

**ПАСПОРТ № \_\_\_\_\_**

(документ о качестве)

Сертификат соответствия № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.05287 действителен до 20.10.2023г.

1. Дата выдачи: " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.  
 2. Щебень из плотных горных пород для строительных работ месторождения "Тимофеевское"  
**фракция 15-20 мм (Группа I)**  
 3. Потребитель: \_\_\_\_\_  
 (наименование организации)

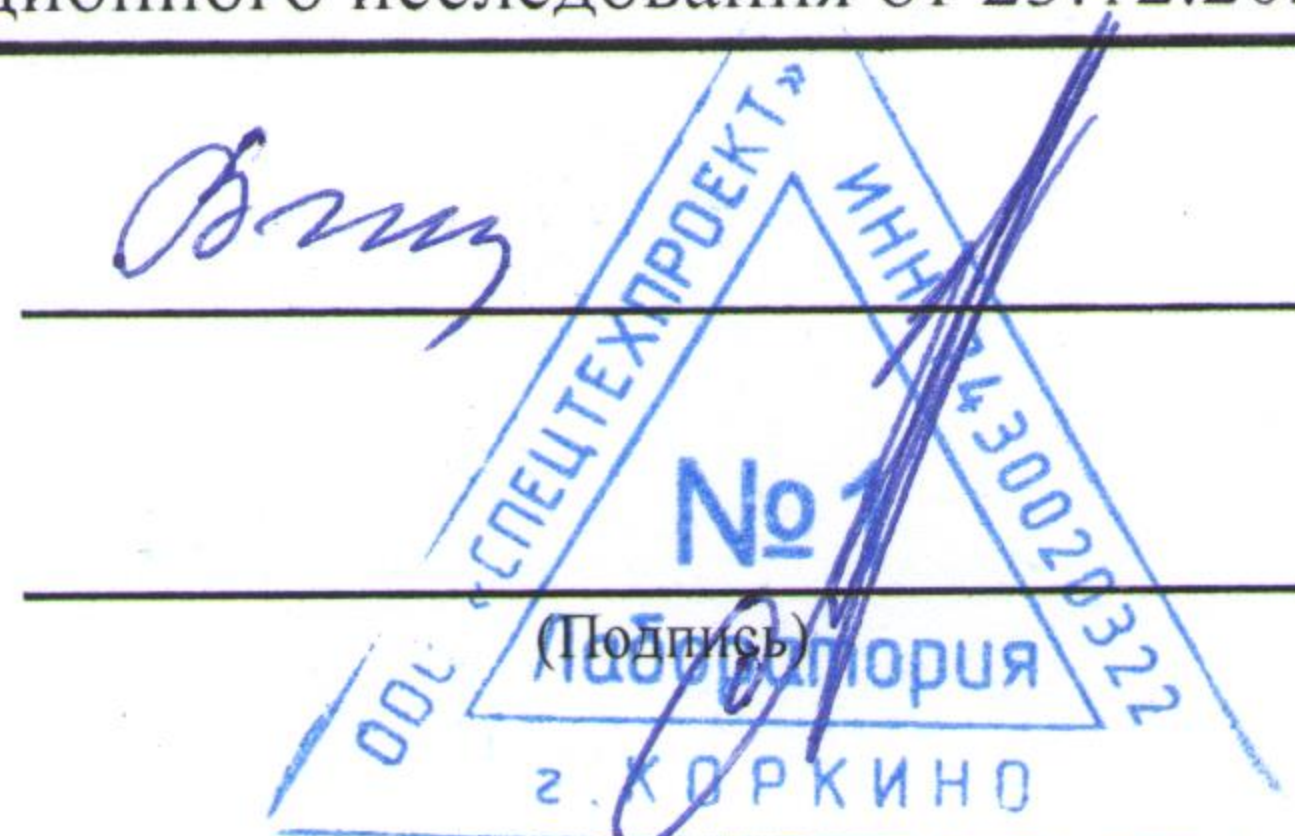
4. Количество щебня: \_\_\_\_\_ т. \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup> (адрес)  
 5. Номера вагонов (машин): \_\_\_\_\_ № квитанции

**КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

№ п/п	Наименование	Нормативные значения по ГОСТ 8267-93	Фактические значения		
1	Зерновой состав		Полные остатки на ситах, %		
	Диаметры отверстий контрольных сит, мм	d/2	7,5	от 95 до 100	98,96
		d	15	от 90 до 100	91,43
		0,5(d+D)	17,5	от 30 до 60	55,11
		D	20	до 10	6,44
1,25D		25	до 0,5	0	
2	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе. Группа щебня.	для группы I до 10%	5,36 % соответствует группе 1		
3	Содержание пылевидных, глинистых и илистых частиц, % по массе	не более 1	0,9		
4	Содержание глины в комках, %	не более 0,25	0		
5	Содержание зерен слабых пород, % по массе	не более 5	0		
6	Марка по дробимости (для эффузивных пород), потеря массы %	до 9 включ.	5,0 соответствует марке 1400		
7	Морозостойкость, потеря массы после испытания, % после 400 циклов замораживания-оттаивания	не более 5	2,8 соответствует F400		
8	Морозостойкость, % (Насыщение в растворе сернокислого натрия - высушивание, число циклов 15)	потеря массы после испытания не более 1%	0,79 соответствует марке F400		
9	Насыпная плотность, т/м <sup>3</sup>	не нормируется	1,50		
10	Содержание вредных компонентов и примесей		нет		
11	Истираемость, %	до 25 вкл.	8,25 соответствует марке И1		
12	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов А эфф, Бк/кг	До 370	<10		
13	Щебень Тимофеевского месторождения соответствует I классу строительных материалов и в области строительства может использоваться без ограничений (по радиационному фактору). Протокол №136 СМ радиационного исследования от 23.12.2021 г.				

Лаборант по физико-механическим  
испытаниям

Инженер по качеству



*Ревякина Е.В.*

Ревякина Е.В.  
(Фамилия, инициалы)