



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 № 34/1

от «15» июня 2023 г.

Всего листов 2

Лист 1 из 2

Наименование и адрес недропользователя:	ТОО "Караганда неруд", г. Караганда, пер. Бульварный, 61/2
Наименование пробы:	Щебень из эффузивной породы, фракции 5-20
Место проведения испытания:	ИЛ АО «КаздорНИИ» г. Астана
Дата акта отбора проб:	от 24.04.2023 г.
Регистрационный номер образцов:	34
Дата поступления проб на испытание:	19.05.2023
Изготовитель (страна, область, район, месторождение):	РК, ТОО "Караганда неруд", месторождение Майкудук
Количество в пробе:	50 кг
Обозначение НД на метод отбора образцов:	СТ РК 1213
Обозначение НД на продукцию:	СТ РК 1284
Вид испытаний:	Контрольный
Дата проведения испытания:	
	начало: 23.05.2023
	окончание: 15.06.2023
Условия проведения испытаний:	
	температура, °C: 22
	влажность, %: 64

## Результаты испытание

№ 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	98,4 42,5 8,7 0,0
2	Прочность по дробимости: - потеря массы, % - марка	СТ РК 1213	св.9 до 11 включ. 1200	9,6 1200
3	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы: - % по массе - группа щебня	СТ РК 1213	до 10 включ. 1-группа	3,6 1-группа

4	Истираемость: - потеря массы, % - марка	СТ РК 1213	до 25 включ. И-1	12,4
5	Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	СТ РК 1213	не нормируется	1,44
6	Содержание зерен слабых пород, %	СТ РК 1213	не более 5	1,8
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 4,6 F150
8	Содержание пылевидных и глинистых частиц % Метод отмучивания	СТ РК 1213	не более 1	0,8
9	Содержание глины в комках, %	СТ РК 1213	0,25	Отсутствует

Исполнители:  
Инженер

Заведующий ИЛ



Закиржан Д.

Кабдығалиева М.К

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