

ОПЯТЬ ШАЛИТ РБМК

В ночь на 24 марта на работающем на номинальной мощности третьем блоке Ленинградской атомной станции сработала автоматическая аварийная защита. Причиной послужило повреждение одного из технологических каналов реакторного отделения. Системы разгрузки и перевода реактора в подкритическое состояние сработали нормально.

По предварительным оценкам, как сообщили в управлении по информации и связям с общественностью Министерства Российской Федерации по атомной энергии, инцидент относится к третьему классу по семибальной шкале МАГАТЭ. По официальным данным, поступление радиоактивности в виде инертных газов и йода в воздушную среду через очистные фильтры АЭС не превышает требований санитарных норм для таких объектов.

Напомним, что Ленинградская АЭС, как и Чернобыльская, оснащена реакторами РБМК-1000.

В.ИВАНОВ

СЛЕДИМ ЗА СОБЫТИЕМ

Так что же произошло на Ленинградской АЭС? По утверждению специалистов, из-за разгерметизации трубы одного из технологических каналов произошло его разрушение, вода попала на тепловыделяющие элементы и мгновенно превратилась в радиоактивный пар. В помещениях третьего энергоблока резко начался подниматься уровень радиоактивности. К счастью, из восьмидесяти человек, работавших в ночной смене, никто серьезно не пострадал.

Подобные аварии стали уже "типичными" для реакторов РБМК. Происходят они из-за несовершенства конструкций, слабой чувствительности системы контроля за работой технологических каналов. Почти по такому же сценарию разворачивались нештатные ситуации на Ленинградской АЭС в 1975 году, а на Чернобыльской — в 1982 году.

Администрация Санкт-Петербурга не разделяла оптимизма дирекции атомной станции, что аварийный блок можно будет вновь запустить в работу через 10—12 дней и заявила, что без новой скрупулезной инспекции МАГАТЭ сделать этого не позволит. Кстати, авария на ЛАЭС высветила интересную деталь: оказывается, в Питере нет единого координационного центра, призванного действовать в экстремальных ситуациях, ибо накануне аварии — в конце февраля — по распоряжению мэра Санкт-Петербурга Собчака комитет по чрезвычайным ситуациям был ликвидирован.

Мировая общественность с тревогой отнеслась к очередному ядерному инциденту в СНГ. Министр окружающей среды ФРГ К.Тепфер и председатель парламентской комиссии по радиационной безопасности высказались за немедленное закрытие всех реакторов этого типа в России, Украине и Литве. Кстати, в бывшей ГДР одним из первых шагов новых властей объединенной Германии стала остановка двух советских РБМК. Премьер-министр Швеции К. Бильдт, опираясь на мнение национальных специалистов, сообщил журналистам, что АЭС в Сосновом Бору — одна из наименее надежных российских атомных станций.

А вот японское правительство решило помочь не только критикой, но и делом и выделило экстренную финансовую помощь в размере 75 миллионов йен (около 600 тысяч долларов) для проведения технической экспертизы ЛАЭС и других атомных энергетических объектов. Но деньги будут переданы не российским ведомствам, которые, видимо, окончательно потеряли доверие у дошных японцев, а в МАГАТЭ.

Обозреватель "ЭЧ"

СПЛОТИЛА ОБЩАЯ БЕДА...

Холодно. Ветер. Мокрые мухи снега налипают на стекло. Наш автобус несется в зону. В ту самую — в "тридцатку". Едем быстро, лишь раз споткнувшись о шлагбаум КПП. Большой щит с надписью "Осторожно! Зона особого контроля".

Пассажиры нашего автобуса ждет Зеленый Мыс. В этом вахтовом поселке состоялась встреча-совещание глав общественных организаций Союза "Чернобыль", представителей Верховных Советов и парламентов Беларуси, России и Украины, Госкомчернобылей Беларуси и России, Минчернобыля Украины, при участии администрации ЧАЭС. Дискуссии и споры, разногласия и единодушие, боль и надежда...

Первый день

ЖИВАЯ МЕРТВАЯ ЗЕМЛЯ

Чернобыль. Соответствующе экипировавшись, гости отправились на экскурсию по мертвой земле.

Правда, определение "мертвая земля" к зоне мало подходит. В "тридцатке" живут и работают люди: рабочие-вахтовики, ученые, переселенцы... В городе есть даже своя действующая церквушка. Верующие самоселы отмечают там религиозные праздники. Духовная жизнь зоны невозможна без отца Федора. Он тоже в какой-то степени ликвидатор — ликвидатор горя, безверия и одиночества в душах своих прихожан.

Проблема самоселов в 30-километровой зоне сейчас очень актуальна. В 16 населенных пунктах "тридцатки" проживает сегодня 947 человек. Ле-

более раз. Воистину, "сияющая" грязь!

Села Лелев и Копачи самые зараженные в зоне. Они подлежат уничтожению. Это очень болезненный процесс, так как многие жители обреченных сел работают на вахте. А смотреть на погребение "живьем" родного очага тяжело даже таким мужественным людям, как ликвидаторы.

„ТУЧКИ НЕБЕСНЫЕ, ВЕЧНЫЕ СТРАННИКИ...“

На территории Чернобыля, в здании бывшей школы расположилась лаборатория миграции радионуклидов, возглавляемая С.Рыбалко. В ней прослеживают атмосферный перенос опасных веществ, проводят скрупулезный отбор проб частиц. По результатам исследований лаборатории при взрыве из реактора "вылетело"



том это число увеличивается за счет детишек, приезжающих на каникулы к бабушкам и дедушкам. Люди не хотят покидать свой дом. Многие из них в 86-м году были эвакуированы, затем вернулись. Некоторых погнала назад неустроенность нового места, негативное отношение к ним, переселенцам. Но главной причиной возвращения в зараженные районы была все-таки Родина. Сегодня администрация зоны уже не рассчитывает переселить всех самоселов в чистые районы. (Правда, некоторые из них согласны выехать на определенных условиях). Она всячески поддерживает этих людей продуктами, одеждой, а главное — простым человеческим вниманием.

ИЗЛУЧАЮЩИЕ „МУСОРНИКИ“

Серьезное опасение вызывают места захоронения радиоактивных отходов на территории 30-километровой зоны. В 86-м году при ликвидации последствий Чернобыльской аварии эти кучи росли, как грибы после дождя. Прошло почти шесть лет, но до сих пор не завершена паспортизация излучающих "мусорников". По последним данным, их около восьмисот. Торчат они по всей зоне — братские захоронения радиационного утиля, когда-то именовавшегося материальным богатством страны и личным имуществом граждан. На таких свалках фон превышает норму в двести и

более 18 тонн... Эта цифра в три раза превышает данные МАГАТЭ за май 1986 года! Работа чернобыльской лаборатории, похоже, ставит под сомнение экспертизу западных специалистов.

Группой ученых был "вычислен" новый трансурановый элемент — Америций-241. Это открытие позволяет прогнозировать поведение зараженных частиц, следить за их передвижением по воздуху, суше и воде. Помимо чисто научных задач, перед лабораторией миграции радионуклидов стоит главная практическая цель — не допустить проникновения радионуклидов в чистые районы.

Анализ атмосферных миграций радиации показал, что в результате выбросов реактора четвертого блока в значительной степени пострадала белорусская земля. Зараженность некоторых близкорасположенных к станции украинских районов на несколько порядков меньше, чем отдаленных белорусских. Ученые-исследователи предлагают специалистам соседней республики объединиться для изучения схем атмосферного переноса радиации с целью глубокого анализа создавшейся ситуации. Ведь небо, вода и земля у нас одни на всех!

ЗВЕРОХОЗЯЙСТВО ПОД РЕАКТОРОМ

Неподалеку от четвертого блока обжилось опытное зверохозяйство отдела радиологии и экологии живо-

тных. Его расположение вызвало легкое недоумение у экскурсантов. Но кандидат биологических наук, заместитель директора по науке НПО "Припять" Л.Фильчагов объяснил, что это своего рода биологическая база для наблюдения за изменениями, происходящими у животных под воздействием радиации. Ученые исследуют возможности использования биологической продукции зон типа чернобыльской в народном хозяйстве. Биологи считают, что земли отчуждения (3 тысячи кв.км) могут быть пригодными для разведения коров и лошадей на корм пушным зверькам. Представляете, сколько меха можно было бы получить! Но пока это только проекты.

Всех, конечно, волнуют генетические и морфологические изменения в живых организмах после Чернобыльской катастрофы. Леонид Фильчагов работает уже с четвертой генерацией зараженных рыб и клянется, что еще ни разу не видел двухголового караса или трехвостого окуня. Биолог отметил изменения, происходящие на молекулярном и биохимическом уровне, и незначительное снижение потомства у подоштных рыб и животных за 6 лет после аварии. Что будет дальше — покажет время.

НАДО БЫ КОЛПАК ПЕРЕКОЛПАКОВАТЬ

На фоне мартовского уныния серая упаковка "гроба" четвертого блока не внушала доверия. Надежно ли похоронена в нем смертоносная опасность? Ученые обеспокоены трещинами объекта, появившимися из-за некачественных стройматериалов и неудовлетворительного выполнения работ. Эти трещины представляют ядерную и радиационную опасность.

Ядерную опасность связывают с самопроизвольным возникновением цепной реакции. Но единого мнения по этому вопросу среди ученых нет. Одни эту возможность полностью исключают, другие считают, что вероятность реакции мала, но вполне возможна. Пренебрегать ею ни в коем случае нельзя!

Радиационная опасность связана с тем, что за все время существования "саркофага" было порядка десяти тонн радиоактивных выбросов. Но точных данных нет. Когда обмерили все щели объекта "Укрытие", то результаты были ошеломляющие — 1400 кв.метров неплотности! О какой герметичности можно говорить?

Внутри четвертого блока работают специальные датчики, позволяющие наблюдать за его поведением. Установлена система пылеподавления — "душ".

Главная проблема объекта "Укрытие" на сегодняшний день заключается в том, что его нельзя считать контролируемым на 100 процентов. Даже директор объекта В.Щербина полностью не уверен в своем "подопечном". Эксперты признают, что "Саркофаг" — вынужденное хранилище. На самом деле никто не знает всех процессов, происходящих внутри четвертого блока.

Правительством Украины объявлен конкурс на лучший проект "саркофага". Может, общими усилиями специалистов, экспертов, ученых удастся все-таки "околпачить" непредсказуемый реактор.

ПРИПЯТЬ

Припять. Город без души. Дома без жителей, улицы без прохожих, школы без детей. Нет, конечно, там есть люди. Но не красиво одетые, веселые, мирно гуляющие по родному городу припятчане, а угрюмые вахтовики в зеленых робах, спешащие по пустым улицам. Не верилось, что за каменными стенами домов — пустота, а на детских площадках вместо малышей "играет" радиоактивная пыль. На витрине "Детского мира" коряво красуется — "Мир! Труд! Май!". На фасаде брошенной девяти-

этажи — “Мы придем к победе коммунизма!”

Кажется, что все это — декорации. Съёмочная группа ушла на обед. Скоро все вернутся, и город оживет. Но, увы...

На центральной площади колокольчик динамика передает последние известия. Пусто. Тихо. И только голос диктора на всю площадь. Для всех и ни для кого. Странно. Страшно.

Второй день

БЕЗ КООРДИНАЦИОННОГО ЦЕНТРА ПРОБЛЕМЫ ЗОНЫ НЕ РЕШИТЬ

В.Холоша, начальник администрации 30-километровой зоны.

— В связи с тем, что мы не имеем сегодня единого центра, объединяющего три пострадавшие республики — Украину, Россию и Беларусь, — который координировал бы все работы, связанные с Чернобыльской катастрофой и ликвидацией ее последствий, возникает множество нерешенных проблем. Назову несколько самых значительных.

Во-первых, это проблема охраны зоны. Так вот, на территории Украины имеются специальные заграждения, препятствующие массовому, скажем так, проникновению в зону. Со стороны же Беларуси таких заграждений нет.

Почему это опасно? Мы все сегодня говорим о том, как опасна возможность продажи в другие страны ядерного топлива, а о том, что 30-километровая зона во многих местах не охраняется, не думаем. В последнее время участились случаи разворовывания автомобилей, находящихся в отстойниках: вытаскивают двигатели и продают их на автомобильных рынках. Может быть это и абсурдно, но если сегодня крадут и продают двигатели, то очень может случиться, что завтра это будет ядерное топливо, находящееся на ЧАЭС.

Вторая проблема, требующая неотложного решения, — охрана водного бассейна. Загрязнение реки Припять, а следовательно, Днепра и Черного моря происходит постоянно.

Третья — это проблема хранилищ радиоактивных отходов — могильников. Нужно отдавать себе отчет в том, что все они разные. Часть из них сейчас оказались в воде, где происходит растворение радионуклидов и загрязнение водного бассейна. Такого рода могильники, на мой взгляд, необходимо срочно локализовать на месте, так как я не верю в то, что сегодня существует приемлемая технология перезахоронения. Часть же свалок попала в другие гидрогеологические условия и их можно перезахоронить в стационарные хранилища, отвечающие правилам безопасности.

Следующая проблема, стоящая сегодня перед администрацией зоны, — это проблема самоселов. Совершенно непонятен их статус, из-за чего возникает множество вопросов. За время работы в зоне я пришел к такому выводу: основная масса этих людей уже никогда отсюда не уедет. Ведь большинство из них — пенсионеры, им трудно переезжать на новое место, да и необходимости такого переезда они не понимают. Переселить их мы уже не сможем, и поэтому нужно принять какое-то решение...

И таких вот проблем, касающихся и чернобыльской зоны и населения, пострадавшего от катастрофы, сегодня масса. Все они, на мой взгляд, до сих пор не решены из-за того, что нет единого координационного центра трех государств.

ВНИМАНИЕ К ПРОБЛЕМАМ ЧЕРНОБЫЛЯ ОСЛАБЕВАЕТ!

Г.Готовчиц, министр Минчернобыля Украины.

— На сегодняшний день достаточно четко и конкретно представляются масштабы ядерной катастрофы. Это загрязнение сельхозплощадей и лесных массивов Украины и Беларуси, а в связи с этим — сокращение объемов сельскохозяйственного производства и многое, многое другое. Но я хотел бы обратить особое внимание на то, что есть еще глобальные источники опасности для всех — и пострадавших, и непострадавших республик, — которым сегодня, по-моему, не уделяется должного внимания. Один из таких источников — это нерешенная проблема вывода трех чернобыльских блоков из эксплуатации.

Кроме того, в силу объективных причин в мировом сообществе внимание к проблемам Чернобыля, к сожалению, ослабевает. Идет время, возникают новые проблемы. Это естественно. Поэтому очень важно сегодня, во-первых, решить — кто и как будет финансировать чернобыльские программы, и во-вторых, не допустить, чтобы на международном уровне вопрос о Чернобыле отошел на второй план, ведь без мировой поддержки с чернобыльскими проблемами нам не справиться...

О ЧЕРНОБЫЛЕ НУЖНО ЗАЯВИТЬ В ТРИ СЛАВЯНСКИХ ГОЛОСА.

В.Яворивский, председатель Постоянной комиссии по вопросам Чернобыля Верховного Совета Украины.

— По-моему, сегодня из-за небезызвестного доклада МАГАТЭ мы находимся в мировой блокаде. Это ощущается постоянно. После молчания или, мягко говоря, полуправды о Чернобыле, интерес к этому вопросу возрос где-то в конце 1989, вплоть до 1991 года. Но потом нам был нанесен мощнейший удар — это доклад МАГАТЭ. И сегодня тенденция умаления чернобыльских проблем возникает то в одной, то в другой стране. Вот совсем недавно в одной из популярнейших австрийских газет вышла статья на ту же тему — “Большая ложь о Чернобыле”. Ее автор — бывший руководитель МАГАТЭ — пишет о том, что последствия Чернобыльской аварии вовсе не так страшны, как пытаются представить три пострадавшие республики бывшего Союза. Эти страны, мол, пребивают сегодня в тяжелом экономическом положении и поэтому спекулируют на Чернобыле для того, чтобы урвать что-то из международной гуманитарной помощи...

Думаю, не стоит доказывать, что без международной поддержки проблемы Чернобыля нам не решить. А потому Украина, Россия и Беларусь должны сегодня объединиться для того, чтобы как-то прорвать эту блокаду. Нам нужно в три славянских голоса напомнить миру о Чернобыле. Только в этом случае нас услышат и помогут.



Итак, совещание закончилось. Обсудив актуальные проблемы взаимодействия государств в деле преодоления последствий Чернобыльской катастрофы, представители Верховных Советов, Минчернобыля Украины, Госкомчернобылей Беларуси и Российской Федерации, администрации 30-километровой зоны ЧАЭС, региональных организаций Союза “Чернобыль” решили создать рабочую группу для определения общих направлений в национальных программах по преодолению последствий Чернобыльской катастрофы. Очередное совещание в Минске.

Кроме того, на совещании представителей трех государств было принято совместное обращение к Верховным Советам и правительствам государств, образовавшимся на территории бывшего СССР. В нем говорится о том, что в связи с распадом СССР граждане, принимавшие участие в ликвидации последствий аварии на ЧАЭС, а также пострадавшие вследствие Чернобыльской катастрофы, проживающие вне территорий Беларуси, России и Украины, зачастую оказываются социально не защищенными. Представители трех пострадавших государств призвали Верховные Советы и правительства принять соответствующие законодательные акты по социальной защите участников ликвидации последствий Чернобыльской аварии и пострадавших, начать межправительственные переговоры по урегулированию вопросов, связанных с переселением граждан с загрязненных территорий в другие государства, созданию благополучных условий для свободного перемещения гуманитарных грузов.

Каково же значение этой встречи? Свою оценку дают президенты региональных Союзов “Чернобыль” и председатель штаба координационного совета СНГ по чернобыльским проблемам.

Г.Лепин, президент Союза “Чернобыль” Беларуси.

Встреча очень важна. Ведь чернобыльские проблемы — это как раз те проблемы, которые не позволяют трем славянским республикам развиваться. Поэтому очень хорошо, что наконец-то стало ясно: мы объединены одной бедой и победить ее можно только сообща.

Кроме того, я считаю, на следующем совещании необходимо поднять вопрос о том, кто же все-таки должен нести ответственность за последствия катастрофы и где взять деньги на финансирование ликвидации ее последствий. И нужно обязательно учесть те условия, в которых оказалась сегодня каждая из пострадавших республик, ведь условия эти

весьма различны. Я не берусь сейчас доказывать, что Беларусь, например, пострадала больше, чем Украина или Россия. Однако при оценке последствий необходимо учитывать то, что в России последствия Чернобыля ощущает на себе около одного процента населения, а в Беларуси — около двадцати. Бюджет Беларуси не в состоянии сегодня выдержать такую нагрузку — выделить средства для помощи этим людям. Для этого нужно прекратить финансирование практически всех социальных программ и все средства отдать пострадавшим. Но ведь ответственность за эту катастрофу ложится на все республики, и поэтому, как мне кажется, взаимоподдержка здесь необходима.

Ю.Андреев, Президент Союза “Чернобыль” Украины.

Можно считать большим событием то, что эта встреча наконец-то состоялась. Значение сближения трех пострадавших в результате катастрофы государств огромно. Совместные программы, которые появятся в результате такого сотрудничества, очень важны для Украины, поскольку до сих пор не выполняются ни природоохранные программы, ни закон о социальной защите граждан. Думаю, что взаимодействие России, Украины и Беларуси поможет их осуществить. В Минске ожидаем первый шаг к выполнению совместных программ и сотрудничеству.

В.Редькин, руководитель штаба координационного совета СНГ по Чернобылю.

Необходимо признать, что распад СССР сыграл в вопросах решения чернобыльских проблем отрицательную роль. На этой встрече мы предприняли попытку на уровне правительств трех государств объединить свои усилия, чтобы преодолеть последствия распада Союза и наладить сотрудничество и координацию действий, направленных на решения чернобыльских проблем.

Только подписав трехстороннее соглашение, мы сможем найти финансы, объективно оценить сложившуюся ситуацию и найти пути выхода из нее. На следующих встречах необходимо уделить внимание проблемам не только 30-километровой зоны, но и помощи пострадавшим и их социальной защите, медицинскому контролю за их здоровьем. Прежде всего это касается детей, получивших большие дозы облучения в результате выпадения радиоактивного йода. Этой проблеме, по-моему, до сих пор уделялось очень мало внимания...

Репортаж вели
О.ВАУЛИНА, С.КОСОВА
Чернобыль—Киев

