

**ПАСПОРТ № \_\_\_\_\_**

(документ о качестве)

Декларация о соответствии № ЕАЭС № RU Д-RU.НА99.В.00307/19 действительна до 10.07.2024г.

1. Дата выдачи: " 10 " Августа 2023г.

2. Щебень из природного камня андезито-базальтовых порфиритов Тимофеевского для дорожного строительства - фракция 4-16 мм (Марка Л110)

3. Потребитель: \_\_\_\_\_

(наименование организации)

4. Количество щебня: \_\_\_\_\_ т. \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>

(адрес)

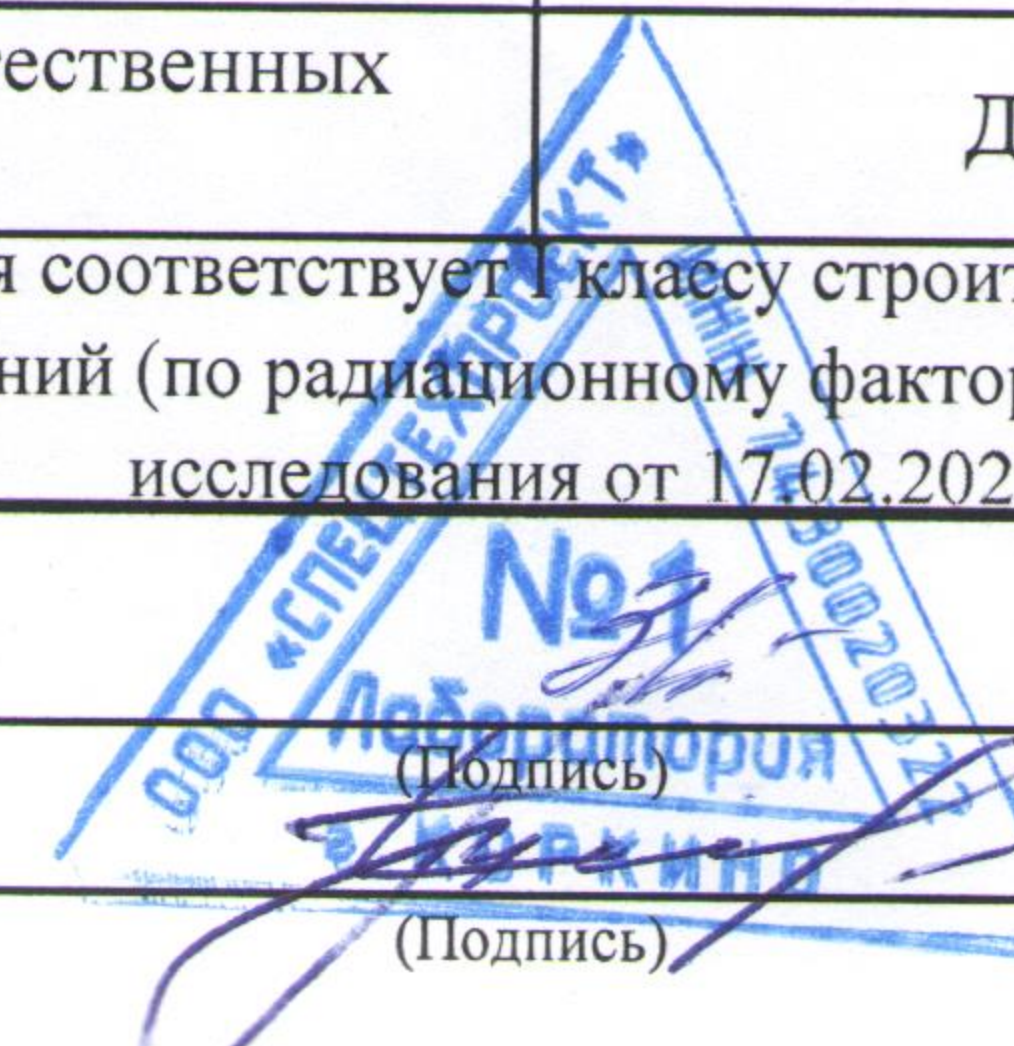
5. Номера вагонов (машин): \_\_\_\_\_ № квитанции \_\_\_\_\_

**КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

№ п/п	Наименование	Нормативные значения по ГОСТ 32703-2014		Фактические значения	
1	Гранулометрический состав Марка 90/10  Размеры ячеек контрольных сит, мм	Проходы через сито, % по массе			
		d/2	2	от 0 до 2	0,24
		d	4	от 0 до 10	1,76
		D/2	8	от 20 до 70	41,95
		D	16	от 90 до 100	90,47
		1,4D	22,4	100	100,00
	2D	31,5	100	100,00	
2	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе. Марка щебня.	для марки Л110 от 0 до 10%		6,8% соответствует марке Л110	
3	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	не более 1		0,9	
4	Содержание глины в комках, %	не более 0,25		0,12	
5	Содержание зерен слабых пород, % по массе	не более 5		0,8	
6	Марка по дробимости (для эффузивных пород), потеря массы при испытании в сухом состоянии, %	до 9 включ.		5,4 соответствует марке 1400	
7	Морозостойкость, потеря массы после испытания, % после 400 циклов замораживания-оттаивания	не более 5		2,8 соответствует F400	
8	Морозостойкость, потеря массы после испытания, % (Насыщение в растворе сернокислого натрия - высушивание, число циклов 15)	не более 1		0,79 соответствует марке F400	
9	Насыпная плотность, т/м <sup>3</sup>	не нормируется		1,44	
10	Содержание вредных компонентов и примесей			нет	
11	Марка по сопротивлению дроблению и износу, потеря массы при испытании, %	до 15 вкл.		12,7 соответствует марке И1	
12	Марка по сопротивлению истираемости по показателю микро-Деваль, потеря массы при испытании, %	до 10 вкл.		9,8 соответствует марке МД1	
13	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов А эфф, Бк/кг	До 370		<10	
14	Щебень Тимофеевского месторождения соответствует I классу строительных материалов и в области строительства может использоваться без ограничений (по радиационному фактору). Протокол №1/02014-23 радиационного исследования от 17.02.2023 г.				

Лаборант по физико-механическим испытаниям

Инженер по качеству

  
\_\_\_\_\_  
(Подпись)  
\_\_\_\_\_  
(Подпись)

Захарова И.А.  
(Фамилия, инициалы)  
Хлебнова Т.И.  
(Фамилия, инициалы)