

<b>Общество с ограниченной ответственностью «ИЦ МераТех» (ООО «ИЦ МераТех»)</b>	
630102, РОССИЯ, Новосибирская обл, г. Новосибирск, ул. Шевченко, дом 4, помещения 01, 02, 03, 04, 05, 07, 08, 011, 013, 014, 502, 503, 507	Телефон: +7 9130062698 e-mail: merateh@yandex.ru
<b>ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ООО «ИЦ МЕРАТЕХ»</b> Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц – RA.RU.21HP97	

**УТВЕРЖДАЮ:**

Руководитель испытательной лаборатории

(Должность лица, утвердившего протокол испытаний)

Д. Ю. Каткова  
(Подпись, инициалы, фамилия, лица, утвердившего протокол испытаний)

“ 12 ” 2021 г.



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2812-1-01 от 28.12.2021

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Основание для проведения испытаний	Заявка на проведение испытаний продукции № 2712-1 от 27.12.2021 г.
Наименование объекта испытаний	Портландцемент для бетона покрытий ДП, типа ЦЕМ I, класса 42,5 нормальнотвердеющий (Портландцемент ЦЕМ I 42,5Н ДП ГОСТ 33174-2014)*
Наименование и адрес Заказчика	АО «Искитимцемент», юридический адрес: 633209 Новосибирская обл. г. Искитим, ул. Заводская, 1а; адрес места осуществления деятельности: 633209 Новосибирская обл. г. Искитим, ул. Заводская, 1а
Наименование изготовителя (поставщика)	АО «Искитимцемент», юридический адрес: 633209 Новосибирская обл. г. Искитим, ул. Заводская, 1а; адрес места осуществления деятельности: 633209 Новосибирская обл. г. Искитим, ул. Заводская, 1а
Адрес места отбора образцов (проб)	633209 Новосибирская обл., г. Искитим, ул. Заводская, 1а, автоцементовозы*
НД на объект испытаний	ГОСТ 33174-2014
План и метод отбора образцов	9 от 27.12.2021, ГОСТ 30515-2013 п. 7.4*
НД на методы испытаний	ГОСТ 33174-2014 п. 9.5; ГОСТ 30108-94 п. 4.2
Место проведения испытаний, адрес	630102, Россия, область Новосибирская, г. Новосибирск, ул. Шевченко, 4 помещение 01
Описание, идентификация, состояние образцов	портландцемент в количестве 4 кг, упаковка – двойные полиэтиленовые пакеты (партия 608, дата изготовления 12-20.12.2021 г.)
Дата отбора/получения образцов	27.12.2021 г.*/27.12.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний	28.12.2021 г.
Условия проведения испытаний	температура +20 °С, влажность 55 %, атмосферное давление 754 мм рт. ст.
Регистрационный номер образцов	2712/1
Акт отбора образцов (номер, дата)	9 от 27.12.2021 г.*

Перечень оборудования (№, дата документа о поверке/калибровке/аттестации, срок его действия): гамма-спектрометр ПРОГРЕСС Г(П) № 1967 (№ С-Т/14-09-2021/95913886 от 14.09.2021, 1 год); весы неавтоматического действия DL-3000 № 15641001 (№ С-ДВЗ/01-11-2021/106078650 от 01.11.2021, 1 год); шкаф сушильный (с принудительной вентиляцией) ШС-80-01 СПУ № 27763 (№ 87 от 19.04.2021, 1 год); сито лабораторное (ячейка 5,0 мм) № 102 (№ 2754-К1/21 от 05.04.2021, 1 год); измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М 6-Д № 55899 (№ С-ГХС/30-08-2021/90368090 от 30.08.2021, 1 год)

\*испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность сведений, представленных заказчиком

### 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значения параметра		Таблица 1 примечание
		на показатель	на метод	нормативные	фактические	
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	ГОСТ 33174-2014 п. 6.1	ГОСТ 33174-2014 п. 9.5 ГОСТ 30108-94 п. 4.2	не более 370	48,1	класс материала - I класс

## Результаты измерений представительной пробы (лабораторный метод ГОСТ 30108-94 п. 4.2)

№ навески	Удельная активность, Бк/кг						удельная эффективная активность ЕРН Аэфф, Бк/кг	абсолютная погрешность $\Delta$ , Бк/кг	удельная эффективная активность ЕРН в материале Аэфф.м., Бк/кг
	226Ra		232Th		40K				
	A(Ra)	$\Delta$ (Ra)	A(Th)	$\Delta$ (Th)	A(K)	$\Delta$ (K)			
1	13,7	2,2	9,9	2,3	192,1	10,4	44,2	3,9	48,1
2	14,9		10,9		191,9				
3	13,9		11,8		198,9				
4	14,9		9,6		188,0				
5	14,1		9,8		189,1				
ср	14,3		10,4		192,0				

*полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам*

Испытания провел(и): ведущий инженер Гриценко Г. Е. Гриценко Г. Е.

*Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания. Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории*