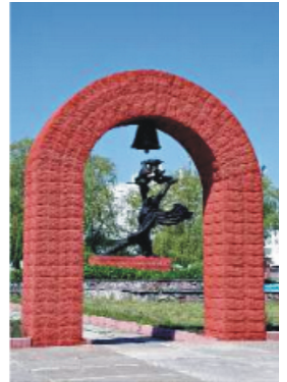




СПЕЦВЫПУСК

НЧАЭС НОВИНИ



www.chnpp.gov.ua

29 ЛЕТ ПРОШЛО С МОМЕНТА АВАРИИ НА ЭНЕРГОБЛОКЕ №4 ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС. ПОМНИМ...



С памятного 26 апреля 1986 года прошло почти три десятка лет. Написаны тысячи страниц исследований, научных и околонаучных выкладок, воспоминаний участников ликвидации аварии - как тех, кто действительно был или бывал в Чернобыле, так и других, которые и рядом с теми событиями не стояли.

Каждый год, к очередному печальному чернобыльскому юбилею, журналисты создают очередные же "датские" сенсации, которых требует профессия... Специалистам, каковыми являются работники ЧАЭС, эти "сенсационные открытия" читать смешно, а иногда и неловко - с их рабочих мест события на площадке - как настоящие, так и прошлые - видны куда лучше, чем из любой редакции. Тема Чернобыльской катастрофы всегда была своего рода Terra Incognita. С самого начала. С первых публикаций советской прессы. Поэтому и мы сегодня вспомним, о чем же писали газеты 29 лет назад

Авария, как известно, произошла в 0 часов 23 минуты (по киевскому времени) 26 апреля 1986 года. 27 апреля, в воскресенье, передовица "Правды" (газета, как ни странно это сегодня читать, выходила в выходные!) рассказывала о всесоюзном субботнике недельной давности, посвященном 116-й годовщине со Дня рождения Ленина, о полевых сельскохозяйственных работах на Дону - весна в тот год была ранней... В то время, как "Правда" развозилась из типографий в киоски, правительственная комиссия уже приняла решение об отселении Припяти. Но в "Правде" об этом не было ни слова. Не даром в 80-е годы в СССР ходил анекдот: "Что общего у газет "Известия" и "Правда"? - В "Правде" нет известий, в "Известиях" нет правды." Впрочем, не было правды и в иных изданиях. Вплоть до 4 мая, когда в "Правде" и "Труде" появились маленькие заметки, разосланные ТАСС, с одним и тем же текстом под названием "Посещение района Чернобыльской атомной станции", центральная и местная пресса писали обо всем, кроме аварии на ЧАЭС: о праздновании Первомая по всей стране, конфликте между США и Ливией.

В "Правде" эта странноватая публикация не занимала и 1/10 полосы. И в ней, как о рядовом визите, сообщалось о посещении 2 мая АЭС членами Политбюро - Председателем Совета Министров СССР Н.И. Рыжковым и секретарем ЦК КПСС Е.К. Лигачевым: "Они ознакомились с обстановкой в

районе станции с участием правительственной комиссии... Рассмотрели меры, принимаемые для ликвидации очага аварии на четвертом энергоблоке АЭС, для нормализации обстановки в прилегающем районе, оказанию помощи местному населению". Высокие чины отметили, что работы по ликвидации аварии и устранению ее последствий проводятся организованно. И вот здесь отметим: до этой заметки в "Правде" в СССР вообще не сообщалось ни о какой аварии, так что у читателей, которые заметили это сообщение, вероятно, возникло недоумение - последствия чего именно "организованно устраняются"?

Впрочем, справедливости ради надо отметить: самое первое официальное сообщение о катастрофе на ЧАЭС, переданное ТАСС, прозвучало 28 апреля, в 21.00 по московскому времени. Оно состояло всего из 29 слов: «На Чернобыльской атомной электростанции произошел несчастный случай. Один из реакторов получил повреждение. Принимаются меры с целью устранения последствий инцидента. Пострадавшим оказана необходимая помощь. Создана правительственная комиссия для расследования происшедшего». С момента аварии к тому моменту прошло уже 67,5 часа. Но и промолчать было уже нельзя, поскольку шведы написали об "утечке радиации на востоке" 28 апреля утром.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЧЕРНОБЫЛЬ



На следующий день, 5 мая, в сообщении ТАСС руководство страны выражало благодарность всем странам и частным зарубежным лицам, желавшим помочь, но подчеркивало, что "справляемся своими силами".



7 мая советские СМИ давали отчет с пресс-конференции в МИД СССР с участием иностранных журналистов. Писали, что "мы не первые пострадали от аварии на атомной электростанции, подобные случаи бывали и в других странах" и разбирали, как несправедливо реагирует на случившееся мир, преувеличивая масштабы трагедии. Мол, все эти публикации организованы США против СССР. В то же время советское правительство, судя по отечественным статьям, быстро и организованно отреагировало на трагедию. "В результате принятых мер радиационная обстановка нормализуется. По результатам систематического контроля радиоактивного загрязнения местности на территории Украинской, Молдавской, Белорусской ССР уровень радиации не превысил норм радиационной безопасности, установленных МАГАТЭ и Минздравом СССР", - привирала советская пресса. А вот места на полосах для вопросов иностранных журналистов и ответов участников конференции на них не было.

Да, стоит отметить: говоря о чужих техногенных катастрофах, руководство СССР как-то забыло упомянуть, что и в Советском Союзе Чернобыль был отнюдь не первым ЧП, масштабы и последствия которого пытались скрыть; историки легко назовут еще с десяток природных и техногенных катастроф, окруженных стеной молчания: Кыштымская авария (1957), катастрофа на Байконуре (1960), радиационная авария на заводе «Красное Сормово» (1970)...

Технология манипулирования

Вот о том, как молчали, врали, недоговаривали о Чернобыле, как манипулировали общественным мнением и перекладывали внимание советские СМИ, известно почти все. Любой человек, интересующийся информационными технологиями, может провести соответствующие исследования самостоятельно: в библиотеках хранятся подшивки газет за 1986 год - бери любую.

Вот, например, «Правда» 2 мая удачно использует прием опровержения: «Некоторые агентства на Западе распространяют слухи о том, что якобы при аварии на АЭС погибли тысячи людей. Как уже сообщалось, фактически по-

гибли 2 человека, госпитализировано всего 197; из них 49 покинули госпиталь после обследования. Работа предприятий, колхозов, совхозов и учреждений идет нормально». Это, отметим, в то время, когда уже отселена Припять и начата эвакуация окрестных сел...

А вот «Труд» от 7 мая... «Во время аварии большинство коммунистов проявили настоящий героизм. Реально оценив обстановку, люди действовали самоотверженно, дезертиров не было, никто не отказывался от работы, каждый исполнял свой долг». Что ж, это правда, пожалуй, за исключением того, что свой долг при ликвидации последствий аварии исполняли отнюдь не только коммунисты...

«Комсомолка» от 9 мая эксплуатирует образ врага: «Израильское радио перешеголяло собратьев по дезинформации. Сообщило: город полностью сожжен, люди, бросив все, уехали, Киев мертв и пуст. [...] Запад не упускает ни малейшей возможности для разжигания ненависти не только против Советского Союза, но и всех прогрессивных государств». Разумеется, радио Израиля было не право - вот только опровергать "вражьи голоса" было нечем: «Впервые съемочная группа украинского телевидения была послана в Чернобыль 2 мая, однако телевизионщиков к объекту не допустили: «Режимники» сначала говорили «да», потом «нет», потом отфутболили куда-то. Короче - не сняли». Только шестого мая по республиканскому телевидению к



населению обратился министр здравоохранения УССР Анатолий Романенко», - пишет Юрий Щербак в книге «Чернобыль». Подтвердить безопасность пребывания в Киеве советское правительство решило путем подбрасывания "позитивного фактажа": по улицам столицы Украины прокатилась Велогонка Мира...

Кстати, о врагах и «некоторых агентствах»: по единодушному мнению специалистов, СССР информационную войну (странно отрицать, что она действительно велась) Западу проиграл вкостную. Что неудивительно: тот, кто утаивает информацию, всегда находится в более слабой позиции. Да и само утаивание - неэффективный с точки зрения ресурсозатрат процесс: дешевле запустить дезу, чем перекрывать все (!) каналы утечки информации.

Говоря именно об информационных последствиях Чернобыля, конечно, следует упомянуть о подрыве доверия к официальным СМИ и пропаганде - но как раз этот аспект не преувеличивать: граждане СССР в целом понимали, как работают советские СМИ.

СКОЛЬКО СТОИТ ЛИКВИДИРОВАТЬ АВАРИЮ НА АЭС

Ровно через 25 лет после Чернобыльской аварии произошла авария на японской АЭС Фукусима-Даичи. Японские специалисты часто и активно посещали Чернобыльскую АЭС, перенимая наш опыт в части ликвидации последствий аварии. Опыт у нас действительно богатый. При этом невольно приходится отмечать, что за четыре послеаварийных года Япония вложила в ликвидацию последствий аварии на Фукусиме значительно больше средств, чем вложено в ликвидацию аварии на ЧАЭС за весь послеаварийный период. Но ведь уровень украинской и японской аварий не сравним.

**Стоимость работ по ликвидации последствий аварии
сравнительная таблица Фукусима - ЧАЭС**

Убытки от аварии, в том числе прямые убытки от аварии от потерь объектов инфраструктуры в 30-километровой зоне отчуждения (\$ США)		Затраты на дезактивацию и строительство объектов для временного хранения зараженного грунта и др. радиоактивных отходов, а также утилизацию радиоактивных отходов (\$ США)		Затраты государства на отселение населения пострадавших территорий (\$ США)		Затраты государства на возмещение населению страховой стоимости утраченного в результате аварии имущества (\$ США)		Регулярное обследование и поддержание объектов станции в работоспособном состоянии (\$ США)		Научно-исследовательские разработки способов вывода реакторов из эксплуатации и решения вопросов, связанных с обращением с радиоактивными материалами (\$ США)		Преодоление последствий аварии для народного хозяйства страны (период в г.) (\$ США)	
Фуку-шима	ЧАЭС	Фуку-шима	ЧАЭС	Фуку-шима	ЧАЭС	Фуку-шима	ЧАЭС	Фуку-шима	ЧАЭС	Фуку-шима	ЧАЭС	Фуку-шима	ЧАЭС
*	198,7 млрд.	21,9 млрд	30,5 млрд.	46,8 млрд	1,339 млрд	** -	0,28 млн.	3,7 млрд.	*** 470 млн.	1,57 млрд.	****	к 2022 г	****
—												10 лет	-
общие:												* 291 млрд	
около 150 млрд													

* - оценки потерь в результате аварии, аналогичной чернобыльской, на АЭС Фукусима не проводилось, поскольку пострадавшие территории не выведены/частично выведены из хозяйственного использования. Ущерб от произошедшего 11 марта землетрясения, согласно подсчетам местного правительства, составили порядка 198-309 млрд долларов (по сообщениям японского агентства Kyodo News), однако эта сумма учитывает все потери, так или иначе вызванные природным катаклизмом. 157,84 млрд (оценка 2012 года) долларов выделены из бюджета Японии для восстановления инфраструктуры пострадавших от катастроф районов и на меры предупреждения подобных происшествий. При этом стоимость восстановительных работ в пострадавших от стихийного бедствия областях Японии оценивается в 150-200 млрд долларов. Всего, прогнозируют власти, в десятилетнем плане по восстановлению страны, который был разработан японскими властями, 291 млрд долларов, или 23 трлн иен, уйдет в течение десяти лет на восстановление Японии после аварии и природного катаклизма.

** - выплаты производились через частные страховые компании, где было застраховано имущество граждан.

*** - В соответствии с Законом Украины «О бюджете...» на выполнение Комплексной общегосударственной программы снятия ЧАЭС с эксплуатации и преобразо-

вания ОУ в экологически безопасную систему.

**** - достоверные или окончательные данные не найдены

Уже спустя полгода после аварии на Фукусиме японское правительство утвердило дополнительный бюджет на 12,1 трлн иен, направленный на восстановление пострадавших районов. 11 марта из-за землетрясения и цунами около 20 тыс. человек погибли или пропали без вести, была опустошена большая часть северо-восточного побережья Японии. Это, по оценкам экспертов, стало самым дорогим стихийным бедствием в истории страны.

Власти запланировали специальные бонды, чтобы привлечь основную часть средств на заявленные расходы. Новый бюджет стал вторым по величине, когда-либо утвержденным в стране, — он уступает лишь тому, который был принят в 2009 году после глобального финансового кризиса. Правительство выделило 11,730 млрд (157,84 млрд долларов) для восстановления инфраструктуры пострадавших от катастроф районов и на меры предупреждения подобных происшествий.

Как очевидно из анализа статей бюджета для преодоления последствий аварии, Япония пошла по иному пути, чем в свое время СССР, а затем и Украина. Этот путь в чем-то похож на белорусский и в большей мере направлен на возрождение пострадавших территорий и максимально быстрое их возвращение в хозяйственное использование.





СКОЛЬКО СТОИТ ЛИКВИДИРОВАТЬ АВАРИЮ НА АЭС

И здесь важно подчеркнуть следующее: делать выводы о том, какая методика при радиационных катастрофах более правильная - та, что применялась в Чернобыле или фукусимская - можно было бы лишь в том случае, если бы аварии были равны по своему уровню, а территории, на которых они произошли, - по площади, населению и интенсивности развития местной инфраструктуры.



Если в 2011 году все меры правительства Японии были направлены на восстановление после землетрясения, указывает эксперт, заместитель директора аналитического департамента Московского фондового центра Елена Чернолецкая, то сейчас уже стимуляция экономики и новые влияния нацелены на поддержку основных секторов экономики. Результатом этих мер стал 17-месячный рост японского экспорта уже к лету 2012 года, а также постепенное увеличение импорта. Так что надо предположить, что под восстановление последствий землетрясения (то есть новые инфраструктурные проекты, поддержку населения и т.п.) Япония продолжит стимулировать экономику до тех пор, пока не получит устойчивый рост и не сломает рецессионные настроения.

И тем не менее, картина ликвидации последствий аварии на АЭС Фукусима-Даичи далека от идеальной. Чрезвычайный и Полномочный Посол Украины, Посол мира Межрелигиозной и международной федерации за мир во всем мире Юрий Щербак, автор нашумевшей в свое время книги "Чернобыль" недавно осуществил поездку в Японию, где посетил пораженные радиацией районы, прилегающие к атомной станции «Фукусима». Материалы, рассказывающие о его впечатлениях от поездки опубликовала газета "День" (<http://www.day.kiev.ua/ru/article/den-planety/fukusima-yaпonskaya-ten-chemobylya>). Они не потеряли своей актуальности и сегодня, поэтому есть смысл вернуться к ним.

"11 марта 2011 года в 14:46 Японию постигло беспрецедентное природное бедствие: землетрясение максимально возможной магнитудой 9 баллов и вызванное им цунами, которое нанесло разрушительный удар по тихоокеанскому побережью северо-восточных районов Японии, неся смерть десяткам тысяч людей и уничтожение жилищной, промышленной и транспортной инфраструктуры.

Третьим, и по своим последствиям наиболее долговременным и болезненным ударом по стране, стал выброс радиационный. На атомной станции «Фукусима», четыре энергоблока которой стоят на самом берегу Тихого океана, была выведена из строя система электроснабжения и ре-

зервные дизельные генераторы, что сделало невозможным охлаждение реакторов, в результате чего в первые дни аварии произошло расплавление активной зоны реакторов 1, 2, 3. Что это значит, понимают не только инженеры-атомщики, но и те, кто помнит Чернобыльскую катастрофу. Авария на АЭС «Фукусима» развивалась по ... законам «домино», когда одни неожиданные причины вызывают другие, и еще более катастрофические последствия.

...Наш небольшой автобус ползет в горы... Мы - небольшая экспедиция университета Тохоку, возглавляемая профессором Динилом Гушпалалом, директором Международной последипломной программы по проблемам человеческой безопасности... Главная идея - сравнить аварию в Фукусиме с точки зрения опыта Чернобыля, ведь жертвы обеих катастроф потеряли возможность достойной жизни, свободы от страха и свободы от бедности.

...Счетчик стрекочет свою тревожную песню и умолкает, когда мы въезжаем в длинный, жутко темный и пустой тоннель. Как только выезжаем из тоннеля на дневной свет, стрекотание возобновляется с новой силой...

...Правда - ключевое слово во всех разговорах, звучащих в зоне. Конечно, здесь нет советской секретомании, преступной паранойи времен Чернобыля, дорого стоившей сотням тысяч украинцев, пораженных радиацией по вине комму-



нистического режима.

Но - вопросы есть.

В городке Минамисома, что входит в так называемую зону добровольного отселения, проживает 30 000 человек. Нас сопровождает член городского совета господин Коичи Огияма, который показывает домики для переселенных из мертвой зоны людей. Эти очень скромные временные бараки, построенные через полгода после аварии, напоминают наши вагончики для строителей. Люди, преимущественно пожилые (потому что молодые семьи с детьми выехали из этой местности), сетуют на холод в домах, щели в стенах и крышах, спрашивают: когда это все закончится?

Власти призывают к покою и терпению, просят подождать... Правительство так и не может определиться с судьбой зоны отчуждения и не осмеливается сказать гражданам суровую правду: некоторые территории, загрязненные радионуклидами, утрачены навсегда. Навсегда - очень неприятное слово, и никто не хочет сказать его первым...

Господин Огияма ведет нас по центральной улице этого опрятного городка, показывает временное здание школы для эвакуированных. Из 370 эвакуированных детей в школе

осталось 100. Потом останавливается посреди тротуара и обращает наше внимание на черную субстанцию, похожую на плесень, которая расплывается вдоль проезжей части, образует черные пятна прямо на тротуаре. Дозиметр показывает значительно повышенные уровни радиации. Это новое, невиданное в Чернобыле явление: в условиях влажного океанского климата размножаются плесень и бактерии, вбирающие в себя радионуклиды. Здесь ежедневно ходят дети, представляете? - жалуется господин Огияма. — Почему же не проводится дезактивация? - спрашиваю его. Он со злости машет рукой. - Дезактивация осуществляется

только горечь.

...В местечке Нихонматсу временно приютился муниципалитет мертвого города Намие, ... лежащего в 60 км к востоку, на берегу океана, в 5-7 км от АЭС «Фукусима». Перед аварией население Намие составляло 21000 чел., из них 2500 чел. работали на атомной станции. Намие - двойник нашей Припяти. Чиновники муниципалитета сидят в большом зале, не отделенные друг от друга стенами кабинетов.

...Мэр города Намие рассказывает:

- Цунами уничтожило в Намие 600 зданий, 184 человека погибло. Это была сначала главная наша проблема. Об аварии на АЭС я ничего не знал. Только рано утром 12 марта узнал о несчастье из передач токийского телевидения, услышал, что рекомендовано эвакуироваться. Я собрал уцелевших работников муниципалитета и лично принял решение об эвакуации города. Подчеркиваю — никакого указания от правительства относительно эвакуации не было. Это было мое решение. Мы не знали реальных цифр радиации. Замеры делало Министерство науки, но нам ничего не сказали. Только через год (!) мы узнали уровни радиации и тогда возник скандал.

- Неужели станция вас не известила об аварии? Ведь жители города работали на Фукусиме?

- У нас был договор с АЭС о быстром оповещении города в случае чрезвычайных ситуаций. Но договор был нарушен. Со станции 11 и 12 марта не было ни одного звонка. Пришлось принимать решение об эвакуации города на собственный страх и риск. Сегодня наши адвокаты пробуют выдвинуть претензии к АЭС, но наши позиции слабы. В договоре не прописаны санкции против станции в случае нарушения ею соглашения.

- Знали ли вы об опыте Чернобыля? - спрашиваю мэра.

- Кое-что знали. Но все мы стали жертвой мифа о безопасности японских реакторов. Нам говорили, что причиной аварии в Чернобыле были несовершенные советские реакторы. С японскими такого случиться не могло. И поэтому опыт Чернобыля не был учтен.

- Почему все же станция не сообщила городу о несчастье?

- Там была паника, - вздыхает мэр. - Они просто забыли о нас. И о семьях своих рабочих. Поэтому я по громкой связи передал приказ по городу об эвакуации. Люди выезжали на собственных автомобилях. Мы организовали автобусы, коммунальный транспорт. Разместились во временных укрытиях - школах, спортивных залах - согласно плану эвакуации. В Японии каждый город и село имеет такой план на случай землетрясения. Но теперь люди спрашивают - что будет с нашим городом? Вернемся ли? Можно ли будет в нем когда-то жить? Ответов пока нет.



по плану, составленному какими-то бюрократами. Нам говорят подождите. Кстати, нигде в зоне я не видел никаких следов проведения дезактивации — ни поливочных машин, ни пунктов мойки автотранспорта, к чему мы все привыкли в дни Чернобыля. Возможно, это случайность, возможно, я чего-то не заметил. Но нигде на пути нашего двухдневного передвижения по зоне я не увидел пунктов проверки загрязнения автомобилей и их дезактивации.

Для успокоения жителей в городе и Зоне установлены станции автоматического мониторинга радиологической ситуации, похожие на бензопомпы, на дисплеях которых высвечиваются показатели. Почему-то американские станции дают более высокие показатели, а отечественные, японские - более низкие, что раздражает местное население, которое везде видит заговор и неправду. В этом мы убедились, встретившись с представителями общины г. Минамисомы... ..В разговорах выяснилось, что йодная профилактика, так позорно проваленная в чернобыльской зоне, за что сегодня Украина расплачивается резким ростом заболеваемости раком щитовидной железы, почти не проводилась в районах, прилегающих к АЭС «Фукусима», хотя все необходимые для этого препараты в учреждениях были. Ждали каких-то указаний сверху, растерялись или просто не знали, что делать?

В руках некоторых участников встречи в Минамисоме я увидел свою книгу «Чернобыль», изданную на японском языке. Оказывается, они изучают ее как своеобразный учебник и пытаются понять, что ждет их в условиях ядерной катастрофы. Я подумал, что, вероятно, не существует более высокой читательской оценки для писателя — встретить свою книгу за одиннадцать тысяч километров от Киева, в неизвестном мне японском городке, в XXI в. - через двадцать лет после ее опубликования - тогда я искренне верил, что Чернобыль надолго - если не навсегда - останется уникальным и неповторимым явлением XX века в мировой истории. И потому, увидев свою книгу, я не почувствовал большого писательского тщеславного удовлетворения,



5

СКОЛЬКО СТОИТ ЛИКВИДИРОВАТЬ АВАРИЮ НА АЭС

Мэр показывает нам новейшие, недавно рассекреченные карты радиоактивного загрязнения региона: как и в Чернобыле, зона отчуждения не укладывается в геометрический 20 и 30 км полукруг, а приобретает причудливые формы раковой опухоли с метастазами. Там, где нагрузка радиации на человека выше 50 миллизивертов в год, нельзя жить по крайней мере еще 5 лет; это так называемая красная зона. В желтую зону (20-50 мЗв/год) можно время от времени наведываться, меньше 20 мЗв/год - можно жить. Особенно загрязненными на карте выглядят районы вокруг АЭС «Фукусима» (красная) и града гор, что тянется вдоль острова Хонсю (желтая зоны)...

Ликвидация последствий аварии на Чернобыльской



АЭС и АЭС Фукусима-Даичи продолжают. О чернобыльских результатах общественность получает информацию, как правило, ближе к памятным датам: дню аварии и дню сдачи в эксплуатацию объекта "Укрытие" - с момента аварии прошло почти тридцать лет, и событие, несмотря на то, что до завершения работ по ликвидации последствий аварии еще далеко, перешло в разряд "датских". Сведений о Фукусиме в СМИ больше, и они, в основном, касаются тех или иных аварийных ситуаций на японской АЭС или очередных неудачных попыток ученых исследовать поврежденные реакторы.

Только за последнюю неделю интернет несколько раз пополнялся сообщениями о сбросе "фукусимской воды" в Тихий океан. В частности, 21 апреля газета "Зеркало недели" пишет: "На аварийной "Фукусиме-1" снова произошла утечка радиоактивной воды в океан. Причина инцидента пока не известна. Об объеме вытекшей воды также не сообщается. Как сообщила компания-оператор станции Tokyo Electric Power, она была вызвана остановкой восьми насосов системы откачки дождевой воды. Причина инци-

дента пока не известна. Об объеме вытекшей воды также не сообщается. Проблема утечек радиоактивной воды является одной из основных на АЭС "Фукусима-1". В настоящее время на станции в процессе охлаждения реакторов объемы содержащей радиоактивные частицы жидкости ежедневно увеличиваются примерно на 350 тонн. Общий объем хранящейся в специальных наземных контейнерах и ожидающей очистки радиоактивной воды составляет около 240 тыс. тонн. В феврале на станции произошло несколько утечек жидкости с высоким содержанием радиоактивных веществ. После чего комиссия по контролю за ядерной энергетикой провела полную проверку территории АЭС на предмет соблюдения мер безопасности."

Несколькими днями ранее интернет-СМИ рассказали о попытке произвести обследование поврежденного реактора на Фукусиме-1 при помощи миниатюрного робота. Его задачей являлся поиск частей топливных элементов, которые, как предполагается, упали на дно бывшего реактора. К сожалению, маленький робот застрял на своем пути спустя пять часов после начала движения. Несмотря на то, что застрявшему роботу так и не удалось выполнить главную задачу, специалисты ТЕРСО считают его миссию вполне успешной, ведь измерения и данные, собранные роботом по пути, имеют огромную ценность. Эти данные будут использованы позже при планировании и подготовке других операций, в ходе которых роботы будут пытаться установить местоположение топливных элементов и проводить мероприятия по очистке зараженных территорий.

Совершенно очевидно, что данная "роботомиссия в реактор", будучи, естественно, не первой, однозначно не останется последней исследовательской миссией на поврежденной станции. Разумеется, средств на исследовательскую деятельность на Фукусиме тратится значительно больше, чем в Чернобыле. Причем, здесь надо четко разделять источники денежных потоков, направляемых на ликвидацию последствий аварии: средства из бюджета Японии и собственные средства компании ТЕРСО. И если первые так или иначе отражаются в прессе, то вторые, как правило, остаются в области финансовой тайны и особо в прессу не попадают. И вероятно, поэтому достоверных данных о сумме, которую предполагается окончательно израсходовать на преодоление последствий аварии на Фукусиме - включая средства на полный демонтаж АЭС и разработку технологий для извлечения топлива - на сегодняшний день нет.

Нет этой суммы и относительно полного преодоления последствий аварии на ЧАЭС. Однако уже сегодня, исходя из имеющихся данных, совершенно понятно: ликвидировать радиационные аварии дело сверх затратное и долгое

В зоне ЧАЭС задержали трех "туристов" из Чехии

В зоне отчуждения Чернобыльской атомной электростанции (ЧАЭС) милиция задержала трех граждан Чехии, которые проникли на территорию без соответствующего разрешения. Об этом говорится в сообщении пресс-службы ГУМВД Украины в Киевской области.

"19 апреля, в Киевской области во время патрулирования территории зоны ЧАЭС возле села Терехи работники милиции обнаружили и задержали трех лиц, которые незаконно проникли на территорию зоны отчуждения", - говорится в сообщении.

Задержанные оказались гражданами Чехии. Как выяснилось, 28-летний и 33-летний мужчины и 25-летняя де-

вушка проникли на территорию зоны отчуждения ЧАЭС с целью туризма без соответствующего разрешения. За указанное правонарушение граждан привлечено к административной ответственности по ст. 46-1 КУпАП (нарушение требований режима радиационной безопасности в местностях, подвергшихся радиоактивному загрязнению), санкция которой предусматривает наказание в виде штрафа от двадцати до тридцати необлагаемых минимумов доходов граждан с конфискацией орудий совершения правонарушения. Правоохранители выдворили задержанных иностранцев за пределы зоны отчуждения.

Милиция напоминает, что посещение зоны вокруг ЧАЭС без разрешения и сопровождения опасно из-за вероятности получить определенную дозу радиации или стать жертвой разрушений зданий, находящихся в аварийном состоянии.