



QAZJOLGZI



KAZDORNII

## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

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 № 4/4

от «13» апреля 2023 г.

Всего листов 2

Лист 1 из 2

Наименование собственника недропользователя:	ТОО Неруд-Кокшетау
Наименование пробы:	Щебень из осадочных пород, фракции 20-40
Место проведения испытания:	ИЛ АО «КаздорНИИ» г. Астана
№ и дата акта отбора проб:	№4 от 14.03.2023 г.
Регистрационный номер образцов:	4
Дата поступления проб на испытание:	16.03.2023
Изготовитель (страна, область, район, месторождение):	РК, Акмолинская область, Зерендинский район, Қызылқоғам
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: 16.03.2023
	окончание: 12.04.2023
Условия проведения испытаний:	
	температура, °С: 20
	влажность, %: 72

## 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	95,15 41,35 4,3 0,8
2	Прочность по дробимости: - потеря массы, % - марка	СТ РК 1213	св. 13 до 15 включ. М800	14,77 М800
3	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы: - % по массе - группа щебня	СТ РК 1213	до 10 включ. 1-группа	8,00



4	Истираемость: - потеря массы, % - марка	СТ РК 1213	до 25 включ. И-1	23,75
5	Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	СТ РК 1213	не нормируется	1,32
6	Содержание зерен слабых пород, %	СТ РК 1213	не более 5	3,68
7	Морозостойкость, насыщение в растворе сернокислого натрия: - число циклов - потеря массы после испытания, %, не более - марка	СТ РК 1213	10 не более 10 F50	10 9,96 F50
8	Содержание пылевидных и глинистых частиц % Метод отмучивания	СТ РК 1213	не более 2,0	1,10
9	Содержание глины в комках, %	СТ РК 1213	0,25	Отсутствует

Исполнители:  
Инженер  
Заведующий ИЛ



Галымжанов А.М.

Кабдыгалиева М.К

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

Конец документа.