



Испытательная лаборатория
«Международный стандарт»
Общества с ограниченной ответственностью
«Международный стандарт»
РОСС RU.32509.04ССНО.ИЛ01
127030, город Москва, ул. Новослободская д. 20,
этаж 2, пом. 1 ком. 15, офис 88к
ИНН 7707454795; ОГРН 1217700308430

Утверждаю
Руководитель
ИЛ «Международный стандарт»

Ситников Е.Н.

М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 01438-МС-2021 от 06.09.2021

1. Наименование образца продукции	Щебень из горных пород, марка по дробимости 400, фракция 20-40 мм.
2. Изготовитель	ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "САМАРСКИЙ ГИПСОВЫЙ КОМБИНАТ" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 443052, Россия, область Самарская, город Самара, улица Береговая, Дом 9а. Месторождение «Овраг «Старо-Ближний», область Самарская, район Кинельский
3. Заявитель	ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "САМАРСКИЙ ГИПСОВЫЙ КОМБИНАТ" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 443052, Россия, область Самарская, город Самара, улица Береговая, Дом 9а
4. Нормативный документ (НД), на соответствие которого проводились испытания	ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» с изменениями №1-4
5. Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22 °С Относительная влажность воздуха 55...68 % Атмосферное давление 744...748 мм рт. ст.
6. Идентификация изделия	Наименование, тип, маркировка, функциональные показатели образца соответствуют технической и эксплуатационной документации
7. Результаты испытаний	Стр. 2

Результаты испытаний:

1. Зерновой состав:

Методы испытания по ГОСТ 8269.0 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний»

Полные остатки на ситах, % по массе				
Диаметр отверстий контрольных сит, мм	d наименьшего	0,5 (D+d)	D наибольшего	1,25D
Требование ГОСТ 8267-93	От 90 до 100	От 30 до 60	До 10	До 0,5
Фактические показатели	99,24	59,91	3,71	0

2. Физико-механические показатели:

Методы испытания по ГОСТ 8269.0 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний»

Наименование показателей	Ед. изм.	Фактические показатели	Требование ГОСТ 8267-93
1. Насыпная плотность	г/см ³	1,21	Не нормируется
2. Истинная плотность	г/см ³	2,70	Не нормируется
3. Средняя плотность	г/см ³	2,10	Не нормируется
4. Пустотность	% по объему	42,38	Не нормируется
5. Содержание пылевидных и глинистых частиц	% по массе	0,69	Не более 3
6. Содержание глины в комках	% по массе	0	Не более 0,25
7. Содержание зерен слабых пород	% по массе	7,8	До 10,0
8. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	% по массе	19,23	Не более 35,0
9. Влажность	%	0,53	Не нормируется
10. Потеря массы после испытания на дробимость: - в сухом состоянии - в насыщенном водой состоянии; Марка по дробимости	%	21,8 25,6 400	От 19 до 24 От 20,0 до 28,0 400
11. Потеря массы после испытания на истираемости Марка по истираемости	%	7,2 И1	До 25 включительно И1
12. Потеря массы после испытания на морозостойкость (замораживание-оттаивание) Марка по морозостойкости	%	10 F 25	≤10,0 Не ниже F 15
13. Устойчивость структуры щебня против всех видов распадов	%	1,6	Не более 7
14. Водопоглощение	% по массе	0,5	Не нормируется
15. Пористость	%	22,2	Не нормируется

3. Химический состав пробы щебня:

Методы испытания по ГОСТ 8269.1 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа»

Проба	nnn	Содержание оксидов в % по массе						
		SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	Σ
Щебень из горных пород	42,81	0,85	0,8	1,26	48,06	4,62	1,6	100

4. Минералогический состав пробы щебня:

Методы испытания по ГОСТ 8269.1 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа»

Проба	Минералогический состав в % по массе			
	CaCO ₃	MgCO ₃	Примеси глины и песка	Σ
Щебень из горных пород	85,79	10,33	3,88	100

Выводы:

По результатам проведенных испытаний образец щебня из горных пород, марки по дробимости 400, фракции 20-40 мм соответствует ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» с изменениями №1-4