

# Испытательная лаборатория «Стройэкспертэкология»

г. Краснодар, ул. Московская, 2, корпус Б, каб. 203, тел. (861) 255-54-93



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе и инновациям  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
технологический университет»



В.В. Шапошников

2024 г.

## Протокол № 3/796 от 31.05.2024 г.

### испытаний бетонных образцов на сжатие

Основание для проведения испытаний: Договор № 3.39.01.796-24 от 21.05.2024 г.

Заявитель: ИП Мороз Сергей Иванович

Сопроводительная документация на продукцию: Заявка на проведение испытаний от 27.05.2024г.

Наименование (описание) продукции: Контрольные образцы вырезанные из тротуарных плит "Старый город" (цвет изделия: серая), h-60 мм

Н.Т.Д. на продукцию: ГОСТ 17608-2017.

\*Изготовитель продукции: ИП Мороз Сергей Иванович

\*Юридический адрес изготовителя: г. Славянск-на-Кубани, ул. Совхозная 1

\*Место отбора образцов: Склад

Маркировка серии образцов: 1сгс; 2сгс; 3сгс; 4сгс; 5сгс; 6сгс

\*Дата изготовления образцов: более 28 суток

Дата получения образцов: 27.05.2024

Дата испытания образцов: 31.05.2024

Основные сведения об отборе образцов (проб): Проба отобрана заявителем. Акт отбора образцов (проб) не предоставлялся.

Результаты испытаний: приведены на листе 2

Примечание: "\*" - за сведения заявителя ИЛ ответственности не несёт

Руководитель  
ИЛ "Стройэкспертэкология"

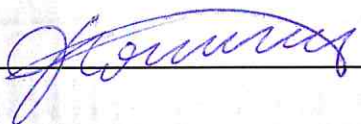
В.П. Крамской

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ "Стройэкспертэкология".  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Таблица 1 - Результаты испытаний образцов бетона из тротуарной плитки.

№ п/п	Маркировка образцов	Дата изготовления	Дата испытания	Возраст бетона, сут	Масса, г	Размеры образцов		Плотность, кг/м <sup>3</sup>		Разрушающая нагрузка, кН	Коэффициент, учитывающий отношение высоты к диаметру	Масштабный коэффициент	Прочность на сжатие, Мпа		Проектный класс бетона на сжатие	Требуемая прочность R <sub>т</sub> , Мпа, в возрасте 28 сут. по документу качества	Требование к показателям R <sub>m</sub> , R <sub>i</sub>	Справочно: % от требуемой прочности	Соответствует/ не соответствует требованиям НД
						Диаметр	Высота	Образца	Серии образцов				Единичное значение	Фактическая прочность серии образцов R <sub>m</sub>					
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1сгс	более 28 суток	31.05.2024	более 28 суток	456	63	64	2287	2248	186,3	1	0,9	53,8	48,3	В 22,5	28,4	R <sub>m</sub> ≥ R <sub>т</sub> ; B < R <sub>i</sub> ≥ (R <sub>т</sub> -4)	170,2	Соответствует
2	2сгс				439	63	64	2202		133,1	1	0,9	38,4						
3	3сгс				453	63	64	2272		184,3	1	0,9	53,2						
4	4сгс				443	63	64	2222		165,8	1	0,9	47,9						
5	5сгс				451	63	64	2262		132,2	1	0,9	38,2						
6	6сгс				448	63	64	2247		128,5	1	0,9	37,1						

Испытания провел:



А.Н. Фомин

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ "Стройэкспертэкология". Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

# Испытательная лаборатория «Стройэкспертэкология»

г. Краснодар, ул. Московская, 2, корпус Б, каб. 203, тел. (861) 255-54-93



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе и инновациям  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
технологический университет»

В.В. Шапошников

2024 г.

## Протокол № 4/796 от 31.05.2024 г.

### испытаний бетонных образцов на сжатие

Основание для проведения испытаний: Договор № 3.39.01.796-24 от 21.05.2024 г.

Заявитель: ИП Мороз Сергей Иванович

Сопроводительная документация на продукцию: Заявка на проведение испытаний от 27.05.2024г.

Наименование (описание) продукции: Контрольные образцы вырезанные из тротуарных плит "Старый город" (цвет изделия: коричневая), h-60 мм

Н.Т.Д. на продукцию: ГОСТ 17608-2017.

\*Изготовитель продукции: ИП Мороз Сергей Иванович

\*Юридический адрес изготовителя: г. Славянск-на-Кубани, ул. Совхозная 1

\*Место отбора образцов: Склад

Маркировка серии образцов: 1сгк; 2сгк; 3сгк; 4сгк; 5сгк; 6сгк

\*Дата изготовления образцов: более 28 суток

Дата получения образцов: 27.05.2024

Дата испытания образцов: 31.05.2024

Основные сведения об отборе образцов (проб): Проба отобрана заявителем. Акт отбора образцов (проб) не предоставлялся.

Результаты испытаний: приведены на листе 2

Примечание: "\*" - за сведения заявителя ИЛ ответственности не несёт

Руководитель  
ИЛ "Стройэкспертэкология"

В.П. Крамской

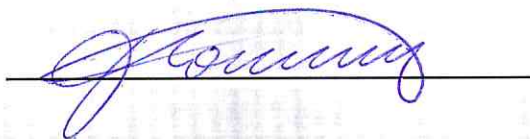
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ "Стройэкспертэкология".  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Протокол № 4/796 от 31.05.2024 г.  
испытаний бетонных образцов на сжатие

Таблица 1 - Результаты испытаний образцов бетона из тротуарной плитки.

№ п/п	Маркировка образцов	Дата изготовления	Дата испытания	Возраст бетона, сут	Масса, г	Размеры образцов		Плотность, кг/м <sup>3</sup>		Разрушающая нагрузка, кН	Коэффициент, учитывающий отношение высоты к диаметру	Масштабный коэффициент	Прочность на сжатие, Мпа		Проектный класс бетона на сжатие	Требуемая прочность R <sub>t</sub> , Мпа, в возрасте 28 сут. по документу качества	Требование к показателям R <sub>m</sub> , R <sub>i</sub>	Справочно: % от требуемой прочности	Соответствует/ не соответствует требованиям НД
						Диаметр	Высота	Образца	Серии образцов				Единичное значение	Фактическая прочность серии образцов R <sub>m</sub>					
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1сгк	более 28 суток	31.05.2024	более 28 суток	422	63	60	2257	2256	165,5	1	0,9	47,8	41,6	В 22,5	28,4	R <sub>m</sub> ≥R <sub>t</sub> ; B<R <sub>i</sub> ≥(R <sub>t</sub> -4)	146,6	Соответствует
2	2сгк				422	63	60	2257		157,8	1	0,9	45,6						
3	3сгк				432	63	61	2273		144,7	1	0,9	41,8						
4	4сгк				418	63	60	2236		108,6	1	0,9	31,4						
5	5сгк				426	63	61	2241		105,3	1	0,9	30,4						
6	6сгк				425	63	60	2273		108,1	1	0,9	31,2						

Испытания провел:



А.Н. Фомин

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ "Стройэкспертэкология". Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.