



international power
ecology company

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «Международная

энергетическая экологическая
компания»



Янковой Д.С.

« 25 »

мая

2014 г

**Программа опытно-промышленных испытаний на
Установке термической деструкции**

Санкт-Петербург

2014 год

Объект исследования: УСТАНОВКА ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ, УТД-1, ТУ 3614-001-47921486-2013

Адрес проведения исследований: г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б

Цели исследования:

1) *определение количества продуктов переработки*

Номенклатура сырья к термической деструкции при проведении исследований:

Наименование сырья	Количество
Смесь растворителей (этилацетат 19,63%, этиловый спирт – 46,34%, бутилацетат 21,58%, метилацетат 3,46%), мехпримеси – 9%	1000 кг

ВНИМАНИЕ! Работы обеспечить в строгом соответствии с Руководством по эксплуатации.

Загрузку сырья обеспечить в соответствии с утвержденным перечнем.

Поэтапный план работ

№ п.п	Состав позиции	Примечание
Подготовка установки к испытаниям:		
1	Взвешивание сырья перед загрузкой	
2	Загрузка сырья, закрытие люка (крышки) пиролизного реактора с целью обеспечения герметичности процесса	
3	Проверка работоспособности оборудования	
Запуск установки:		
4	Пуск установки	
5	Работа на дизельном топливе	
Завершение работы установки и ее охлаждение.		
6	После охлаждения открытие люка (крышки) пиролизного реактора для его разгрузки	
7	Слив целевого продукта (дистиллята) из газожидкостного разделителя в емкость, взвешивание	
8	Выгрузка остатка из реактора, взвешивание	

Результаты испытаний сводятся:

1) Материальный баланс представлен в приложении 1.

Приложение 1. Материальный баланс

Настоящий материальный баланс представлен для Установки термической деструкции периодического действия (модификация УТД-1) в режиме дистилляции растворителей.

Переработка производится постоянно на дизельном топливе, время охлаждения 2 часа

