

Общество с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория Оргтехстрой» (ООО «ИЛ Оргтехстрой»)
614039, Россия, Пермский край, г. Пермь, проспект Комсомольский, д. 57а, здание учебного корпуса № 3, 1 этаж, помещения 10-13, X

Испытательная лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория Оргтехстрой» (ИЛ ООО «ИЛ Оргтехстрой»)

614039, Россия, Пермский край, г. Пермь, проспект Комсомольский, д. 57а, здание учебного корпуса № 3,

1 этаж, помещения 10-13, X, тел.: (342) 281-82-53, (342) 281-85-65, 8-992-209-39-43, e-mail: labots@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21CA55, дата внесения в реестр 22.05.2017 г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ

С.В. Заморина

« 06 » августа 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 62-с от 06 августа 2024 года

Объект испытаний (наименование продукции)	Плиты бетонные тротуарные типов по конфигурации К, П, Ф, ГР, Д, групп по эксплуатации А, Б, В, Г из тяжелого бетона класса прочности на сжатие В40, класса прочности на растяжение при изгибе В _{из} 4,4, марки по морозостойкости F200
НД на продукцию	ГОСТ 17608-2017 «Плиты бетонные тротуарные. Технические условия»
Цель испытаний	Соответствие регламентирующих показателей качества и безопасности требованиям ГОСТ 17608-2017 «Плиты бетонные тротуарные. Технические условия»
Производитель продукции, адрес	Общество с ограниченной ответственностью «ЛОБАС-НН», (ООО «ЛОБАС-НН») Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 603132, Российская Федерация, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Правдинская, дом 16
Основание для проведения испытаний	Техническое задание № 47 от 27.05.2024 г. Орган по сертификации продукции в строительстве «ИННСТРОЙСЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Центр качества строительства» 614000, Пермский край, г. Пермь, ул. Советская, дом 54, офис 214 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.11CM40
Сведения об отборе образцов (проб)	Акт отбора № 47 от 27.05.2024 г. Орган по сертификации продукции в строительстве «ИННСТРОЙСЕРТ»
Количество (масса) образцов (проб), представленных на испытание	Образцы-кубы размером (100x100x100) мм в количестве 27 шт. Образцы-призмы квадратного сечения размером (100x100x400) мм в количестве 4 шт. Образцы-кубы размером (70x70x70) мм в количестве 4 шт. Образцы готовых изделий в количестве 20 шт. Образцы-эталонные плиток В.2.К.8 в количестве 2 шт. Образцы-эталонные плиток Б.55.П.8 в количестве 2 шт. Образцы-эталонные плиток Б.22.Ф.4 в количестве 2 шт. Образцы-эталонные плиток Б.41.ГР.6 в количестве 2 шт.
Номер акта приёмки образцов (проб), дата	№ 2806/1с от 28.06.2024 г.
Результаты испытаний представлены в таблице 1 на 2 - 11 страницах.	
Перечень используемого оборудования и средств измерений представлен в приложении 1 к протоколу испытаний № 62-с от 06 августа 2024 г. на 1 странице.	
Перечень нормативной документации (НД) на методы испытаний представлен в приложении 2 к протоколу испытаний № 62-с от 06 августа 2024 г. на 1 странице.	

Таблица 1

Маркировка		Дата изготовления	Дата испытаний	Измеряемый показатель (ИП), единицы измерения	Нормативное значение	НД на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний
При отборе	ИЛ						
1	2	3	4	5	6	7	8
1с ÷ 6с	2806/1с ÷ 2806/6с	27.05.2024 г.	04.07.2024 г.	Предел прочности при сжатии, МПа	Для класса В40 R _т не менее 51,2	ГОСТ 17608-2017, п.7.1, приложение Д ГОСТ 10180-2012, п.7.2 ГОСТ 18105-2018, п.7.4, схема Г	92,1
1и ÷ 4и	2806/7с ÷ 2806/10с			Предел прочности при изгибе, МПа	Для класса В _{тб} 4,4 R _т не менее 4,71	ГОСТ 17608-2017, п.7.1, приложение Д ГОСТ 10180-2012, п.7.3 ГОСТ 18105-2018, п.7.4, схема А	4,77
1ис ÷ 4ис	2806/11с ÷ 2806/14с		08.07.2024 г.	Истираемость бетона, г/см ²	Не более 0,7	ГОСТ 17608-2017, п.7.7 ГОСТ 13087-2018, раздел 5	0,4
				Марка по истираемости	G1	ГОСТ 13015-2012 п. 5.6.11	G1
1м ÷ 18м	2806/18с ÷ 2806/35с		04.07.2024 г. ÷ 29.07.2024 г.	Морозостойкость бетона плит, циклы	20	ГОСТ 17608-2017, п.7.5 приложение Е	20
				Марка по морозостойкости	F ₂ 200		Соответствует F ₂ 200
1вп ÷ 3вп	2806/15с ÷ 2806/17с		09.07.2024 г. ÷ 24.07.2024 г.	Водопоглощение, %	Не более 5	ГОСТ 17608-2017, п.7.6 ГОСТ 12730.3-2020	3,0
Плитка тротуарная марки В.2.К.8, партия № 000104-1							
№ 1К № 2К № 3К № 4К № 5К	2806/36с 2806/37с 2806/38с 2806/39с 2806/40с	25.04.2024 г.	03.07.2024 г.	Геометрические размеры Длина, мм	300 ±2	ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ 17608-2017	301 301 301 300 300

Руководитель
ИЛ Оргтехстроя

С.В. Заморина

Информационный лист (комментарии)

Заказчик: Орган по сертификации продукции в строительстве «ИННСТРОЙСЕРТ»
Общества с ограниченной ответственностью «Центр качества строительства»
614000, Пермский край, г. Пермь, ул. Советская, дом 54, офис 214
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.11CM40

Объект испытаний, наименование материала: Плиты бетонные тротуарные типов по конфигурации К, П, Ф, ГР, Д групп по эксплуатации А, Б, В, Г из тяжелого бетона класса прочности на сжатие В40, класса прочности на растяжение при изгибе В_т4,4, марки по морозостойкости F₂₀₀

Производитель продукции: Общество с ограниченной ответственностью «ЛОБАС-НН», (ООО «ЛОБАС-НН»)
Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
603132, Российская Федерация, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Правдинская, дом 16

Маркировка ИЛ	Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) Единицы измерения	Нормативное значение	НД на испыта- ние (раздел, пункт)	Результаты испытания		Примечание
					Единичные значения	Среднее значение	
1	2	3	4	5	6	7	8
2806/24с 2806/25с 2806/26с 2806/27с 2806/28с 2806/29с	04.07.2024 г. ÷ 29.07.2024 г.	Марка по морозостойкости	F ₂₀₀	ГОСТ 17608-2017, приложение Е	85,8 81,7* 84,2 85,8 82,4* 89,7	84,6	—
		Наличие трещин, сколов	Не допускается		Не обнаружено		Условие выполнено
Прочность контрольных образцов группы 2 , МПа			85,8 87,5 83,8* 85,4* 87,8 89,9		87,8	—	
Изменение прочности образцов ΔR, %		Снижение не более 5	0		Потери прочности нет		
Наличие трещин, сколов		Не допускается	Не обнаружено		Условие выполнено		
2806/30с 2806/31с 2806/32с 2806/33с 2806/34с 2806/35с							

Руководитель
ИЛ Оргтехстроя

 С.В. Заморина

1	2	3	4	5	6	7
2806/18с 2806/19с 2806/20с 2806/21с 2806/22с 2806/23с	04.07.2024 г. ÷ 29.07.2024 г.	Контрольные образцы группы 1 Наличие трещин, сколов	Не допускается	ГОСТ 17608-2017, приложение Е	Не обнаружено	Условие выполнено
		Общее количество материала, отделившегося с лицевой поверхности 6-ти образцов после 20 циклов испытаний (высушенного до постоянной массы), г	–		0,19	–
		Общая площадь лицевой поверхности 6-ти образцов, м²	–		0,05992	–
		Количество материала, отделившегося с лицевой поверхности 6-ти образцов после испытаний, г/м²	Не более 500		3,17	Условие выполнено
		Марка по морозостойкости				

Примечание: 1. Результаты относятся к образцам, прошедшим испытание.

2. Среда насыщения образцов - 5% раствор хлорида натрия. Условия окружающей среды: температура воздуха: (19-23) °С; относительная влажность: (55-58) %.

3. Значения со знаком * в расчет не принимались по ГОСТ 17608-2017, приложение Е, п.Е.8.2.

4. Информационный лист не является частью протокола и предоставляется лишь в качестве информационного разъяснения результатов испытаний.

Руководитель
ИЛ Оргтехстроя

 С.В. Заморина