



**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



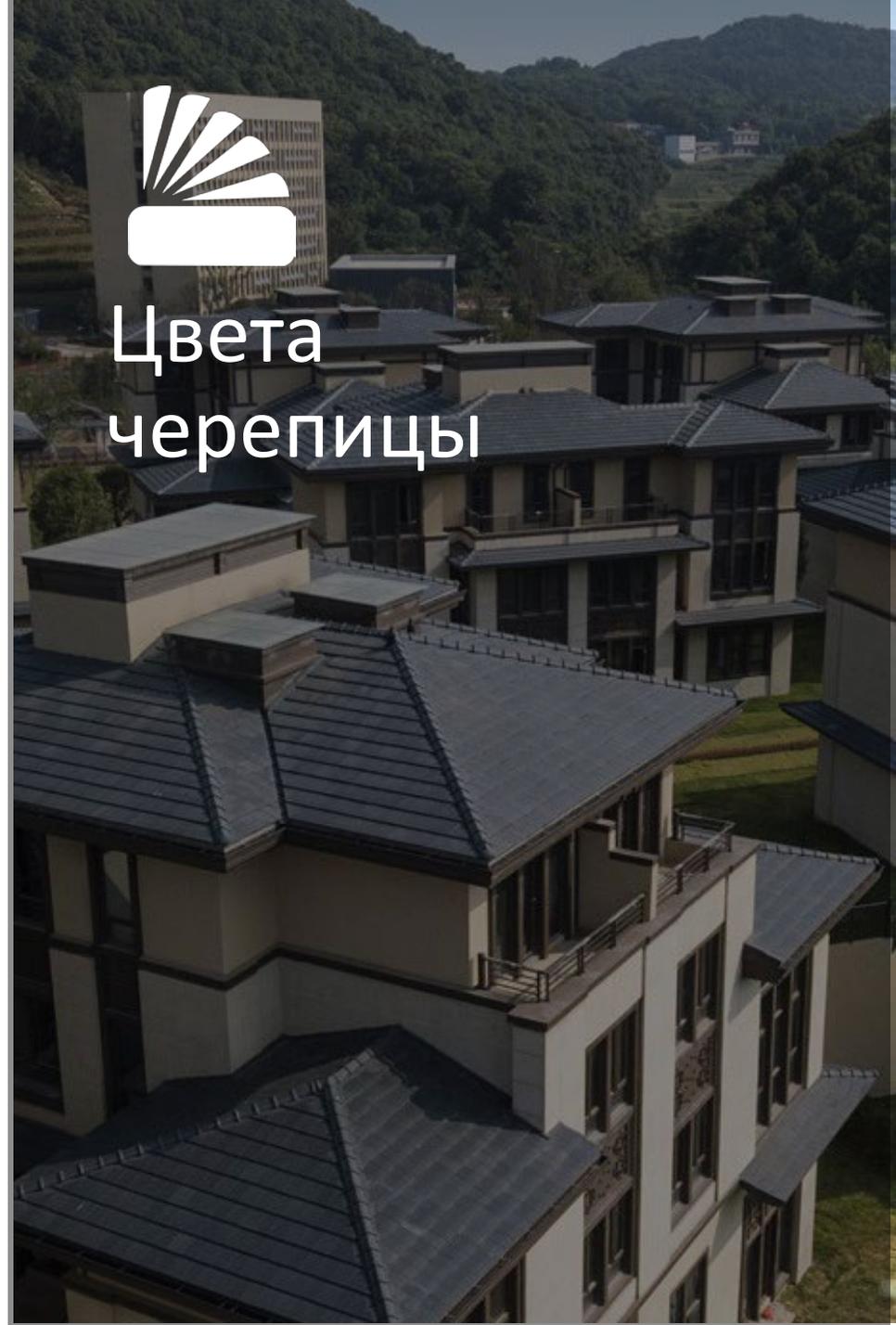
Глубокий коричневый



Серо-синий
(Шифер)



Цвета
черепицы



Профиль Flat, рядовая черепица, Складские цвета



Классический черный,
с блеском



Медный



Полуночно-синий



Сланцевый



Неоновый синий



Темно-синий



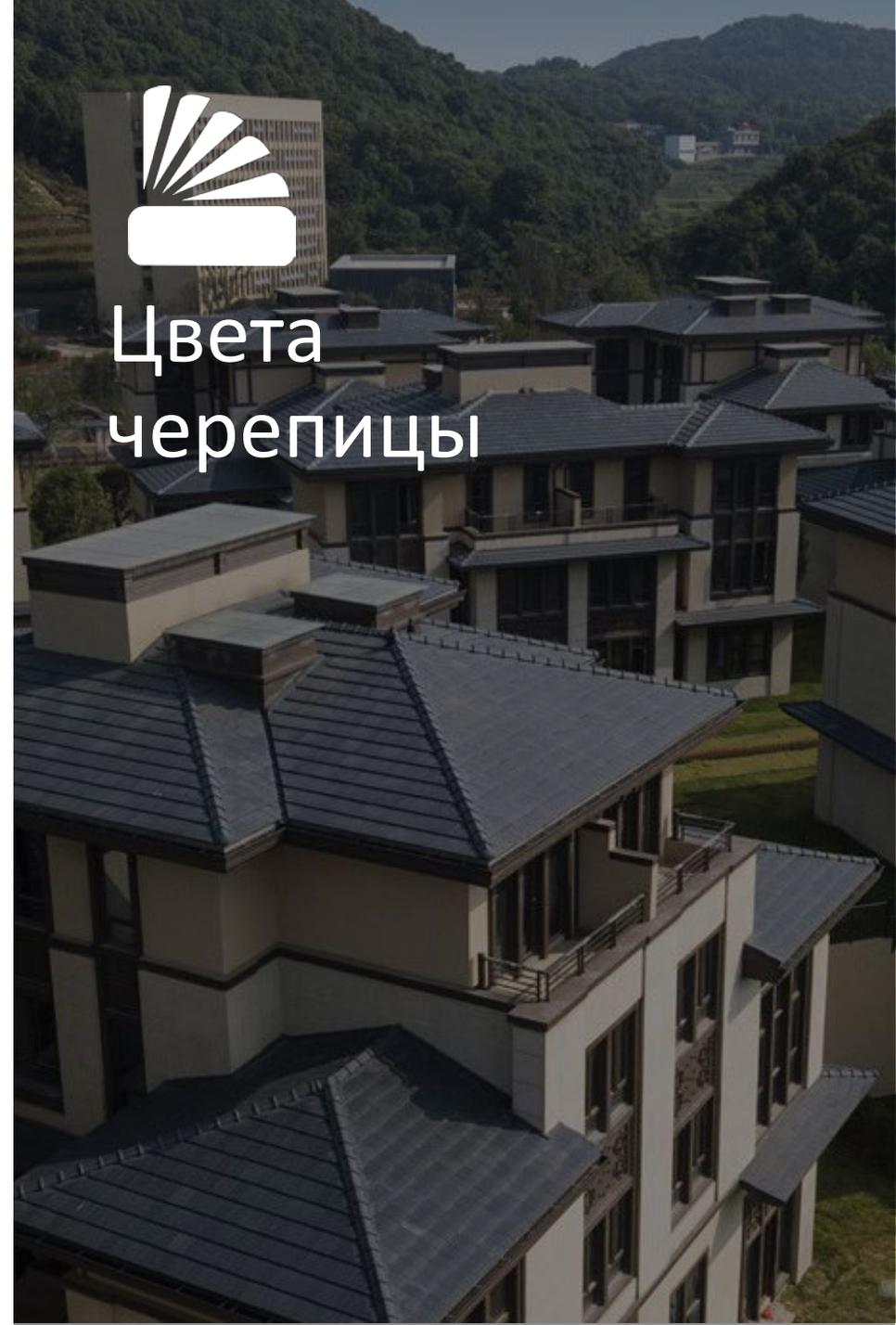
Вишня



Берлинская лазурь



Цвета
черепицы



Профиль Flat, рядовая черепица, Цвета под заказ



Черный металл



Оливково-зеленый



Светлый кофейный



Шампань



Рустик умбра



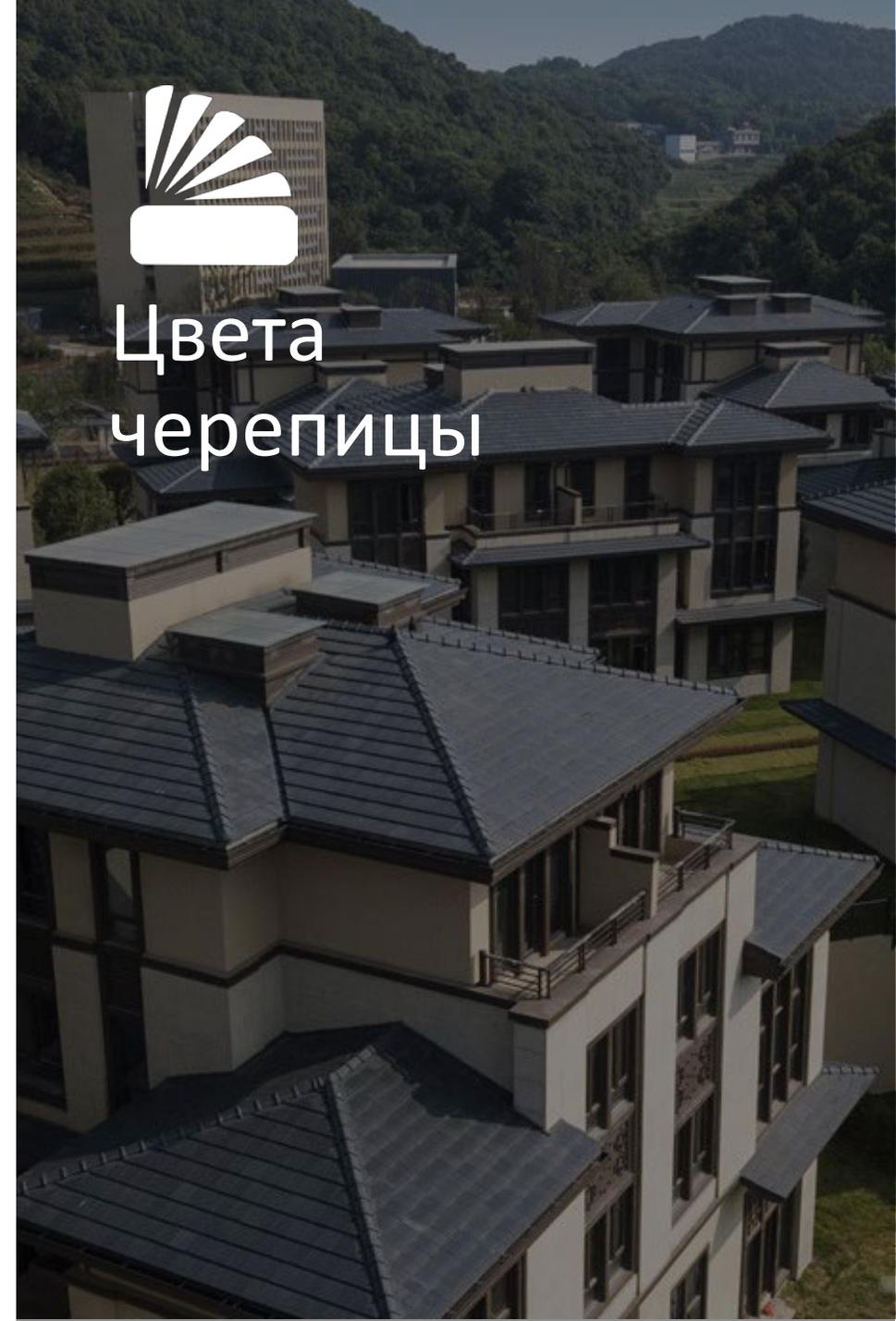
Осенний лист

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

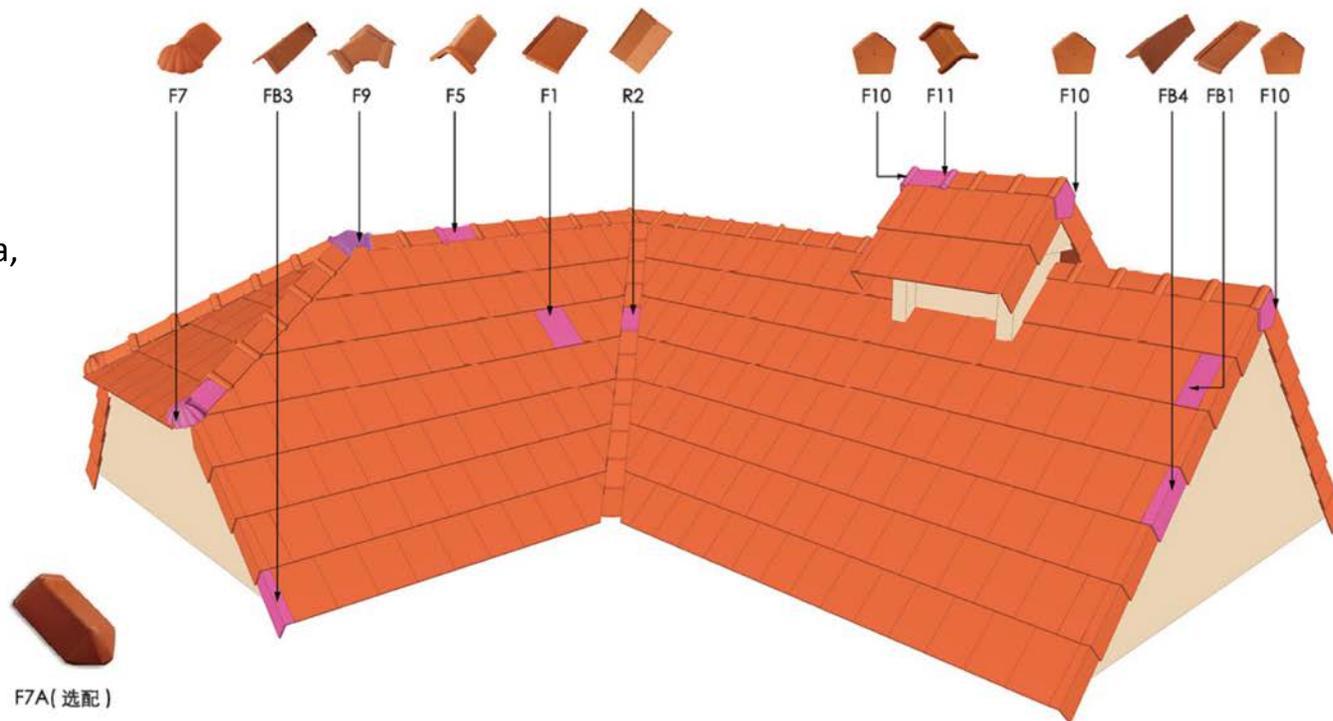
половинчатая черепица,
FB1



Sizes: 350X255mm

R2 水沟瓦

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



F7A(选配)

Профиль Roman, рядовая черепица, Складские цвета



Черно-коричневый



Глубокий коричневый



Фиолетово-синий



Медно-коричневый



Киноварь



Абрикосовый



Медный



Персиковый



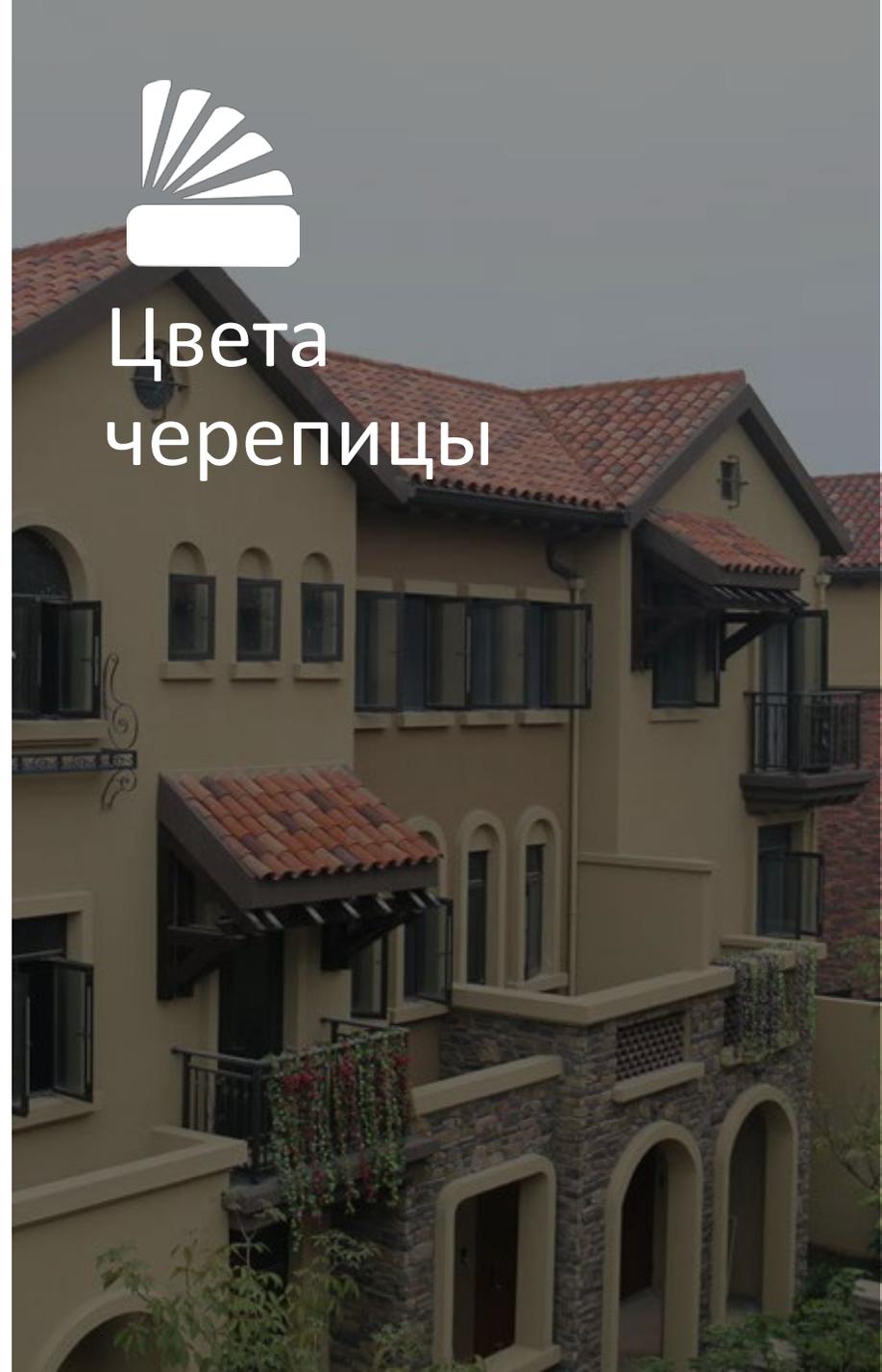
Рустик осенний



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



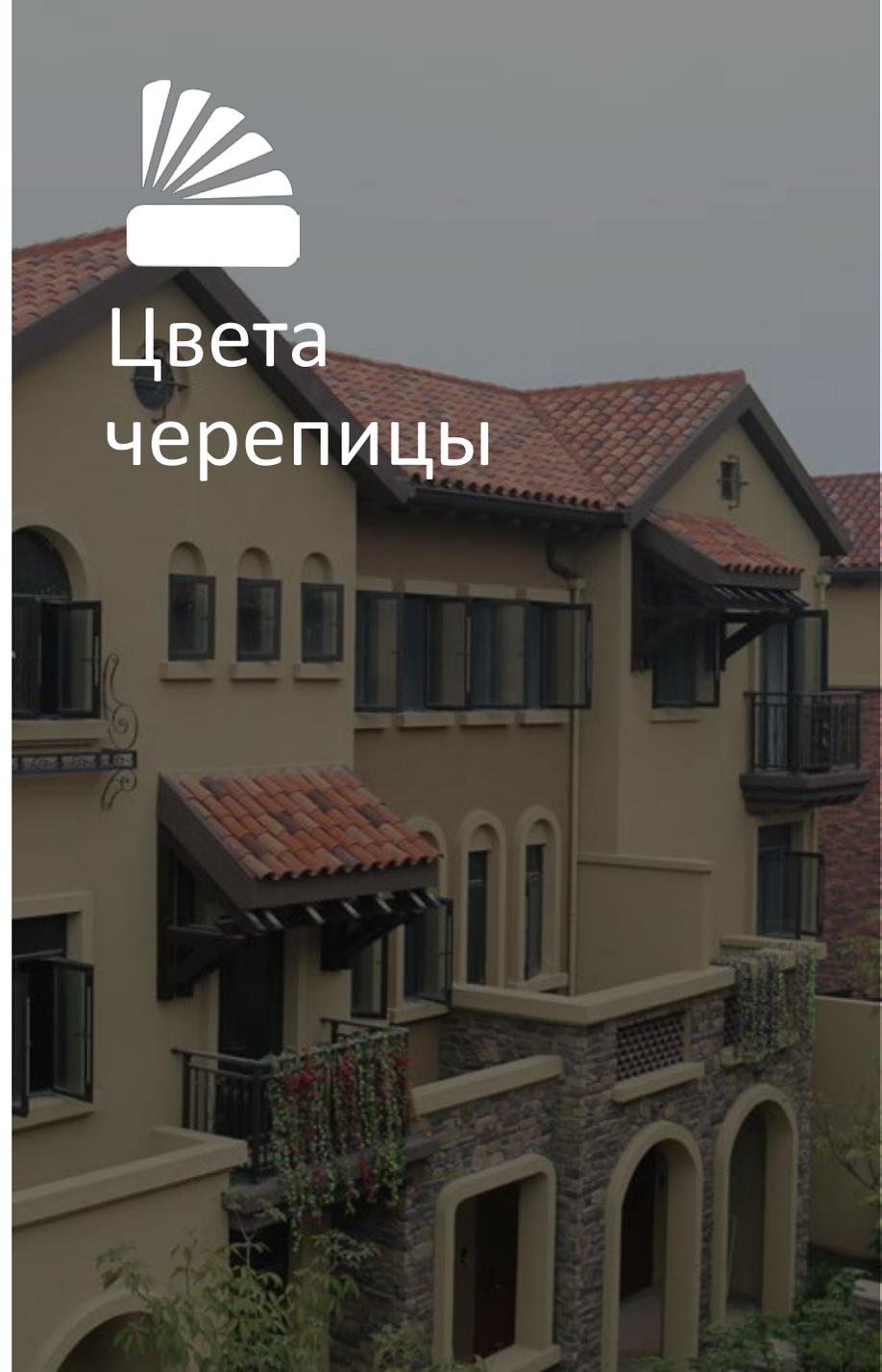
Светло-коричневый
пестрый



Темно-красный
пестрый



Цвета
черепицы



Roman, доборные элементы



центральная коньковая черепица,
R11



коньковая круглая черепица,
R5



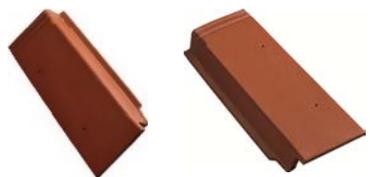
вальмовые черепицы,
R9



начальная хребтовая черепица,
R7



заглушка конька,
R10



боковая левая и правая черепицы,
R15 и R16



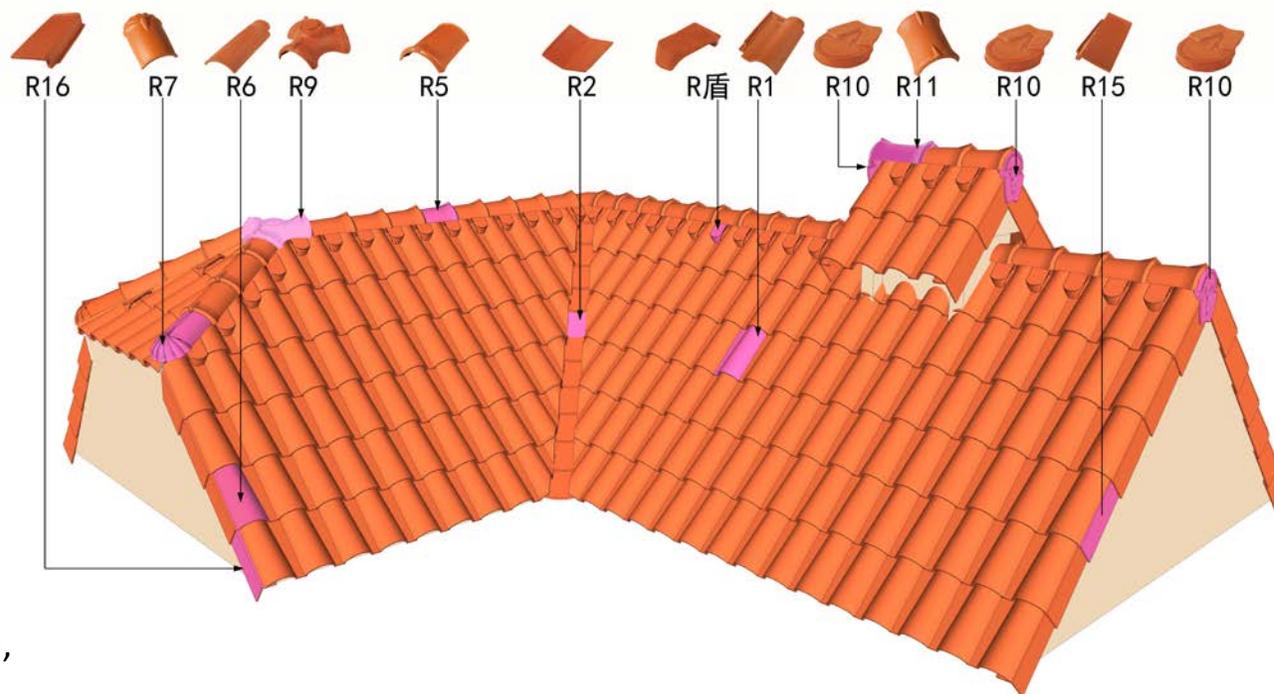
подконьковая черепица,
R



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



половинчатая черепица,
R6

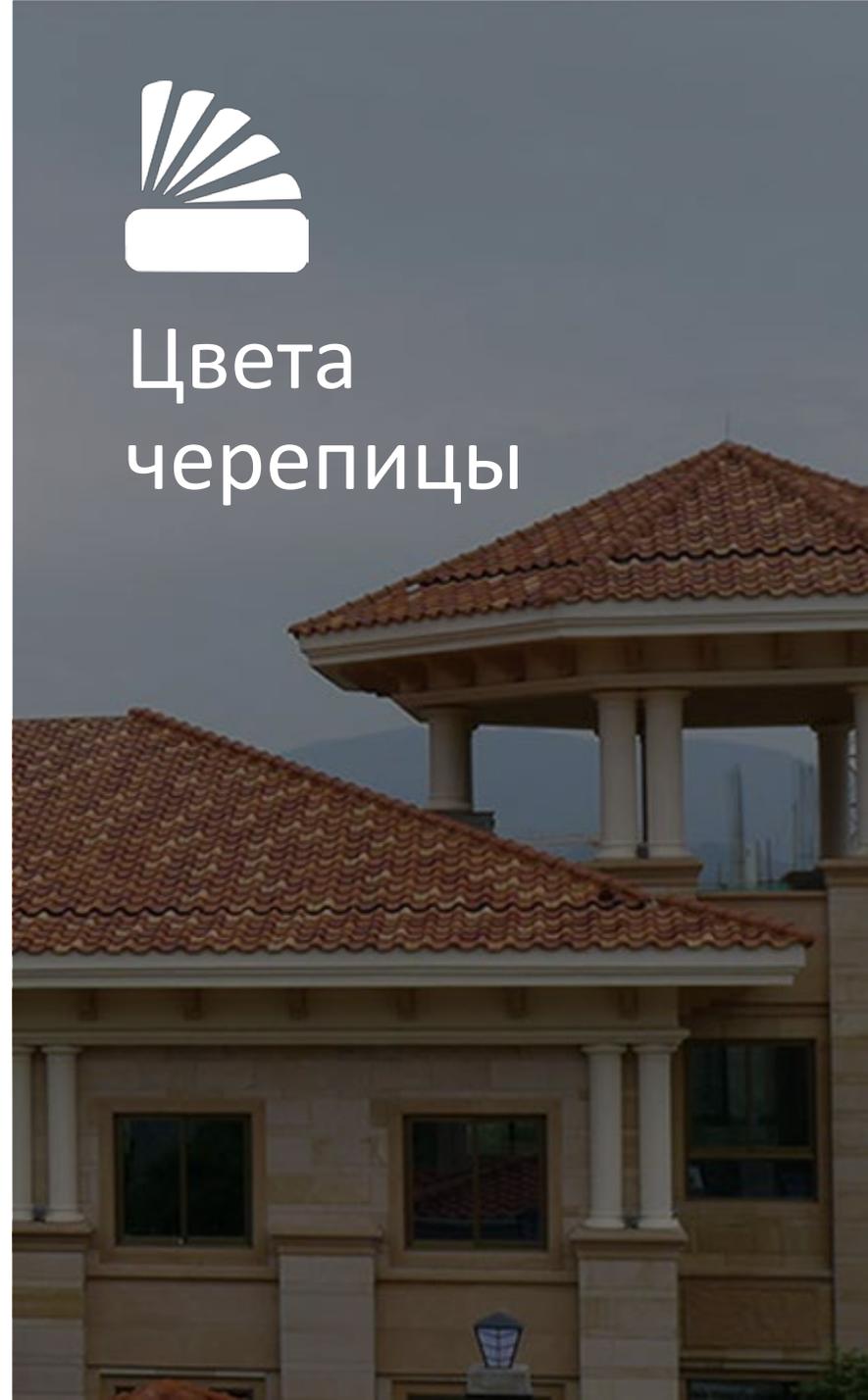


просьба предварительно консультироваться

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 м².

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 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. * Signing date: May 7, 2019 (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 6.1
2	Appearance quality (piece)	The permitted rejection number in single sampling is 2.	1	Qualified	GB/T21149-2007 6.1
3	Bending resistance (N) (Bending Failure Load)	Minimum Single ≥ 1200 The permitted rejection number in single test is 0.	3110 0	Qualified	GB/T21149-2007 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 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 0	Qualified	GB/T21149-2007 6.2.3
6	Percentage of water absorption (%)	Maximum Single ≤ 6.0 The permitted rejection number in single test is 0.0	4.7 0	Class 1 tile Qualified	GB/T21149-2007 6.2.4
7	Limits of radionuclides	Internal exposure index, I_{in} External exposure index, I_e	≤ 1.0 ≤ 1.0	0.1 0.3	Qualified GB 6566-2010
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

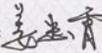
Roman, результаты испытаний

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 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	<p>* 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. *</p> <p style="text-align: right;">Signing date: May 7, 2019 (Special seal for inspection)</p>		
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 ≥ 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 0	Qualified	GB/T 21149-2007 6.2.3	
6	Percentage of water absorption (%)	Maximum	Single ≤ 6.0	3.9	Class 1 tile 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}	≤ 1.0	0.1	Qualified	GB 6566-2010
		External exposure index, I_r	≤ 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, У.Ю.С.ТыЖБК, 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)

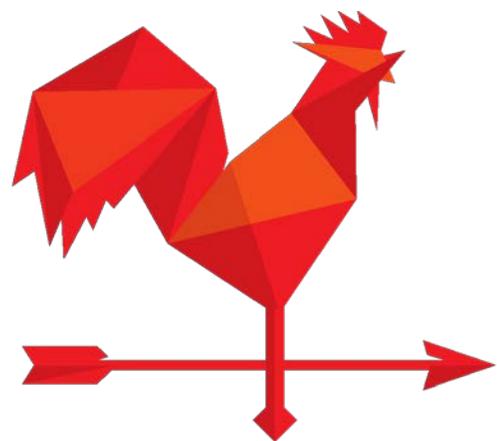
Зам. директора НИИЦ «МГСУ СТРОЙ-ТЕСТ»

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)

НИИЦ «МГСУ СТРОЙ-ТЕСТ»
 Тел./факс: +7 (495) 583-50-78, +7 (495) 583-37-83
 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

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

<https://www.redroofs.ru>

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