



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СЛ84.Н01237

Срок действия с 08.02.2016 по 08.02.2019

№ 1986843

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11СЛ84

Строительных материалов, изделий и конструкций «НВ-Стройсертификация»
Россия, 140050, Московская обл., Люберецкий р-н, п. Красково, ул. К. Маркса, 117;
телефон (499) 501-19-49, факс (495) 557-30-88

ПРОДУКЦИЯ

Черепица цементно-песчаная БРААС
Выпускается по ТУ 5756-002-41546053-03 с изв. об изм. №2, №3
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

57 5620

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 5756-002-41546053-03 с изв. об изм. №2, №3

код ТН ВЭД России:

6810 19 000 1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО БРААС-ДСК 1

РФ, 129343, г. Москва, ул. Амундсена, д.2.
ИНН 7716051390 Тел. Тел. (495) 735-43-70

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО БРААС-ДСК 1

НА ОСНОВАНИИ

Протоколов сертификационных испытаний №2-1 (с прил.1) от 05.02.2016 г. и №15/ИИ от 04.02.2016 г., проведенных ИЛ «НВ-Стройиспытания» (рег. № РОСС RU.0001.21СА07 от 25.06.2012 г.); Протокола испытаний № 338/338-ТО-15-07 от 21.07.2015, выданного Орехово-Зуевским филиалом ФБУ «ЦСМ Московской области»; Акта проверки производства и стабильности качества продукции от 01.02.2016 г.; Решения органа по сертификации №2-1 от 05.02.2016 г. о выдаче сертификата соответствия.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

Четников Ю.Ю.

инициалы, фамилия

Сапелин Н.А.

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

Испытательный центр (лаборатория)

ИЛ "НВ-Стройиспытания"

наименование испытательного центра (лаборатории)

ООО "ВНИИСТРОМ-НВ"

в составе

140050, п. Красково, Московская обл., ул. К. Маркса, 117

наименование и адрес юридического лица

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21CA07

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2-1

« 05 » февраля 2016 г.

Основание для проведения испытаний

Решение № 2-1 от 19 января 2016 г.

№, дата решения по заявлению на проведение сертификации,

ОС «НВ-Стройсертификация» договор № 6Р-1 от 19.01.2016 г.

наименование органа по сертификации; №, дата договора испытательного центра (лаборатории) с органом по сертификации

Наименование продукции

Цементно-песчаная черепица рядовая Франкфуртская NSO,
код ТН ВЭД 6810 19 000 1, код ОКП 57 5620

наименование, код ОКП и/или ОКДП

Изготовитель продукции

ООО «БРААС-ДСК 1»

129343, г. Москва, ул. Амундсена, д. 2

наименование, адрес

Сведения об испытанных образцах

30 шт. (акт отбора от 19.01.2016 г.)

количество, масса, упаковочные единицы, номер партии изготовителя

Регистрационные данные испытательного центра (лаборатории)

16.7(1)Р

Методика испытания

ТУ 5756-002-41546053-03 с изв. об изм. №2; №3

наименование и обозначение документов

Дата испытания

19.01.2016 г. – 05.02.2016 г.

Условия испытаний:

$t = 23 \pm 1$ °C, $W = 62 \pm 2$ %,

Результаты испытаний приведены в приложениях

№1 на 2 листах

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Испытанные образцы цементно-песчаной черепицы рядовой Франкфуртской NSO (Изготовитель: ООО «БРААС-ДСК 1», г. Москва), код ТН ВЭД 6810 19 000 1, код ОКП 57 5620 соответствуют требованиям ТУ 5756-002-41546053-03

(продукция соответствует или не соответствует требованиям нормативного документа,

с изв. об изм. №2; №3 «Черепица цементно - песчаная БРААС. Технические условия»

на соответствие которому проводились сертификационные испытания)



Руководитель испытательной лаборатории


подпись

А.А. Куприна

инициалы, фамилия

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Образцов цементно-песчаной черепицы рядовой Франкфуртской NSO (Изготовитель – ООО «БРААС-ДСК 1», г. Москва)

Дата изготовления продукции: декабрь 2016 г.;

Дата проведения испытаний: 19.01.2016 г. – 05.02.2016 г.;

Маркировка образцов ИЦ: 16.7(1)Р, акт отбора от 19.01.2016 г.

№ п/п	Измеряемый показатель испытуемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводится сертификация
			Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Толщина Наружный фальц WF ₁	мм	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.1, таблица 1	10,5±0,5	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 5.2	10,6; 10,6	Соответствует НД
	Водосток WL ₁			12,0±1,0		Среднее значение – 10,6	
	Средняя поверхность МК			12,0±1,0		12,3; 12,5	
	Водосток WL ₂			12,0±1,0		Среднее значение – 12,4	
	Фальц крышки DF			14,5±1,0		12,6; 12,3	
2	Высота фальцев Фальц WF ₂	мм	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.1, таблица 1	37,5±0,5	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 5.2.7	37,6; 37,8	Соответствует НД
	Фальц DF ₂			39,0±0,5		Среднее значение – 37,6	
						39,4; 39,4	
3	Длина	мм	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.1, таблица 1	420±2,0	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 5.2	Среднее значение – 39,4	Соответствует НД
4	Ширина	мм	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.1, таблица 1	330±1,0	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 5.2.4	418; 418	Соответствует НД
5	Длина навеса	мм	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.1, таблица 1	398±1,0	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 5.2.3	329; 330	Соответствует НД
6	Ширина покрытия	мм	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.1, таблица 1	300±1,5	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 5.2.5	Среднее значение – 329,5	Соответствует НД
						399,0; 398,0	Соответствует НД
						Среднее значение – 398,5	Соответствует НД
						300,6; 301,1	Соответствует НД
						Среднее значение – 300,9	Соответствует НД

7	Масса	гр	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.1, таблица 1	4450±200,0	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 5.3	4460, 4470, 4448, 4455, 4440, 4465 Среднее значение – 4456	Соответствует НД
8	Разрушающая нагрузка через 24 часа Через 28 суток	Н	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.3	> 1600 > 2000	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 5.4	1664, 1780, 1778, 2170, 1835, 1830, 2010, 2010, 2070, 1875 Среднее значение – 1902 2210, 2300, 2320, 2310, 2210, 2650, 2172, 2172, 2250, 2530 Среднее значение – 2312	Соответствует НД
9	Водонепроницаемость		ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.4	Допускается образование капель без их отрыва через 24 часа	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 5.5	Образцы 1-5 – капель нет	Соответствует НД
10	Капиллярность (подъем воды после 1 часа)	мм	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.5	< 20	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 5.6	15; 15 Среднее значение – 15	Соответствует НД
11	Неплоскостность	мм	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.7	< 3	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 5.2.6	1,6; 1,6 Среднее значение – 1,6	Соответствует НД
12	Качество окрашенной поверхно- сти		ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.8	Соответствие Альбому до- пускаемых дефектов	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 5.1	Образцы 1-25 – соответствуют альбому	Соответствует НД
13	Выцветание		ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.1	Допускаются незначитель- ные высолы	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 5.7	Образцы 1-5 – высолов нет	Соответствует НД
14	Адгезия красочного слоя к черепице Процентное отношение оторван- ных частей краски	%	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, лист 3	10-20	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №3, лист 3	12	Соответствует НД

Испытания провели:

Ведущий научный сотрудник
ВНИИСТРОМ-НВ
Главный конструктор

В.Н. Хохлов

Н.Б. Сорокин

Испытательная лаборатория

ИЛ "НВ-Стройиспытания"

наименование испытательного центра (лаборатории)

в составе

ООО "ВНИИСТРОМ-НВ"

140050, п. Красково, Московская обл., ул. К. Маркса, 117

наименование юридического лица

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21CA07

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 15/И

04 февраля 2016 г.

Наименование продукции	Цементно-песчаная черепица рядовая Франкфуртская NSO
Запрос	ООО «БРААС- ДСК 1» 129343, г. Москва, ул. Амундсена, д.2
Образцы отобраны в соответствии с	ТУ 5756-002-41546053-03 с изв. об изм. №2; №3 (акт отбора образцов от 05 сентября 2014 г., место отбора: 129343, г. Москва, ул. Амундсена, д.2, склад)
Сведения об испытанных образцах	Образцы цементно-песчаной черепицы рядовой Франкфуртской NSO, 12 штук
Регистрационные данные испытательного центра (лаборатории)	14.206(1-12)И
Цель испытаний	Определение показателя: «морозостойкость (1000 циклов)»
Методика испытания	ТУ 5756-002-41546053-03 с изв. об изм. №2; №3, п. 5.8; ГОСТ 10060-2012 (первый базовый метод, показатель «морозостойкость» оценивается по внешнему виду (образования трещин, выкрашивания, расслоения и другие видимые разрушения) после проведения 1000 циклов попеременного замораживания-оттаивания)
Условия испытаний:	Морозильная камера: $t = \text{минус } (18 \pm 1) ^\circ\text{C}$, камера оттаивания: $t = 19 ^\circ\text{C}$
Дата испытания	06.09.2014-04.02.2016 гг.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Испытанные образцы цементно-песчаной черепицы рядовой Франкфуртской NSO (Изготовитель: ООО «БРААС-ДСК1», г. Москва) по показателю «морозостойкость (1000 циклов)» соответствуют требованиям ТУ 5756-002-41546053-03 с изв. об изм. №2; №3 «Черепица цементно-песчаная «БРААС».



Руководитель испытательной лаборатории

А.А. Куприна

Орган по сертификации Строительных материалов, изделий и конструкций
«НВ-Стройсертификация»

в составе ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»
наименование органа по сертификации
наименование юридического лица

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.11СЛ84
до 25.06 2017

Акт

о результатах анализа состояния производства черепицы цементно-песчаной БРААС, выпускаемой ООО БРААС-ДСК 1

г. Москва

01 февраля 2016 г.

1. ЦЕЛЬ АНАЛИЗА – проверка наличия необходимых условий для выпуска сертифицируемой продукции - черепицы цементно-песчаной БРААС франкфуртской рядовой, выпускаемой по ТУ 5756-002-41546053-03 575 «Черепица цементно-песчаная БРААС» (с изм №2, №3)

2. ОСНОВАНИЕ: решение по заявке на сертификацию №2-1 от 19.01.2016 г.

3. ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ: 01 февраля 2016 г.

4. СОСТАВ КОМИССИИ, ПРОВОДИВШЕЙ АНАЛИЗ:

- **Четников Юрий Юрьевич**, руководитель Органа по сертификации «НВ - Стройсертификация» в составе ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»
- **Корнюшин Андрей Иванович**, ведущий специалист Органа по сертификации «НВ-Стройсертификация» в составе ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

5. БАЗА АНАЛИЗА

Анализ состояния производства черепицы цементно-песчаной БРААС франкфуртской рядовой NS проводился в соответствии с требованиями:

- ТУ 5756-002-41546053-03575 «Черепица цементно-песчаная БРААС» с изм. №2, №3);
- Технологического регламента производства черепицы цементно-песчаной БРААС.

Программа проверки состояния производства черепицы цементно-песчаной БРААС, выпускаемой на ООО «Браас-ДСК1», согласована директором завода ООО БРААС-ДСК 1 (г. Москва) и утверждена руководителем Органа по сертификации строительных материалов, изделий и конструкций «НВ-Стройсертификация».

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ АНАЛИЗЕ СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Журналы входного, операционного и приемочного контроля

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ :

Состояние объектов проверки:

1.	Нормативная и технологическая документация На предприятии имеются нормативные документы на производимую продукцию и методы ее испытаний. Технические условия ТУ 5756-002-41546053-03 575 «Черепица цементно-песчаная БРААС» (с изм. №2, №3) устанавливают следующие требования к черепице цементно-песчаной БРААС: – геометрические параметры и показатели внешнего вида; масса; прочность; морозостойкость; водонепроницаемость; капиллярность и выцветание; адгезия красочного слоя к черепице – маркировка и упаковка; – приемка; – методы контроля; – безопасность; – охрана окружающей среды; – хранение и транспортирование; – правила эксплуатации. Приложением № 1 к техническим условиям является «Альбом допускаемых дефектов». Документом, регламентирующим производство черепицы цементно-песчаной БРААС, является технологический регламент, утвержденный в установленном порядке. В представленном технологическом регламенте отражены основные требования к производству и контролю качества, но не внесены изменения, связанные с модернизацией технологической линии.
2.	Производственный процесс и оборудования (технологические режимы, средства технологического оснащения) Проверка технологии производства черепицы цементно-песчаной БРААС была произведена по следующим направлениям: – складирование исходного сырья (цемента, песка, пигментов); – дозирование и смешение материалов; – формование изделий; – окраска сырца; – тепло-влажностная обработка; – окраска изделий после тепло-влажностной обработки; – упаковка; – складирование готовой продукции. В процессе проведения проверки установлено следующее: – сырьевой материал хранится на специальном крытом складе в отдельных бункерах, пигменты хранятся в закрытых герметичных емкостях; – технологический процесс производства соблюдается и находится под контролем;

	– маркировка готовой продукции соответствует требованиям технических условий; – упаковка, складирование и транспортирование продукции выполняется в соответствии с требованиями ТУ 5756-002-41546053-03 575 (с изм. №2, №3)
3.	Техническое обслуживание и ремонт средств технологического оснащения Основное технологическое оборудование находится в рабочем состоянии. Профилактический осмотр осуществляется ежемесячно. Техническое обслуживание оборудования осуществляется в соответствии с графиком ППР.
4.	Метрологическое обеспечение Средства измерений и испытательное оборудование, необходимые для проведения входного, операционного и приемочного контроля имеются. Эксплуатационная и метрологическая документация со сроками аттестации измерения и испытательного оборудования имеется, сроки проведения поверок средств измерений и аттестации испытательного оборудования соблюдаются. Ответственность за организацию, соблюдение сроков и регистрацию поверки оборудования возложена на начальника лаборатории.
5.	Методики испытаний и измерений Методики испытаний и измерений готовой продукции соответствуют требованиям технических условий.
6.	Контроль качества продукции (входной контроль, приемочные и периодические испытания) Входной контроль материалов готовой продукции осуществляется лабораторией. Результаты входного и приемочного контроля регистрируют в журналах (в электронном виде). Операционный контроль осуществляют непосредственно на рабочем месте операторы с регистрацией в рабочих журналах (в бумажном виде), а также лаборатория путем наблюдениями в режиме реального времени за работой технологических линий. Приемочный контроль качества готовой продукции осуществляется в соответствии с требованиями ТУ 5756-002-41546053-03 575 (с изм. №2, №3) Результаты контроля фиксируются в журнале приемочных испытаний (в электронном виде).
7.	Хранение, упаковка, маркировка, транспортировка продукции Упаковка готовой продукции осуществляется в формируемый пакет упаковочного листа, содержащего информацию о продукции. Складирование продукции выполняется в соответствии с ТУ 5756-002-41546053-03 575 (с изм. №2, №3)
8.	Управление несоответствующей продукции Несоответствующая продукция, выявленная в процессе операционного и приемочного контроля, складывается в специально отведенном месте. По данным ООО БРААС-ДСК 1 все поступившие за 2015 г. рекламации потребителей были проанализированы и удовлетворены.

9.	Персонал Работники, ответственные за проведение контроля качества показали знание методик испытаний по ТУ 5756-002-41546053-03 (с изм. №2, №3).
----	--

8. ВЫВОДЫ: Результаты анализа состояния производства и системы контроля качества свидетельствуют о том, что ООО БРААС-ДСК 1 имеет возможность обеспечить серийный выпуск черепицы цементно-песчаной БРААС в соответствии с требованиями ТУ 5756-002-41546053-03 575 (с изм. №2, №3)

Комиссия рекомендует Органу по сертификации «НВ-Стройсертификация» выдать ООО БРААС-ДСК 1 сертификат на выпускаемую серийно в соответствии с ТУ 5756-002-41546053-03 575 (с изм. №2, №3) после получения сведений о корректирующих действиях по замечаниям, отмеченным в настоящем акте.

Руководитель ОС



подпись

Четников Ю.Ю.

фамилия, инициалы

Ведущий специалист

подпись

Корнюшин А.И.

фамилия, инициалы

С актом ознакомлен и один экземпляр получил :

Директор завода

подпись