

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

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель испытательной лаборатории

Каткова Л. Ю.

2021 г.

« 23 » 09



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2309-1-05 от 23.09.2021 г.

1. Общие сведения

Основание для проведения испытаний	Заявка на проведение испытаний продукции № 1009-17 от 10.09.2021 г.
Наименование объекта испытаний	Портландцемент типа ЦЕМ II, подтипа В со шлаком (Ш) от 21 % до 35 % класса прочности 32,5 нормальноотвердевающий (портландцемент ЦЕМ II/В-Ш 32,5Н ГОСТ 31108-2020)*
Наименование и адрес Заказчика	АО «Искитимцемент», 633209 Новосибирская обл. г. Искитим, ул. Заводская, 1а
Наименование изготовителя (поставщика)	АО «Искитимцемент»
Адрес места отбора образцов (проб)	АО «Искитимцемент», 633209 Новосибирская обл. г. Искитим, ул. Заводская, 1а, автоцементовозы*
НД на объект испытаний	ГОСТ 31108-2020
План и метод отбора образцов	ГОСТ 30515-2013 п. 7.4*
НД на методы испытаний	ГОСТ 30108-94 (лабораторный метод 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 8 кг, упаковка – двойные полиэтиленовые пакеты (партия 236, дата изготовления 19-20.06.2021 г.)
Дата отбора/получения образцов	09.09.2021 г.*/16.09.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний	23.09.2021 г.
Условия проведения испытаний	температура +22 °С, влажность 55 %, атмосферное давление 754 мм рт. ст.
Регистрационный номер образцов	1609/5
Акт отбора образцов (номер, дата)	5 от 09.09.2021 г.*
Перечень СИ и ИО: гамма-спектрометр ПРОГРЕСС Г(П) № 1967 (№ С-Т/14-09-2021/95913886 от 14.09.2021); весы неавтоматического действия DL-3000 № 15641001 (№ 16786 от 24.11.2020); шкаф сушильный (с принудительной вентиляцией) ШС-80-01 СПУ № 27763 (№ 87 от 19.04.2021); сито лабораторное (ячейка 5,0 мм) № 102 (№ 2754-К1/21 от 05.04.2021); измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М 6-Д № 55899 (№ С-ГХС/30-08-2021/90368090 от 30.08.2021)	

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

2. Результаты испытаний

Таблица 1

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значения показателя		примечание
		на показатель	на метод	нормативные	фактические	
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	ГОСТ 31108-2020 п. 7.1	ГОСТ 30108-94 п. 4.2	не более 370	149,3	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 Δ, Бк/кг	удельная эффективная активность ЕРН в материале Аэфф.м., Бк/кг
	226Ra		232Th		40K				
	A(Ra)	Δ(Ra)	A(Th)	Δ(Th)	A(K)	Δ(K)			
1	116,8	7,9	4,2	1,1	190,5	9,9	141,2	8,1	149,3
2	123,0		3,6		189,5				
3	118,7		3,8		196,3				
4	123,5		4,1		187,0				
5	117,5		3,8		186,7				
ср	119,9		3,9		190,0				

полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам

Испытания провел(и): ведущий инженер _____



Личмоненко С. А.

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

наименование	исполнительная документация		наименование документа	наименование документа	ЕД	наименование документа
	наименование документа	наименование документа				
методика	ИИ.3	на форме 310	ГОСТ 30108-94	п. 4.2	Бк/кг	Удельная эффективная активность ЕРН в материале Аэфф.м., Бк/кг