

**QAZJOLGZI****KAZDORNI**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
 АО «Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт» Республика Казахстан,  
 г. Алматы,  
 ул. Нурпеисова, 2а, телефон: + 7 (727) 246 33 62

**Аттестат аккредитации**  
 № KZ.T.02.0603 от «08» апреля 2020 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 92К -2023**

от «05» августа 2023 г.

Всего листов 2

Лист 1 из 2

Наименование собственника недропользователя: ТОО «Эко и МТ»  
 Карьер участок «Санлак»  
 Наименование пробы: Щебень из гравия фракции 10-20 мм.  
 Место проведения испытания: Испытательная лаборатория АО «КаздорНИИ»  
 Акт отбора проб: От 18.06.2023 г.  
 Регистрационный номер образцов: 138К  
 Дата поступления проб на испытание: 03.07.2023 г.  
 Обозначение НД на метод отбора образцов: СТ РК 1213-2003  
 Изготовитель (страна, фирма): РК, ТОО «Эко и МТ». Туркестанская область,  
 Тюлькубасский р-н, п. Абайл  
 Количество в пробе: 80 кг  
 Обозначение НД на продукцию: СТ РК 1284-2004  
 Дата проведения испытания:  
 начало: 24.07.2023 г.  
 окончание: 04.08.2023 г.

Вид испытаний:

Условия проведения испытаний:

температура, °С: 20

влажность, %: 65

Результаты испытаний:

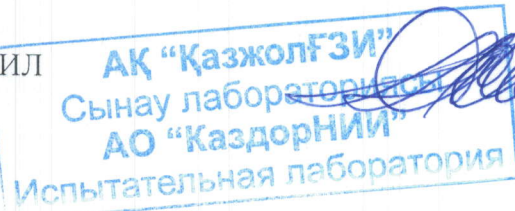
№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактические результаты
1	2	3	4	5
1.	Зерновой состав, полные остатки на ситах, % по массе: d 0,5(d+D) D 1,25D	СТ РК 1213-2003	90-100 30-60 До 10 До 0,5	<b>84,8</b> 46,8 9,5 0,2
2.	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы: - % по массе - группа щебня	СТ РК 1213-2003	Св.15 до 25 группа 3	23,4 группа 3
3.	Прочность по дробимости: - потеря массы, % - марка	СТ РК 1213-2003	До 10 влоч. 1000	7,6 1000

1	2	3	4	5
4.	Истираемость: - потеря массы, % - марка	СТ РК 1213-2003	До 25 включ. И -1	22,5 И -1
5.	Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	СТ РК 1213-2003	Не нормируется	1,49
6.	Содержание дробленых зерен в щебне, %, не менее	СТ РК 1213-2003	80	71
7.	Морозостойкость, насыщение в растворе сернокислого натрия: - число циклов - потеря массы после испытания, %, не более - марка	СТ РК 1213-2003	10  5 F 100	10  4,8 F 100
8.	Содержание пылевидных и глинистых частиц, не более	СТ РК 1213-2003	1	0,9
9.	Содержание глины в комках, не более %	СТ РК 1213-2003	0,25	0
10.	Содержание зерен слабых пород, не более, %	СТ РК 1213-2003	10	1,5

Исполнители:

Инженер

Заведующая ИЛ



Пирназаров А.

Асанова Г.Т.

**Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.  
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории АО  
«Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт»**