



international power  
ecology company

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Генеральный директор  
ООО «Международная  
энергетическая экологическая  
компания»



Янковой Д.С.

22 апреля 2013 г

**Программа опытно-промышленных испытаний №4 на  
Установке термической деструкции.  
Термокарстовое газоконденсатное месторождение.**

**Санкт-Петербург**

**2013 год**

**Объект исследования:** УСТАНОВКА ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ, УТД-1 (модель), ТУ 3614-001-47921486-2013

**Цели исследования:** Фактическая производительность установки при термической деструкции различных видов сырья.

**Номенклатура сырья к термической деструкции при проведении исследований:**

№ пуска	Наименование сырья	Количество
1	Отходы отработанных масел, тосола и пластика	350 кг
2	Отходы отработанных масел, пластика	430 кг
3	Буровой шлам на водной основе	1000 кг
4	Буровой шлам на углеводородной основе	700 кг

Работы обеспечить в строгом соответствии с Руководством по эксплуатации. Загрузку сырья обеспечить в соответствии с утвержденным перечнем.

**Подготовка Установки к испытаниям:**

- Загрузка сырья;
- Закрытие люка (крышки) пиролизного реактора с целью обеспечения герметичности процесса;
- Проверка работоспособности оборудования;

**Запуск Установки:**

- Пуск Установки;
- Выход Установки на режим;

**Завершение работы Установки и ее охлаждение.**

**Результаты испытаний сводятся:**

- 1) К отчету о проведении испытаний.

# ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ №2

## НА УСТАНОВКЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ

Результаты испытаний представлены в таблице:

№ пуска	Наименование сырья	Количество	Полученные виды продукции	Количество	Продолжительность процесса переработки*	
					мин	ч
1	Отработанное масло	185 кг	Жидкая фракция (топливо)	290 кг	450	7,5
	Тосол	15 кг				
	Полипропилен (мешки Биг-Бэг)	150 кг	Сухой остаток	20 кг		
2	отработанное масло	360 кг	Жидкая фракция (топливо)	420 кг	510	8,5
	Полипропилен (мешки Биг-Бэг)	150 кг	Сухой остаток	23 кг		
3	Буровой шлам на водной основе)	1000 кг	Жидкая фракция (вода)	250 кг	740	11,3
			Сухой остаток	750 кг		
4	Буровой шлам на углеводородной основе	700 кг	Жидкая фракция (топливо)	170 кг	660	11
			Сухой остаток	530 кг		

\* полный цикл с учетом режимов прогрева и охлаждения

Отчет утвердил  Д.С. Янковой