

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»

И. Шапошников

2024 г.



Протокол № 3м/796 от 06.06.2024 г.

испытаний бетонных образцов на морозостойкость

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 13.05.2024г.

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

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 образцов: СГС (h = 60 мм)

Дата изготовления образцов: Более 28 суток

Дата получения образцов: 13.05.2024

Дата испытания образцов: 16.05-06.06.2024 г.

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

Методы испытаний, измерений и анализа результатов: ГОСТ 17608-2017

Результаты испытаний: приведены на листе 2

Заключение: Марка бетона по морозостойкости, определенная по результатам испытаний представленной серии образцов, соответствует проектным значениям.

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.

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 № 4м/796 от 06.06.2024 г.

испытаний бетонных образцов на морозостойкость

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 13.05.2024г.

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

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 образцов: СГК (h = 60 мм)

Дата изготовления образцов: Более 28 суток

Дата получения образцов: 13.05.2024

Дата испытания образцов: 16.05-06.06.2024 г.

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

Методы испытаний, измерений и анализа результатов: ГОСТ 17608-2017

Результаты испытаний: приведены на листе 2

Заключение: Марка бетона по морозостойкости, определенная по результатам испытаний представленной серии образцов, соответствует проектным значениям.

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.

Результаты испытаний

Исходные данные контрольных и основных образцов				Результаты испытаний образцов								Требования к показателям		Заключение о результатах испытаний					
				контрольных				после итоговых испытаний											
Дата поступления образцов	Номер серии и маркировка образцов	Дата изготовления	Размер образца, мм			Проектная марка бетона по морозостойкости (F)	Дата испытаний	Метод испытаний	Масса насыщенного образца, г	Прочность при сжатии контрольных образцов группы 2, МПа	Средняя прочность при сжатии контрольных образцов группы 2, МПа	Дата испытаний и число циклов замораживания и оттаивания	Масса образца, г	Наличие шелушения, трещин, сколов, разрушения образцов группы 2, МПа	Средняя прочность основных образцов группы 2, МПа	НД, раздел, пункт	Изменение прочности образцов, ΔR (снижение не более 5%)	Количество материала, отделившегося от лицевой поверхности, г/см ² (не более 500г/м ²)	Наличие шелушения, трещин, сколов
			Длина	Ширина	Высота														
13.05.2024	СГК (h = 60 мм)	Более 28 суток	100	100	60	F ₂ 200	17.05.2024	ГОСТ 17608-2017 Приложение Е	921	35,6	35,9	06.06.2024	20	-	34,9	ГОСТ 17608-2017 Приложение Е 9.	2,6	50	Трещины, сколы и шелушение ребер должны отсутствовать
	1		922	36,2	-				o**										
	2		918	35,2	-				o**										
	3		929	35,8	-				o**										
	4		926	34,8	-				o**										
	5		931	35,9	-				o**										
	6		911	-	905				o**	34,6									
	7		915	-	912				o**	35,2									
	8		926	-	922				o**	34,8									
	9		922	-	918				o**	34,3									
	10		928	-	925				o**	35,1									
	11		931	-	927				o**	34,1									
	12		915	-	910				o**	-									
	13		921	-	916				o**	-									
	14		922	-	917				o**	-									
	15		928	-	925				o**	-									
	16		926	-	920				o**	-									
	17		921	-	916				o**	-									
18																			

o** - трещины, сколы и шелушение ребер отсутствуют.

o*- образцы разрушились в ходе испытаний или имеют признаки разрушений (трещины, сколы, шелушение)

Обработка результатов испытаний

Испытания провёл _____



Кульбеда Д.В.

Лист 2 из 2 листа(ов)

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