

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## 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

Сертификация проведена по схеме 4с



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±1 °С, W=62±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

М.П.

[Handwritten Signature]  
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 испытуемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значения показателей)	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 <sub>1</sub>	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. 1.2.1.1, таблица 1	10,6; 10,6	Соответствует НД
	Водосток WL <sub>1</sub>			12,0±1,0		12,3; 12,5	
	Средняя поверхность МК			12,0±1,0		12,6; 12,3	
	Водосток WL <sub>2</sub>			12,0±1,0		12,5; 12,5	
	Фальц крышки DF			14,5±1,0		15,0; 14,7	
	Высота фальцев Фальц WF <sub>2</sub>			37,5±0,5		37,6; 37,8	
2	Фальц DF <sub>2</sub>	мм	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.1, таблица 1	39,0±0,5	39,4; 39,4	39,4; 39,4	Соответствует НД
3	Длина	мм	ТУ 5756-002-41546053-03, изв. об изм. №2; №3, п. 1.2.1.1, таблица 1	420±2,0	418; 418	418; 418	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	329; 330	329; 330	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	399,0; 398,0	399,0; 398,0	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	300,6; 301,1	300,6; 301,1	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	Водопроницаемость		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 – высолот 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 инженерный сотрудник

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: $t = \text{минус } (18 \pm 1) \text{ } ^\circ\text{C}$ , камера-оттаивания: $t = 19 \text{ } ^\circ\text{C}$
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»  
наименование органа по сертификации

в составе ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»  
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:

<b>1.</b>	<p><b>Нормативная и технологическая документация</b></p> <p>На предприятии имеются нормативные документы на производимую продукцию и методы ее испытаний.</p> <p>Технические условия ТУ 5756-002-41546053-03 575 «Черепица цементно-песчаная БРААС» (с изм. №2, №3) устанавливают следующие требования к черепице цементно-песчаной БРААС:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– геометрические параметры и показатели внешнего вида; масса; прочность; морозостойкость; водонепроницаемость; капиллярность и выцветание; адгезия красочного слоя к черепице</li><li>– маркировка и упаковка;</li><li>– приемка;</li><li>– методы контроля;</li><li>– безопасность;</li><li>– охрана окружающей среды;</li><li>– хранение и транспортирование;</li><li>– правила эксплуатации.</li></ul> <p>Приложением № 1 к техническим условиям является «Альбом допустимых дефектов».</p> <p>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.</p>
<b>2.</b>	<p><b>Производственный процесс и оборудования (технологические режимы, средства технологического оснащения)</b></p> <p>Проверка технологии производства черепицы цементно-песчаной БРААС была произведена по следующим направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– складирование исходного сырья (цемента, песка, пигментов);</li><li>– дозирование и смешение материалов;</li><li>– формование изделий;</li><li>– окраска сырца;</li><li>– тепло-влажностная обработка;</li><li>– окраска изделий после тепло-влажностной обработки;</li><li>– упаковка;</li><li>– складирование готовой продукции.</li></ul> <p>В процессе проведения проверки установлено следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– сырьевой материал хранится на специальном крытом складе в отдельных бункерах, пигменты хранятся в закрытых герметичных емкостях;</li><li>– технологический процесс производства соблюдается и находится под контролем;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– маркировка готовой продукции соответствует требованиям технических условий;</li> <li>– упаковка, складирование и транспортирование продукции выполняется в соответствии с требованиями ТУ 5756-002-41546053-03 575 (с изм. №2, №3)</li> </ul>
3.	<p><b>Техническое обслуживание и ремонт средств технологического оснащения</b>  Основное технологическое оборудование находится в рабочем состоянии. Профилактический осмотр осуществляется ежемесячно. Техническое обслуживание оборудования осуществляется в соответствии с графиком ППР.</p>
4.	<p><b>Метрологическое обеспечение</b></p> <p>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.</p>
5.	<p><b>Методики испытаний и измерений</b>  Методики испытаний и измерений готовой продукции соответствуют требованиям технических условий.</p>
6.	<p><b>Контроль качества продукции (входной контроль, приемочные и периодические испытания)</b></p> <p>Входной контроль материалов готовой продукции осуществляется лабораторией. Результаты входного и приемочного контроля регистрируют в журналах (в электронном виде).</p> <p>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.</p> <p>Приемочный контроль качества готовой продукции осуществляется в соответствии с требованиями ТУ 5756-002-41546053-03 575 (с изм. №2, №3)</p> <p>Результаты контроля фиксируются в журнале приемочных испытаний (в электронном виде).</p>
7.	<p><b>Хранение, упаковка, маркировка, транспортировка продукции</b>  Упаковка готовой продукции осуществляется в формируемый пакет упаковочного листа, содержащего информацию о продукции.</p> <p>Складирование продукции выполняется в соответствии с ТУ 5756-002-41546053-03 575 (с изм. №2, №3)</p>
8.	<p><b>Управление несоответствующей продукцией</b>  Несоответствующая продукция, выявленная в процессе операционного и приемочного контроля, складировается в специально отведенном месте. По данным ООО БРААС-ДСК 1 все поступившие за 2015 г. рекламации потребителей были проанализированы и удовлетворены.</p>



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 ООО



подпись

Четников Ю.Ю.

фамилия, инициалы

Ведущий специалист

подпись

Корнюшин А.И.

фамилия, инициалы

С актом ознакомлен и один экземпляр получил :

Директор завода

подпись