

# Гарантийные обязательства

## Поставщик гарантирует

- Продукция изготавливается в соответствии с ТУ 5262-001-13307906-2012.
- Продукция соответствует требованиям нормативных документов, таких как ГОСТ Р 58405-2019, ГОСТ 25772-2021, ГОСТ Р 53254-2009, СП 112.13330.2011.

Поставщик гарантирует на протяжении срока действия гарантии:

- Отсутствие сквозной коррозии на Продукции;
- Отсутствие пятен ржавчины на оцинкованных изделиях более 2% площади;
- Отсутствие расслоения и растрескивания покрытия;
- Отсутствие неравномерного сильного изменения цвета.

## Условия предоставления гарантии

- Гарантия предоставляется только при покупке Продукции у официального дилера ООО "Борге".

- Соблюдение требований транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации Продукции в соответствии с инструкциями и технической информацией Поставщика, опубликованной на сайте [www.borge.ru](http://www.borge.ru).

- Основные требования к транспортировке: погрузка и разгрузка Продукции в заводской упаковке, закрепление Продукции в кузове, позволяющее избежать трения Продукции друг о друга, о борта транспортного средства и о другие грузы в кузове.

- Хранение Продукции должно осуществляться в неотапливаемых помещениях с естественной вентиляцией без прямого воздействия солнечных лучей, дождя и конденсата. Оцинкованная Продукция может храниться под навесом.

- Монтаж Продукции должен быть осуществлен в соответствии с инструкциями Производителя.

- Настоящая гарантия предоставляется только после оплаты Продукции в полном объеме.

- Обязательно наличие правильно заполненного гарантийного талона.

## Ограничения действия гарантии

Гарантия не распространяется на:

- Обрезные кромки Продукции;
- Равномерное незначительное изменение цвета в связи с естественным выгоранием и загрязнением;
- Повреждения, нанесенные Продукции во время транспортировки, неаккуратного или некачественного монтажа и халатности во время эксплуатации;
- Повреждения, возникшие из-за воздействия града, кислотных дождей, пожара, любых стихийных бедствий, военных действий и террористических актов;
- Использование во время монтажа некачественного инструмента, а также методов сварки, применение газоплазменных резаков, абразивных кругов.

# Гарантия 25 лет\*

\* Продукция оцинкованная без покрытия - срок гарантии 2 года.

Продавец

Название: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Номер товарной накладной: \_\_\_\_\_

Дата выдачи: \_\_\_\_\_

С условиями гарантии ознакомлен и согласен \_\_\_\_\_

м.п.

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

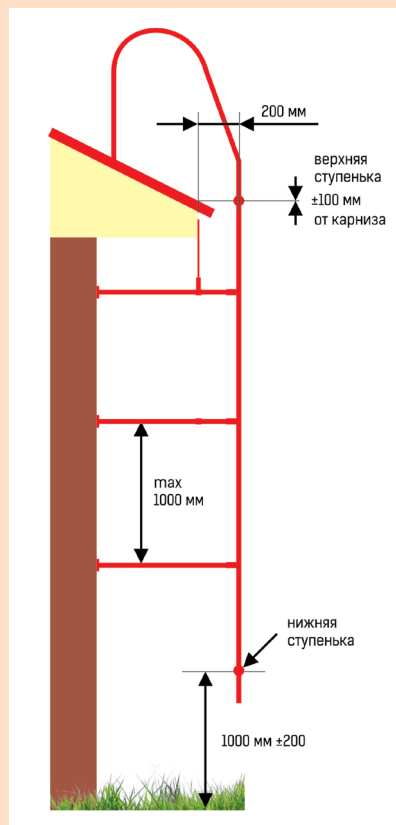
# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КРОВЕЛЬНОЙ И ФАСАДНОЙ ЛЕСТНИЦ BORGE

## Общие рекомендации

- Кровельные и фасадные лестницы используют для безопасного подъема на кровлю и передвижения вверх-вниз вдоль ската, обеспечивая доступ для обслуживания и ремонта кровли.
- В основе конструкции кровельной и фасадной лестниц - лестничные секции, которые могут обрезаться и сращиваться между собой для получения необходимой длины.
- Запрещено использование абразивного режущего инструмента (болгарка).

## Порядок монтажа фасадной лестницы

1. В первую очередь определяется необходимая длина стенового кронштейна в зависимости от длины свеса кровли, обрезается лишнее. Далее определяются места крепления стеновых кронштейнов к стене. Верхняя ступень фасадной лестницы должна находиться на одном уровне с краем карниза ( $\pm 100$  мм). Нижняя ступень должна находиться на высоте 1000 мм ( $\pm 200$  мм) от уровня земли. Расстояние по вертикали между стеновыми кронштейнами не более 1000 мм.
2. Стеновые кронштейны крепятся к прочному основанию (каркасной конструкции, кирпичу, бетону) парно на расстоянии 400 мм друг от друга анкерами подобранными по типу стенового материала (в комплект не входят).



3. Верхняя пара стеновых кронштейнов дополнительно крепится с помощью подвесных кронштейнов к стропилам, лобовой или торцевой доске.

4. Стеновые кронштейны соединяются с лестницей с помощью хомутов и стягиваются болтами.

5. Фасадная лестница устанавливается таким образом, чтобы дуговые поручни совпадали с уровнем кровли или кровельной лестницы.

6. Дуговые поручни соединяются с лестничным полотном болтами и гайками.

7. Дуговые поручни соединяются с кровельной лестницей с помощью U-образных кронштейнов. Если необходимо их крепление к мостику или парапету, используются L-образные кронштейны.

8. Лестничное полотно наращивается с помощью секций до необходимой длины, либо обрезается ножовкой по металлу с противоположной обжиму стороны.

## Порядок монтажа кровельной лестницы

1. Перед началом установки определяется необходимая длина кровельной лестницы, например, длина ската кровли минус 100 мм. При необходимости лестница может наращиваться секциями или обрезаться ножовкой по металлу со стороны противоположной обжиму.
2. Нижняя ступенька кровельной лестницы должна находиться на расстоянии не более 400 мм от верхней ступеньки фасадной лестницы.
3. Лестница крепится кровельными кронштейнами к обрешетке шурупами 8\*50 мм через уплотнитель.
4. Монтаж осуществляется от карниза к коньку. Нижний кровельный кронштейн крепится между двумя нижними ступеньками. Далее расстояние между кронштейнами не должно превышать 1000 мм. Сверху кровельные кронштейны устанавливаются между двумя верхними ступеньками.
5. При установке кровельной лестницы на фальцевую кровлю используется центральное крепление лестницы, которое устанавливается на фальц и фиксирует лестницу за ступени. Кровельные кронштейны в таком случае используются в качестве подпорки и к кровле не крепятся.

## Рекомендуемая комплектация лестниц:

Наименование	Кровельные лестницы						Фасадные лестницы				
	Для кровли из металло-черепицы, профнастила, материалов на основе битума, композитную кровлю		Для фальцевой кровли		Для черепичной кровли		Верхняя секция		Нижняя секция		
	1,8 м	2,7 м	1,8 м	2,7 м	1,8 м	2,7 м	1,8 м	2,7 м	1,8 м	2,7 м	
Секция лестницы (длина 1,8 м)	1		1		1		1		1		
Секция лестницы (длина 2,7 м)		1		1		1		1		1	
Кронштейн кровельный	4	6	4	6	4	6					
Кронштейн кровельный для черепичной кровли					4	6					
Центральное крепление (только для фальцевой кровли)			2	3							
Кронштейн подвесной							2	2			
Кронштейн стеновой							4	6	4	6	
Кронштейн стеновой (ответная часть)							4	6	4	6	
L-образный кронштейн							2	2			
U-образный кронштейн							2	2			
Поручень							2	2			
Комплект крепежа	Болт М8*50	2	2	2	2	2	2	8	10	6	8
	Болт М8*20	4	6	12	14	4	6	10	12	8	10
	Шайба	10	14	14	16	6	8	18	22	14	18
	Гайка М8	6	8	14	16	6	8	18	22	14	18
	Шуруп 8*50	4	6			8	12				
Уплотнитель из пластика h=7 мм	4	6									
Вес, кг	5,7	9,1	6,4	11,1	5,97	10,24	15,8	21,8	10,8	16,8	

## Порядок монтажа фасадной лестницы

1. Стеновой кронштейн
2. Подвесной кронштейн
3. U-образный кронштейн
4. L-образный кронштейн

Крепление лестницы стеновым кронштейном к стене



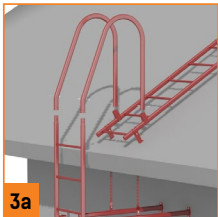
Соединение лестницы со стеновым кронштейном



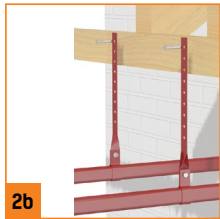
Установка подвесных кронштейнов с креплением к стропилам



Соединение фасадной и кровельной лестниц с помощью U-образного кронштейна



Установка подвесных кронштейнов с креплением к карнизной доске



Установка поручней на парапет с помощью L-образных кронштейнов



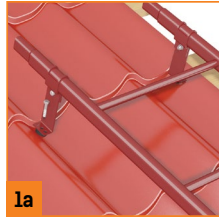
Соединение лестницы и переходного мостика с помощью L-образного кронштейна



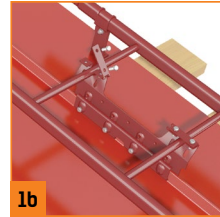
максимум 1000 мм

## Порядок монтажа кровельной лестницы

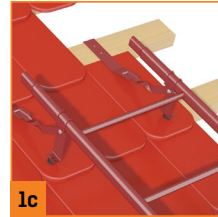
Установка кровельной лестницы на металлочерепицу



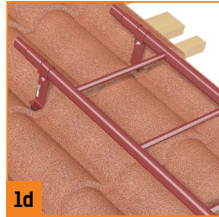
Установка кровельной лестницы на фальцевую кровлю



Установка кровельной лестницы на черепичную кровлю



Установка кровельной лестницы на композитную кровлю



Секция лестницы

максимум 1000 мм

Кровельный кронштейн

Центральное крепление

# BORGE

БЕЗОПАСНАЯ КРОВЛЯ

## КРОВЕЛЬНАЯ И ФАСАДНАЯ ЛЕСТНИЦЫ BORGE

### Инструкция по монтажу Гарантийный талон

[www.borge.ru](http://www.borge.ru)