ЭКОСПАС

# Ликвидация аварийных разливов нефти (ЛАРН)

Разлив нефти – одна из наиболее сложных и трудоемких проблем, поскольку нефть содержит как тяжелые, так и летучие углеводороды. Ликвидация разливов нефти в первую очередь ориентирована на локализацию пятен для предотвращения дальнейшего увеличения площади загрязнения. Устранение последствий нефтяных разливов осуществляется с использованием специальных средств: нефтесборочного оснащения, адсорбентов, биопрепаратов.

## Спасательные мероприятия по локализации и последующей ликвидации нефтяных и других разливов в Екатеринбурге и области

## Локализация разливов на воде и суше

Спасатели «ЭКОСПАС» используя боновые заграждения, производят комплексную ликвидацию разливов на воде. Благодаря таким заграждениям препятствует растеканию нефти и нефтепродуктов, снижают их концентрацию, и спасатели осуществляют отвод из экологически уязвимых районов

Для эффективной работы по ликвидации аварийных разливов нефти городское АСФ укомплектовано всем необходимым. У нас есть:

* Боновые заграждения.
* Специальные всасывающие установки и скиммеры.
* Сорбенты и другие вещества, позволяющие быстро ликвидировать источник загрязнения.

## Классификация боновых заграждений:

* Нефтеограждающие или отклоняющие — используются для защиты прибрежных территорий от нефти и продуктов ее переработки.
* Сорбирующие конструкции — способствует поглощению нефти и продуктов их переработки.
* Надувные боны — незаменимы при ликвидации разливов в акватории моря.
* Тяжелые надувные боны — используется для защиты терминалов танкеров.
* Ликвидируя разливы нефти на суше, используем специальные стенки и метод обвалования с помощью тяжелой техники. Это позволяет значительно уменьшить экологический ущерб и защитить окружающую среду.

Сначала разливы нефти и нефтепродуктов собираем, перекачиваем, а затем утилизируем на специально созданных полигонах или сжигаем методом «факела». Сотрудники предприятия разрабатывают [планы по локализации и ликвидации разливов](http://ekb.xrl.ru/ru/service/documents.htm), проводят газоспасательные работы. Все сотрудники спасательной службы прошли аттестацию, имеют все разрешения для работы с опасными веществами. Работаем с разливами нефти на морских судах. Такие ситуации считаются чрезвычайными, их последствия ликвидируются в кратчайшие сроки

Сотрудники «ЭКОСПАС» [принимают активное участие](https://www.ecospas.ru/zhizn-spasateley) в общественной жизни своих регионов, содействуя проведению различных благотворительных акций и помогая в организации социально значимых мероприятий. Кроме того, «ЭКОСПАС» проводит конкурсы для детей сотрудников компании, посвященные [профессиональной](https://www.ecospas.ru/node/1356) и [экологической](https://www.ecospas.ru/node/1355) тематике.

# Профессиональная газоспасательная служба Екатеринбурга

Газоспасательная служба №1 [Аварийно-спасательного подразделения](http://ekb.xrl.ru/ru/about/ass.htm) Екатеринбурга готова оперативно выдвинуться в зону чрезвычайной ситуации сразу после поступления звонка или сигнала. Состав подразделения: оперативники, газоспасатели, медицинские работники, пожарные. Оперативная группа укомплектована специально оборудованными автомобилями, гидравлическими инструментами и приборами для контроля состояния воздуха, специальным медицинским оборудованием и т.д.

Главная специализация подразделения — проведение профилактических, спасательных работ на территории [опасных промышленных объектов Екатеринбурга](http://ekb.xrl.ru/ru/service/obslujivanie.htm) и Ставропольского края. Газоспасательные работы относятся к аварийно-спасательным, отличаются от них спецификой работы с особо токсичными, а также пожаро-, взрывоопасными веществами. При проведении мероприятий по ликвидации аварий обязательно используются изолирующие средства защиты.

Газоспасательное подразделение укомплектовано всем необходимым, чтобы оперативно проводить мероприятия по ликвидации разливов нефти и выхода газа. Слаженная работа всех сотрудников, использование современных лабораторных методов диагностики химического состава вредных веществ позволяет быстро ликвидировать источники загрязнения окружающей среды.

Сотрудники спасательной службы разрабатывают комплексные мероприятия, инструкции с целью предупреждения разного масштаба [аварий на нефтепроводах, нефтебазах.](http://ekb.xrl.ru/ru/about/oil_spill_response.htm) Принимают участие в учениях, учебных тревогах, комплексных тренировках, проводят занятия с персоналом.

Наше присутствие обязательно при вводе/выводе в/из эксплуатации новых и при реконструкции старых объектов.

Наша задача:

* Обеспечение безопасности и контроля газо-, взрывоопасности на особенно опасных промышленных объектах.
* Проведение профилактических мероприятий.
* Предупреждение аварий и чрезвычайных ситуаций.
* Комплексный и плановый осмотр установок, различных агрегатов, рабочих мест сотрудников предприятий, коммуникаций, связанных с газо-, взрывоопасностью.
* [Разработка и проведение мероприятий](http://ekb.xrl.ru/ru/service/eventsecurity.htm), инструктирование и обучение персонала правилам работы с газоопасными средами.

Мы готовы оказать посильную помощь в ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов промышленным предприятием Екатеринбурга и области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | |  | | |   http://prezentacii.info/wp-content/uploads/2015/11/56S8eQNlZlOtYhTQ/7.jpg |
| . https://arhivurokov.ru/multiurok/8/b/d/8bdd9d88000efe416c4340738efee26701f98662/img6.jpg https://ds02.infourok.ru/uploads/ex/00e3/00046db2-d79e9c50/2/img12.jpg https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=7367d18be358cb249155aa98db8de78c-l&n=13http://present5.com/presentation/60062473_192460288/image-8.jpg |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | |  | | |   https://www.ecospas.ru/sites/default/files/styles/gallery_lightbox/public/data/news/2321/news-5680.jpg?itok=4KDE83J3http://900igr.net/up/datas/203894/020.jpg |

Бон (**боновые** **заграждения**) — плавучие **заграждения**, служащие для ограничения распространения чего-либо по поверхности воды. **Боновые** **заграждения** обеспечивают эффективную локализацию возможных зон разлива и перемещения нефти в акватории портов, водохранилищах, затонах, реках, в открытом море, а также используются для ограждения нефтеналивных судов в процессе произведения грузовых операций, тем самым, обеспечивая надёжную защиту от загрязнения водных акваторий.

   

**Используемые интернет ресурсы**

1. <http://www.mchs.gov.ru/> МЧС России
2. <http://slujbaspaseniya.ru/> **ГКУ "Служба спасения Свердловской области"**
3. <https://www.ecospas.ru/o-kompanii> «ЭКОСПАС»
4. <http://ekb.xrl.ru/> " Газоспасательная служба №1 г. Екатеринбурга