



**АО «Титан-Изотоп»**

Краснополянская ул., д. 21, Волгоград, 400075,  
Тел./факс (8442) 54-70-44, E-mail: [titan-izotop1@yandex.ru](mailto:titan-izotop1@yandex.ru), [www.titan-izotop.ru](http://www.titan-izotop.ru)  
ОКПО 08624906, ОГРН 1023402984550, ИНН/КПП 3443029854/344301001

**ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ  
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ТИТАН-ИЗОТОП»**  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ  
№ САРК RU.0001.441140 ОТ 05 ОКТЯБРЯ 2016 ГОДА



**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник ЛРК  
АО «Титан-Изотоп»  
Ю. А. Власов  
«28» ноября 2019 г.

**ПРОТОКОЛ**

измерений

№ 1192/19 от «28» ноября 2019 г.

**Объект измерений:** песок для строительных работ ГОСТ 8736-2014;

**Заказчик:** АО «Орловский песчаный карьер»;

**Юридический адрес:** 400075, область Волгоградская, город Волгоград,  
улица Краснополянская, 53а, офис 4;

**Место проведения измерений:** Лаборатория радиационного контроля (ЛРК)  
АО «Титан-Изотоп», Краснополянская ул., д. 21, Волгоград, 400075;

**Цель измерений:** определение удельной эффективной активности радионуклидов.

**Средства измерения:** Установка спектрометрическая СКС-99 «Спутник»  
(заводской номер 276-2000) свидетельство о поверке № 706516-34-0905/1119  
действительно до 27.11.2020 г.

**Методика выполнения измерений:** ГОСТ 30108-94 (п.4.2).

**Дата проведения измерений:** «28» ноября 2019 г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Акт отбора проб б/№ от 21.11.2019 г. (рег. №89).

(Номер акта (картограммы) отбора пробы, номер протокола измерения и т.д.)

№	Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в единицах величины)
1.	Удельная активность Cs 137	Бк/кг	<10*	-
2.	Удельная активность K 40	Бк/кг	<100*	-
3.	Удельная активность Th 232	Бк/кг	<10*	-
4.	Удельная активность Ra 226	Бк/кг	<10*	-
5.	Удельная эффективная активность ( $A_{эфф}$ )	Бк/кг	<32*	-

\*измеренные значения ниже минимального предела измерений, согласно области аккредитации лаборатории.

Дополнительная информация: Эффективная удельная активность естественных радионуклидов в строительном материале не превышает 370 Бк/кг ( $A_{эфф} < 370$  Бк/кг). Строительный материал 1 класса (все виды строительства) в соответствии с п. 4.2.3. СанПиН 2.6.1.2800-10.

Измерения проводил: \_\_\_\_\_ /Жилин А. Г./

Срок действия протокола - 1(один) год. Результаты измерений относятся только к объекту измерений, предоставленному заказчиком.