

**Красные  
Крыши**

**Эксклюзивная  
коллекция 2023  
Rongguan, Китай**

# Бренды коллекции

物に心を



Керамическая  
черепица

Япония,

Эксклюзивный дистрибьютор в России



Керамическая  
черепица

Китай,

Эксклюзивный дистрибьютор в России



Лицевой  
керамический кирпич

Россия,

Дистрибьютор в Москве и МО,  
Санкт-Петербурге и ЛО



Система закладных  
деталей  
для кирпичной кладки

Россия,

Владелец торговой марки



**KRIASTAK**

НАТУРАЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Цементно-песчаная  
черепица

Россия

Дистрибьютор в России

**La Escandella**  
ROOFING THE WORLD

Керамическая  
черепица

Испания

Дистрибьютор в России



## Rongguan, Китай

Foshan Rongguan Glass Building Materials Co., Ltd. - крупное предприятие по производству кровельных и отделочных материалов в Китае - стало первой компанией, которая начала использовать для производства керамики самые современные европейские туннельные печи с верхним обжигом.

Это дало возможность выпускать плоскую черепицу профиля Flat и средиземноморскую черепицу профиля Roman с уровнем влагопоглощения меньше 6%.

Именно такие характеристики черепицы нужны для крыш из натуральных материалов в нашей стране.

Компания Rongguan производит керамическую черепицу в объеме 20 миллионов штук в год и поставляет ее во многие страны мира, включая страны с очень холодным климатом, и с страны с частым переходом через 0 зимой.

Видео с производства: <https://disk.yandex.ru/i/Kx8rGltY5yZecw>







# Rongguan

- Высококачественная китайская керамическая черепица
- Производится на самом современном европейском оборудовании
- Самый широкий ряд натуральных оттенков на складе
- Возможность комбинации разных оттенков или производства черепицы одного цвета в разных профилях
- 3 профиля, подходящих для климатических условий России (влагопоглощение менее 6%, высокая морозостойкость)



# Профиль Flat, рядовая черепица, Складские цвета



Глубокий черный



Черно-коричневый



Киноварь



Персиковый



Коричнево-красный



Медно-коричневый



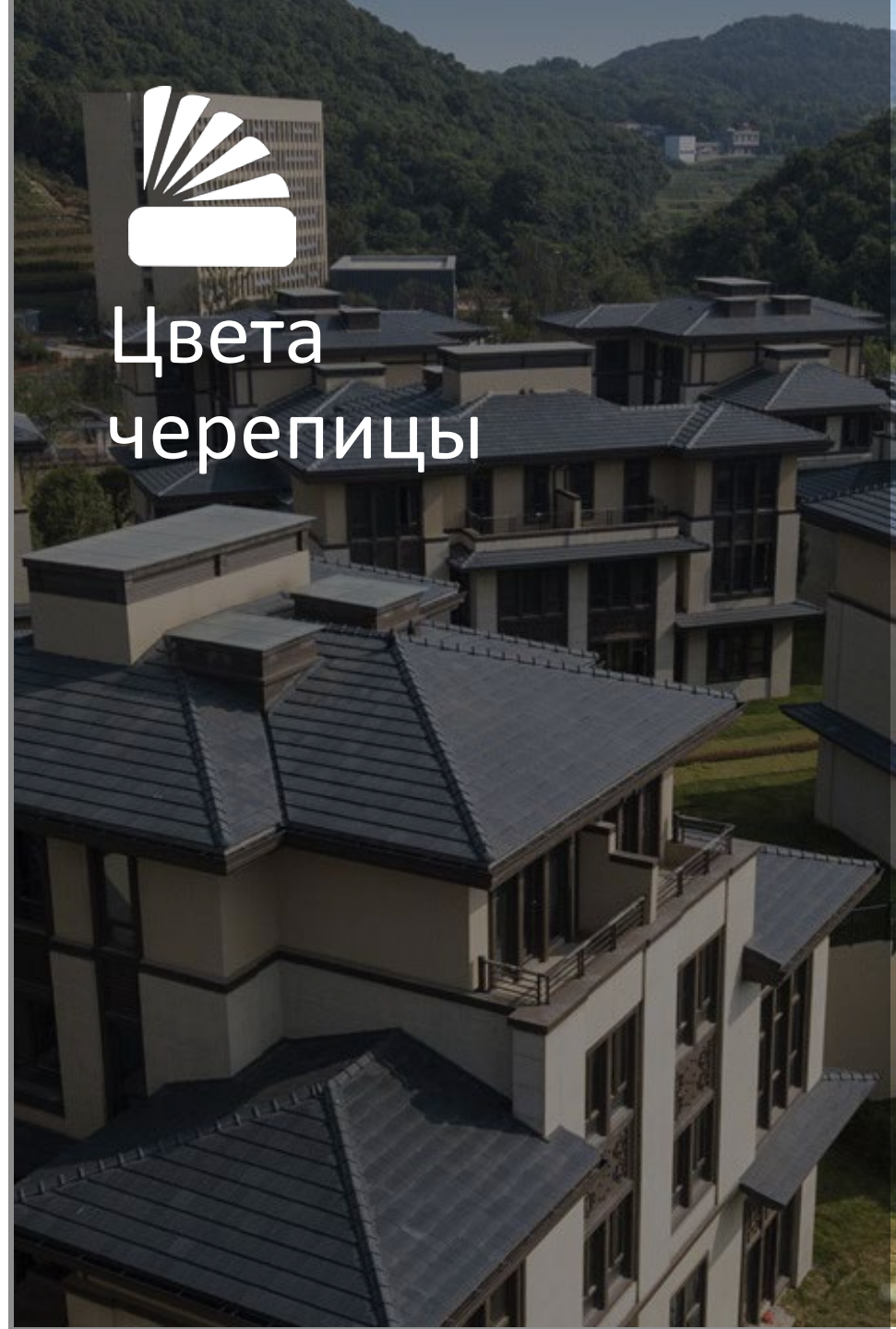
Глубокий коричневый



Серо-синий  
(Шифер)



Цвета  
черепицы





# Профиль Flat, рядовая черепица, Складские цвета



Классический черный,  
с блеском



Медный



Полуночно-синий



Сланцевый



Неоновый синий



Темно-синий



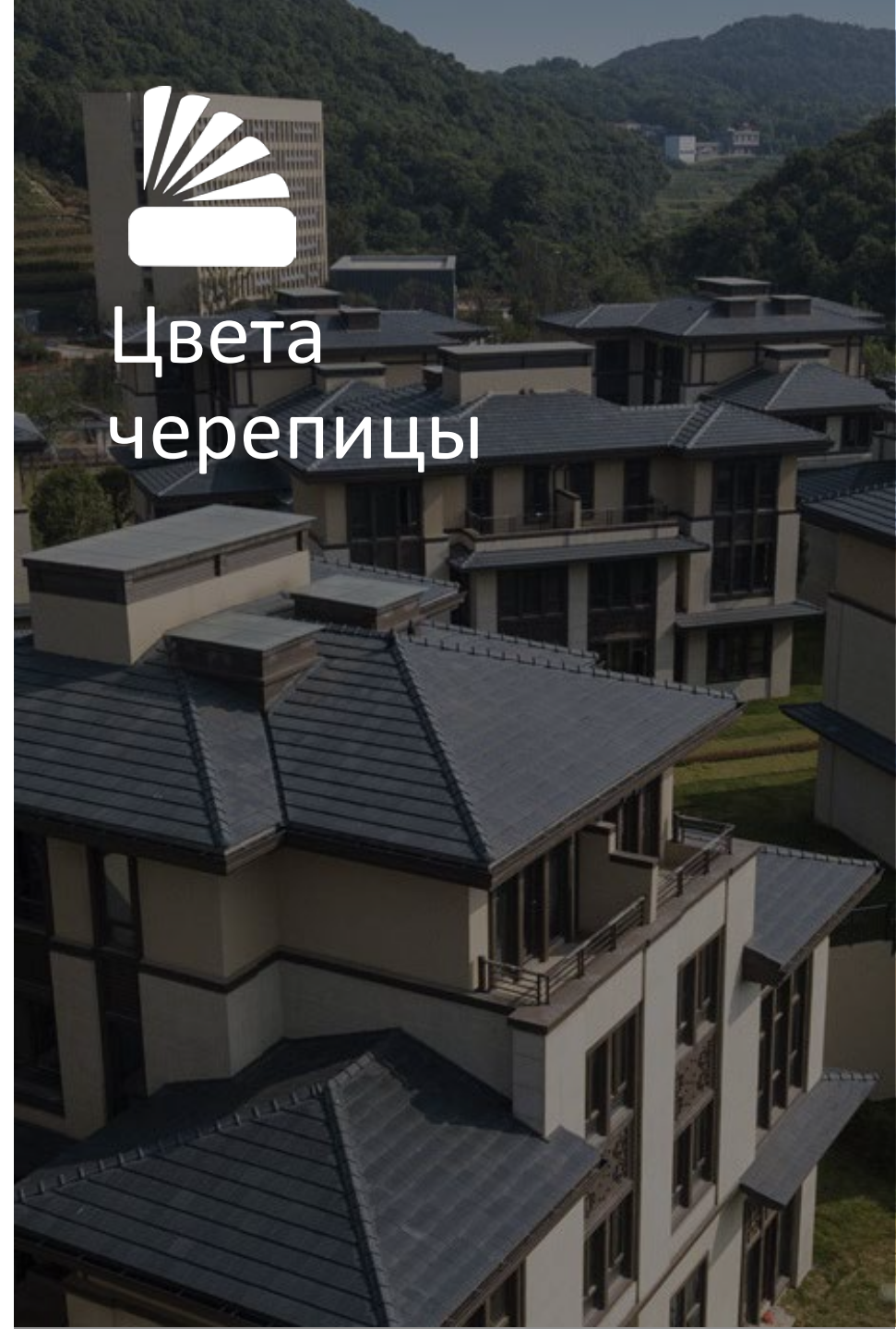
Вишня



Берлинская лазурь



Цвета  
черепицы



# Профиль Flat, рядовая черепица, Цвета под заказ



Черный металл



Оливково-зеленый



Светлый кофейный



Шампань



Рустик умбра



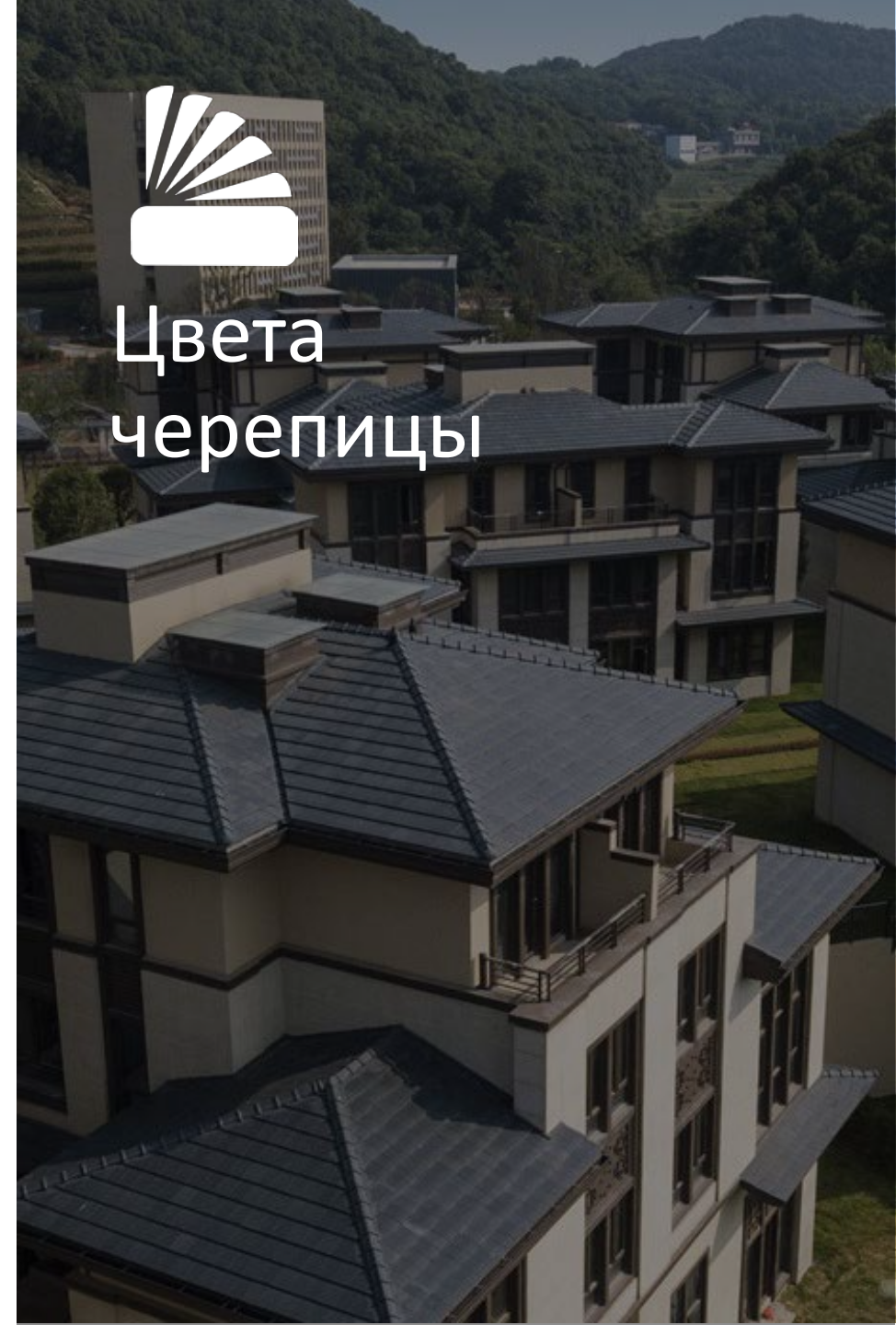
Осенний лист

Полный ассортимент цветов Flat складских, и под заказ:

<https://disk.yandex.ru/d/Hj9T503xtAwYqQ>



Цвета  
черепицы





# Профиль Flat, доборные элементы



Sizes: 345X285mm

F11 正脊收口过渡

центральная коньковая черепица,  
F11



Sizes: 347X285mm

F5 脊瓦

коньковая угловая черепица,  
F5



Sizes: 400X255mm

F7 斜脊收口

начальные хребтовые черепицы,  
F7, F7A



Sizes: 390X425mm

F9 三叉

вальмовая черепица,  
F9



Sizes: 220X230mm

F10 正脊收口

заглушка конька,  
F10



Sizes: 477X120mm

FB3 半边左挂瓦

Sizes: 477X120mm

FB4 半边右挂瓦

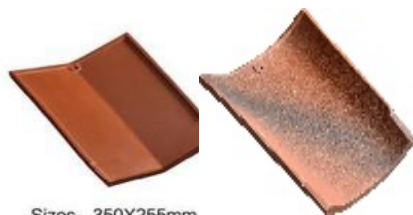
боковая левая и правая черепицы,  
угловые, FB3 и FB4



Sizes: 477X175mm

FB1 半边主瓦

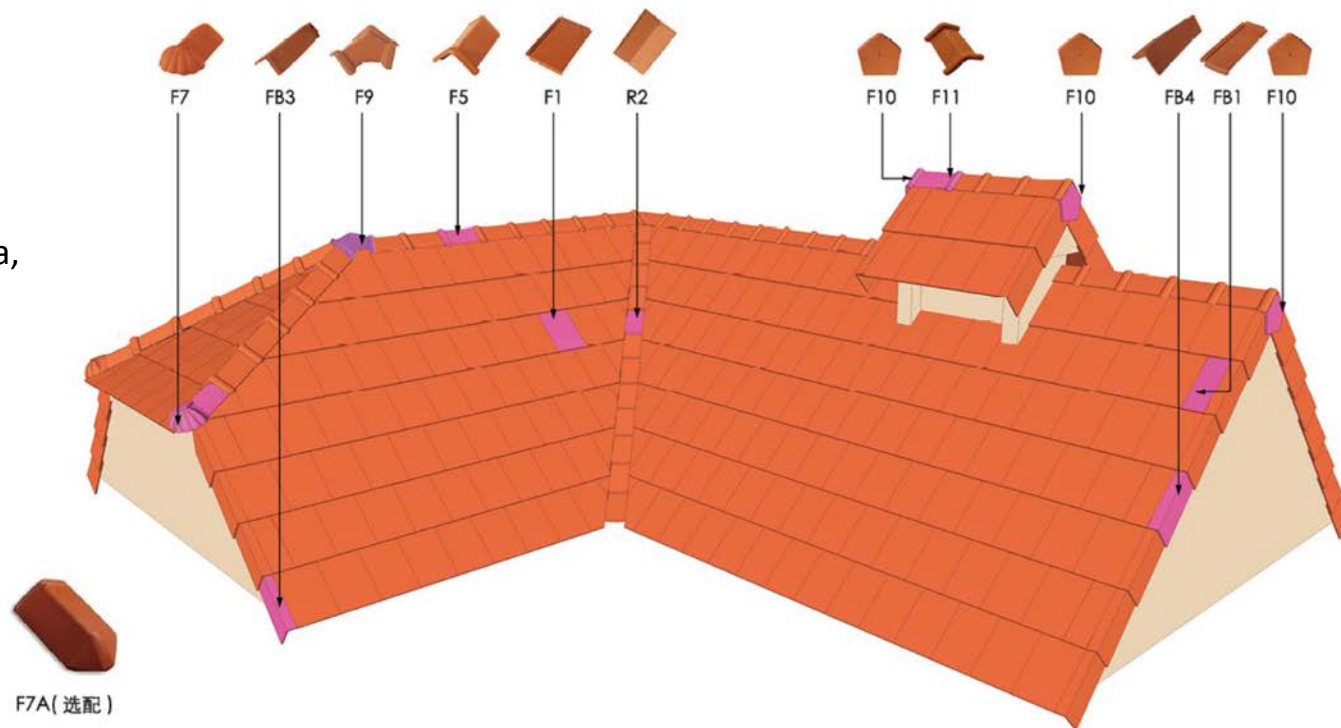
половинчатая черепица,  
FB1



Sizes: 350X255mm

R2 水沟瓦

черепицы для ендовы, R2, G2  
подходят не для всех крыш,  
просьба предварительно консультироваться





# Профиль Roman, рядовая черепица, Складские цвета



Черно-коричневый



Глубокий коричневый



Фиолетово-синий



Медно-коричневый



Киноварь



Абрикосовый



Медный



Персиковый



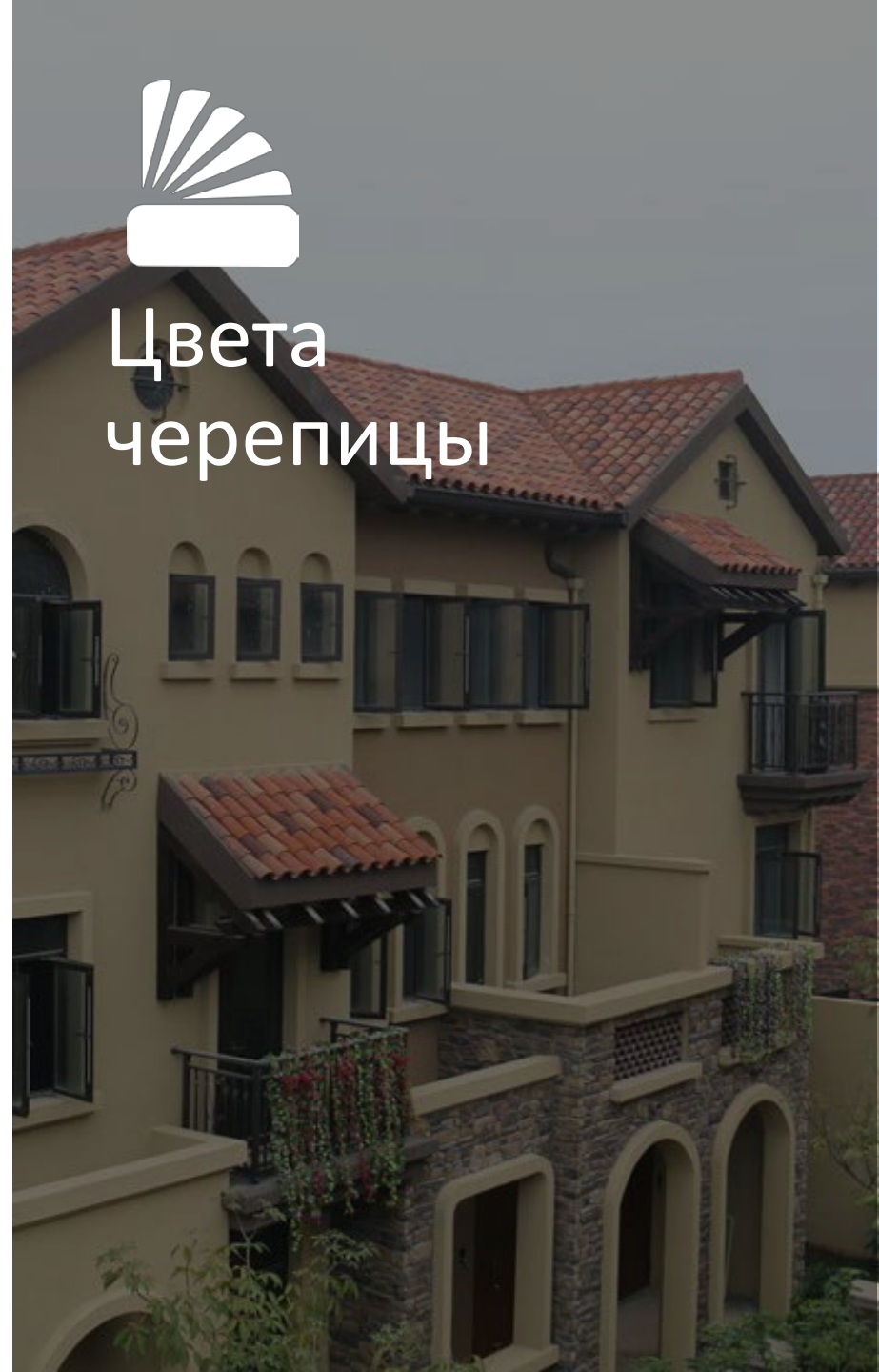
Рустик осенний



Рустик умбра



Цвета  
черепицы



# Профиль Roman, рядовая черепица, Цвета под заказ



Состаренный черный



Глубокий черный



Темно-синий



Берлинская лазурь



Изумрудно-синий



Алмазно-черный



Глянцевый марон



Малахитовый зеленый



Матовый медно-красный



Рустик солнечный



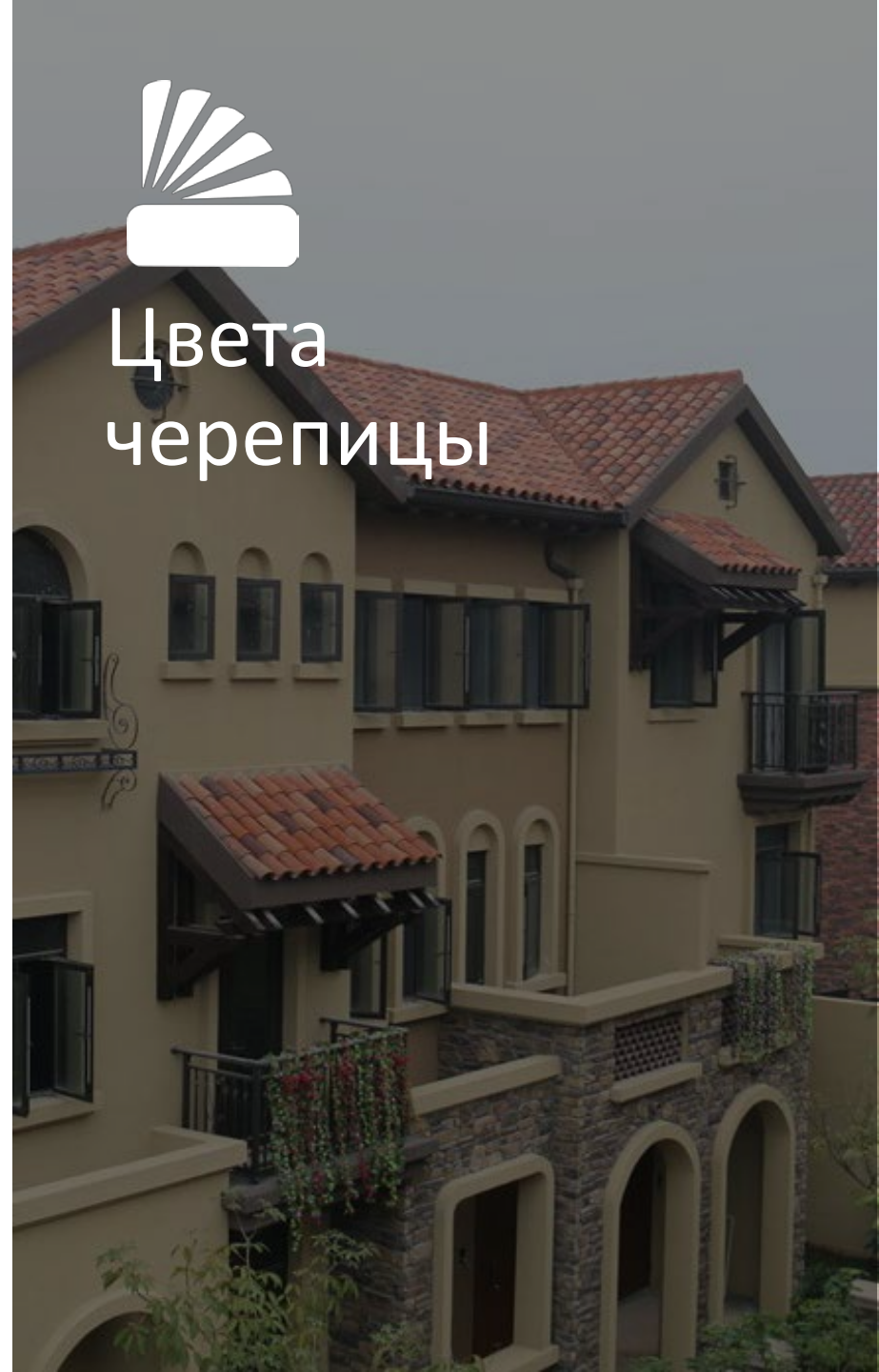
Светло-коричневый  
пестрый



Темно-красный  
пестрый



Цвета  
черепицы





# Roman, доборные элементы



центральная коньковая черепица,  
R11



коньковая круглая черепица,  
R5



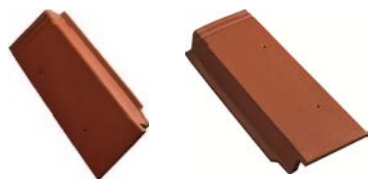
вальмовые черепицы,  
R9



начальная хребтовая черепица,  
R7



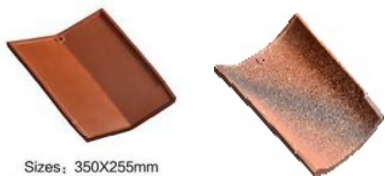
заглушка конька,  
R10



боковая левая и правая черепицы,  
R15 и R16



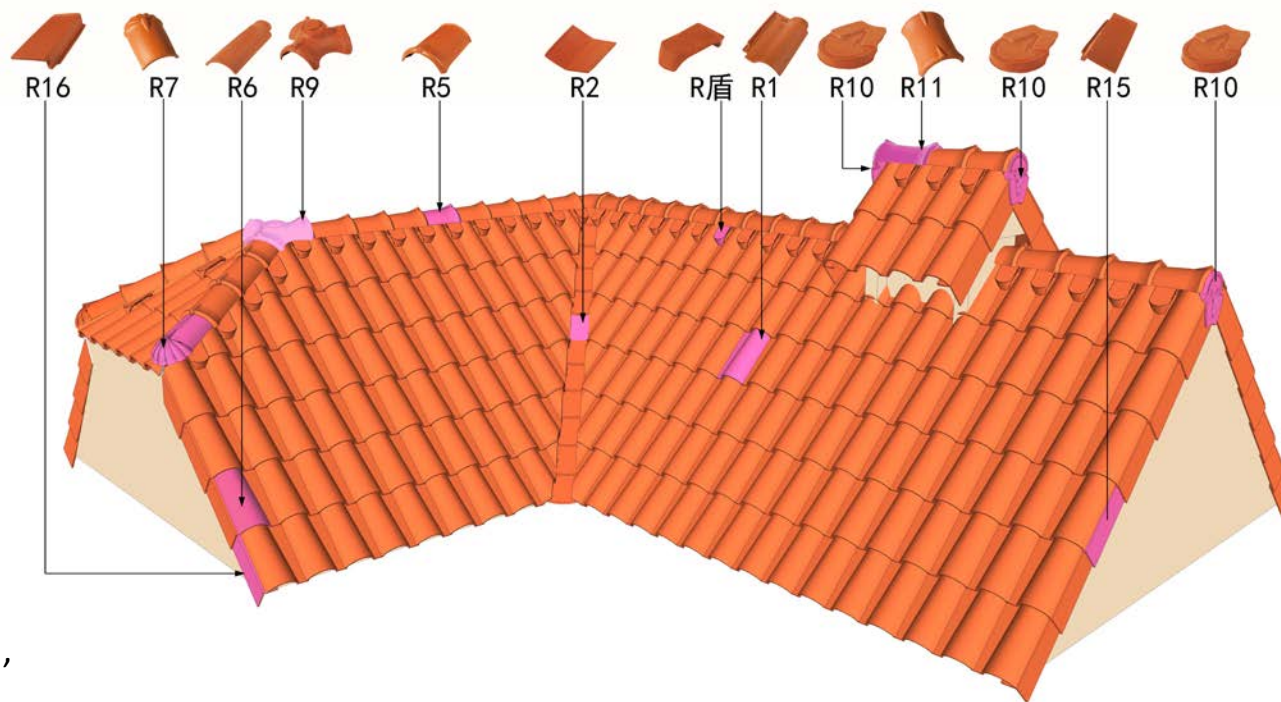
подконьковая черепица,  
R



черепицы для ендовы, R2, G2  
подходят не для всех крыш,

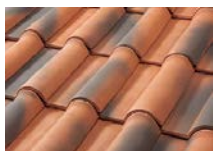


половинчатая черепица,  
R6

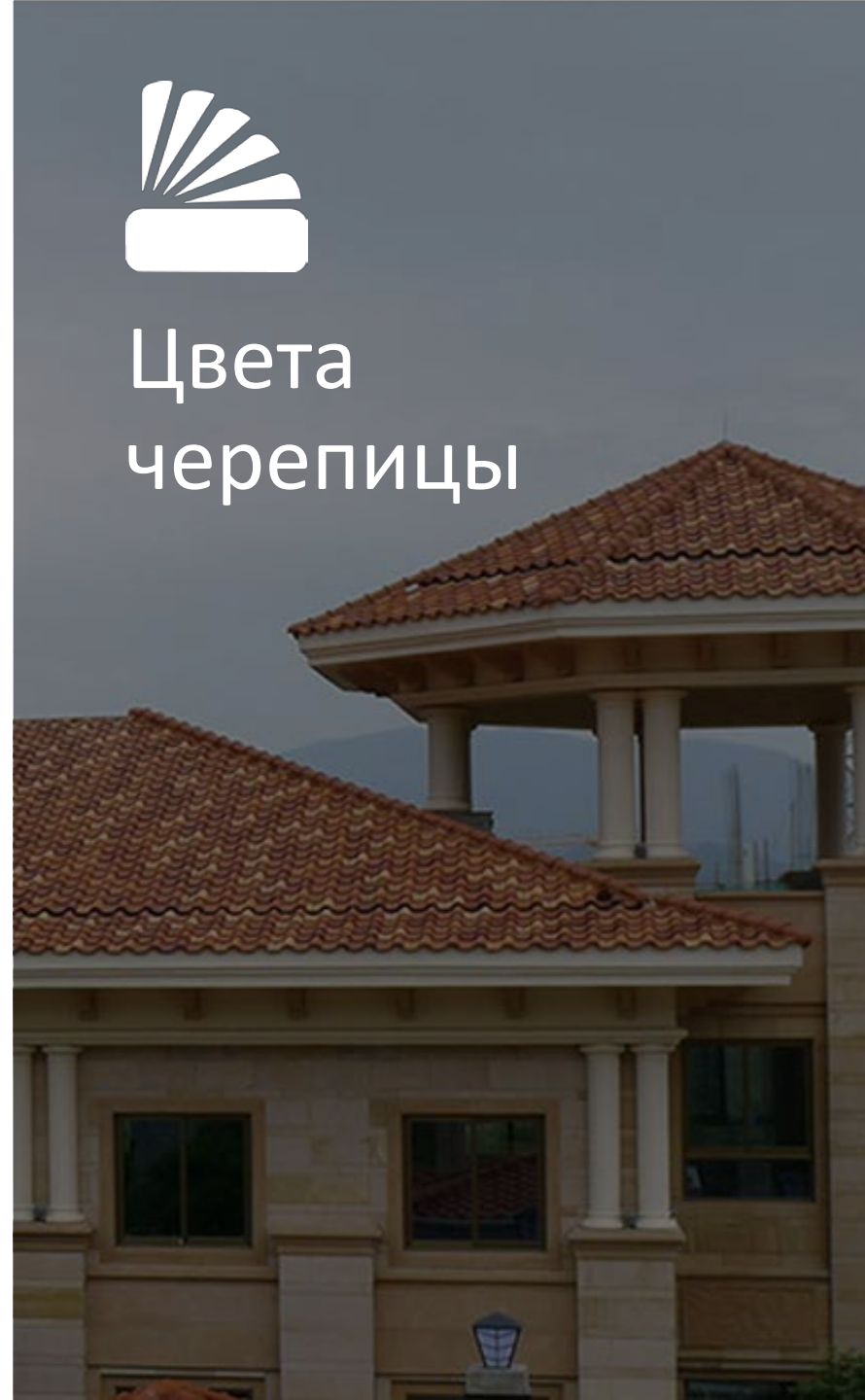


просьба предварительно проконсультироваться

# Лука, рядовая черепица



Цвета  
черепицы







Посмотреть фотогалерею керамической черепицы Rongguan: <https://redroofs.ru/information/media/134748/>





荣冠西瓦-梅州熙和湾湖景山庄



荣冠罗曼瓦-博罗县那里花开酒店



荣冠西瓦-海口三公里国际高尔夫球会

Посмотреть фотогалерею керамической черепицы Rongguan: <https://redroofs.ru/information/media/134748/>





## Облачный центр обработки данных Huawei в Гуйчжоу



- крупнейший облачный  
центр обработки данных  
Huawei в мире.

Масштабный проект, в рамках которого будет обеспечена возможность установки более чем одного миллиона серверов.

Территория разделена на три зоны - 51 сооружение.

Первая очередь имеет площадь приблизительно 480 000 м<sup>2</sup>.

В общей сложности **более 14 000 квадратных метров** черепицы Rongguan было использовано для кровли зоны А проекта.








# Flat, результаты испытаний

## National Wall and Roof Materials Quality Monitoring and Testing Center of Building Materials Industry Test Report

No. XW201930026

Page 1 of 2

| Name of product       | Flat Tile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Testing category           | Type test            |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Inspected company     | Foshan Rongguan Glass Building Materials Co.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Brand                      | Rongguan             |
| Manufacturer          | Foshan Rongguan Glass Building Materials Co.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Type/Model                 | 477mm×305mm          |
| Inspection unit       | National Wall and Roof Materials Quality Monitoring and Testing Center of Building Materials Industry                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Grade                      | High-class product   |
| Sampling site         | Product staching yard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Production date            | March, 2019          |
| Sampling base         | 12000 pieces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sampling date              | March 26, 2019       |
| Sample quantity       | 40 pieces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sampling by                | Wang Bo, Li Guiqiang |
| Sampling method       | Random sampling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sealed samples personnel   | Wang Bo              |
| Sealed sample state   | Complete marking and well-sealed sample                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Date of sample arrival     | April 2, 2019        |
| Sampling state        | Meet the inspection requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Inspection completion date | May 7, 2019          |
| Inspection Reference  | The inspection basis for each inspection item is detailed on the data page.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                      |
| Judgement Reference   | GB/T21149-2007 Fired roofing tiles<br>GB 6566-2010 Limits of radionuclides in building materials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                      |
| Inspection items      | A total of 8 items such as Size deviation and Appearance quality are shown in page second.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                      |
| Inspection Conclusion | * After inspection, the test results of item 1-6 meet the technical requirements of Class 1 tile, high-class products in GB/T21149-2007; The results of item 7 meet the technical requirements of the building main material in GB 6566-2010, and the inspection products are qualified. The test result of item 8 is shown in page second. *<br><br>Signing date: May 7, 2019<br>(Special seal for inspection) |                            |                      |
| Notes:                | Telephone number of production enterprise: 0086 135 3576 1428                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                      |

Approved by:  Examined by:  Composed by: 

Inspection unit address: No.6 Changan South Road, Xi'an City, Shaanxi Province  
Telephone number: 0086-029-8522 1489 Zip code: 710061

## National Wall and Roof Materials Quality Monitoring and Testing Center of Building Materials Industry Test Report

No. XW201930026

Page 2 of 2

| Serial number                  | Inspection items                                      | Standard requirement (High-class products)                                                                                                                       | Test result              | Individual conclusion     | Inspection Reference      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1                              | Size deviation (piece)                                | The permitted rejection number in single sampling is 2.                                                                                                          | 0                        | Qualified                 | GB/T21149-2007<br>6.1     |
| 2                              | Appearance quality (piece)                            | The permitted rejection number in single sampling is 2.                                                                                                          | 1                        | Qualified                 | GB/T21149-2007<br>6.1     |
| 3                              | Bending resistance (N) (Bending Failure Load)         | Minimum<br>Single $\geq 1200$<br>The permitted rejection number in single test is 0.                                                                             | 3110<br>0                | Qualified                 | GB/T21149-2007<br>6.2.1   |
| 4                              | Frost Resistance                                      | The peeling, aris effectedd, chipping and craze increasing is not permitted after 15 times.                                                                      | No frost damage          | Qualified                 | GB/T21149-2007<br>6.2.2   |
| 5                              | Fast cooling and fast heating resistance              | Popping, spalling and craze extending is not permitted after 10 times fast cooling and fast heating test.<br>The permitted rejection number in single test is 0. | No frost damage<br>0     | Qualified                 | GB/T21149-2007<br>6.2.3   |
| 6                              | Percentage of water absorption (%)                    | Maximum<br>Single $\leq 6.0$<br>The permitted rejection number in single test is 0.0                                                                             | 4.7<br>0                 | Class 1 tile<br>Qualified | GB/T21149-2007<br>6.2.4   |
| 7                              | Limits of radionuclides                               | Internal exposure index, $I_{int}$<br>External exposure index, $I_e$                                                                                             | $\leq 1.0$<br>$\leq 1.0$ | 0.1<br>0.3                | Qualified<br>GB 6566-2010 |
| 8                              | Frost Resistance (After 50 cycles of -40 temperature) | /                                                                                                                                                                | No frost damage          | /                         | GB/T21149-2007<br>6.2.2   |
| (The following blank)          |                                                       |                                                                                                                                                                  |                          |                           |                           |
| Remarks: (The following blank) |                                                       |                                                                                                                                                                  |                          |                           |                           |

Inspection unit address: No.6 Changan South Road, Xi'an City, Shaanxi Province  
Telephone number: 0086-029-8522 1489 Zip code: 710061



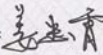

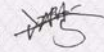
# Roman, результаты испытаний

## National Wall and Roof Materials Quality Monitoring and Testing Center of Building Materials Industry Test Report

No.XW201930025

Page 1 of 2

| Name of product       | Roman Tile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Testing category           | Type test            |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Inspected company     | Foshan Rongguan Glass Building Materials Co.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Brand                      | Rongguan             |
| Manufacturer          | Foshan Rongguan Glass Building Materials Co.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Type/Model                 | 485mm×315mm          |
| Inspection unit       | National Wall and Roof Materials Quality Monitoring and Testing Center of Building Materials Industry                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Grade                      | High-class product   |
| Sampling site         | Product staching yard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Production date            | March, 2019          |
| Sampling base         | 12000 pieces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sampling date              | March 26, 2019       |
| Sample quantity       | 40 pieces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sampling by                | Wang Bo, Li Guiqiang |
| Sampling method       | Random sampling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sealed samples personnel   | Wang Bo              |
| Sealed sample state   | Complete marking and well-sealed sample                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Date of sample arrival     | April 2, 2019        |
| Sampling state        | Meet the inspection requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Inspection completion date | May 7, 2019          |
| Inspection Reference  | The inspection basis for each inspection item is detailed on the data page.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                      |
| Judgement Reference   | GB/T21149-2007 Fired roofing tiles<br>GB 6566-2010 Limits of radionuclides in building materials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                      |
| Inspection items      | A total of 8 items such as Size deviation and Appearance quality are shown in page second.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                      |
| Inspection Conclusion | * After inspection, the test results of item 1-6 meet the technical requirements of Class 1 tile, high-class products in GB/T21149-2007; The results of item 7 meet the technical requirements of the building main material in GB 6566-2010, and the inspection products are qualified. The test result of item 8 is shown in page second. *<br><br>Signing date: May 7, 2019<br>(Special seal for inspection) |                            |                      |
| Notes:                | Telephone number of production enterprise: 0086 135 3576 1428                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                      |

Approved by:  Examined by:  Composed by: 

Inspection unit address: No.6 Changan South Road, Xi'an City, Shaanxi Province  
Telephone number: 0086-029-8522 1489 Zip code: 710061

## National Wall and Roof Materials Quality Monitoring and Testing Center of Building Materials Industry Test Report

No.XW201930025

Page 2 of 2

| Serial number                  | Inspection items                                      | Standard requirement (High-class products)                                                                                                                    | Test result                                          | Individual conclusion | Inspection Reference      |                      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| 1                              | Size deviation (piece)                                | The permitted rejection number in single sampling is 2.                                                                                                       | 0                                                    | Qualified             | GB/T21149-2007 6.1        |                      |
| 2                              | Appearance quality (piece)                            | The permitted rejection number in single sampling is 2.                                                                                                       | 0                                                    | Qualified             | GB/T21149-2007 6.1        |                      |
| 3                              | Bending resistance (N) (Bending Failure Load)         | Minimum                                                                                                                                                       | Single $\geq 1600$                                   | 6850                  | Qualified                 | GB/T21149-2007 6.2.1 |
|                                |                                                       |                                                                                                                                                               | The permitted rejection number in single test is 0.  | 0                     |                           |                      |
| 4                              | Frost Resistance                                      | The peeling, aris effectedd, chipping and craze increasing is not permitted after 15 times.                                                                   | No frost damage                                      | Qualified             | GB/T 21149-2007 6.2.2     |                      |
| 5                              | Fast cooling and fast heating resistance              | Popping, spalling and craze extending is not permitted after 10 times fast cooling and fast heating test. The permitted rejection number in single test is 0. | No frost damage<br>0                                 | Qualified             | GB/T21149-2007 6.2.3      |                      |
| 6                              | Percentage of water absorption (%)                    | Maximum                                                                                                                                                       | Single $\leq 6.0$                                    | 3.9                   | Class 1 tile<br>Qualified | GB/T21149-2007 6.2.4 |
|                                |                                                       |                                                                                                                                                               | The permitted rejection number in single test is 0.0 | 0                     |                           |                      |
| 7                              | Limits of radionuclides                               | Internal exposure index, $I_{sa}$                                                                                                                             | $\leq 1.0$                                           | 0.1                   | Qualified                 | GB 6566-2010         |
|                                |                                                       | External exposure index, $I_r$                                                                                                                                | $\leq 1.0$                                           | 0.3                   |                           |                      |
| 8                              | Frost Resistance (After 50 cycles of -40 temperature) | /                                                                                                                                                             | No frost damage                                      | /                     | GB/T21149-2007 6.2.2      |                      |
| (The following blank)          |                                                       |                                                                                                                                                               |                                                      |                       |                           |                      |
| Remarks: (The following blank) |                                                       |                                                                                                                                                               |                                                      |                       |                           |                      |

Inspection unit address: No.6 Changan South Road, Xi'an City, Shaanxi Province  
Telephone number: 0086-029-8522 1489 Zip code: 710061

# Результат испытаний на морозостойкость в России (промежуточный) – 250 циклов пройдено успешно!



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
 СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
 «МГСУ СТРОЙ-ТЕСТ»  
 Аттестат аккредитации № RU.MCC.АЛ.663  
 141006 г. Мытищи, Моск. обл., Олимпийский проспект, вл.50, стр. 25, УЛК СТГ/КБК, тел./факс (495) 542-97-42

Приложение к протоколу испытаний № 103 от 14.06.2023г.

Протокол испытаний №103  
 от 14 июня 2023г.

## Результаты испытаний на морозостойкость

| Наименование измеряемого показателя | Маркировка образцов | Дата испытаний                 | Результаты испытаний                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   | 2                   | 3                              | 4                                                                                                                                                                       |
| Морозостойкость                     | 1                   | С 25.10.2022г. по 13.06.2023г. | Образцы выдержали 250 циклов попеременного замораживания и оттаивания без каких-либо видимых признаков разрушения (расслоение, шелушение, растрескивание, выкрашивание) |
|                                     | 2                   |                                |                                                                                                                                                                         |
|                                     | 3                   |                                |                                                                                                                                                                         |
|                                     | 4                   |                                |                                                                                                                                                                         |
|                                     | 5                   |                                |                                                                                                                                                                         |

**Основание для проведения испытаний:** Договор № К.837-22 от 24.10.2022

**Наименование Заказчика:** Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕП ПЛЮС».

**Наименование продукции:** Черепица керамическая Rongguan Китай (по данным Заказчика).

**Место отбора образцов:** Россия, Московская область, городской округ Истра, поселок станции Манихино, 1 (по данным Заказчика).

**Дата поступления образцов:** 25.10.2022г. по Акту отбора образцов от 24.10.2022г.

**Сведения об испытанных образцах:** Черепица керамическая в количестве 5 штук. Маркировка серии ИПЧ/24.10.

**Методика испытаний:** ГОСТ 7025-91 «Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости».

**Применяемые средства измерения и оборудование:**

- термокамера типа TV1000-V, зав. № 309188;  
 - ванна для оттаивания и насыщения образцов, зав. № 125.

**Результаты испытаний:** представлены в приложении.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** По результатам испытаний установлено, что черепица керамическая серии ИПЧ/24.10 выдержала без каких-либо видимых разрушения **250 циклов** попеременного замораживания и оттаивания, что **соответствует** требованиям ГОСТ Р 56688-2015 «Черепица керамическая. Технические условия» п.5.3.3 (Черепица должна быть морозостойкой и выдерживать не менее 100 циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков разрушения (расслоение, шелушение, растрескивание, выкрашивание)).



Рисунок - Образцы после 250 циклов попеременного замораживания и оттаивания

Испытатель

Рындин А.А.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Результаты, представленные в протоколе испытаний, распространяются только на испытанные образцы.  
 Не допускается частичное или полное тиражирование протокола испытаний без разрешения  
 НИИЦ «МГСУ СТРОЙ-ТЕСТ» или Заказчика (Заказчика)

Зам. директора НИИЦ «МГСУ СТРОЙ-ТЕСТ»

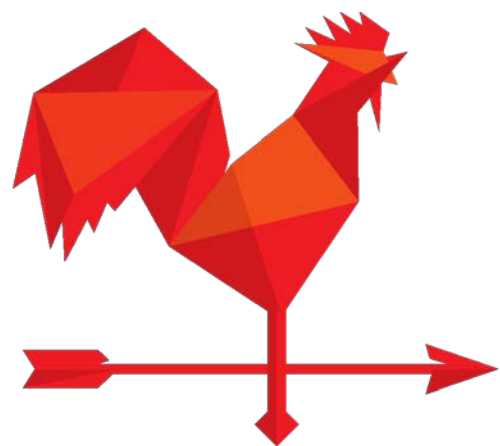
И.С. Шагалова



Результаты, представленные в протоколе испытаний, распространяются только на испытанные образцы.  
 Не допускается частичное или полное тиражирование протокола испытаний без разрешения  
 НИИЦ «МГСУ СТРОЙ-ТЕСТ» или Заказчика (Заказчика)

Тел./факс: +7 (495) 542-97-42, +7 (495) 542-97-42  
 ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ





Красные  
Крыши

**Спасибо за внимание  
к нашей продукции!**

**Приглашаем Вас  
в наши шоу-румы:**

Москва  
м. Улица 1905 года, 123022,  
ул. 2-я Звенигородская, д.13, стр.43, офис №13.

[+7 \(495\) 106-08-61](tel:+74951060861)  
[info@redroof.ru](mailto:info@redroof.ru)

Санкт-Петербург,  
м. Технологический институт, 190103, СПб,  
ул. 10-я Красноармейская, дом 22, офис 1-Н, БЦ «Kellermann Center»

[8 \(812\) 604-67-37](tel:88126046737)  
[spb@redroof.ru](mailto:spb@redroof.ru)

<https://www.redroofs.ru>

И на наши страницы: [VK](#), [Youtube](#), [Дзен](#), [Telegram](#)