

OSEI CORPORATION: ЗАМЕНА ДИСПЕРГАТОРОВ ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ OSE II¹



P.O. BOX 515429
DALLAS, TEXAS 75251
PH: (972) 669-3390
FAX: (469)241-0896
EMAIL: OSEICORP@MSN.COM
WEB: WWW.OSEI.US

Руководство компании OSEI Corporation пригласили в Агентство США по защите окружающей среды (Environmental Protection Agency – EPA) с целью обсуждения замены неэффективных диспергаторов эффективной нетоксичной технологией ликвидации последствий разливов нефти OSE II

В настоящее время диспергаторы приобрели репутацию технологии, усугубившей обострение проблем разлива нефти в океане, способствуя затоплению нефти в воде, где обитает 60 % видов морских животных и ослабляя их способность к выживанию. В настоящее время существуют значительные опасения, что вся пищевая цепь региона Мексиканского залива находится под серьезной угрозой в результате использования большого количества диспергатора Corexit в процессе ликвидации в апреле 2010 г. последствий разлива нефти после аварии на буровой установке Deepwater Horizon. Менее известный факт заключается в том (согласно данным официального руководства EPA), что после эффективного воздействия диспергаторов 45 % разлившейся нефти должно затонуть в течение 30 минут и больше ничего, никаких, соответствующих стандартным нормативам по очистке функций. Другими словами, диспергаторы никоим образом не являются решением проблемы распространения нефтяного разлива на побережье или предотвращения вреда дикой природе — наоборот они создают дополнительную и серьезную проблему вторичного загрязнения региона разлива и усугубляют осложнения. Фактически применение диспергаторов становится причиной существенного усугубления ущерба природным ресурсам, скандальных судебных процессов и существенного увеличения затрат на ликвидацию последствий разлива нефти (см. Study и Jan 2012 Editorial).

В процессе решения кризисной ситуации в Мексиканском заливе EPA столкнулось с протестами

общественности, яростно возражающей против использования для ликвидации последствий разлива нефти в Мексиканском заливе токсичных диспергаторов, ссылаясь при этом на данные научных исследований, подтверждающие серьезный побочный эффект. Это вынудило EPA передать требования общественности руководству компании BP, чтобы они выбрали для ликвидации последствий аварии менее токсичные диспергаторы. Общественность быстро поняла, что воздействие следующего используемого диспергирующего состава оказалось не намного лучше с точки зрения эффективности ликвидации аварийных разливов нефти и EPA вынуждено было попросить BP резко сократить использование всех диспергаторов.

В ноябре 2011 г. после получения и изучения научных документов (представленных на 373 страницах), которые подтверждали эффективность технологии Eater II ликвидации последствий, вызванных применением диспергаторов, EPA обратилось в компанию OSEI с просьбой о встрече с руководителем компании Steven Pedigo. По просьбе EPA также приведена ссылка на информацию о применении OSE II® в 2003 г. в индейской резервации Osage Indian Reservation и презентации, в которой приняли участие несколько должностных лиц EPA, на которой были обнародованы первые результаты эффективного использования военноморским флотом США (Navy) технологии OSE II в процессе ликвидации 100 разливов нефти в заливе Сан-Диего, штат Калифорния, США.

¹Оригинал и перевод статьи размещены на CD (Original and translated versions of article are on CD). Рабочие ссылки приведены в оригинале на CD.

В своем письме¹ г-ну Pedigo от 18 ноября 2011 г. специалисты EPA выразили заинтересованность в перспективах разработки технологий OSE II биологической очистки как эффективного средства реагирования в чрезвычайных ситуациях и основного средства очистки воды и ликвидации последствий разлива нефти.

11/18/11 – EPA MEETING REQUEST EMAIL

From: Mason.Steve@epamail.epa.gov

To: stevenosei@msn.com, broyles.ragan@epa.gov, staves.james@epa.gov

Steven,

In response to your letter on October 1, we would like to meet with you to discuss your concerns and determine our path forward. In addition, the Region 6 Regional Response Team (RRT) will be considering the potential of developing a Bioremediation Emergency Response Plan, as other regions have developed. If this is successful, we would like to have you assist in the development of such a document, working with the RRT Industry Workgroup.

Please contact me to see when you would be available to meet with Ragan Broyles, Jim Staves, and myself after December 1, at 214-665-2276, or email me with potential dates you are available to meet. We can either meet at our offices, or other location around Dallas.

Faithfully yours
Steve

«Frequently, my thoughts get bored and walk down to my mouth. Often, this is a bad thing».

Steve Mason, EPA Region 6 (6SF-PE)
1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202
214-665-2276 / 214-665-2278 fax

Было проведено более 11 успешных демонстраций применения компанией BP технологии OSE II для ликвидации последствий разлива нефти, многие из которых транслировались на каналах ABC and Fox news. Кроме того, компания BP успешно протестировала OSE II в процессе очистки воды от нефти, смешанной с токсичными диспергаторами; OSE II биологически очистила как нефть, так и диспергаторы. Специалисты Министерства внутренних дел США (US Department of Interior) сделали вывод, что OSE II – это лучший продукт (по сравнению как с диспергаторами, так и с механической очисткой), который был протестирован компанией BP при ликвидации последствий разлива нефти в Мексиканском заливе. По результатам сравнительных тестов,

проводимых US Department of Interior (Interior test), технология OSE II очистила 67 % нефти, в то время как диспергаторы оказались абсолютно неэффективными, очистив 0 % воды и напротив, способствуя увеличению объемов затонувшей нефти, а механические средства смогли обеспечить примерно от 2 до 8 % очистки. Технология OSE II намного превзошла механические средства очистки и диспергаторы (см. ссылки на информацию о результатах тестирования, приведенную ниже).

Перспективное развитие технологии OSE II внесет изменения в ликвидацию аварийных разливов нефти и является важным признаком того, что EPA, наконец, признало полную неэффективность диспергаторов. OSEI Corporation уже помогла Ассоциации, предоставив документы об успешном использовании OSE II (ранее подготовленные RRT EPA, но затем утерянные в архивах), тем самым открыв двери для более быстрого прогресса и действительной и полной ликвидации последствий разлива нефти в Мексиканском заливе и будущих разливов. Технология OSE II уже утверждена планом EPA реагирования в чрезвычайных ситуациях и в настоящее время используется во всем мире, охраняя окружающую среду, а также помогая сокращать суммарные расходы компаний и ответственных сторон на ликвидацию последствий разлива.

ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТЫ:

- Gulf Rescue Alliance Editorial: EPA Protocols violate the Clean Water Act
- How does OSE II Work? Emulating Mother Nature White Paper
- Summary of Dept of Interior Test Results
- U.S. Department of Interior BOEMRE's testing of OSE II
- Science and Third Party Endorsements of OSE II
- EPA Correspondence with OSEI
- Examples of OSE II in Action:
<http://osei.us/875> – Demonstrating the application of OSE II® on crude oil for Japanese distributor

<http://osei.us/870> – Demonstrating the application of OSE II® on crude including eight days to complete bioremediation for Mexican distributor and concluding remarks

OSE II demonstration on ABC news for Louisiana officials

<http://osei.us/830>

OSE II demonstration fro Mississippi Senator Gollot

<http://osei.us/819>

OSE II demonstration on BP spill at Grande Isle Louisiana

<http://osei.us/828>

¹Текст переписки приведен в оригинальном варианте.