

ХИМИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ. УТИЛИЗАЦИЯ.

Производственные отходы предприятий химической промышленности являются источником опасных загрязнений окружающей среды. Среди химических отходов присутствуют высокотоксичные вещества, такие как соединения шестивалентного хрома, кадмия, свинца, ванадия и других веществ 1 класса опасности, а также кислоты, щелочи, сильные окислители и другие опасные отходы.

Химические отходы образуются не только в химическом производстве, но и на предприятиях фармацевтической, гидрометаллургической, нефтехимической промышленности, а также при производстве удобрений, парфюмерных и косметических средств, гальванических покрытий и др.

Утилизация химических отходов возможна только на предприятиях, обладающих соответствующей лицензией и высококвалифицированными специалистами.

ООО «ЭКОХИМЭКСПЕРТ» обладает высококвалифицированными специалистами – химиками, знания и опыт которых позволяет не только безопасно утилизировать химические отходы, но и получить из них полезные продукты для последующего производственного использования.

ПЕРЕЧЕНЬ УТИЛИЗИРУЕМЫХ ОТХОДОВ

ООО «ЭКОХИМЭКСПЕРТ» в соответствии с лицензией № 077122 от 26.02.2016 г. (бессрочная) утилизирует следующие химические отходы:

- Химические вещества (химические реактивы, химнеликвиды, отходы химикатов при технических испытаниях и измерениях;
- Отработанные органические растворители, растворы полимеров;
- Отходы органического и неорганического синтеза, включая отходы кислот, щелочей, солей;
- Отработанные катализаторы и сорбенты;
- Отходы от зачистки производственного оборудования и резервуаров;
- Отработанные фильтровальные материалы, шламы и пыль от газоочистки;
- Растворы от мойки производственного оборудования;
- Очистка и демонтаж загрязненного оборудования и резервуаров.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ

ООО «ЭКОХИМЭКСПЕРТ» осуществляет безотходную и ресурсосберегающую переработку химических отходов с получением сертифицированной продукции – добавок для производства цемента. Переработка осуществляется в несколько этапов.

На первом этапе проводится анализ свойств отходов на основе данных «паспортов опасных отходов». При необходимости проводятся дополнительные анализы в аккредитованных аналитических лабораториях. На основе анализов выбираются способы предварительной обработки отходов. Обеспечиваются особые меры безопасности при утилизации веществ с высокой реакционной способностью (щелочные металлы, гидриды металлов, сильные окислители, концентрированные кислоты и др.). Перед утилизацией такие вещества проходят специальную обработку для снижения своей активности.

После такой обработки осуществляется ресурсосберегающая утилизация с получением продукции – добавок для производства цемента, соответствующих требованиям ТУ 5743-001-84781238-2011.

Полученная продукция используется на цементных заводах, обеспечивая ресурсосбережение.