

## ЧЕРНОБЫЛЬ

14 лет минуло с тех страшных суток... Но по-прежнему не смолкают споры о причинах аварии, до сих пор живут люди на загрязненной земле, и еще долго будет тревожить нас эхо Чернобыльской трагедии.

Во взрыве реактора как бы сошлись с одной стороны пороки командно-административной системы, с другой - всеобщая безответственность, разболтанность, отсутствие элементарной дисциплины, когда в стране не соблюдаются не только инструкции и правила безопасности эксплуатации техники, даже законы. Специалисты не в почете. Вот и гремят на заводах взрывы, которые подготовили отнюдь не заморские диверсанты, в море сталкиваются корабли, бушуют пожары на нефтепроводах, разбиваются поезда. А началось с Чернобыля...

Может быть, в связи с этой общей неготовностью страны к внедрению передовых технологий развивать дальше атомную энергетику вообще не надо?

Чернобыль – это безлюдная зона, запустение, обреченность. В двух верстах от атомного саркофага – плывущий в никуда белый айсберг – 50-тысячный город Припять – мертвый город.

Общий ущерб от катастрофы на то время составил примерно 170-215 миллиардов рублей. В том числе:

1. От потери земли – минимум 57,5, максимум – 94 млрд. руб.
2. Прямые расходы на ликвидацию последствий аварии 35 – 45 млрд. руб.
3. Потери от сокращения подачи электроэнергии и изменения экономических показателей ее производства на действующих АЭС – 66,85 млрд. руб.
4. Дополнительные затраты на обеспечение безопасности действующих атомных блоков – 5 млрд. руб.

А чем измерить ущерб, причиненный здоровью 5-и миллионов людей из 3-х славянских республик.

Новой методикой определения ущерба, кроме потерь, связанных с подрывом здоровья людей, предполагается рассчитывать косвенные убытки, вызванные нарушением или прекращением производства, в том числе и от усилившегося оттока людей из пораженных районов. Не учитывалась ранее и так называемая упущенная выгода из-за изменения характера использования материальных, трудовых, финансовых и природных ресурсов. Все это могло быть направлено на увеличение объемов производства, если бы не пришлось заниматься восполнением потерь:

1. нести убытки от расторжения контрактов;
2. аннулирования проектов;
3. замораживания кредитов;
4. выплаты неустоек.

Анализ показывает, что вынужденная миграция населения отрицательно влияет и на характер развития «Чистых районов». Отвлечение средств и ресурсов замедлило решение социальных программ, и, прежде всего жилищной, что начало сказываться на рождаемости. Дополнительные затраты требуются и на создание в «чистых районах» рабочих мест, социальной инфраструктуры.

И вот он грянул, Чернобыль! Настал момент истины, когда в минуту реальной опасности мобилизуются резервы иммунных сил разума. Очевидно, что распространение радиоактивности на большие расстояния возможно только с радиоактивной пылью и сопутствующим непоправимым радиоактивным загрязнением всего вокруг? А раз это было очевидно, то почему никто из проникательных людей не одел своим детям, женам, родителям, родственникам, друзьям элементарные ватно-марлевые повязки для защиты органов дыхания от радиоактивных чернобыльских аэрозолей? Почему военные, коим в училищах вдалбливали в головы нормы радиационной безопасности, не сделали это первыми? Ведь они, как никто другой, знали, что по команде «радиационная опасность» нужно, затаив дыхание, мгновенно напялить на себя противогаз и только потом сделать выдох, а затем как можно быстрее покинуть зону радиоактивного заражения.

Все были зомбированы системой, все чего-то ждали, какой-то большой правды. Семьдесят лет шаманских заклинаний сделали свое дело и ингибировали инстинкт самосохранения. Люди

верили, что уж теперь-то наверняка существует та черта лжи, которую не может переступить ни Горбачев, ни Щербицкий. Мог ли ктонибудь знать, что та черта расплылась в аморфную многолетнюю полосу и что даже через одиннадцать лет момент истины останется вялой запоздалой догадкой обессиленного от тотального обмана народа.

В один из жарких майских дней 86-го наконец-то объявили, что радиоактивная пыль в атмосфере имеет место и что это немножечко вредно. Основными средствами защиты были названы кепка и мокрая тряпка.

К моменту катастрофы печальный опыт человечества уже включал осознание глобальных опасностей: СПИДа, диоксиновой опасности, угрожающей деградации всей биосферы, и соответствующими последствиями для населения; проблемы озоновой оболочки Земли и глобального потепления климата; продовольственной проблемы.

Для головной боли человечества вполне достаточно даже одной из перечисленных проблем, не говоря уже о Чернобыле.

Специалисты проанализировали динамику убывания во времени количества радионуклидов по мере их распада из исходной смеси 60 изотопов чернобыльского происхождения. В результате послеаварийное время разбито на следующие периоды:

1 – длительность один год – закончился в 1987 году распадом до 20% радионуклидов от их исходного количества.

2 – длительность 3 года – закончился в 1990 году распадом около 40% радионуклидов от исходного количества.

3 – закончится примерно в 2020 году – будет характеризоваться распадом около 50% исходных радионуклидов.

4 – будет длиться более 300 лет и приведет к распаду около 70% изотопов от их состава в период аварии.

В дальнейшем радиоактивными в исходной смеси останутся только долгоживущие изотопы (около 100000 лет), что для человека ассоциируется с вечностью. Таким образом, Чернобыль оставил «вечный» след на нашей планете, и поэтому можно с уверенностью сказать, что наши вода, воздух, почва, фауна и флора, а значит и наша жизнь, уже никогда не будут такими, как до Чернобыля. В масштабах цивилизации след этот окажет незначительное влияние на популяцию людей и довольно быстро сотрется под влиянием других судьбоносных глобальных процессов.

Уроки Чернобыля предупреждают, прежде всего, о том, что техногенные последствия неудержимого стремления части населения планеты к безоглядному повышению комфортных условий жизни интенсивно нарастают по количеству, масштабам и степени опасности. Ущерб для человека и биосферы от этих процессов становится все более комплексным и трудновосполнимым.

Аналитики из процветающих стран с типом экономики, основанной на безудержном росте потребления, сегодня заняты проблемами устойчивого развития, допускающего экономическую деятельность сегодня без ущерба для ресурсов и экологии последующих поколений. В благополучных странах, далеких от Чернобыля, укрепляются в убеждении о том, что жить после Чернобыля так же безопасно, как до него, недопустимо.

Чем ближе проживают люди к эпицентру чернобыльского взрыва, тем выше должно быть их экологическое самосознание и заинтересованность в более безопасной жизни. Ведь именно наше безразличие, и, прежде всего к себе, своему внутреннему миру, как и миру вокруг нас есть первоосновой убийств, войн и катастроф, о которых все знают заранее.

Оценка ущерба окончательной все же не будет, поскольку наше информации о генетических, психологических, социальных и экологических последствиях Чернобыля еще нет. Такие исследования будут продолжаться, как будет продолжаться и познание сложнейших причинно-следственных воздействия радиационной обстановки на социально-экономическое развитие.

Задача эта не для одного поколения ученых. Только наши потомки смогут узнать, во что обошелся взрыв на атомной станции в 1986 году.