

Коварный мирный атом

В ночь на 26 апреля 1986 года на Чернобыльской атомной электростанции произошел взрыв, разрушивший реактор четвертого энергоблока. Катастрофа стала самой крупной в истории атомной энергетики, ее последствия устраняются до сих пор. В окружающую среду было выброшено огромное количество радиоактивных веществ – в 500 раз больше, чем после взрыва атомной бомбы, упавшей на Хиросиму. Точная причина аварии так и не была установлена, хотя большинство специалистов считают, что решающую роль сыграл человеческий фактор.

ключе атом. Это производство искусства должно было подчеркивать, что в данном месте атомную энергию используют исключительно в мирных целях.

Роковой эксперимент

25 апреля 1986 года была произведена плановая остановка реактора четвертого энергоблока. Во время последующего запуска намечался эксперимент по испытанию оборудования. По заданию проектировщиков (всесоюзного объединения «Гидропроект») предполагалось обесточить энергоблок и проверить, как механическую энергию вращения останавливающихся турбогенераторов можно использовать для работы систем безопасности. Но согласование с диспетчерами электросети затянулось, и в результате на дежурство заступила другая смена, с сотрудниками которой не был проведен дополнительный инструктаж. Тем не менее персонал начал проведение эксперимента. В 1.23.38 оператор нажал на кнопку аварийной защиты, через 12 секунд произошел взрыв и начался пожар.

Для ликвидации возгорания были вызваны три пожарных расчета (общее количество – 240 человек). К 6 часам утра пожар удалось потушить. Стало ясно, что реактор полностью разрушен и в окружающую среду попало огромное количество радиоактивных веществ.

Чтобы не испортить Первой

Первые сутки после аварии отмечены героизмом рядовых ликвидаторов последствий аварии – и цепью ошибок руководства, обусловленных нежеланием каждого начальника взять ответственность на себя.

Решение об эвакуации населения из зоны аварии долго согласовывали с Москвой и приняли только через 36 часов после катастрофы. Жителей города Припять по радиотрансляции заверили, что они выезжают только на три дня – поэтому брать с собой лишние вещи и домашних животных не следует. При этом людей не предупредили о радиоактивном загрязнении и не дали рекомендаций, что делать, чтобы уменьшить его влияние.

Информацию об аварии несколько дней скрывали и от собственного народа, и от мировой общественности. Короткие сообщения в советских газетах появились только в вечерних выпусках 28 апреля. В находящемся рядом с местом катастрофы городах Украины и Белоруссии, по указанию тогдашнего лидера страны Михаила Горбачева, не были отменены демонстрации и народные гулянья, посвященные празднику Первомай. Работавших в Гомельской области (наиболее пострадавшей от радиоактивного заражения) иностранцев, получивших по своим каналам информацию о необходимости немедленного отъезда, выпускали только после подписания документа, что они не имеют претензий к СССР.

Разглашение гостайны

Ликвидацией последствий аварии руководила правительственная комиссия во главе с заместителем председателя Совета министров СССР Борисом Щербиной. Одним из наиболее влиятельных членов комиссии стал академик Валерий Легасов. Именно он разработал состав смеси, которой засыпали взорвавшийся реактор. Позднее, в августе 1986 года, Легасов выступил на конференции инспекторов МА-

ГАТЭ в Вене с докладом о Чернобыльской аварии. Он честно рассказал обо всем, что случилось, в том числе и о действиях советского руководства. В итоге в СССР Легасова обвинили в разглашении государственной тайны, академика начали травить. В апреле 1988 года он покончил жизнь самоубийством. Перед смертью Легасов сделал диктофонную запись, рассказав о скрываемых фактах, касающихся аварии на ЧАЭС. По этим материалам компания ВВС сняла фильм «Пережить катастрофу: Чернобыльская ядерная катастрофа». Также личность Легасова и его аудиозаписи фигурируют в мини-сериале американского канала НВО «Чернобыль», где академика сыграл британский актер Джаред Харрис.

Легасов провел на месте катастрофы более 60 суток и получил дозу радиации, в четыре раза превышающую максимально допустимую норму. Но в подобном героизме академик был далеко не одинок.

Сто тысяч погибших

Пожарные, прибывшие на место аварии 26 апреля, в качестве средств защиты имели только не предохраняющую от радиации спецодежду. Противогазы из-за высокой температуры им пришлось снять. Уже через несколько часов у многих из них наблюдались слабость и рвота, их срочно переправили в специализированную больницу в Москву.

1 мая возникла необходимость убрать воду из охладителя под взорванным реактором. Их разделяла бетонная плита, которая начала разрушаться. В случае соприкосновения реактора с водой произошел бы паровой взрыв, который грозил новым радиационным загрязнением гораздо большего масштаба. Трое работников станции, Алексей Ананенко, Валерий Беспалов и Борис Баранов, вызвались в аквалангах проникнуть в зараженную водную среду, чтобы открыть клапаны в охладителе и дать воде вытечь. Все трое знали, что идут на смертельный риск, но считали своим долгом предотвратить глобальную катастрофу.

Во время сооружения бетонного саркофага над взорвавшимся реактором из-за спешки и большого скопления техники приходилось пренебрегать нормами безопасности. 2 октября вертолет Ми-8, с которого засыпали остатки реактора, зацепился лопастями за трос подъемного крана, при падении погибли четверо членов экипажа.

Точное число жертв катастрофы сосчитать практически невозможно. Известно, что в помещении энергоблока в момент аварии находилось 134 человека. Один из них, оператор циркуляционных насо-



Пропуск в Чернобыль Ивана Плюща, председателя Киевского облисполкома

сов Валерий Ходемчук, погиб на месте, второй, сотрудник пусконаладочного предприятия Владимир Шашенок, вечером скончался в больнице от перелома позвоночника и многочисленных ожогов. Еще 28 умерли от лучевой болезни в течение нескольких месяцев.

Всего в работах по ликвидации последствий аварии участвовали более 600 тысяч человек, каждый из них получил дозу облучения. Официальной статистики не существует, по подсчетам исследователей, количество погибших через несколько лет ликвидаторов доходит до 100 тысяч.

Кроме того, радиоактивное загрязнение затронуло зоны, где проживали 8,5 миллиона человек – их здоровье тоже было подорвано. Медики утверждают, что среди таких людей гораздо выше процент сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний.

Экскурсии в прошлое

Точная причина аварии осталась невыясненной. Все версии можно свести к трем вариантам: неправильные действия персонала станции, неудачная конструкция реактора и сочетание обоих упомянутых факторов.

В 1987 году руководителей Чернобыльской АЭС (директора Виктора Брюханова, главного инженера Николая Фомина, его заместителя Анатолия Дятлова и еще троих начальников) осудили за халатность, они получили от 2 до 10 лет лишения свободы.

Чернобыльская АЭС окончательно прекратила работу только в 2000 году. Сотрудники станции и члены их семей жили не в Припяти, а в специально построенном городе Славутиче, находящемся в 50 километрах от энергоблоков. Сейчас немногочисленный персонал следит за радиационным фоном и сохранностью имущества. Над сооруженным после аварии бетонным саркофагом, укрывшим взорвавшийся энергоблок, в 2016 году был возведен еще один, более совершенный.

А в Припять и прилегающие села еще в конце 1986 года вернулись более тысячи

эвакуированных жителей, недовольных вынужденным переселением. Место, где они до сих пор живут, называют зоной отчуждения. Поначалу этих людей пытались вывезти, но затем оставили в покое. Они кормятся продукцией со своих огородов, но им помогают предприятия, работающие в этих местах: обеспечивают отоплением и электроэнергией, подвозят еду и одежду.

Огромные дозы радиации, которые получила окружающая среда, повлияли на изменения в растительности и животном мире данной местности. В первые после аварии годы наблюдался гигантизм некоторых растений, например, встречалась клубника с огромными плодами. Также рождались животные с мутационными отклонениями: телята и поросята с перекрученными конечностями, рыбы чрезмерно больших размеров. Но, как известно, животные с генными изменениями не могут давать потомство – и данные мутанты вскоре вымерли.

Воздействие радиационного фона привело к рождению большого числа детективных мутантов с физическими и умственными недостатками (по статистике исследователей, их число в 1987-1988 годах увеличилось на 250-300%). Такие дети не живут долго, сейчас их появление намного снизилось и объясняется тем, что родители получили дозу радиации, посещая данную местность.

Корпуса станции и зона отчуждения стали популярным туристическим объектом. Ведь это место, где время остановилось: в разрушающихся домах стоят неработающие советские холодильники и телевизоры, здесь можно найти фотографии, одежду и другие вещи того времени. Многих привлекает такое фантастическое перемещение в прошлое – несмотря на предупреждения, что подобные экскурсии отнюдь не безопасны.

Светлана САВИЧ



Ограждения на улицах города Припяти в Киевской области после аварии на Чернобыльской АЭС. 1986 год



Памятник строителям саркофага над четвертым блоком Чернобыльской АЭС

Голубь на заброшенном здании

Атомная электростанция носила имя В.И. Ленина и находилась в северной части Украины, в 11 километрах от границы с Белоруссией и в 18 километрах от города Чернобыля (получившего такое название от обильной полыни, которую в древности называли чернобыльником), на берегу реки Припяти, впадающей в Днепр.

Строительство первой очереди АЭС началось в 1970 году, для обслуживающего персонала рядом был возведен город Припять, численность населения которого на момент аварии составляла 47 500 человек. По проекту станция должна была состоять из шести энергоблоков мощностью по 1000 МВт каждый. Первый и второй были полностью готовы в 1977 году, третий и четвертый – в 1983 году. Пятый и шестой во время аварии находились в стадии строительства, которое так и не завершилось.

Ежегодная выработка четырех действующих энергоблоков ЧАЭС составляла 29 миллиардов киловатт-часов (для примера: с 1932-го по 1941 год знаменитая Днепровская ГЭС дала стране 16 миллиардов киловатт-часов).

На одном из ныне заброшенных корпусов станции сохранилось скульптурное изображение голубя, который несет в