Часто задаваемые вопросы

Есть ли в нефти какие-либо вредные вещества?

Разлитая нефть может состоять из двух типов: дизельное топливо и сырая нефть. Сырая нефть, по всей вероятности, составляет большинство разлитой нефти, т.к. источник загрязнения находится в скважине на глубине 1,5 км.

И дизельное топливо, и сырая нефть представляют собой смеси различных химических веществ на основе водорода и углерода. Их принято называть углеводородами. Различные типы нефтепродуктов могут причинять различного вида вред в силу того, что они представляют из себя различные смеси. Дизельное топливо труднее поддается сжиганию в сравнении с обычным бензином. Разлитое дизельное топливо медленнее разлагается в условиях окружающей среды. При выбросе дизельного топлива за пределы буровой установки оно медленно растворяется в воздухе. Запах дизельного топлива можно почувствовать, даже если в воздухе присутствует малое его количество. Что касается сырой нефти, то была разлита низкосернистая нефть.

Это означает, что в ней содержится меньше соединений серы, а это, в свою очередь, означает, что такого типа нефть менее токсична. В сравнении с другими типами нефти, низкосернистая нефть обычно содержит меньше химических веществ, легко растворяющихся в воздухе, а также меньше химических веществ, представляющих из себя долговременную угрозу.

Согласно результатам анализов нефти, взятой из иных скважин в данном районе, ожидается, что опасные компоненты сырой нефти – бензол и сульфиды – составят менее 1% разлитой нефти.

Каково состояние воздуха?

На протяжении времени многие соединения, входящие в состав разлитой нефти, будут растворяться в воздухе. Ветер разнесет эти пары, что приведет к уменьшению их концентрации.

Когда пары достигнут берега, Вы, очевидно, сможете почувствовать их запах. Согласно тому, что мы знаем об этих веществах, и нашему опыту ликвидации разливов нефти, мы ожидаем, что содержание этих паров в воздухе будет ниже уровня, вредного для здоровья человека. Анализы воздуха будут прояснять ситуацию.

Сильные запахи по-разному действуют на людей. У некоторых людей они вызывают тошноту, рвоту, головные боли. Если причина этих симптомов – запах, то выезд с территории, подверженной запаху, должен привести к прекращению симптомов. В случае если вам необходимо быть на улице, то дыхательная маска с функцией устранения запахов в некоторой степени может помочь вам. Согласно тому, что известно нам на данный момент, вам не нужно пользоваться дыхательной маской, чтобы обеспечить безопасность вашего здоровья. Но пользование маской может обеспечить дополнительный комфорт. В большинстве хозяйственных магазинов продаются маски N95, сертифицированные Национальным институтом по охране труда и промышленной гигиене (NIOSH) и имеющие функцию устранения запахов или угольные фильтры. Покупая маску, удостоверьтесь, что на этикетке указано, что это маска N95 с функцией устранения запахов или угольным фильтром. Следуйте инструкциям производителя, чтобы обеспечить надлежащее пользование маской.

Если в данный момент запах мешает вам, не выходите на улицу, закройте окна и двери и включите центральный кондиционер. Если у вас оконный кондиционер, то, возможно, лучше не включать его или включить функцию рециркуляции воздуха, что обеспечит отсутствие поступления воздуха с улицы.

Что ожидать от нефти, вынесенной на берег?

Пройдет время, прежде чем нефть достигнет берега. На протяжении этого времени мы ведем работы по расщеплению нефти с использованием других химикатов. Это делается для того, чтобы на берег попало меньше нефти. Нефть обычно представляет больше угрозы для дикой природы, нежели чем для человека. Пока идет операция по ликвидации последствий, Вы будете слышать больше о вреде, причиненном дикой природе.

Компоненты нефти, которые все же будут вынесены на берег, могут иметь запах и быть похожими на асфальт или дорожный гудрон. Важно не допускать контакта с какой-либо вынесенной на берег нефтью. Долговременный контакт может быть опасным. Если вы увидели нефть, не прикасайтесь к ней.

Если нефть попала вам на кожу, смойте ее как можно скорее. Если началось раздражение, обратитесь к врачу. Расскажите врачу, как произошел контакт с нефтью, и пусть он позвонить в Токсикологический центр по тел. 1-800-222-1222.

Может ли нефть причинить вред здоровью моих детей?

Дети обычно более подвержены последствиям контакта с нефтью и другими формами загрязнения окружающей среды, нежели чем взрослые. То, что для вас – просто дискомфортные условия, для детей может быть реальной проблемой, особенно для детей в возрасте до 3 лет и детей с заболеваниями.

Как и взрослым, детям следует избегать контакта с нефтью. Если на кожу ребенку попала нефть, смойте ее как можно скорее. Внимательно отслеживайте появление у детей кожных раздражений или темных, липких, несмываемых пятен на коже. Если вы заметили какие-либо подобные симптомы, обратитесь к врачу.

Где я могу получить дополнительную информацию?

Дополнительная информация о разливе нефти и операции по ликвидации последствий – на сайте www.deepwaterhorizonresponse.com.

Дополнительная информация о потенциальных опасностях нефтепродуктов – на сайте http://emergency.cdc.gov/gulfoilspill2010/.

Центры контроля и профилактики заболеваний, 1600 Clifton Rd. Atlanta, GA 30333, США
800-CDC-INFO (800-232-4636) Телефон для слабослышащих: (888) 232-6348, круглосуточно
cdcinfo@cdc.gov