



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
Федеральное Государственное Учреждение  
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
Филиал ФГУ

«Центр лабораторного анализа и технических измерений  
по Уральскому федеральному округу» по Челябинской области  
(Филиал ФГУ «ЦЛАТИ по Уральскому ФО» по Челябинской области)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.511721 от 18 ноября 2009г.

454092, г. Челябинск, ул. Елькина, 75

Телефон (351) 260-56-28,  
237-48-21, 260-58-57

Протокол результатов анализа проб отходов  
№11 от 24 января 2011г.  
по договору № 02/63-П от 03.12.2010

- 1 Заказчик: ООО "ЭКО-Золопродукт"
- 2 Предприятие: ООО "ЭКО-Золопродукт"
- 3 Юридический (почтовый) адрес предприятия:  
г. Москва, 2-й Рошинский проезд, д. 8, корп. 7
- 4 Акт отбора пробы: №178 от 07.12.2010
- 5 Дата и время отбора пробы: 07.12.2010 09-00
- 6 Дата и время поступления пробы: 07.12.2010 13-00
- 7 Наименование пробы: №178 золошлаковые отходы Троицкой ГРЭС -  
алюмосиликатной микросферы
- 8 Место отбора пробы: золоотвал Троицкой ГРЭС
- 9 Объект количественного химического анализа: отходы производства и потребления
- 10 Цель работы: проведение количественного химического анализа
- 11 Дата выполнения анализа: начало - 07.12.2010, окончание - 21.01.2011
- 12 Средства измерения и сведения о поверке:  
иономер лабораторный И-160МИ, зав. №1952, поверен до 28.07.2011;  
весы электронные лабораторные "SHIMADZU" AUX220, зав. №D449510690,  
свидетельство о поверке №1707 сроком действия до 15.04.2011;  
концентратомер КН-2М, зав. №803,  
свидетельство о поверке №540 сроком действия до 19.03.2011;  
спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICPE 9000,  
зав. №B418444000333X2, свидетельство о поверке №2038  
сроком действия до 17.09.2011

№ п/п	Определяемый показатель	Единица измерения	Результат количественного химического анализа, $X \pm \Delta$ ; номер пробы 178	Наименование НД на методики измерений
1	2	3	4	5
1	Водородный показатель	ед.рН	7,50 ± 0,10	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.33-02
2	Массовая доля влаги	%	0,07 ± 0,01	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.58-08
3	Массовая доля золы	%	99,0 ± 2,0	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02
4	Потеря массы при прокаливании**	%	0,93	—
5	Нефтепродукты	мг/кг	93,0 ± 23,3	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98
6	Кремния диоксид	%	58,5 ± 9,9	МВИ-М-1304 Филиал ФГУ «ЦИАТИ по УрФО» по Челябинской области, св-во № 224.03.08.058/2008 ФГУП "УНИИМ"
7	Алюминий	мг/кг	188770 ± 49080	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
8	Кальций	мг/кг	9426 ± 2828	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
9	Калий	мг/кг	менее 5	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
10	Магний	мг/кг	1511 ± 453	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
11	Натрий	мг/кг	менее 5	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
12	Мышьяк	мг/кг	менее 0,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
13	Кадмий	мг/кг	менее 0,05	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
14	Кобальт	мг/кг	136 ± 54	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
15	Хром	мг/кг	менее 0,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
16	Железо	мг/кг	7737 ± 2166	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
17	Медь	мг/кг	557 ± 111	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
18	Марганец	мг/кг	2381 ± 714	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
19	Молибден	мг/кг	19,6 ± 7,8	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
20	Никель	мг/кг	менее 0,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
21	Фосфор	мг/кг	1450 ± 435	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
22	Свинец	мг/кг	36,2 ± 9,1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
23	Ванадий	мг/кг	90,7 ± 22,7	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
24	Вольфрам	мг/кг	191 ± 96	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
25	Цинк	мг/кг	74,5 ± 14,9	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
26	Сера	мг/кг	380 ± 114	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

