

ФГАОУ ВО Северо - Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова (СВФУ) Автодорожный факультет	Лаборатория контроля качества дорожных покрытий	Методика испытаний по ГОСТ 8269.0-97. ГОСТ 8735-88
	ПРОТОКОЛ № 1-2022	

Объект испытания	песок из отсевов дробления
Месторождение	Месторождение "Алданское"
Организация изготовитель	ООО "Ассоциация строителей АЯМ"
Место отбора образцов (проб)	Месторождение "Алданское"
Назначение	приготовление асфальтобетонной смеси
Методика испытаний	ГОСТ 8735-88. Песок для строительных работ. МИ.
Дата испытания	14.03.2022
Применяемые СИ и ИО	ГОСТ 31424-2010. Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. ТУ

1. Зерновой состав 2000 гр

Размер сит, м	10	5	< 5
Частные, гр	562,80	486,50	950,70
Частные, %	28,14	24,33	47,54
Полн. остатки, %	28,14	52,47	100,00
Полн.проходы %	71,86	47,54	0,00

Зерновой состав без включения щебня ( 1000 гр.)

Размер сит, м	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,075
Частные, гр	0	0	319,42	170,72	95,54	179,24	171,31	49,45
Частные, %	0	0	31,94	17,07	9,55	17,92	17,13	4,95
Полн. остатки, %	0	0	31,94	49,01	58,57	76,49	93,62	98,57
Полн.проходы %	0	0	66,63	50,99	41,43	23,51	6,38	1,43
ГОСТ 31424-2010	Не более 5	Не более 15					Не более 10	

Результаты испытаний физических характеристик

таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Требования ГОСТ 8735-88, ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 31424 - 2010
1	Модуль крупности	3,1 (очень крупный)	3,0 - 3,5
2	Полный остаток на сите № 0.63, % по массе	58,57	45-65
3	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	1,2	не более 10
4	Содержание глины в комках, % по массе	0	не более 2
5	Дробимость, % потерь по массе	М 1200 (фракции 5-10)	М1200
6	Лещадность, %	13,7	до 15 включительно (фр. 2,5-5,0)
7	Истинная плотность, гр/см3	2,72	не нормируется
8	Насыпная плотность кг/м3	1560,00	не нормируется

**Заключение:** На основании результатов испытаний и требований ГОСТ 31424-2010 "Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня" песок из отсевов дробления очень крупный относится ко II классу, пригоден для приготовления горячих асфальтобетонных смесей.

Настоящий протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям, за исключением частичной перепечатка данного протокола без согласования с испытательной лабораторией

Испытания провел: лаборант



ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Амосова (СВФУ) Автомобильный факультет	Лаборатория контроля качества дорожных покрытий	Методика испытаний по ГОСТ 8269,0-97, ГОСТ 8735-88
	ПРОТОКОЛ № 3-2022	
Объект испытания	щебень 40-70 мм	
Месторождение	Месторождение "Алданское"	
Организация изготовитель	ООО "Ассоциация строителей АЯМ"	
Место отбора образцов (проб)	Месторождение "Алданское"	
Назначение	устройство оснований из щебня	
Методика испытаний	ГОСТ 8735-88. Песок для строительных работ. МИ.	
Дата испытания	16.03.2022	
Применяемые СИ и ИО	ГОСТ 8267-93 "Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ" ТУ	

Зерновой (гранулометрический) состав (40000 гр.)


Размер сит, м	80	70	60	50	40	менее 40
Частные, гр	0	0	7128,68	16203,04	12860,32	3806,96
Частные, %	0	0	17,82	40,51	32,15	9,52
Полн. остатки, %	0	0,00	17,82	58,33	90,48	100,00
Полн.проходы %	0	0,00	82,18	41,67	9,52	0,00
ГОСТ 8267-93	до 0,5	до 10		30-60		до 10

Результаты испытаний физических характеристик

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Требования ГОСТ 8267-93, ГОСТ 9128-2013
1	Полные остатки на ситах Зерновой состав:		
1.1.	1,25 D	0	до 0,5
1.2.	D	0	до 10
1.3.	0,5(D+d)	58,33	от 30 до 60
1.4.	d	90,48	от 90 до 100
2	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе	9,23	до 10
3	Содержание глины в комках, % по массе	0	до 0,5
4	Марка щебня по морозостойкости насыщенной в растворе сернистого натрия Потеря массы после испытания, не более	15 потеря массы до 2,7 % F200	15 потеря массы до 3,0% F200
5	Марка по дробимости потеря массы при испытании %	M1200 11,39 % по массе	M1200 до 12% по массе включительно
6	Марка по истираемости потеря массы при испытании %	И1 21,39 соответствует И1	И1 до 25% по массе включительно при И1
7	Насыпная плотность, кг/м3	1520	не нормируется
8	Истинная плотность, г/см3	2,76	не нормируется
9	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	0,2	не более 1
10	Содержание зерен слабых пород, %	нет	не более 10

**Заключение:** На основании результатов испытаний и требований ГОСТ 8267-93 "Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ" пригоден для приготовления асфальтобетонных смесей

Настоящий протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Запрещается частичная перепечатка данного протокола без согласования с испытательной лабораторией.

Испытания провел: Лаборант  Елисеева Е.В.





ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова (СВФУ) Автомобильный факультет	Лаборатория контроля качества дорожных покрытий	Методика испытаний по ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 8735-88
	ПРОТОКОЛ № 2-2022	
Объект испытания	щебень 5-20 мм	
Месторождение	Месторождение "Алданское"	
Организация изготовитель	ООО "Ассоциация строителей АЯМ"	
Место отбора образцов (проб)	Месторождение "Алданское"	
Назначение	приготовление асфальтобетонной смеси	
Методика испытаний	ГОСТ 8735-88. Песок для строительных работ. МИ.	
Дата испытания	16.03.2022	
Применяемые СИ и ИО	ГОСТ 8267-93 "Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ" ТУ	

Зерновой (гранулометрический) состав ( 10000 гр.)

Размер сит, м	25	20	15	12,5	10	5	2,5	1,25	0,63	менее 0,63
Частные, гр	0	17	3294,08	3402,08	2297,46	915,72	22,26	6,46	5,86	39,08
Частные, %	0	0,17	32,94	34,02	22,97	9,16	0,22	0,06	0,06	0,39
Полн. остатки, %	0	0,17	33,11	67,13	90,11	99,26	99,49	99,55	99,61	100,00
Полн.проходы %	0	99,83	66,89	32,87	9,89	0,74	0,51	0,45	0,39	0,00
ГОСТ 8267-93	до 0,5	до 10		30-60		90-100				

Результаты испытаний физических характеристик

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Требования ГОСТ 8267-93, ГОСТ 9128-2013
1	Полные остатки на ситах Зерновой состав:		
1.1.	1,25 D	0	до 0,5
1.2.	D	0,17	до 10
1.3.	0,5(D+d)	67,13	от 30 до 60
1.4.	d	99,16	от 90 до 100
2	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе	9,88	до 10
3	Содержание глины в комках, % по массе	0	до 0,5
4	Марка щебня по морозостойкости насыщенной в растворе сернокислого натрия Потеря массы после испытания, не более	15 потеря массы до 2,7 % F200	15 потеря массы до 3,0% F200
5	Марка по дробимости потеря массы при испытании %	M1200 11,39 % по массе	M1200 до 12% по массе включительно
6	Марка по истираемости потеря массы при испытании %	И1 21,39 соответствует И1	И1 до 25% по массе включительно при И1
7	Насыпная плотность, кг/м3	1450	не нормируется
8	Истинная плотность, г/см3	2,76	не нормируется
9	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	0,3	не более 1
10	Содержание зерен слабых пород, %	нет	не более 10

**Заключение:** На основании результатов испытаний и требований ГОСТ 8267-93 "Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ" пригоден для приготовления асфальтобетонных смесей

*Настоящий протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Запрещается частичная перепечатка данного протокола без согласования с испытательной лабораторией*

Испытания провел: Лаборант \_\_\_\_\_ Елисеева Е.В.

