



УТИЛИЗАЦИЯ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

Лазарев С.Ю.
Генеральный директор
ООО «Экостар Технолоджи»

SERGEY LAZAREV
EcoStar Technology LLC
General Manager

ООО ЭкоСтар Технолоджи



Компания была создана в 2008 с целью организации сбора, транспортировки, использования и обезвреживания отходов 1-4 класса опасности.

Предоставляет предприятиям и организациям весь комплекс экологических услуг в сфере управления опасными отходами.

Коллектив «ЭкоСтар Технолоджи» насчитывает 90 человек.

Головной офис компании располагается в г. Владивосток. Имеет обособленные подразделения в Петропавловске-Камчатском, Анадыре, Магадане, Южно-Сахалинске и Находке.

Производственный комплекс располагается в г. Артеме

ЭкоСтар Технолоджи утилизирует



ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

(компьютеры, батарейки, оргтехника, медицинские и радиоприборы, картриджи)



НЕФТЕСОДЕРЖАЩИЕ ОТХОДЫ

(масло, эмульсин, шламы, фильтры, обтирочный материал)



ЛАМПЫ РТУТЬСОДЕРЖАЩИЕ

(люминесцентные, энергосберегающие, ДРЛ)



ПОКРЫШКИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ

(легковые, грузовые)



АККУМУЛЯТОРЫ

(свинцовые, никель-кадмиевые, кислотные)



ТОКСИЧНЫЕ ОТХОДЫ

(химические отходы, лекарственные средства, пестициды, агрохимикаты, гальваношламы, отходы ЛКС)



ПРОЧИЕ ОТХОДЫ

(архивы организаций, автомобили, полимерные, просроченные медикаменты, офисная мебель)

Проекты ЭкоСтар Технолоджи

Проект		Описание проекта
	Экологический проект «Свалкам-Нет» совместно с Администрацией г. Владивостока	В рамках проекта были организованы 29 легальных пункта приема автопокрышек с целью организации централизованной системы сбора автопокрышек на территории переработка шин города с их последующей утилизацией
	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы	Совместно с Инженерной школой ДВФУ осуществляет НИОКР на базе Научно-производственного комплекса по утилизации отходов 1-4 класса опасности
	Программа Правительства РФ по утилизации автомобилей	Является одним из официальных пунктов приема автомобилей на утилизацию. Безопасно утилизирует автомобили, давая возможность автовладельцам получить выгоду при покупке нового авто.

Переработка автомобильных покрышек



Автопокрышки



Технологическая линия



Резиновая крошка



Резиновые покрытия



Спортивные стадионы и детские площадки

- ▶ Из 1 кг резины производится 700 г резиновой крошки, которая может быть использована при строительстве спортивных и детских площадок в качестве травмобезопасного покрытия.
- ▶ Из 10,7 кг резины (1,5 колеса) можно произвести 7,5 кг резиновой крошки, из которых производится 1 м² спортивного травмобезопасного покрытия
- ▶ Ежегодно ООО «ЭкоСтар Технолоджи» перерабатывает более 2000 т резины и, соответственно, производит порядка 180 000 м² покрытий.

Переработка ртутьсодержащих ламп



Ртутьсодержащие лампы



Технологическая линия



Стеклобой



Цоколи



Обезвреженный люминофор



Группа ламп	Содержание ртути в лампе, мг
Люминесцентные	40-65
Компактные люминесцентные	5
Высокого давления	75-350 (ДРЛ), 50-600 (ДРТ)
Энергосберегающие	2,5

- ▶ Ртуть - чрезвычайно токсичный элемент. Для живого организма не бывает безопасных доз паров этого металла.
- ▶ Ежегодно ООО «ЭкоСтар Технолоджи» перерабатывает до 1 500 000 ртутьсодержащих ламп.

Переработка электрооборудования



Отходы
компьютерного,
электрического
оборудования



Технологическая
линия



Пластик



Металл



пластик



Переработка аккумуляторов



Переплавка свинца
и обезвреживание
электролита



Переработка нефтесодержащих отходов



Инсинератор



- ▶ Нефтесодержащие отходы и нефтепродукты являются одними из основных загрязнителей окружающей среды.
- ▶ Их слив в почву и водоемы превышает по объему аварийные сбросы и потери нефти при ее добыче, транспортировке и переработке. Проблема сбора и переработки отработанных масел практически не решается. Образующиеся на предприятиях отработанные масла сливаются в специальные емкости и хранятся на собственных промышленных площадках.
- ▶ ООО «ЭкоСтар Технолоджи» обезвреживает нефтесодержащие отходы путем инсинерации - сжигания (+ камера дожигания отходящих газов) и пиролиза (сжигания без доступа кислорода).
- ▶ Ежегодно ООО «ЭкоСтар Технолоджи» обезвреживает более 1000 т нефтесодержащих отходов.



УТИЛИЗАЦИЯ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

г. Владивосток

www.ecostar-tech.ru