

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



KZ.T.01.0896  
TESTING

## Протокол испытаний № 4013

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

(Протокол испытаний является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

от «08» декабря 2025 г.

Наименование продукции – Породы горные скальные для производства щебня для строительных работ,  
Заявка № 201 от «25» ноября 2025 г. (ТОО ИЦ «Аналитик АФ»)

Дата получения образца – 25.11.2025 г.

Дата начала испытаний – 25.11.2025 г. Дата завершения испытаний – 08.12.2025 г.

Предприятие – изготовитель – Республика Казахстан, ТОО «Самға», Ұлытау обл., карьер «Шайтантас».

Заявитель – ТОО «Самға», Ұлытау обл., г. Сатпаев, ул. Наурыз, д. 148.

Вид испытаний – сертификационные, на соответствие ГОСТ 31436-2011, ГОСТ 30108-94.

Количество образцов – 70 кг.

| Наименование показателей, единицы измерений                | Обозначение НД на методы испытания | Норма по НД    | Фактические показатели |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------|
| 1.                                                         | 2.                                 | 3.             | 4.                     |
| Предел прочности при сжатии породы в сухом состоянии, МПа. | ГОСТ 8269.0-97                     | св. 120 до 140 | 124,7                  |
| Потеря массы при испытании дробимости, %                   | ГОСТ 8269.0-97                     | до 11 вкл.     | 9,2                    |
| Замораживание-оттаивание:<br>Число циклов                  | ГОСТ 8267-93                       | 15             | 15                     |
| Потеря массы после испытания, %                            |                                    | не более 3,0   | 2,8                    |
| Средняя плотность зерен, г/см <sup>3</sup>                 | ГОСТ 8269.0-97                     | 2,0-3,0        | 2,74                   |
| Водопоглощение, %                                          | ГОСТ 8269.0-97                     | не нормируется | 1,2                    |
| Содержание зерен слабых пород, %                           | ГОСТ 8269.0-97                     | не более 5,0   | 2,0                    |
| Насыпная плотность щебня, кг/м <sup>3</sup>                | ГОСТ 8269.0-97                     | не нормируется | 1424,7                 |
| Истираемость:<br>потеря массы при испытании, %             | ГОСТ 8269.0-97                     | до 25 вкл.     | 12,5                   |
| Удельная эффективная активность радионуклидов, Бк/кг       | ГОСТ 30108-94                      | до 370         | 155,74±24,77           |
| Морозостойкость, циклы                                     | ГОСТ 31436-2011                    | F200           |                        |
| Марка породы по прочности                                  | ГОСТ 31436-2011                    | 1200           |                        |
| Марка дробимости                                           | ГОСТ 31436-2011                    | 1200           |                        |
| Группа щебня                                               | ГОСТ 31436-2011                    | И-1            |                        |
| Класс материала                                            | ГОСТ 30108-94                      | I класс        |                        |

Условия проведения испытаний: температура 20 °С, влажность 71 %, давление 733 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*