

## ЧЕРНОБЫЛЬ: НАША ПАМЯТЬ И БОЛЬ

Кистерная А.В., Конода М.А.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Сугако Н.А. – кандидат исторических наук, доцент

Исследованы последствия аварии на ЧАЭС, рассмотрены судьбы ликвидаторов аварии, рассмотрены дальнейшие развития событий на территории нашего государства после аварии.

В этом году исполнилось 36 лет со дня страшной Чернобыльской катастрофы. Это была первая крупная в мире техногенная катастрофа. 26 апреля 1986 г., день, когда содрогнулся мир.

26 апреля 1986 г. в 1 час 23 минуты 45 секунд на четвертом энергоблоке Чернобыльской атомной электростанции прогремел взрыв. Тут же по тревоге выехало подразделение В. Правика, которое несло службу в пожарной части по охране ЧАЭС, в составе этого подразделения было 14 пожарных. Под руководством Правика пожарные ВПЧ-2 начали тушить кровлю машинного зала. В связи с нехваткой людей и техники уже в 1 час 35 минут на место аварии прибыл караул В. Кибенка из ближайшей к АЭС пожарной части города Припять. Через третий энергоблок бегом поднялись по лестнице на семьдесят один метр. Подключили пожарные рукава к гидранту и полезли на крышу машинного зала четвертого блока станции. Дым пожара застилал бойцам глаза, но каждый хорошо знал объект, так как не раз бывал там на учениях. Увидели, что в некоторых местах перекрытие отсутствует. Несколько плит упали вниз, другие лежали, но ходить по ним было опасно. Отбрасывали ногами куски радиоактивного графита.

За считанные минуты на ликвидацию взрыва прибыл находившийся в отпуске начальник пожарной части ЧАЭС Л. Телятников. Личный состав работал самоотверженно. На крыше горячей станции со стихией сражался 25-летний уроженец Брагинского района командир отделения В. Игнатенко. В ту ночь он спас из огня Н. Ващука, Н. Титенка и В. Тишуру, когда они потеряли сознание из-за высокой радиации.

В ночь с 22 на 23 мая 1986 г. в помещениях четвертого энергоблока АЭС вновь произошел пожар. Огонь приблизился к машинному залу с тоннами масла и к трубопроводам с водородом. Излучение в зоне очага возгорания превышало смертельную дозу.

Руководил привлеченными к ликвидации пожара силами В. Максимчук. Он почти 12 часов не выходил из опасной зоны. Из последних сил сделал расчет пенной атаки, которая погасила огонь. В 2003 г. указом Президента России В. Максимчуку посмертно присвоено звание Героя России.

По плану мероприятий в случае аварии на ЧАЭС тревожный сигнал должен был передаваться из штаба гражданской обороны Киевской области в штаб ГО Гомельской области. После этого нужно было сообщить руководству близлежащих районов. Однако штаб ГО Гомельской области не сразу узнал о случившемся. На территории Гомельщины на 29 апреля было развернуто 664 поста радиационно-химического наблюдения.

После аварии возникли 3 основные проблемы:



Характер формирования радиоактивного загрязнения Беларуси и других государств связан с особенностями выброса на различных стадиях аварии, гидрометеорологическими условиями и рядом других факторов. Четыре стадии выбросов:

1. На первой в атмосферу произошел выброс диспергированного топлива из реактора. Состав радионуклидов соответствовал составу в облученном топливе и включал в себя изотопы урана, плутония, иода-131, цезия-134, цезия-137, стронция-90, теллура;

2. Вторая стадия длилась с 26 апреля по 2 мая 1986 года. Мощность выбросов уменьшалась благодаря работе ликвидаторов, которые тушили графит. Состав радионуклидов оставался таким же. За пределы реактора выбрасывалось мелкодиспергированное топливо.

3. На третьей стадии увеличилась мощность выбросов продуктов деления. В начале выносился преимущественно йод, затем состав опять приблизился к составу облученного топлива.

4. На четвертой стадии – после 6 мая – количество выбросов начало резко сокращаться из-за действий ликвидаторов и ряда химических процессов на месте аварии.

Выбросы 26 апреля составили 14·10<sup>18</sup> Бк или 380 млн кюри, что в 400 раз больше, чем радиационный выброс в Хиросиме. В результате взрыва в окружающую среду было выброшено большое количество радиоактивных веществ, в том числе изотопов урана, плутония, йода-131, цезия-134, стронция-90. По прогнозам специалистов на 2056 г. количество цезия-137 в Гомельской области станет меньше, но всё равно будет превышать норму. Загрязнение почвы изотопами плутония-238, -239, -240 (238, 239, 240Pu) с плотностью более 0,37 кБк/м<sup>2</sup> охватывает около 4,0 тыс. кв. км, или почти 2 % площади республики. Эти территории преимущественно находятся в Гомельской области (Брагинский, Наровлянский, Хойникский, Речицкий, Добрушский и Лоевский районы).

В первую очередь хочется отметить людей, которые первыми вызвались на помощь и стали ликвидировать пожар. Если бы не эти люди, жертв могло бы быть намного больше. Этим людям можно поистине назвать настоящими героями, ведь они предотвращали большую катастрофу ценной собственных жизней. Не щадя себя и своего здоровья шли в самый эпицентр, радиоактивную зону, не думая о последствиях и пытались предотвратить последствия этой страшной человеческой ошибки.

И на нашей земле есть люди, которые принимали непосредственное участие не только в ликвидации последствий, но и в ликвидации аварии.

Василий Иванович Игнатенко, родился 13 марта 1961 г. в деревне Сперижье, Гомельская область, Беларусь. Окончив 10 классов, поступил в Гомельское ПТУ, а после по распределению попал на работу в Бобруйск. После переезда в Бобруйск, Василия забрали в армию в пожарную часть в Москву. Переведясь в запас, вернулся в Беларусь и через некоторое время нашёл работу пожарным в 40 км от дома, в г. Припять. Служил командиром отделения 6-й самостоятельной военизированной пожарной части по охране города Припять (СВПЧ-6) и принимал непосредственное участие в тушении пожара на 4 энергоблоке ЧАЭС. В ходе ликвидации получил высокую дозу облучения и был эвакуирован в Москву для лечения. 13 мая 1986 г. В.И. Игнатенко скончался от лучевой болезни в г. Москва.

Михаил Николаевич Бровка, родился в 1946 г. в г. Пинск, Брестская область, Беларусь. В 1969 году окончил Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, по специальности «физика и общетехнические дисциплины». Преподавал в школе, служил в Советской армии, работал в комсомоле. С 1971 г. на службе в органах государственной безопасности. Окончил высшие курсы КГБ СССР (ныне Институт национальной безопасности РБ). Занимался оперативной работой. Периодически проходил стажировку в учебных заведениях КГБ СССР в Москве, Киеве, Ташкенте. В 1987-1995 гг. возглавлял Речицкий отдел КГБ. С момента аварии на Чернобыльской АЭС участвовал в ликвидации её последствий. В 1996 году вышел в отставку, подполковник.

Олег Эдуардович Моджаро, родился в Холмече, Гомельская область, Беларусь. После окончания Буда-Кошелёвского аграрного техникума в 1980 г. был призван в армию. Служил в Московском гарнизоне пожарной охраны. Начал свою профессиональную деятельность с должности водителя командира отделения СВПЧ г. Речицы. В общей сложности службе в системе МЧС отдал 27 лет. Окончил Львовское пожарно-техническое училище. С 1999 по 2003 г. возглавлял Речицкий районный отдел по ЧС. Уволился в запас в должности подполковника. В настоящее время – командир газоспасательного взвода БГПЗ Белорусского военизированного отряда. Участвовал в ликвидации последствий аварии на ЧАЭС в мае 1986 г.

Благодаря самоотверженности людей, проделана огромная работа по ликвидации последствий и защите населения от радиационного облучения. Мы по сей день благодарны тем людям, которые участвовали в ликвидации этой страшной катастрофы. Офицеры и пожарные прекрасно понимали, что работают в зоне высокого радиоактивного излучения, но это их не остановило. Ликвидаторы считали своим долгом предотвратить последствия страшного взрыва. Для нас эти люди совершили поистине героический поступок ценою собственного здоровья и своей жизни. С момента аварии и до настоящего времени продолжается работа по защите пострадавшего населения и территорий.

**Список использованных источников:**

1. Гомельщина. Жизнь после Чернобыля. – Гомель : Редакция газеты "Гомельская праўда", 2016. – 199 с.
2. Если вы живёте на загрязнённой радионуклидами территории. – Гомель : Институт радиологии, 2007. – 25 с.
3. Радиационные аварии и ликвидация их последствий в агрофере / Б. Н. Анненков, А. В. Егоров, Р. Г. Ильязов; под ред. Б. Н. Анненкова ; Акад. наук Респ. Татарстан. – Казань : Фэн : Академия наук РТ, 2004. – 407 с.
4. Чернобыль 20 лет спустя. Стратегия восстановления и устойчивого развития пострадавших регионов, – Гомель : Институт радиологии, 2006. – 286 с.
5. Чернобыль радиоактивное загрязнение природных сред – Л. : Гидрометеоиздат, 1990. – 295 с.