

# Авария танкера «Хэйбэй спирит» (Heibei Spirit), ликвидация последствий.

Профессор католического  
университета Даэгу  
Со Чончол

## 1. Сущность аварии

- Время аварии: 7 декабря 2007 года 7:06
- Место аварии: уезд Тэан-гун, Энбук-мён, Синдо, 6 миль на юго-запад
- Причины: буксир с баржей столкнулся с танкером «Хэйбэй спирит»
- Объем разлива сырой нефти: около 10900 тонн.

## 2. Зона ущерба

- гравий, горные породы, волнорезы стали черными от налипшей нефти (от района Ибук-мён, Мандаэ-ри до Гэунхэун-мён, Падо-ри)
- слой нефти проник под песок, гравий в районах бедствия Гурумупо, Хагуамупо, Гурепо, Маллипо, Бэжурипо
- на островах Хо, Нэпас, Сапуси, Уэён уезда Тэан-гун, города Борён налип дёготь
- на 19 из 42 островов провинции Чолла-до налип затвердевший дёготь

## 3. Оценка ущерба

- Ущерб, нанесенный экосистеме

-акватория аварии занимает половину северной территории государственного парка побережья Тэан

-авария охватила побережье Синдури и прибрежную дону, которые относятся к памятникам природы

-авария нанесла ущерб перелетным птицам, занесенным в Красную книгу, – кулик-сороке (*Haematoropus ostralegus*), желтоклювой цапле (*Egretta eulophotes*) и другим



- оказано широкое влияние на экосистему: от морских планктонов до птиц на суше
- из-за перекрытия кислорода и света погибли рыбы, моллюски и другие морские организмы

- нанесен вред водоплавающим птицам: уткам, чайкам, бакланам

- предполагается опосредованное влияние: лебеди и сарычи, которые водятся на песчаном берегу, окажутся на грани исчезновения

- Экономический ущерб

- нанесен ущерб местам разведения устриц, пафий, морских водорослей

- территория прибрежной полосы, по которой разлилась нефть, составила около 100 кв.км.

- при оценке 1 кв.км в 3 млрд 900 млн. вон (380тыс.долларов), годовой ущерб составит более 390 млрд. вон (38млн.долларов) По оценке международного Фонда возмещения ущерба от разлива нефти (IOPC), ущерб составляет от 538,5 млрд. вон (530млн.долларов) до 573,5 млрд. вон(570млн.долларов).

- ущерб по отдельным областям: ликвидация нефти: 134,5 млрд.вон (130млн.долларов)

- морской и речной промысел: 206 млрд. вон (200 млн. долларов)

- туризм: 98 млрд. – 233 млрд. вон (98 тыс – 230 млн. долларов)

- И другое

- вызывает опасение, что использование эмульсий послужит причиной вторичного загрязнения вод

#### 4. Деятельность волонтеров

- Количество человек, задействованных в работах в первые 50 дней

всего	гос.мор. служба	полиция	пожарн охрана	армия	гос. служ-ие	нас-ие	специалисты по ликвид.	волон-теры	проф союзы
24,807	133	500	71	1,710	541	8,232	470	13,196	87
1,025,345	9,370	25,617	13,990	128,169	50,422	230,702	16,493	557,136	2,816

- Результаты на июнь 2008 года

- Количество волонтеров: 1 157 980 чел

- (декабрь – 490 тыс. чел., январь – 330 тыс. чел.,

- февраль – 157 552 чел., март – 92 583 чел.,

апрель – 41 114 чел., май – 32 040 чел., июнь – 637 чел)

- Денежные пожертвования: 11млрд. 278млн. вон

- Отличительная особенность

- Принимали участие старики и дети, мужчины и женщины

- Разнообразная форма участия: частные лица, общественные организации, предприятия, школы, армия, полиция

- Сыграл свою роль интернет: запись через интернет, организация кафе для волонтеров

- Благополучно перенесена плохая погода

- Стало возможным организовать деятельность волонтеров: в Тэан-гу образован штаб работы волонтеров.

- Правительственная поддержка: засвидетельствование волонтерской деятельности, представление льгот при оплате налогов в конце года

- Был достигнут удивительный результат: меньше чем за год большая часть нефти была ликвидирована с побережья

## 5. Мнение.

- Влияние от разлива нефти продолжительно, поэтому необходимы и продолжительные меры по ее ликвидации

- Необходимо проявлять внимание к жителям районов, попавших в зону бедствия

- Необходимо продолжительное время проводить систематизированный анализ и мониторинг

- Быть готовым урегулировать деятельность волонтеров

- Через волонтерскую деятельность воспитывать бережное отношение к природе