

КТО КЛЕВЕЩЕТ НА ЧАЭС?

Генеральный директор Чернобыльской атомной электрической станции С. К. ПАРАШИН (на фото — слева) распространил в средствах массовой информации заявление, в котором подчеркнул: «Европейское сообщество начинает очередной раунд давления на правительство Украины. Уже за месяц до той даты, когда обычно разыгрывается главный спектакль антиядерного движения вокруг атомной энергетики и Чернобыльской АЭС, английская газета «Обсервер» опубликовала сообщение о «секретном докладе», подготовленном ЕС...

Чтобы надавить на Украину и публикуется в очередной раз сообщение об «утечке информации». Приближается 26 апреля. В этот день главная наша задача оценить сделанное для безопасности Чернобыльской АЭС, т. к. это и должно быть главным уроком Чернобыльской катастрофы.

А поднимать в очередной



раз историю, запугивать огромные массы людей просто «безнравственно».

О том, что это «безнравственно», говорил в своем заявлении и председатель

Госкоматома М. П. УМАНЕЦ (на снимке — справа).

У многих читателей возник вопрос: что же такое опубликовал «Обсервер»!

«Обсервер»:

ЗАПАДУ УГРОЖАЕТ НОВАЯ РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ

Доклад замалчивается в то время, когда ученые предупреждают о риске расплавления активной зоны еще одного чернобыльского реактора.

Второй катастрофический взрыв на Чернобыльской атомной электростанции в Украине может произойти «в любой момент», предупредили западные ученые после того, как им была предоставлена беспрецедентная возможность доступа на промплощадку.

В секретном докладе, полученном газетой «Observer», говорится: «Опоры, на которые опирается поврежденное здание реактора, находятся в таком состоянии, что могут в любое мгновение разрушиться».

В результате их разрушения возможно, что обломки проломают бетонный саркофаг, сооруженный над радиоактивными обгорелыми остатками чернобыльского 4-го реактора. Или же они могут полететь в сторону находящегося рядом с ним 3-го реактора, который по-прежнему полностью работоспособен. Это может послужить началом еще одного расплавления активной зоны реак-

тора. В любом случае похоже, что еще одно облако высокорadioактивной пыли может быть выброшено в атмосферу над Европой.

Но документ утаивается должностными лицами Европейской комиссии, которые по-прежнему сражаются с украинскими политиками по вопросу стоимости очистки Чернобыля. Западные правительства, опасаящиеся новой волны радиоактивного загрязнения, хотя и, чтобы вся станция была немедленно остановлена. Особо подчеркивается точка зрения специалистов, которые говорят о том, что каждый день промедления увеличивает риск катастрофы. Но Украина отвечает отказом и ставит это в зависимость от западного финансирования и экспертной помощи для строительства замещающих мощностей.

Комиссия финансировала этот доклад.

(Окончание на 2 стр.)

КТО КЛЕВЕЩЕТ НА ЧАЭС?

(Окончание. Начало на 1 стр.).

поскольку были опасения по поводу безопасности саркофага реактора. Но когда вскрылся весь ужас его состояния, должностные лица попытались заставить технических специалистов и ученых исключить целую главу.

Две недели тому назад результаты исследования были предоставлены группе международных экспертов, которые обязались сохранять тайну. Выводы были настолько угрожающими, что внезапно были отменены пресс-конференции, запланированные на прошлый понедельник в Париже и Лондоне.

«Это скандал, что все держалось в тайне, в то время, как подвергается риску безопасность населения Европы, — сообщил источник, близкий к экспертной группе. — Этот доклад может быть положен на полку и забыт».

В нем утверждается, что Чернобыль балансирует на грани катастрофы, подобной той, в результате которой Европа оказалась подвергнутой радиоактивному загрязнению девять лет назад, и влияние которой ощущается и сегодня. Многие возвышенности до сих пор загрязнены радиацией с 1986 года: эксперты признают, что это может привести к тысячам случаев заболевания раком. На прошлой неделе медики сообщили о «значительном и постоянном росте» этих заболеваний щитовидной железы детей Белоруссии, Украины и России. Группа западных экспертов, состоящая из шести компаний Франции, Германии, Великобритании, в т. ч. АЕА Technology (коммерческой структуры регулирующего органа Великобритании Atomic Energy Authority) и Тейлор Вудроу, сообщают, что внутри саркофага находится 740000 кубических метров полностью загрязненных обломков, что в десять раз больше, чем думали раньше. Также они подтверждают, что саркофаг негерметичен и может скоро рухнуть, а очистка Чернобыля займет по крайней мере 100 лет.

Однако хуже всего то, что группа обнаружила: здание, называемое «блок В», которое содержит трубопроводы и сервисное оборудование для 3-го и 4-го реакторов, может рухнуть в любой момент. «Блок В» расположен между двумя реакторами, здания которых, подпирая его, обеспечивают ему конструкционную поддержку.

Но после взрыва 4-го реактора полновинная поддержки была убрана, в результате чего вентиляционный блок стал подвергаться значительному конструкционному напряжению. Группа экспертов обнаружила, что колонны в основании несут нагрузку, в пять раз превышающую проектную, и могут рухнуть «в любой момент». Если это произойдет, «блок В» либо обрушится на саркофаг, ломая его уже ослабленные перекрытия крыши и высвобождая массивы радиоактивной пыли, либо, предупреждает отчет, здание упадет на 3-й реактор, находящийся в эксплуатации. Трубы, по которым идет теплоноситель реактора, проходят вдоль стены, общей с «блоком В», и будут повреждены, вызвав потерю теплоносителя. Сброс регулирующих стержней может предупредить расплавление, хотя все же произойдет значительный выброс радиоактивности.

«Это еще не самое страшное, — сказал один эксперт по реакторам чернобыльского типа. — Если падающие обломки ударят по механизму перегрузки топлива, они сбьют его, и он упадет, проломив тонкую плиту, покрывающую активную зону». Это, вероятно, вызовет частичное расплавление.

Внутри бетонного савана, в который упрятаны остатки 4-го блока Чернобыля, находятся обломки техники. Здесь очень высокий уровень радиации. Это — «Укрытие», саркофаг, ядерный подземный мир, освещаемый только фонариками тех ученых, которые достаточно мужественны, чтобы войти под его своды.

Именно в ходе одного из первых таких походов исследователи обнаружили странный металлический сталагмит на основании реактора — затвердевшие остатки активной зоны реактора, которая, расплавившись, проложила себе путь через несколько этажей.

Они назвали это образование «слоновой ногой». Горячая и радиоактивная, она состоит из изотопов урана, плутония, цезия и других смертельно опасных остатков, которые за последние годы непредсказуемо превратились в пыль и хлопья. Страшит то, что получившаяся в результате мелкая пыль просачивается, поскольку украинцы начали заливать саркофаг водой. А это вызывает ржавление железобетонных балок и металлических конструкций.

К 1993 году коррозия достигла очень опасных масштабов, и Запад начал тревожиться, что конструкция может рухнуть, вызвав новую катастрофу. Это заставило Европейскую комиссию послать срочно в Украину группу ведущих специалистов-ядерщиков. То, что они нашли, превзошло их самые худшие опасения.

В десять раз больше, чем просчитали украинские ученые, разбросано радиоактивных отходов вокруг руин 4-го блока. Из всего этого 700 000 куб. м радиоактивных обломков и кусков реактора, которые должны быть переработаны и захоронены в могильнике. «Ошеломляющее количество радиоактивного материала», — говорит Джон Лардж, ведущий независимый английский эксперт в области ядерной безопасности.

Еще 40 000 кубических метров высоко-радиоактивных отходов, в том числе 200 тонн реакторного топлива, должны быть захоронены глубоко под землей. Для сравнения: перерабатывающий завод в Селафиде, Камбрия, за 30 лет накопил 3000 кубических метров.

Это только часть наследия 26 апреля 1986 года. Группа экспертов говорит, что остатки Чернобыля останутся «сотни тысяч лет» и что, возможно, понадобятся столетия, дабы удалить и изолировать загрязненные материалы.

Второй саркофаг, даже если и будет построен с использованием самой современной технологии, гарантированно может простоять 100 лет. Доклад призывает к началу подготовки строительства второго саркофага уже сейчас. А это значило бы закрытие работающего реактора, связанного с выгоревшей «скорлупой» 4-го блока.

Хаос Чернобыля усугубляется еще и тем, что украинцы технически слабо подготовлены к чрезвычайной ситуации на станции. Четвертый блок взорвался во время одного из наиболее беспоконных периодов в советской истории. В немедленно последовавшей за этим неразберихе русские, благодаря сочетанию опыта и героизма, перекрыли радиоактивный поток и построили соответствующее временное укрытие.

Но через пять лет, когда Украина откололась от Советского Союза, российские ученые уехали и, по словам западных наблюдателей, «буквально забрали с собой все руководства и инструкции».

Между операторами по проблемам реакторов чернобыльского типа взаимное российско-украинское сотрудничество было незначительным. «Украинцы были брошены русскими. В основном они управляют чернобыльскими реакторами, не обладая необходимыми знаниями и опытом», — сказал г-н Лардж.

Финансирование Чернобыля, вероятно, будет на повестке дня, когда «Большая семерка» соберется в Канаде в июне. Эксперты, составившие этот проклятый доклад, надеются, что они дают Западу необходимый аргумент, который заставит Украину согласиться с закрытием станции и началом работ по очистке.

Украинцы согласились закрыть три блока, которые находятся в эксплуатации, и дать возможность экспертам Европейской комиссии подготовить детальный расчет затрат для очистных работ продолжительностью в столетие. Но зая-



Историко-культурная экспедиция Минчернобыля Украины работает в с. Замощия зоны отчуждения.

Фото Михаила ЗАГРЕБЫ.

вили, что не могут позволить закрыть работающие реакторы, ибо нужно производимое ими электричество. Продолжается также торг по поводу того, кто будет платить за очистку и pomoжет ли Запад строить замещающие реакторы.

Наблюдатели говорят: политики и экономисты сейчас занимаются вопросами безопасности. Эксперты соглашаются, что все чернобыльские реакторы должны были быть закрыты еще девять лет назад. Однако как украинская, так и западная сторона по-прежнему рассматривают станцию как политический футбол.

Тем временем каждый день проволоочки с решением, которого не могут достичь правительства, повышают риск второй аварии. «В крайнем случае может произойти второй взрыв, — сказал г-н Лардж. — Если бы такое случилось, все в Британии и Европе оказалось бы в руках ветра и погоды».

Полли ГХАВИ
и Робин МАККАЙ.

Перевод с английского
Михаила БЕЛЕЦКОГО.

В одной из киевских газет так прокомментировал публикацию в «Обсервер» германского директора межотраслевого научно-технического центра «Укрытие» НАН Украины, доктор физико-математических наук профессор Владимир Токаревский:

— В 1988 — 89 гг. были проведены большие работы по укреплению конструкций саркофага и самого 4-го блока. С тех пор они, как показали обследования, находятся в неизменном состоянии. Причем работы по обследованию, укреплению и герметизации саркофага продолжаются. Кстати, выбросов из него нет. Радиоактивная пыль, которой действительно много внутри, покрыта коркой после обработки специальной смесью оборудованной в «Укрытии» стационарной системой пылеподавления. Не вызывает особых опасений и упомянутый «блок В». Во время аварии его конструкции не были

повреждены. Сейсмоустойчивость саркофага чуть-чуть ниже остальных сооружений станции (шесть против семи баллов). Но даже если и случится маловероятное для нашей местности сеишмическое землетрясение (а вероятность его равна вероятности падения астероида) и «блок В» вместе с саркофагом завалится, возникнет облако радиоактивной пыли, которая вряд ли долетит до пределов зоны отчуждения. Стены «блока В» в нормальном состоянии. Находящиеся в нем коммуникации, которыми до аварии соединялись 3-й и 4-й блоки, обрезаны, заглушены, третий запитан теперь совершенно по другой безопасной схеме.

«Тут какая-то нечистоплотная игра, — считает Владимир Токаревский. — Две недели назад приезжали представители западного альянса. Да, мы показали им все, что они пожелали. Мы обещали вроде бы в обстановке искренности, открытости. В четверг, 16 марта, провели пресс-конференцию. Но в ней участвовали только мы. Альянс почему-то решил провести свою. Она (тоже не знаю почему не состоялась). Возможно потому, что собственником информации о состоянии ЧАЭС является Комиссия Европейского Сообщества, и она, очевидно, не дала добро на обнародование данных. Не исключено, что по какому-то, то ли коммерческим, то ли политическим соображениям. Вот, наверное, «Observer» и решила отомстить скандальной публикацией».

Поймите, мы далеки от идеализации ситуации, — продолжает Владимир Васильевич. — Надо строить «Саркофаг-2». Уж лучше бы Запад активнее помог в этом. Впрочем, такой скандал в некотором смысле полезен для Украины. Привлекает внимание. Специалистов, занимающихся Чернобылем, я делю на три категории. Первая — те, кто требует немедленно закрыть ЧАЭС. Вторая — те, кто считает, что станция нуждается в реконструкции. Третья — сторонники ее эксплуатации до полной выработки ресурса. Надо, чтобы была выработана какая-то единая концепция с учетом взглядов всех. Но нет хуже джи, основанной на полуправде».