



**ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО  
КОНТРОЛЯ**

**ООО «Радиоэкологическая лаборатория МГРП»**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по  
аккредитации № RA.RU.21PJ01 от 18.06.2015

Юридический адрес: 456318 г. Миасс Челябинской обл., пр.  
Октября, д.17 оф.1, тел.+7 (351) 277-91-16,

[info@geoliss.ru](mailto:info@geoliss.ru), [www.geoliss.ru](http://www.geoliss.ru)



RA.RU.21PJ01



испытательная  
лаборатория

• уникальный номер заявки  
об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц

**ПРОТОКОЛ № 4-287/20 от «03» сентября 2020 г  
лабораторных испытаний**

**Заказчик:** ООО «Шишимский мрамор».

**Адрес:** 454007, РФ, Челябинская область, г. Челябинск, пр. Ленина, д.26а,  
помещение №12, офис 705а

**Наименование продукции (сырья):**

Щебень мраморный непоименованный АЕТСНГ (ГОСТ 22856-89).

**Место осуществления лабораторной деятельности:** Челябинская обл., г.Миасс, пр.Октября,  
д.17, оф.1

**Место отбора проб:** ДСУ горный цех.

**Акт отбора проб №4-287** от «31» августа 2020 г.

**ФИО, должность отобравшего пробы:** Начальник лаборатории Григорьева И.С.

**Дата отбора:** 31.08.2020

**Дата измерений:** 03.09.2020

*Образец (ы) предоставлены Заказчиком, поэтому полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу. Лаборатория не несёт ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов испытаний.*

**Средство измерений:** Гамма-спектрометр сцинтилляционный «МУЛЬТИРАД-гамма»,

Свидетельство о поверке № 4/420-1533-20 до 24.06.2021 г., весы ВЭТ-6-2С-АБ № 24053  
поверка до 24.09.2020 г.

**Метод измерений:** Гамма-спектрометрический, геометрия Маринелли.

**Цель исследования:** Оценка на соответствие гигиеническим нормативам.

**Нормативная документация, регламентирующая объём и метод исследования, оценку результатов:** Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009 (СанПин 2.6.1.2523-09);

ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов.

## Результаты исследований:

№ пробы/ навески	Номер пробы	Вид пробы	Дата измерения	Удельная активность, Бк/кг		
				Калий-40	Радий-226	Торий-232
4-287/1	1	Щебень мраморный непоименованный АЕТСНГ (ГОСТ 22856-89)	03.09.2020	0 ± 24	3 ± 3	0 ± 3
4-287/2	2			0 ± 27	5 ± 4	0 ± 3
4-287/3	3			0 ± 26	3 ± 3	0 ± 3
4-287/4	4			0 ± 27	4 ± 3	0 ± 3
4-287/5	5			0 ± 25	3 ± 3	0 ± 3

Начальник ЛРК:   Л.Н.Андреева

М.П.

Конец протокола №4-287/20 от «03» сентября 2020 года



ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

## ООО «Радиоэкологическая лаборатория МГРТ»

Юридический адрес: 456318, Челябинская обл., г. Миасс, пр. Октября, 17, оф. 1.  
Тел. (351) 277-80-92, сот. 8-9323054753. E-mail: [195488@mail.ru](mailto:195488@mail.ru), [www.geoliss.ru](http://www.geoliss.ru).

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Заказчик:** ООО «Шишимский мрамор».

**Адрес:** 454007, РФ, Челябинская область, г. Челябинск, пр. Ленина, д.26а,  
помещение №12, офис 705а

**Наименование продукции (сырья):**

Щебень мраморный непоименованный АЕТСНГ (ГОСТ 22856-89).

**Основание:** Протокол № 4-287/20 от «03» сентября 2020 г.

#### Результаты обработки измерений:

(в соответствии с п.4.2.5. ГОСТ 30108-94):

№ пробы	Удельная активность, Бк/кг			Погрешность определения $\pm \Delta$ , Бк/кг	Аэфф.м, Бк/кг	Примечания
	K-40	Ra-226	Th-232			
4-287	$0 \pm 0$	$4 \pm 2$	$0 \pm 0$	2	6	для внешнего облучения

Примечание:  $A_{эфф.м} = A_{эфф.} + \Delta$ ,  $A_{эфф.м} \leq 370$  Бк/кг

Эффективная удельная активность природных радионуклидов в пробе щебня мраморного непоименованного АЕТСНГ (ГОСТ 22856-89), не превышает 370 Бк/кг. В соответствии с п.5.3.4. НРБ-2009 (СанПин 2.6.1.2523-09), материал относится к I классу строительных материалов, т.е. пригоден для использования без ограничений.

Начальник ЛРК: \_\_\_\_\_



Л.Н.Андреева

М.П.