



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «Прогресс»

115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок

Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11н/2

Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58от2022-12-09



Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «Прогресс»

А. М. Чернова

«16» Февраля 2024г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

(исследований)

№43052-ПРГ/24 от 16.02.2024

1	Объект	Минеральный порошок неактивированный марки МП-1
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «Горная компания». Юридический адрес 671312, Россия, Республика Бурятия, Заиграевский район, пос. Татарский ключ, ул. Гагарина, зд. 1А. ИНН: 0323124275, ОГРН 1050302710457
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Горная компания». Юридический адрес: 671312, Россия, Республика Бурятия, Заиграевский район, пос. Татарский ключ, ул. Гагарина, зд. 1А. ИНН: 0323124275, ОГРН 1050302710457
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 43052 от 02 Февраля 2024г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	02 Февраля 2024г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	02 Февраля 2024г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	02 Февраля 2024г. – 16 Февраля 2024 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ГОСТ Р 52129-2003, ГОСТ 32767-2014, ГОСТ 30108-94
9	Результаты	Таблица №1, №2

Таблица №1. Результаты испытаний

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
1	Зерновой состав, % по массе, не менее: - мельче 1,25 мм - мельче 0,315 мм - мельче 0,071 мм	100 90 от 70 до 80	100,00 95,00 77,74	ГОСТ Р 52129-2003 п. 7.2
2	Пористость (расчетный показатель), %	не более 35	31	ГОСТ Р 52129-2003 п. 7.5
3	Истинная плотность, г/см ³	не нормируется	2,61	ГОСТ Р 52129-2003 п. 7.3
4	Средняя плотность, г/см ³	не нормируется	1,89	ГОСТ Р 52129-2003 п. 7.4
5	Влажность, %	не более 1,0	0,1	ГОСТ Р 52129-2003 п. 7.10
6	Набухание образцов из смеси минерального порошка с битумом, %	не более 1,8	1,5	ГОСТ Р 52129-2003 п. 7.6
7	Содержание полоторных окислов, % по массе, не более	1,7	1,11	ГОСТ 32767-2014
8	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	не более 1500	46,7	ГОСТ 30108-94 п. 4.2

Таблица №2. Радиационно-гигиеническая оценка

№ навески	Удельная активность, Бк/кг						Удельная эффективная активность ЕРН $A_{эфф}$, Бк	Абсолютная погрешность Δ , Бк/кг
	226 Ra		232 Th		40K			
	A(Ra)	Δ (Ra)	A(Th)	Δ (Th)	A(K)	Δ (K)		
1	16,2	2,4	13,3	2,7	136,4	9,0	42,3	4,4
2	14,0		15,5		130,0			
3	14,1		13,1		128,1			
4	12,2		13,0		129,0			
5	14,0		11,0		121,5			
ср.	14,1		13,2		129,0			
$A_{эфф.м.}$	46,7							

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Минеральный порошок неактивированный марки МП-1, выпускаемый Обществом с ограниченной ответственностью «Горная компания». Юридический адрес: 671312, Россия, Республика Бурятия, Заиграевский район, пос. Татарский ключ, ул. Гагарина, зд. 1А. ИНН: 0323124275, ОГРН 1050302710457, **соответствует требованиям нормативных документов на соответствие которым проводились испытания.**

Исполнитель

 Г. И. Куликов

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «Прогресс».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.