

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель группы испытаний

Петухова Н.Д.

«04» мая

2023 г.



М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0405/2 от 04.05.2023

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Основание для проведения испытаний	Договор № 3/ПИ от 15.03.2022
Наименование объекта испытаний	Газобетонные кубы D500, D600
Объект строительства	-
Наименование и адрес Заказчика	Общество с ограниченной ответственностью «Завод строительных материалов «Океан», 692491, Приморский край, Надеждинский р-н, п. Новый, ул. Горная д.3
Изготовитель (поставщик)	ООО «ЗСМ «Океан»
Адрес места отбора образцов (проб)	Завод, приморский край, Надеждинский р-н, п. Новый, ул. Горная д.3*
НД на объект испытаний	ГОСТ 25485-2019
План и метод отбора образцов	0803-1 от 08.03.2023, 0803-1.1 от 08.03.2023
Место проведения испытаний, адрес	630102 г. Новосибирск, ул. Шевченко, 4, помещение 1
Идентификация объекта испытаний	Образцы-кубы размером 100x100x100 мм с маркировкой: D500 от 08.03.2023 -3 шт D600 от 08.03.2023 -6 шт
Дата отбора образцов	08.03.2023*/17.04.2023 г.
Дата(ы) проведения испытаний	18.04.2023
Условия проведения испытаний	температура +21 °С, влажность 55 %, атмосферное давление 750 мм рт. ст.
Регистрационный номер образцов	1704/1-1704/9
Акт отбора образцов (номер, дата)	№ 1704-1 от 17.04.2023
Используемые СИ и ИО:)	Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-2100(№ Е-17.254, Св.№ С-ДВ3/18-08-2022/180694213 от 18.08.2022, 1 год) Пресс испытательный ТП-1-1500(№1208, Св. № С-НН/19-12-2022/209410607 от 19.12.2022, 1 год); Измеритель влажности и температуры ИВТМ 7М7-Д(№62374, Св № С-ГХС/21-07-2022/172408277 от 21.07.2022, 1 год); Гамма-спектрометр ПРОГРЕСС Г(П) № 1967 (№ С-Т/13-09-2022/185435376 от 13.09.2022, 1 год); Шкаф сушильный (с принудительной вентиляцией) ШС-80-01 МК СПУ № 32151 (№ 1279 от 17.11.2022, 1 год); Сито лабораторное (ячейка 5,0 мм) № 15 (Серт калибровки № 114 от 06.03.2023, 1 год)

*испытательный центр не несет ответственности за стадию отбора образцов, выполняемую Заказчиком

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ


Таблица 1

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значение параметра		Примечание
		на показатель	на метод	нормативное	фактическое	
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	ГОСТ 25485-2019 п. 5.13	ГОСТ 30108-94	Не более 370	56,5	-

Таблица 2

Результаты измерений представительной пробы (лабораторный метод ГОСТ 30108-94)

№ 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	30,4	3,3	4,8	1,5	178,7	8,8	52,6	3,9	56,5
2	32,2		5,0		171,3				
3	32,2		4,0		172,6				
4	30,8		5,4		176,0				
5	30,9		5,3		176,4				
ср.	31,3		4,9		175,0				

Испытания провел(и): Ведущий инженер  Бескалеев К.М.

Результаты относятся только к объектам (образцам), прошедшим испытания. Протокол испытания не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра