

Общество с ограниченной ответственностью "Центр технического аудита, экспертизы и сертификации" г.Обнинск, Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.ASK.L. 060.23. действителен по 23.12.2028 г

Протокол №21/03 от 21.03.2026г

Протокол №21/03 испытание образцов-балочек бетона тротуарной плитки на растяжение при изгибе

Организация-заказчик: ООО "Вектор"

Исполнитель: ООО "ЦТАЭС"

Вид бетона: мелкозернистый

Тип изделий: плитка тротуарная ГОСТ 17608-17

Используемое оборудование: машина для испытаний материалов TESTING 1.0244, зав. №005, сертификат о калибровке №В 1547-25 от 24.11.2025г.; штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. №5519036, сертификат о калибровке №В 1537-25 от 24.11.2025г..

Класс бетона по проекту – В30

Дата формовки образцов: 18.02.2026 г.

Дата проведения испытания: 21.03.2026 г.

Образцы предоставлены заказчиком.

Испытания проводились в соответствии с требованиями ГОСТ 10180-2012. Класс бетона по прочности определялся по схеме "Г" ГОСТ 18105-2018

Результаты испытаний приведены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты испытаний.

Наименование показателей	Соответствие		
	Нормативные показатели согласно ГОСТ 26633-2015	Фактический результат	Среднее значение
Средняя плотность образцов бетона, кг/м ³	-	2,230	-
Предел прочности на сжатие, МПа	не ниже 100% от класса В30	42,82	43,00
		46,21	
		41,95	
		45,28	
		40,22	
		41,50	
Класс бетона по прочности, В	-	-	В30
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа	-	6,20	6,30
		6,32	
		6,35	
		6,37	
		6,31	
		6,25	
Класс по прочности, R _{tb}	-	-	B _{tb} 4,8

Условия проведения испытаний:

- температура воздуха (20±2)°С;
- относительная влажность (60±2)%.

Полная или частичная перепечатка результатов испытаний без разрешения лаборатории не допускается.

Настоящие результаты испытаний относятся только к предоставленным образцам/ участкам конструкций.

Директор ООО "ЦТАЭС"

Кабова Г.М.

