ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЦЭССМ
ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕРТИФИКАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Испытательная лаборатория "ЦЭССМСтройИспытания"

140053, Московская обл., г. Котельники, мкр. Силикат, промзона, стр. 13
http:// www.cessm.ru
E-mail: info@cessm.ru

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ RU.ИСС.АЛ.270/А действителен до 27.01.2027 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ ЩЕБНЯ № К/Щ-01

Основания для испытаний :	Определение физико-механических свойств.
Заказчик :	ООО "СК КВАРЦ" (договор № ИЛ-2020-19 и приложение №1 от 01.04.2023г)
Объект испытаний :	Щебень из гравия — Фракций (5-10)
Карьер (изготовитель) :	Речной (ООО "СК КВАРЦ")
Дата поступления :	23 сентября 2026 г.
Дата испытания :	23 сентября 2026 г.
Методика испытаний :	ГОСТ 8269.0-97
Условия проведения испытаний :	температура +23ºС, влажность 65%

Испытательное оборудование, средства измерений техническая документация :

Машина для испытания на сжатие МС-500зав. № 238 сертификат о калибровке № С-ДЦЧ/26-01-2026/312446040 действительно до 25.01.2027г.
Электрошкаф сушильный LP-321/3-131 зав № 875128 аттестат № 26-01-307 действителен до 26.01.2027г.
Шаблон для определения лещадности зав № 1166448 сертификат о калибровке № СК 2601205 действителен до 26.01.2027г.
Набор сит типа КСИ сертификат о калибровке № СК 2601214 действительно до 26.01.2027г.
Форма для испытания дробимости щебня (гравия) Ø150 м аттестат № 26-01-305 действителен до 26.01.2027г.
Форма для испытания дробимости щебня (гравия) Ø75 м аттестат №26-01-304 действителен до 26.01.2027г.
Весы электронные МК-32.2-А11 зав.№ 251300 сертификат о калибровке № СК2601208 действительно до 26.01.2027г.
Лабораторные весы DL -6101 зав.№ 191216071 сертификат о калибровке № СК2601208 действительно до 26.01.2027г.
Лабораторные весы DL -513 зав.№ 191206063 сертификат о калибровке № СК 2601206 действительно до 26.01.2027г.
Мерные цилиндрические сосуды МП (1,2,5,10 Л) сертификат о калибровке № СК 2601204 действительно до 26.01.2027г.
Сосуд для отмучивания аттестат № 26-01-301 действительно до 26.01.2027г.
ГОСТ 8269.0-97 (Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний.)
ГОСТ 8267-93 (Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ.Технические условия.)
ГОСТ 26633-2015 (Бетоны тяжёлые и мелкозернистые.Технические условия)

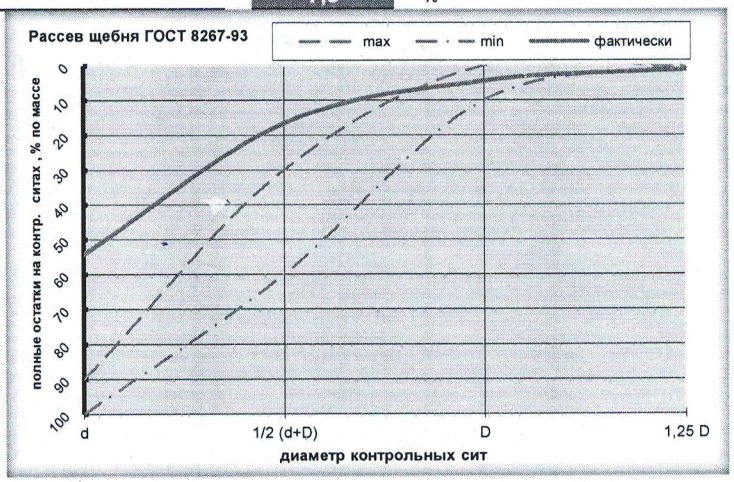
Влажность щебня	2,0		%
Содержание пылевидных и глинистых частиц	0,9		% по массе
Содержание зёрен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм фр (5)	20,4	20,4	% по массе
Истиная плотность	2,6		г/см³
Содержание дроблёных зёрен в щебне из гравия	7,8		%

Зерновой состав :

ГОСТ 8267-93 пункт 4.2.2.	D сит мм	т.на сит грамм	час.ост %	полн.ост %
1,25 D	12,5	58	1,16	1,16
D	10	162	3,24	4,40
0,5(d+D)	7,5	610	12,20	16,60
d	5	1884	37,68	54,28
сито 2,5	2,5	1280	25,60	79,88
сито 1,25	1,25	76	1,52	81,40
дно	<1,25	930	18,60	100,00
			0,00	100,00

ГОСТ 8267-93 (п.4.2.2)

диаметр сит	2,5	d	1/2 (d+D)	D	1,25 D
полные остатки	от 95 до 100	от 90 до 100	от 30 до 60	до 10	до 0,5
фактические значения	79,88	54,28	16,60	4,40	1,16



Марка по дробимости щебня из гравия и гравия

испытания	масса раздробленной породы	масса которая осталась на сите Ø2,5(1,25) мм, г	масса которая прошла через сито Ø2,5(1,25) мм, г	Показатель дробимости, %	Показатель дробимости средневзвешанный, %	Марка щебня по дробимости в сухом состоянии
					8,62	1000
(5-10)	399	365	34	8,52		
(5-10)	390	356	34	8,72		

Заключение :

1) НЕ СООТВЕТСТВУЕТ требованию ГОСТ 8267-93 п.4.2.2 (Полные остатки на контрольных ситах)

2) По содержанию зерен пластинчатой и игловатой формы соответствует 3-ей группе.

Испытания провел, начальник лаборатории ЗАО "ЦЭССМСтройИспытания" Сентюрин А.Д.

Закрытое Акционерное Общество ЦЭССМ ЦЭССМСтройИспытания ЛАБОРАТОРИЯ