания. По данным Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды, общая площадь загрязнения радиоцезием постепенно уменьшается в результате естественного распада цезия-137. Наряду с государственными программами ликвидации последствий аварии на ЧАЭС на протяжении 30 лет выполнялся ряд международных проектов. Большой вклад в реабилитацию территорий внесло выполнение программ совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства (Беларуси и России).

Затраты на преодоление последствий чернобыльской аварии еще многие годы будут тяжким бременем для экономик трех наиболее пострадавших стран. Размер ущерба, нанесенного Беларуси, несоизмерим с реальными экономическими возможностями страны для его устранения в ближайшие десятилетия.

Библиографический список:

1. [Электрон. ресурс]. URL: <http://belta.by> – белорусское телеграфное агентство
2. <http://pravo.by/> Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31.12.2010 № 1922 "Об утверждении Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011 - 2015 годы и на период до 2020 года"
3. Н. Я. Борисевич «Четверть века после чернобыльской катастрофы: итоги и перспективы преодоления» Минск, Институт радиологии, 2011
4. [Электрон. ресурс]. URL: http://www.rbic.by/images/stories/news/2016/27_04_2016/2.pdf
5. Равино А.В. Экономика изменения климата // Труды БГТУ. – 2016. – №7: Экономика и управление. – С. 158–162.