



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ «СовАсК»  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «ОНИКС»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**



160019, г. Вологда, ул. Комсомольская 55, офис 212, тел./факс (8172) 54-39-80, 54-37-69, 54-37-43

E-mail: info@npc-oniks.ru www.npc-oniks.ru

Аттестат аккредитации  
в Системе сертификации «СовАсК»  
№ ССАО 000.10.1.0009  
действителен до «17» апреля 2015 г.



ТВЕРЖДАЮ:  
Заведующая испытательной лабораторией  
\_\_\_\_\_ М.Ф. Чернакова  
«25» августа 2014 г.

**ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

от «25» августа 2014 г.

№ 147

**Заказчик** ООО «ЭКО-Золопродукт»  
115419, г. Москва, 2-й Рощинский пр., д. 8, корп. 7,  
оф. 601, тел./ф. (495) 232-18-92, 232-18-91

**Объект испытаний**  
*Наименование продукции* Зола уноса Рязанской ГРЭС  
*Тип, марка* БК-II-НА  
*НТД на продукцию* ТУ 5712-003-84800065-2010  
*Номер образца* 434/1/1-12  
**Процедура отбора** Акт отбора № 434 от 25.06.2014 г. Отбор пробы  
выполнен представителем Заказчика.

**Методы испытаний** ГОСТ 8269.0, ГОСТ 8269.1, ГОСТ 310.2-76, ГОСТ 310.3-76, ГОСТ 11022-95, ТУ 5712-003-84800065-2010

**Процедура испытаний** Испытания выполнены по стандартным методикам в помещении лаборатории НПЦ «ОНИКС». Температура окружающей среды +24°C, влажность в помещении 72%.

**Дата проведения испытаний**  
*Дата получения образцов* 03.07.2014 г.  
*Дата проведения испытаний* 03.07. – 25.08.2014 г.

**Участие субподрядчиков** определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов - ФГБУ ГЦАС «Вологодский».

**Перечень средств измерений и испытаний, применяемых при испытаниях**

Наименование средств испытаний, тип, заводской номер	Погрешность измерений, класс точности	Пределы измерений	Срок действия свидетельства об аттестации
Весы электронные AJ-3200CE	± 10 мг	0 – 3200 гр	до 15.08.2015
Секундомер механический СОПр-2а-2-010, №1749	2 класс точности	30 мин, 0.2 сек	до 06.09.2014
Чаша для приготовления цементного теста, ЧЗ	±10 мм ±5 мм	d=400 мм h=100 мм	до 13.05.2015
Пресс гидравлический П-10	Погрешность ±2%	0 – 100 кН	до 07.02.2015
Прибор Ле-Шателье	±0,5 мл	23 см <sup>3</sup>	до 13.05.2015
Низкотемпературная лабораторная электропечь, SNOL 58/350	±1°C	50 – 350°C	до 13.05.2015
Прибор для определения тонкости помола цемента СММ	±0,008 мм	0,08 мм	до 13.05.2015
Электропечь лабораторная СНОЛ 7,2/1100	±2°C	50 – 1100°C	до 13.05.2015

**Результаты испытаний**

НТД (пункт)	Наименование показателя	Номера образцов	Единица измерения	Результат	Соответствие
ТУ 5712-003-84800065-2010 п. 1.3.3.	Естественная влажность	434/1/1	%	0,06	соответствует
ТУ 5712-003-84800065-2010 п. 1.3.1.	Остаток на сите № 008	434/1/2	%	3,04	соответствует
ТУ 5712-003-84800065-2010 п. 1.3.1.	Удельная поверхность	434/1/3	м <sup>2</sup> /кг	177	соответствует
ТУ 5712-003-84800065-2010 п. 1.3.2.	Равномерность изменения объема	434/1/4	—	выдержал	соответствует
ТУ 5712-003-84800065-2010 п. 1.3.1.	Потери при прокаливании	434/1/5	%	0,38	соответствует
ТУ 5712-003-84800065-2010 п. 1.3.1.	Содержание оксида кальция СаО	434/1/6	%	3,42	соответствует
ТУ 5712-003-84800065-2010 п. 1.3.1.	Содержание оксида магния MgO	434/1/7	%	1,64	соответствует
ТУ 5712-003-84800065-2010 п. 1.3.1.	Содержание сернистых и сернокислых соединений в пересчете на SO <sub>3</sub>	434/1/8	%	0,23	соответствует
ТУ 5712-003-84800065-2010 п. 1.3.1.	Содержание щелочных оксидов в пересчете на Na <sub>2</sub> O	434/1/9	%	0,45	соответствует
ТУ 5712-003-84800065-2010 п. 1.3.1.	Содержание оксида кальция в свободном виде СаО <sub>своб.</sub>	434/1/10	%	0,26	не нормируется
ТУ 5712-003-84800065-2010 п. 1.2.4.	Активность (прочность на сжатие, МПа)	434/1/11	МПа	неактивная (<1,0МПа)	соответствует
ТУ 5712-003-84800065-2010 п. 1.3.4	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	434/1/12	Бк/кг	290,4 ± 27	соответствует

Данные результаты испытаний относятся только к образцам пробы № 434/1

**Перечень недостатков, выявленных при испытаниях**

Описание обнаруженного недостатка	Анализ обнаруженного недостатка	Принятые меры по устранению недостатка
—	—	—

**Дополнительная информация:**

1. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения Испытательной лаборатории НПЦ «ОНИКС».

2. Образец пробы 434/1 принят органом по сертификации на хранение

Эксперт

(Р.А. Косулин)

Инженер-химик

(А.В. Тихонова)