


Испытательный центр ТОО «Центргеоланалит»

Юридический адрес: 100008, Карагандинская область,

г. Караганда, район им. Казыбек би, проспект Нурсултана Назарбаева, строение 12, н.п.3

Фактический адрес:

100008, г. Караганда, район им. Казыбек би, проспект Нурсултана Назарбаева, строение 12, н.п.3:

100008, г. Караганда, район им. Казыбек би, проспект Нурсултана Назарбаева, 16а

100019, город Караганда, ул.Степная, 74

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№130 от 19 ноября 2021 г.

Всего листов: 4

Лист: 1

Заявитель: ТОО «Аркада Индастри», г.Караганда, пр.Бухар Жырау, строение 24

Страна-изготовитель: Республика Казахстан, ТОО «Аркада Индастри», Вишневское месторождение, участок «Западный»

Наименование продукции: смеси № С1-С11 щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов

Акт отбора образцов: б/н от 29 октября 2021 г.

Место проведения испытаний: г. Караганда, ИЦ ТОО «Центргеоланалит», пр.Нурсултана Назарбаева, 16а

Регистрационный номер заказа: 9992-19-21

Дата поступления образцов: 02 ноября 2021 г.

Количество образцов: 165 кг

Вид испытаний: сертификационный

Обозначение НД на продукции: ГОСТ 25607-2009

Даты проведения и окончание испытаний: 02 – 19 ноября 2021 г.

Условия проведения испытаний: температура 19° С; относительная влажность - 52 %

Результаты испытаний:

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные	Неопределенность измерения* (K=2,0) (P=0.95)
1	2	3	4	5
Зерновой состав (полные остатки на ситах), %				
Смесь С1, Размер контрольных сит, мм				
40	ГОСТ	0-10	2,8	
20	8269.0-97	20-40	28,5	
10		35-60	50,3	
5		45-70	66,4	
2,5	ГОСТ	55-80	73,5	
0,63	8735-88	70-90	81,6	
0,16		75-92	91,3	
0,05		80-93	90,1	
Зерновой состав (полные остатки на ситах), %				
Смесь С2, Размер контрольных сит, мм				
20	ГОСТ	0-10	5,6	
10	8269.0-97	10-35	21,3	
5		25-50	32,8	
2,5	ГОСТ	35-65	42,7	
0,63	8735-88	55-80	65,2	
0,16		65-90	78,8	
0,05		75-92	90,2	

1	2	3	4	5
Зерновой состав (полные остатки на ситах), % Смесь С3, Размер контрольных сит, мм 120 80 40 20 10 5 2,5 0,63 0,16 0,05	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88	0-10 10-30 30-50 40-65 54-75 65-85 71-90 82-95 90-98 95-100	4,8 22,2 40,6 54,5 60,6 72,3 75,8 83,8 91,3 98,1	
Зерновой состав (полные остатки на ситах), % Смесь С4, Размер контрольных сит, мм 120 80 40 20 10 5 2,5 0,63 0,16 0,05	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88	0 0-10 15-35 28-55 40-70 50-80 60-85 80-95 91-97 95-100	0 6,9 20,6 41,5 69,5 75,9 84,3 94,5 97,0 99,8	
Зерновой состав (полные остатки на ситах), % Смесь С5, Размер контрольных сит, мм 40 20 10 5 2,5 0,63 0,16 0,05	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88	0-10 25-60 45-80 57-85 67-88 80-95 90-97 95-100	5,8 31,4 59,1 78,9 88,0 93,3 96,4 99,5	
Зерновой состав (полные остатки на ситах), % Смесь С6, Размер контрольных сит, мм 40 20 10 5 2,5 0,63 0,16 0,05	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88	0 0-10 25-60 60-77 58-85 80-95 90-97 95-100	0 5,8 46,5 70,2 72,2 88,5 95,5 97,6	

Зерновой состав (полные остатки на ситах), % Смесь С7, Размер контрольных сит, мм 40 20 10 5 2,5 0,63 0,16 0,05	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88	0 0-5 0-37 30-60 50-77 75-95 85-97 90-100	0 3,5 21,5 39,8 59,5 80,6 89,7 95,3	
Зерновой состав (полные остатки на ситах), % Смесь С8, Размер контрольных сит, мм 40 20 10 5 2,5 0,63 0,16 0,05	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88	0 0 0-5 0-40 20-55 55-87 75-98 80-100	0 0 3,3 19,8 32,3 70,5 81,3 96,3	
Зерновой состав (полные остатки на ситах), % Смесь С9, Размер контрольных сит, мм 80 40 20 10 5 2,5 0,63 0,16 0,05	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88	0-10 15-35 28-55 40-70 50-80 50-80 60-88 85-97 95-100	6,5 19,8 39,5 61,3 66,7 69,4 71,2 88,6 97,3	
Зерновой состав (полные остатки на ситах), % Смесь С10, Размер контрольных сит, мм 40 20 10 5 2,5 0,63 0,16 0,05	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88	0-10 25-60 45-80 57-85 57-85 71-91 87-97 95-100	6,6 31,3 55,4 60,5 71,3 85,5 91,1 97,6	

Зерновой состав (полные остатки на ситах), % Смесь С11, Размер контрольных сит, мм				
40	ГОСТ	0	0	
20	8269.0-97	0-10	6,4	
10		25-60	35,3	
5		50-77	58,8	
2,5	ГОСТ	50-77	63,2	
0,63	8735-88	70-88	78,9	
0,16		85-97	89,5	
0,05		95-100	97,6	
Насыпная плотность, кг/м ³				
Смесь С1			1510	
Смесь С2			1540	
Смесь С3			1480	
Смесь С4			1540	
Смесь С5	ГОСТ 8269.0-97	Не нормирует	1490	
Смесь С6			1510	
Смесь С7			1570	
Смесь С8			1580	
Смесь С9			1470	
Смесь С10			1485	
Смесь С11			1490	
Устойчивость структуры щебня против железистого и силикатного распадов, до, %	ГОСТ 8735-88	3	1,4	
Содержание зерен пластинчатой и иголовой формы, %	ГОСТ 8269.0-97	до 35 вкл	10,8	
Содержание зерен слабых пород, не более, %	ГОСТ 8269.0-97	5,0	1,5	
Прочность (дробимость), %	ГОСТ 8269.0-97	Св.12 до 16	14,0/1200	
Истираемость в полочном барабане, %, не более	ГОСТ 8269.0-97	До 25 вкл	22,1/И1	
Содержание пылевидных и глинистых частиц, %, не более	ГОСТ 8269.0-97	1,0	0,8	
Водостойкость щебня (потеря массы при испытании), %	ГОСТ 25607-2009	до 1	0,8	
Морозостойкость щебня 10 циклов в растворе сернокислого натрия, %, не более	ГОСТ 8269.0-97	5,0 F100	1,8 F100	

*Указанная величина вносится в протокол испытаний при наличии требований со стороны заказчика

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Начальник лаборатории –
ответственный за подготовку протокола испытаний

Исполнители



М.В. Федорченко

И.В. Иванова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «Центргеоинвалит» запрещена.