



АО «Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт» Республика Казахстан, г. Астана, проспект Туран,  
75,

Телефон: + 7 (7172) 72-98-17

Электронная почта: kense@qazjolgzi.kz

Аттестат аккредитации

№ KZ.T.02.0603 от «08» апреля 2020 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20**

от «25» мая 2023 г.

Всего листов 2

Лист 1 из 2

Наименование собственника недропользователя:	ТОО "Ленинград жолдары"
Наименование пробы:	Щебень из интрузивной породы, фракции 20-40
Место проведения испытания:	ИЛ АО «КаздорНИИ» г. Астана
Дата акта отбора проб:	от 05.04.2023 г.
Регистрационный номер образцов:	20
Дата поступления проб на испытание:	10.04.2023
Изготовитель (страна, область, район, месторождение):	РК, Северо-Казахстанская область, Акжарский район, Куйбышевское
Количество в пробе:	50 кг
Обозначение НД на метод отбора образцов:	СТ РК 1213-2003
Обозначение НД на продукцию:	СТ РК 1284-2004
Вид испытаний:	Контрольное
Дата проведения испытания:	
	начало: 11.05.2023
	окончание: 24.05.2023
Условия проведения испытаний:	
	температура, °С: 18
	влажность, %: 62

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	90-100 30-60 До 10 До 0,5	86 43,76 5,38 0,96
2	Прочность по дробимости: - потеря массы, % - марка	СТ РК 1213	св.12 до 16 включ. М 1200	11,22 М1200
3	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы: - % по массе - группа щебня	СТ РК 1213	св.25 до 35 включ. 4-группа	27 4-группа

4	Истираемость: - потеря массы, % - марка	СТ РК 1213	св.25 до 35 включ. И-2	29,00 И-2
5	Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	СТ РК 1213	не нормируется	1,33
6	Содержание зерен слабых пород, %	СТ РК 1213	не более 5	Отсутствует
7	Морозостойкость, насыщение в растворе сернокислого натрия: - число циклов - потеря массы после испытания, %, не более - марка	СТ РК 1213	15 не более 5 F150	15 4,8 F150
8	Содержание пылевидных и глинистых частиц % Метод отмучивания	СТ РК 1213	не более 2	0,62
9	Содержание глины в комках, %	СТ РК 1213	0,25	0,08

Исполнители:  
Инженер

Заведующий ИЛ



Закиржан Д.

Кабдыгалиева М.К

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