

Япония

Морпехи из США и «Ландыш» из России

SOS

(Окончание. Начало на стр. 17)

На крышах и в верхних этажах отрезанных водой построек в отчаянном положении оказались тысячи людей. Именно их и снимали японские и американские вертолетчики, временами с немалым риском для себя.

1–3 апреля был проведен последний этап операции по поиску погибших — силами вооруженных сил Японии и США. Ее район охватил побережье трех наиболее пострадавших от стихийного бедствия префектур — Мияги, Ивате и Фукусима. Обломки там прочесали 18 тыс. японских солдат и офицеров, 7 тыс. американцев. Прибрежная зона была разделена на девять участков, к поискам привлекли 65 кораблей и 120 самолетов и вертолетов, в том числе с подоседшего к побережью авианосца «Рональд Рейган».

Увы, и в ходе этой грандиозной операции удалось обнаружить только тела погибших, и работы по поиску выживших сейчас в основном свернуты. Активизировался разбор обломков и восстановления — американцы и на этом этапе играют весьма заметную роль.

Морпехи реанимируют аэропорт

Символом проводимой вооруженными силами США операции «Томодати» («Друг») по оказанию помощи Японии стало возрождение международного аэропорта города Сендай — самого большого и важного в пострадавшей зоне. 11 марта его полностью накрыло цунами. Телевизионщики снимали тогда с вертолетов картины, которые словно специально поставил голливудский режиссер для дорогостоящего боевика. Территория аэропорта частично превратилась в озеро, она была завалена сотнями разбитых автомобилей, которые цунами снесло с парковок. Здание главного терминала утонуло в воде, а на его крыше толпились отрезанные от внешнего мира пассажиры и работники транспортного узла. Толщина принесенной цунами грязи, покрывавшей полосы, местами достигала 60 см.

По согласованию с Токио туда уже 16 марта прибыла спецгруппа американского спецназа на вездеходах. Они обследовали зону и установили, что из 3 тыс. метров посадочной полосы можно использовать 1,5 тыс. м. На этот участок в тот же день сел первый транспортный самолет C-130, который доставил американских морских пехотинцев и технику. Уже через десять дней полоса была полностью расчищена и приведена в рабочее состояние. Туда стали садиться тяжелые военно-транспортные самолеты. 31 марта американцы полностью передали японским властям контроль над аэропортом Сендай, где были восстановлены все технические службы. Газета «Майнити» назвала это «чудом».

Сейчас американцы продолжают работы по расчистке Сендая и расположенного к северу от него города Исиномаки, который был практически сметен с лица земли ударом цунами. 10 апреля его район посетил премьер-министр Японии Наото Кан: он лично

поблагодарил союзников за самоотверженную и дорогостоящую помощь. «Операция „Томодати“ еще больше укрепила наши отношения», — сказал он. — Я этого никогда не забуду».

Конечно, массивную помощь такого рода может оказывать Японии только Вашингтон: он имеет на территории этой страны военный контингент численностью до 50 тыс. человек (сейчас — порядка 30 тыс.), флот, большое количество авиации и разнобразной техники. Стихийное бедствие в Японии позволило американскому военному командованию проверить свои возможности быстрого реагирования, которые оказались весьма впечатляющими.

Второй фронт

Однако помимо зоны разрушений есть в Японии и второй фронт борьбы со стихийным бедствием — это уже известная на весь мир АЭС «Фукусима-1». 11 марта по ней ударило цунами высотой 12 м, которое разрушило системы автономного энергоснабжения и охлаждения. Критическая ситуация сложилась на четырех из шести энергоблоков станции. В трех реакторах частично разрушено и расплавилось ядерное топливо, отработавшие топливные стержни перегреты в бассейнах охлаждения. Были существенные выбросы радиации в атмосферу, происходила утечка очень сильно зараженной воды в океан.

Японцы сразу заявили, что готовы принять помощь и советы от всех ведущих атомных держав, в первую очередь США, Франции, России. Американцы на правах союзников и тут оказались на первых ролях. Они, например, сразу же предоставили японцам несколько мощных военно-пожарных машин и насосов, которые вместе с японской техникой в первые дни после катастрофы заливали выкипавшие бассейны с раскаленными топливными стержнями десятками тысяч тонн морской воды. Американцы и французы передали японцам 30 тыс. защитных комбинезонов, тысячи дозиметров и респираторов. Это весьма существенно, поскольку облучение работающих на АЭС «Фукусима-1» сотен ликвидаторов часто выходит из строя. А дозиметров поначалу просто не хватало, поскольку склады с приборами тоже были уничтожены ударом цунами.

США и Южная Корея направили в Японию тонны борной кислоты, которая в первые безумные дни борьбы с разрастанием масштабов аварии использовалась для того, чтобы глотить неконтролируемую цепную ядерную реакцию.

Впрочем, дело не только в материальной помощи — крайне важным, как оказалось, стали и советы иностранных экспертов в борьбе за уменьшение масштабов аварии на АЭС «Фукусима-1». Там, кстати, работают специалисты корпорации «Арева» из Франции, которая лидирует в мире по использованию атомных станций в энергетике. Существенную помощь Токио оказывает Международное агентство по атомной энергетике: оно налаживает дозиметрическую работу. Вездесущие американцы на земле и в воз-

духе ведут собственные замеры уровня радиации. В Токио работали и эксперты «Росатома», которые дали весьма важные советы — даже чисто практического свойства, основанные на тяжелом опыте Чернобыля. Например, именно по подсказке российских специалистов японцы, как мне говорили, ввели систему так называемых джамперов («прыгунов») — хорошо подготовленных добровольцев, которые быстро заскакивают на самые опасные участки, молниеносно делают там важные работы и немедленно уходят.

Российское судно для «Фукусимы»

Иностранные эксперты дали Токио и несколько весьма важных советов. Например, они предупредили: от использования морской воды при охлаждении реакторов нужно спешно отказываться. Выпариваемая соль накапливается на топливных стержнях внутри реакторов и может существенно мешать их охлаждению. К тому же морская вода больше пресной склонна распадаться на водород и кислород, которые могут взорваться в любой момент.

Пресную воду дали те же американцы: они постоянно подтягивают берегу у «Фукусимы-1» свои военные баржи. Комиссия по ядерному регулированию США посоветовала Токио начать закачивание в аварийные реакторы газообразного азота: он не даст водороду взорваться. Такая операция уже идет и дала весьма обнадеживающие результаты.

Короче, после первой суматохи и первой нужды в одеялах и консервах Япония все больше нуждается сейчас в помощи другого рода. Конечно, она бы приветствовала пожертвования от добрых людей — ущерб от землетрясения, цунами и аварии на АЭС оценивается в сумму не менее \$400 млрд. Сотни тысяч людей лишились жилья и имущества. Нужны Японии экспертные советы и подсказки, сложная уникальная техника для преодоления последствий аварии на АЭС.

Японии, бесспорно, потребуются и новые массивы топлива: из-за остановки ряда АЭС она расконсервирует сейчас свои тепловые электростанции. Есть и планы экстренного строительства газотурбинных ТЭС. Роль России как важнейшего поставщика нефти и газа может быть тут очень велика. Напомним, что Москва уже предложила Токио обсудить вопрос о резком расширении поставок газа, в том числе с использованием мощностей по сжижению в странах ЕС.

Россия ведет сейчас переговоры и о том, чтобы подогнать к «Фукусиме-1» уникальное судно «Ландыш» для переработки радиоактивных жидкостей. В подвалах и дренажной системе станции их скопилось около 60 тыс. тонн.

В начале 2000-х Япония подарила эту установку России для того, чтобы она смогла утилизировать радиоактивную воду из реакторов списанных атомных подлодок. Теперь Москва готова оказать соседу ответную любезность.

Василий Головин, корреспондент ИТАР-ТАСС в Токио, специально для «Ъ»

«Влияние землетрясения на состояние рынка необходимо оценивать осторожно»

геополитика

(Окончание. Начало на стр. 17)

Что касается промышленных товаров, то, в отличие от продуктов питания, они не падают непосредственно в организм человека и не могут вызвать внутреннее облучение, поэтому причин для беспокойства совсем нет.

Как я уже сказал, мы обращаем пристальное внимание на безопасность, поэтому надеюсь, что вы по-прежнему будете покупать японские продукты и товары, не доверяя слухам.

— Обрушившееся на Японию стихийное бедствие нанесло серьезнейший удар по японской экономике. Сколь быстрыми могут быть темпы ее восстановления?

— В результате нынешнего землетрясения и сопровождавшего его цунами было потеряно большое количество запасов, прежде всего в районе Тохоку и на севере Канто. Есть вероятность, что сумма потерь превысит ущерб от мощного землетрясения в районе Осаки, Кобэ и острова Авадзи в 1995 году (около ¥10 трлн). Так, по аналитическим данным канцелярии кабинета министров, нынешние потери оцениваются в ¥16–25 трлн.

С другой стороны, ожидается отрицательное влияние не только от потерь запасов и застоя в поставках комплектующих, но и особенно от сокращения производства в связи с ограничениями поставок электроэнергии. В средние-долгосрочной перспективе также предполагается увеличение производства, направленного на восстановление потерянных запасов.

Влияние нынешнего землетрясения на состояние рынка необходимо оценивать осторожно. Мы полагаем, что здоровье японской экономики останется в целости. Наша страна, народ полны решимости

преодолеть эту трудную ситуацию, объединив для этого свои усилия.

— Учитывая, что нынешнее землетрясение и цунами стали далеко не первыми стихийными бедствиями в японской истории, какие выводы и уроки нация извлечет из них сегодня?

— Япония уже много раз сталкивалась с землетрясениями и цунами. Но масштабы нынешнего бедствия стали крупнейшими за всю историю наблюдений в Японии. Так, сила землетрясения достигла магнитуды 9,0, а волна цунами в некоторых местах достигала 38 м. Это значительно превосходит верхние пределы, ранее предполагавшиеся в нашей стране для этих стихийных бедствий. Ущерб от нынешних землетрясения и цунами достиг невиданных за прошедшие после Второй мировой войны 65 лет размеров.

В дальнейшем, на этапе, когда проблема АЭС «Фукусима-1» в некоторой степени стабилизируется, думаю, будет проведено тщательное изучение, в ходе которого будет выясняться, как обеспечить безопасность для того, чтобы можно было гарантировать спокойствие граждан. Некоторые призывают к пересмотру энергетической политики, но прежде всего необходимо в достаточной мере изучить вопрос безопасности имеющихся планов развития АЭС. Кроме того, если думать об альтернативных видах энергии вместо атомной, то нельзя забывать о вопросе выбросов CO₂.

Далее, учитывая, что в нынешний раз большинство жертв было вызвано не землетрясением, а последовавшим за ним цунами, параллельно с помощью пострадавшим и восстановлением разрушенных районов необходимо прилагать усилия по строительству заново эффективных систем защиты

от стихийных бедствий и способов эвакуации, а также по планированию дальнейшего землепользования, предполагающего возможность крупномасштабных цунами.

В то же время фактом остается и наличие у Японии технологий, которые эффективно функционировали во время стихийных бедствий. Среди них: система экстренного оповещения о землетрясениях с использованием телевидения и сетей мобильных телефонов, а также высотные здания с высокотехнологичными сейсмостойкими конструкциями. Во время бедствия японский народ продемонстрировал сплоченность и дисциплину. Мы, японцы, уже имеем опыт строительства мирного, процветающего общества путем преодоления трудной ситуации. Я твердо верю, что наш народ, объединив свои силы в борьбе с последствиями нынешних мощного землетрясения и цунами, обязательно преодолеет и этот кризис.

— Заместитель председателя правительства РФ Игорь Сечин, встретившись с вами 22 марта, обратился с комплексным предложением по поставкам энергоносителей из России. Как к этому отнеслась японская сторона?

— Действительно, в ходе этой встречи мы получили от российской стороны предложение о комплексном сотрудничестве, в том числе в виде поставок сжиженного природного газа, нефти, угля и электроэнергии. Сейчас этот вопрос рассматривается в Токио с учетом средние- и долгосрочного спроса на энергоносители в Японии. Развитие японо-российского энергетического сотрудничества в регионах Дальнего Востока и Восточной Сибири имеет большое значение для нашей страны. Мы очень благодарны российской стороне за это предложение.

SENSAI

Бесконечное Увлажнение с Легким Оттенком

Прозрачная вуаль, наполняющая кожу влагой и придающая ей легкий ровный оттенок.

SENSAI представляет УВЛАЖНЯЮЩИЙ ГЕЛЬ-КРЕМ HYDRACHANGE С ТОНОМ

УВЛАЖНЯЮЩИЙ ГЕЛЬ-КРЕМ HYDRACHANGE С ТОНОМ от SENSAI обогащен Комплексом Hydrachange, усиливающим синтез гиалуроновой кислоты и придающим коже более упругий, гладкий и сияющий вид. Гелевая формула средства обеспечивает глубокое увлажнение и обладает насыщенной эластичной структурой, которая позволяет влаге надолго оставаться в коже. Удивительно нежное средство на водной основе придает коже легкий, ровный, стойкий оттенок с естественным сиянием.



www.sensai-cosmetics.com

Kanebo INTERNATIONAL



Pioneer

DEH-8300SD

БЕЗУПРЕЧНЫЙ ДРАЙВ НА ЛЮБЫХ НОСИТЕЛЯХ

Автомобильные магнитолы Pioneer. Созданы, чтобы утолить вашу страсть к музыке. Теперь всю вашу коллекцию любимой музыки можно взять с собой в дорогу, сохранив ее на SD-карте, формат которой поддерживается магнитолами Pioneer. Медиаатка еще никогда не была такой компактной! Кроме того, магнитолы Pioneer* совместимы с iPod, iPhone, CD, USB-устройствами и MP3-плеерами. Обладатели iPod непременно оценят функцию iPod Direct Control: она позволяет подключить устройство напрямую к фронтальному USB и управлять им прямо с магнитолы. Позвольте себе испытать стопроцентный музыкальный драйв с магнитолами Pioneer!

* Совместимые с любыми носителями модели автомагнитол Pioneer: DEH-4200SD, DEH-5200SD, DEH-6300SD, DEH-6310SD, DEH-7200SD, DEH-8300SD, DEH-9300SD.

www.pioneer-rus.ru