



**Услуги по утилизации  
и переработке  
отходов производства**

# Причины дополнительных издержек предприятия



- Хранение отходов на полигонах;
- Аварийные разливы и утечки;
- Отсутствие возможности использовать отходы производства.

- Нарушение условий хранения отходов;
- Несоблюдение сроков восстановления территорий.



# Способ уменьшить издержки Вашего производства



Технология **утилизации**  
органических загрязнений  
и их **переработки** в  
полезные продукты

# Технологический процесс



СБОР И  
АНАЛИЗ  
ПРОБ С  
ЗАГРЯЗНЕНН  
ЫХ  
ТЕРРИТОРИЙ

ПРИГОТОВЛЕН  
ИЕ РАБОЧЕЙ  
СУСПЕНЗИИ  
БИОПРЕПАРАТА

ВНЕСЕНИЕ  
БИОПРЕПАРАТА  
НА  
ЗАГРЯЗНЕННУЮ  
ТЕРРИТОРИЮ

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ  
ЗАГРЯЗНЕННОЙ  
ТЕРРИТОРИИ

ПЕРЕРАБОТКА  
ОТХОДОВ В  
ПОЛЕЗНЫЙ  
ПРОДУКТ



- Утилизация органического загрязнений
- Рекультивация грунта и восстановление экосистемы водоемов;
- Получение полезных веществ из отходов

# Перерабатываемые вещества



- Нефть
- Спирты
- Фенолы
- Альдегиды
- Другие органические соединения



# Продукты переработки ОТХОДОВ



- Лизин
- Триптофан
- Глюкоза
- Кормовые добавки
- Инсулин
- Другие полезные вещества



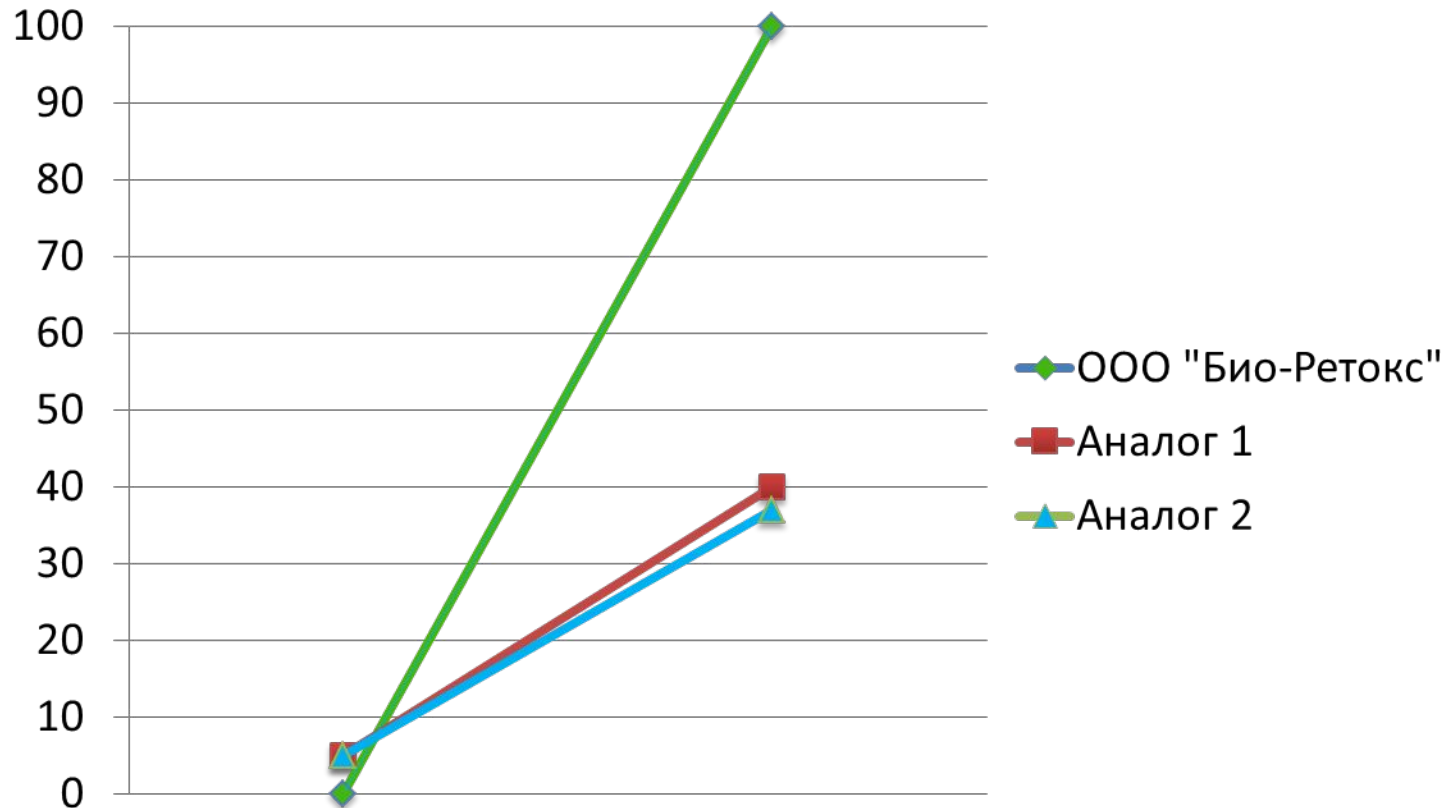


# Преимущества технологии перед другими методами



- Отсутствие образования новых загрязнений
- Возможность утилизации опасных, ядовитых веществ
- Низкая стоимость активного вещества (биомассы)
- Работа с жидкими и твердыми отходами
- Восстановление экосистемы

# Преимущества перед аналогами: 1 Температурная устойчивость



# Преимущества перед аналогами: 2 Универсальность



**Песок**



**Гравий**



**Щебень**



**Чернозем**



**Водоемы**

# Преимущества перед аналогами: 3 Экологичность



- Сохранение естественного состояния восстанавливаемых территорий;
- Повышение плодородия и биопродуктивности почвы;

# Преимущества перед аналогами:

## 4 Управляемость



- Контроль скорости утилизации
- Контроль состава продукта переработки;

# Технология запатентована



- Патент РФ № 2315670 «**Способ биологической очистки грунта и воды от органических соединений**»;
- Патент РФ № 2405636 «**Способ получения биомассы микроорганизмов при биологической утилизации загрязнений в очищаемой среде**»;



**Более 300 га успешно  
восстановленных земель**



**До**

**Посл  
е**



# Гибкая ценовая политика



Цена на Ваш заказ будет определяться в соответствии с

**ВИДОМ ОТХОДОВ и ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ**

**7188 руб.**

**Средняя цена переработки  
1-й тонны загрязнений**



# Сотрудничая с нами Вы получите



- Предварительную консультацию;
- Опытные испытания технологии в Ваших производственных условиях;
- Экспертное сопровождение полного цикла процесса утилизации.

**Свяжитесь с нами и избавьтесь от  
дополнительных издержек!**



**Наш адрес: 634040 г. Томск, пр.  
Академический, 17 – 115**

**Контактный телефон: +7 913 820 09 17**

**E-mail: [bio.retox@gmail.com](mailto:bio.retox@gmail.com)**