

*Учреждение образования  
«Мозырский государственный педагогический университет  
имени И.П. Шамякина»*

*Филологический факультет*

*Кафедра истории и обществоведческих дисциплин*

*Информационно-аналитические материалы  
для кураторов учебных групп*

*Чернобыльская катастрофа  
(к 33-летию со дня аварии на Чернобыльской АЭС)*

*Мозырь*

26 апреля 1986 г. на 4-м блоке Чернобыльской атомной электростанции в небольшом городке-спутнике Припять произошла грандиозная техногенная катастрофа. Немыслимое количество смертельно-опасных радиоактивных веществ оказалось в воздухе. В некоторых местах уровень радиационного загрязнения в тысячи раз превысил стандартный фон радиации. Последствия самой крупной техногенной катастрофы специалисты всего мира устраняют до сих пор.

9 сентября 1982 г. на ЧАЭС произошла первая авария – во время пробного пуска 1-го энергоблока разрушился один из технологических каналов реактора, была деформирована графитовая кладка активной зоны. Пострадавших не было, ликвидация последствий чрезвычайного происшествия заняла около трех месяцев. В ночь на 26 апреля 1986 г. на 4-м энергоблоке ЧАЭС проводились испытания турбогенератора. Планировалось остановить реактор и замерить генераторные показатели. Безопасно заглушить реактор не удалось. В 1 час 23 минуты на энергоблоке произошел взрыв и пожар.

27 апреля был эвакуирован город Припять (47 тыс. 500 человек), а в последующие дни – население 10-километровой зоны вокруг ЧАЭС. Всего в течение мая 1986 г. из 188 населенных пунктов в 30-километровой зоне отчуждения вокруг станции были отселены около 116 тыс. человек. Интенсивный пожар продолжался 10 суток, за это время суммарный выброс радиоактивных материалов в окружающую среду составил около 14 эксабеккерелей (порядка 380 млн кюри). Радиоактивному загрязнению подверглось более 200 тыс. кв. км, из них 70% – на территории Украины, Беларуси и России. Наиболее загрязнены были северные районы Киевской и Житомирской областей Украинской ССР, Гомельская область Белорусской ССР и Брянская область РСФСР.

Территория БССР площадью 46,5 тыс. км<sup>2</sup> подверглась радиоактивному загрязнению цезием-137 свыше 37 кБк (килобеккерелей) на 1 м<sup>2</sup>, что составляло 23% от общей площади. На загрязненной территории Беларуси в 1986 году проживало 2,2 млн человек, находилось около 3700 населенных пунктов. Жители 479 населенных пунктов были отселены.

Одними из первых, кто принял участие в ликвидации аварии, были персонал станции и работники пожарной охраны, которых называют «шеренгой №1», – Виктор Кибенок, Владимир Правик, Николай Титенок, Владимир Тишура, Николай Ващук и наш земляк – белорус Василий Игнатенко. Василий Игнатенко родом из деревни Сперижье Брагинского района. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 декабря 1986 года «За мужественные и самоотверженные действия, проявленные при ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС и устранении ее последствий» посмертно награжден орденом Красного

Знамени. В Минске и Брагине именем Василия Игнатенко названы улицы, в Брагине отважному огнеборцу установлен памятник.

Сигнал о пожаре на АЭС был принят 26 апреля 1986 г. в 1 ч. 28 мин. Уже к утру в зоне аварии находилось 240 человек личного состава Киевского областного управления пожарной охраны, силами которых к 6 ч. 35 мин. пожар на 4-м блоке ЧАЭС был полностью ликвидирован. Правительственная комиссия обратилась к войскам химической защиты с целью проведения оценки радиационной обстановки и к военным вертолетчикам для оказания помощи в тушении пожара активной зоны. На аварийной площадке к этому времени работало несколько тысяч человек.

В частности, на разных этапах ликвидации последствий аварии были задействованы: от 16 до 30 тыс. человек из разных ведомств для дезактивационных работ; более 210 воинских частей и подразделений общей численностью 340 тыс. военнослужащих, из них более 90 тыс. военнослужащих в самый острый период с апреля по декабрь 1986 года; 18,5 тыс. работников органов внутренних дел; свыше 7 тыс. радиологических лабораторий и санэпидстанций; всего около 600 тыс. ликвидаторов со всего бывшего СССР принимали участие в тушении пожаров и расчистке.

Сразу после аварии работа станции была остановлена. Шахту взорвавшегося реактора с горящим графитом засыпали с вертолетов смесью карбида бора, свинца и доломита, а после завершения активной стадии аварии – латексом, каучуком и другими пылепоглощающими растворами (всего к концу июня было сброшено около 11 тыс. 400 тонн сухих и жидких материалов). В период с июля по ноябрь 1986 г. был сооружен бетонный саркофаг высотой более 50 м и внешними размерами 200 на 200 м, накрывший 4-й энергоблок ЧАЭС, после чего выбросы радиоактивных элементов прекратились.

Государственными наградами были отмечены 473 работника пожарной охраны, принимавших непосредственное участие в ликвидации пожара и последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

На самых загрязненных землях был создан Полесский государственный радиационно-экологический заповедник. Здесь хранится треть всего «чернобыльского наследия», которое досталось Беларуси после аварии на АЭС: 30% цезия, еще 70% стронция и 97% плутония. Отсюда навсегда отселили тысячи людей, задача этих территорий – не пустить радиацию дальше. В зонах радиоактивного загрязнения Гомельской области находится 1315 населенных пунктов, в том числе в зоне с периодическим радиационным контролем (включая г. Гомель) – 950 населенных пунктов, в зоне с правом на отселение – 352

населенных пункта, в зоне последующего отселения – 13 населенных пунктов. В них проживает 876,5 тыс. человек.

В 1991 году на территории Беларуси был создан специальный орган государственного управления – Государственный комитет по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС. С 2006 года его функции выполняет Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь. В стране сформирована нормативная правовая база, охватывающая все направления деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы. Основным инструментом для претворения в жизнь государственной политики в отношении пострадавшего населения и территорий являются государственные программы по преодолению последствий чернобыльской катастрофы. За 1990–2015 годы выполнено 5 государственных чернобыльских программ. На их реализацию выделены из республиканского бюджета средства эквивалентные 22 млрд. долларов США. В Гомельской области завершено строительство, реконструкция и оснащение современным медицинским оборудованием Республиканского научно-практического центра радиационной медицины и экологии человека (г. Гомель), введены в действие поликлинические корпуса Гомельского областного онкологического диспансера, Гомельского областного кардиологического диспансера.

В Республике Беларусь в результате аварии на ЧАЭС было выведено из сельскохозяйственного оборота 247,3 тыс. га радиационно опасных земель. В настоящее время вследствие снижения плотности радиоактивного загрязнения возвращено в пользование 17,5 тыс. га, или 11% земель, которые могут быть использованы в сельскохозяйственном производстве. В Гомельской области сегодня сосредоточен научный потенциал и создан научно-практический комплекс по оптимизации научного обеспечения государственных чернобыльских программ. Научные рекомендации и методики активно внедряются в практику как отдельных хозяйств, так и целых районов, реализуются адресные защитные мероприятия в сфере земледелия, животноводства, овощеводства и садоводства. Благодаря современным разработкам обеспечено производство сельхозпродукции, соответствующей нормативным требованиям. Поступление радиоактивного цезия-137 в продукцию сельского хозяйства за послеаварийный период снизилось в 17–20 раз. Обеспечено эффективное проведение лесохозяйственных мероприятий, созданы условия для безопасной жизнедеятельности населения на пострадавших территориях. Это позволило решить ряд важнейших задач и перейти от реабилитации пострадавших территорий к их возрождению и социально-экономическому развитию.

Чернобыльская трагедия – это печальный урок для человечества, который забыть невозможно, а вспоминать больно! Мы не можем ничего изменить, но постепенно учимся с этим жить.