

**Товарищество с ограниченной ответственностью «Аналитик АФ»**  
г. Астана, ул. Брусиловского, 24/1



**KZ.T.01.0896**  
TESTING

## Протокол испытаний № 45

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № KZ.T.01.0896 от 11.06.2025 г.

(Протокол испытаний является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

от «12» января 2026 г.

Наименование продукции – Щебень из плотных горных пород для строительных работ,  
фракция: 5-20 мм.

Акт отбора от «11» декабря 2025 г. по заявке № 1016/1 от «11» декабря 2025 г.

(Карагандинский филиал ОПС АО «НаЦЭкС»)

Дата получения образца – 22.12.2025 г.

Дата начала испытаний – 22.12.2025 г. Дата завершения испытаний – 12.01.2026 г.

Предприятие – изготовитель – Республика Казахстан, ТОО «Караганданеруд», Карагандинская область  
Майкудукский каменный карьер.

Заявитель – ТОО «Караганданеруд», Карагандинская область, Абайский район, пос. Карабас,  
учетный квартал 025, строение 343.

Вид испытаний – сертификационные, на соответствие ГОСТ 8267-93, ГОСТ 30108-94.

Объем партии – 700 м<sup>3</sup>.

Количество образцов – 20 кг.

Наименование показателей, единицы измерений	Обозначение НД на методы испытания	Норма по НД	Фактические показатели
1.	2.	3.	4.
Замораживание-оттаивание: Число циклов	ГОСТ 8267-93	15	15
Потеря массы после испытания, %		не более 3,0	2,8
Потеря массы при испытании дробимости, %	ГОСТ 8269.0-97	св. 9 до 11 вкл.	10,0
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, %	ГОСТ 8269.0-97	до 10 вкл.	5,5
Влажность, %	ГОСТ 8269.0-97	не нормируется	2,0
Полные остатки на ситах, %	ГОСТ 8269.0-97		
d		90-100	96,7
0.5(d+D)		30-60	50,8
D		до 10	5,0
1.25D		до 0,5	0,3
Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	ГОСТ 8269.0-97	не более 2,0	0,8
Содержание зерен слабых пород, %	ГОСТ 8269.0-97	не более 5,0	1,2
Содержание глины в комках, %	ГОСТ 8269.0-97	не более 0,25	отсутствие
Насыпная плотность щебня, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 8269.0-97	не нормируется	1334
Истираемость: потеря массы при испытании, %	ГОСТ 8269.0-97	до 25 вкл.	16,8
Удельная эффективная активность радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	до 370	235,12±29,14
Морозостойкость, циклы	ГОСТ 8267-93	F200	
Марка по дробимости щебня	ГОСТ 8267-93	1200	
Группа щебня	ГОСТ 8267-93	1	
Класс материала	ГОСТ 30108-94	I класс	

Условия проведения испытаний: температура 20 °С, влажность 74 %, давление 724 мм.рт.ст.

Ответственный исполнитель  
главный специалист:

Е. Жайлаубаев

Начальник ИЦ  
эксперт-аудитор:

Е. Кондратчик



*Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам!  
Частичная перепечатка протокола испытаний без разрешения  
ТОО «Аналитик АФ» воспрещается*