

ОТРАБОТАННЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ

Органические растворители обладают высокой пожароопасностью и токсичностью. Особенно опасны растворители, относящиеся к легковоспламеняющимся жидкостям (ЛВЖ), имеющие температуру воспламенения менее 61 град. С.

Это вещества с низкой температурой кипения, которые легко испаряются и образуют с воздухом взрывоопасные смеси в широком диапазоне концентраций.

Такие отходы должны немедленно удаляться с территории производственных предприятий и направляться на утилизацию специализированным предприятиям, имеющим соответствующие лицензии.

ВИДЫ ОТХОДОВ, СОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРИТЕЛИ

Кроме отходов растворителей в чистом виде, которые используются на предприятиях для обезжиривания поверхностей перед окраской и промывки оборудования, органические растворители содержатся в различных видах отходов, определяя их опасность:

- Отходы лакокрасочных материалов;
- Полиграфические смывки;
- Мастики, шпаклевки, грунтовки, герметики и др.;
- Клеи и другие растворы полимерных материалов;
- Отработанные среды для проведения органического или фармакологического синтеза.

ООО «ЭКОХИМЭКСПЕРТ» в соответствии с лицензией № 077122 от 26.02.2016 осуществляет вывоз и грамотную утилизацию всех перечисленных отходов.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ

ООО «ЭКОХИМЭКСПЕРТ» использует мировой опыт ресурсосберегающей переработки отходов, содержащих растворители с получением продукции для производственного использования.

Отходы, содержащие ценные растворители подвергаются регенерации с выделением очищенных растворителей, которые возвращаются Заказчику. Качество очищенных растворителей контролирует собственная лаборатория.

Особенно регенерация важна для галогенсодержащих растворителей, утилизация которых другими способами затруднительна.

Сложные смеси растворителей, регенерация которых не рентабельна, а также кубовые остатки от регенерации растворителей перерабатываются с получением продукции – добавок для производства цемента, соответствующих ТУ 5743-001-84781238-2011.

Для снижения пожароопасности они предварительно сорбируются специальным сорбентом и в таком виде дозируются при изготовлении добавок. Верхние слои добавок для производства цемента содержат инертные влажные материалы (осадки очистных сооружений, металлургические шламы, шламы газоочистки и др.), что снижает выделение летучих веществ и обеспечивает безопасность добавок при хранении и транспортировании.

Добавки используются на цементных заводах, обеспечивая экономию топливно-сырьевых ресурсов.