

**ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ № 178 от «12» июля 2013 года**

Всего листов: 1

Лист №1

- 1 Наименование заказчика: **ООО «Техно-Сервис»**
- 2 Объект и фактический адрес отбора проб: **ООО «ОКСА», г. Сургут, Восточный промрайон, проезд 1 ПР., Установка (Комплекс) термического обезвреживания КТО-50 производства ЗАО «Безопасные Технологии»**
- 3 Характеристика и обозначение пробы: **Золы, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов (сжигание биологических отходов)**
- 4 Дата отбора и доставки пробы: **Проба отобрана 03.07.2013 и доставлена заказчиком 08.07.2013 г.**
- 5 Нормативная документация, в соответствии с которой проводились исследования: **СП 2.1.7.1386-03 Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления. "Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды", утвержденные приказом МПР России 15 июня 2001 г. N 511.**
- 6 Цель исследований: **Выявление возможного вредного воздействия токсических веществ на среду обитания и здоровье человека для последующего определения класса опасности**
- 7 Дата проведения анализа: **08.07.2013 г. - 12.07.2013 г.**
- 8 Нормативная документация на методы исследований: **ПНД Ф 14.1:2:4.12-06  
ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04**
- 9 Средства измерения, применяемые при исследованиях: **Фотометр КФК-3, зав. № 9101640, св-во о поверке № 0119956 до 19.08.2013 г.**
- 10 Результаты анализа:

См. таблицу № 1  
Таблица 1

№ п/п	Тест- объект	Результаты исследований		Кратность разбавления	Оценка тестируемой пробы	
		Степень разведения тестируемой пробы	Чувствительность тест- объекта к исследуемой пробе (отклонение от контроля), %			
1	Daphnia Magna Straus		24 час	48 час	Безвредная кратность разбавления БКР <sub>10-48</sub> =33,0 (3,0 % раствор)	Оказывает острое токсическое действие
		1 (без разбавления)	100	100		
		3	100	100		
		11	80	90		
		33	0	10		
		100	0	0		
		Контроль	0	0		
2	Chlorella Vulgaris Beijer		22 час		Токсичная кратность разведения ТКР = 26,9	Оказывает острое токсическое действие (качество воды – токсичная)
		1 (без разбавления)	-109			
		3	+9			
		9	+35			
		27	+11			
		81	-3			
		Контроль	0			

Погрешность измерений соответствует погрешности МВИ

**ВЫВОДЫ:** - в соответствии с Приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. № 511 исследуемый отход относится к **IV классу опасности – малоопасные**

Начальник ЛПСИГТ

Ответственный исполнитель

С.И. Гордая

Л.С. Журавлева

Протокол заполняется в двух экземплярах

