

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2019



**BONA FENCE<sup>TM</sup>**

металлические заборы и системы ограждений



Больше информации  
смотрите на нашем сайте  
[www.Bona-Trade.com](http://www.Bona-Trade.com)

**БОНА ТРЕЙД**

МЫ НЕ ПРОДАЕМ ЗАБОРЫ,  
МЫ ПОМОГАЕМ ИХ КУПИТЬ!

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>02</b>
<b>О КОМПАНИИ</b>	<b>03</b>
<b>1. ЗАБОР ЖАЛЮЗИ</b>	<b>04</b>
1.1 СЕКЦИИ С ЗАШИВКОЙ ЖАЛЮЗИ BONAFENCE	06
1.2 КАЛИТКИ С ЗАШИВКОЙ ЖАЛЮЗИ BONAFENCE	07
1.3 РАСПАШНЫЕ ВОРОТА С ЗАШИВКОЙ ЖАЛЮЗИ BONAFENCE	08
1.4 ОТКАТНЫЕ ВОРОТА С ЗАШИВКОЙ ЖАЛЮЗИ BONAFENCE	09
ФОТО ОГРАЖДЕНИЙ ЖАЛЮЗИ	10
<b>2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШТАКЕТНИК</b>	<b>12</b>
2.1 СЕКЦИИ С ЗАШИВКОЙ ШТАКЕТНИКОМ BONAFENCE	14
2.2 КАЛИТКИ С ЗАШИВКОЙ ШТАКЕТНИКОМ BONAFENCE	15
2.3 РАСПАШНЫЕ ВОРОТА С ЗАШИВКОЙ ШТАКЕТНИКОМ BONAFENCE	16
2.4 ОТКАТНЫЕ ВОРОТА С ЗАШИВКОЙ ШТАКЕТНИКОМ BONAFENCE	17
ФОТО ШТАКЕТНОГО ОГРАЖДЕНИЯ BONAFENCE	18
<b>3. ЗАБОР ИЗ СВАРНОЙ СЕТКИ</b>	<b>20</b>
3.1 СЕКЦИИ С ЗАШИВКОЙ СВАРНОЙ СЕТКОЙ	22
3.2 ВОРОТА И КАЛИТКИ С ЗАШИВКОЙ ИЗ СВАРНОЙ СЕТКИ	23
3.3 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	23
<b>4. ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ КРОВЛИ</b>	<b>24</b>



Компания "Бона Трейд" обеспечит своим клиентам полный спектр услуг при ограждении территорий и обустройству въездных групп:

- выезд специалиста компании на объект для замеров;
- расчет сметной документации;
- производство материалов, доставка на объект;
- выполнение монтажных работ в срок и под ключ;
- гарантийные обязательства и обслуживание своей продукции.

Наша цель предоставить конечный продукт европейского качества исходя из потребностей и финансовых возможностей клиента, при этом взяв на себя как можно больше обязанностей связанных с подбором, доставкой, оплатой, документацией и пр.

Продукция выпускаемая компанией Бона Трейд изготавливается с помощью современного высокотехнологичного оборудования. Контроль качества продукции выполняется на этапах производства и реализации. Продукция полностью соответствует ГОСТ и системе менеджмента ISO 9001:2008.

# ЗАБОР ЖАЛЮЗИ



Больше информации  
смотрите на нашем сайте



Представляем современный забор из металла  
ПРЕМИУМ класса.  
Эффективный, современный, функциональный забор из  
металлического профиля!

Преимущественно ограждение ЖАЛЮЗИ используется  
для частных коттеджей, где общий экстерьер территории  
требует особого подхода и дизайнерских решений.

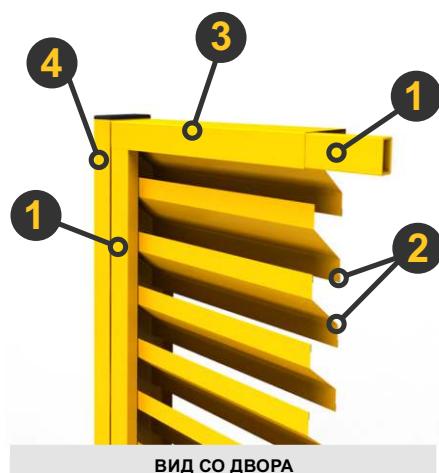
Его надежная конструкция и неповторимый внешний вид  
обязательно удовлетворят предъявленные самые  
высокие требования к забору и разрешат вопрос с общим  
экстерьером Вашего участка.

5



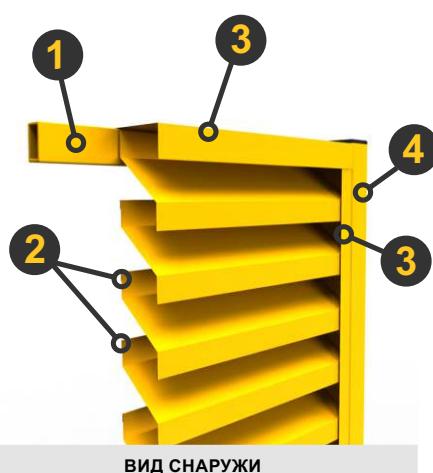
## 1.1 СЕКЦИИ С ЗАШИВКОЙ ЖАЛЮЗИ BONAFENCE

### Конструкция забора-жалюзи BONAFENCE



ВИД СО ДВОРА

- 1** СВАРНОЙ МЕТАЛЛОКАРКАС в заданный размер, из трубы профильной 40x20мм (оцинкованная)
- 2** ЛАМЕЛИ ЗАБОРА ЖАЛЮЗИ прокатанный металлопрофиль с завальцовкой в полимерном покрытии
- 3** ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ комплектующие секции жалюзи из оцинкованного листового металла
- 4** МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СТОЛБ из оцинкованной профильной трубы 80x60мм



ВИД СНАРУЖИ

### Варианты столбов для забора-жалюзи



КИРПИЧНЫЕ СТОЛБЫ



СТОЛБЫ ИЗ БЛОКОВ



ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ



СТОЛБЫ ИЗ МОДУЛЕЙ



СТОЛБЫ ИЗ МЕТАЛЛА

## 1.2 КАЛИТКИ С ЗАШИВКОЙ ЖАЛЮЗИ BONAFENCE



### ОСОБЕННОСТИ



Очень часто необходимо  
изготовить секции  
для готовых проемов,  
поэтому размеры секций  
могут быть  
индивидуальными!

Большой выбор цветов  
по каталогу RAL  
в различных структурах  
глянец, матовая,  
структуре песчаника.



Зашивка – ламели  
Жалюзи  
изготовленные серийно  
методом проката

Современный  
электромеханический  
замок

Возможность  
комплектации  
замком под ключ

Алюминиевые петли  
регулируемые в  
3 направлениях

Крепежные узлы  
скрыты – заклепки и  
саморезов не видно  
на лицевой стороне



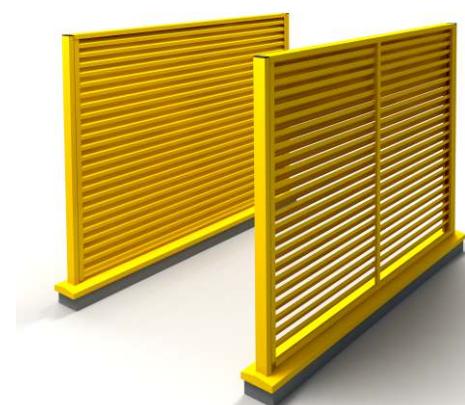
### КРЕПЛЕНИЕ НА ДЮБЕЛЯХ

- 1** ОТВЕРСТИЯ в СЕКЦИИ - просверлены заранее
- 2** ШУРУП или АНКЕР - для материала столбов
- 3** РАСПОРНЫЙ ДЮБЕЛЬ - пластиковый



### КРЕПЛЕНИЕ НА БОЛТАХ

- 1** ОТВЕРСТИЯ в СЕКЦИИ - просверлены заранее
- 2** КЛЕПАЛЬНАЯ ГАЙКА - предусмотрена на столбе напротив отверстия
- 3** БОЛТ - с внутренним шестигранником



Заборы, калитки, ворота с зашивкой жалюзи, благодаря определенной компоновке ламелей, обладают естественной системой вентиляции. Конструктивные особенности ограждения Жалюзи предполагают видимость за пределами забора изнутри двора. Тогда как со стороны улицы, Ваше владение останется вне зоны видимости прохожих.

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Рама калитки- 1шт;
- Столбы – 2шт;
- Замок под ключ + нажимные рукоятки 2 шт;
- Электромеханический замок + алюминиевые рукоятки – 2 шт;
- Петли алюминиевые, регулируемые-2к-кт;
- Нашельник из алюминиевого уголка

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Монтаж домофона;
- Установка видеонаблюдения;
- Мультифункциональный столбик.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Материал зашивки:  
·Ламели жалюзи 0,5мм  
·Алюминиевый уголок 1,5 мм

Трубы для столбов: 80\*80\*2

Трубы для рамки: 60\*40\*2

Покрытие:  
Горячеоцинкованное сырье  
+ порошковая покраска по RAL

## 1.3 РАСПАШНЫЕ ВОРОТА С ЗАШИВКОЙ ЖАЛЮЗИ BONAFENCE



### ОСОБЕННОСТИ

Зашивка – ламели  
Жалюзи  
изготовленные серийно  
методом проката



Ворота комплектуются  
штырями в землю и  
центральным упором



Петли для навесного  
замка в стандартном  
исполнении, либо  
встроенный замок



Комплектация  
автоматикой  
известных мировых  
брендов



Алюминиевые  
трехсекционные  
накладные петли



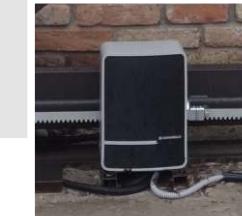
Ролики верхней  
направляющей не портят  
покрытие рамы ворот при  
длительной эксплуатации



2 варианта замков:  
замок под ключ, либо  
электромеханический



Комплектация  
автоматикой  
известных мировых  
брендов



Возможность  
регулировки  
направляющей и  
роликовой опоры



Дополнительная  
комплектация  
наборами  
безопасности



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### Материал зашивки:

- Ламели жалюзи 0,5мм
- Алюминиевый уголок 1,5 мм

Трубы для столбов: 100\*100\*3

Трубы для рамки: 60\*40\*2

#### Покрытие:

Горячеоцинкованное сырье  
+ порошковая покраска по RAL

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Петли алюминиевые, регулируемые - 6 к-кт;
- Нащельник из алюминиевого уголка;
- Ушки под навесной замок (внутри);
- Рама ворот - 2 шт;
- Столбы - 2 шт;
- Штыри в землю - 2 к-кт;
- Упор для створок - 1 шт;

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Трос натяжной + фурнитура;
- Замок под ключ + нажимные рукоятки 2 шт;
- Электромеханический замок 1 шт  
+ алюминиевые рукоятки - 2 шт;

## 1.4 ОТКАТНЫЕ ВОРОТА С ЗАШИВКОЙ ЖАЛЮЗИ BONAFENCE



### ОСОБЕННОСТИ

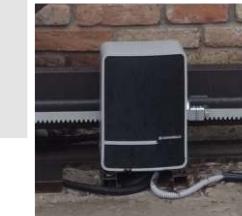
Ролики верхней  
направляющей не портят  
покрытие рамы ворот при  
длительной эксплуатации



2 варианта замков:  
замок под ключ, либо  
электромеханический



Комплектация  
автоматикой  
известных мировых  
брендов



Возможность  
регулировки  
направляющей и  
роликовой опоры



Дополнительная  
комплектация  
наборами  
безопасности



### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Платформа регулировочная – 2 шт;
- Опорная рамка - 1 шт;
- Рама ворот с консолью на направляющем профиле 94\*85\*5- 1 шт;
- Столб упорный – 1 шт;
- Каретка с роликами – 2 шт;
- Ограничитель 4 ролика – 1 шт;
- Уловитель верхний – 1 шт;
- Уловитель нижний – 1 шт;
- Концевой ролик – 1 шт;
- Заглушка большая – 2 шт;

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Трос натяжной + фурнитура;
- Замок под ключ для откатных ворот;
- Электромеханический замок 1 шт  
+ алюминиевые рукоятки – 2 шт;
- Комплект автоматизации;

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### Материал зашивки:

- Ламели жалюзи 0,5мм
- Алюминиевый уголок 1,5 мм

Трубы для опорной рамки: 60\*80\*2

Трубы для рамы ворот: 80\*60\*2

Труба для упорного столба: 100\*100\*3

#### Покрытие:

Горячеоцинкованное сырье  
+ порошковая покраска по RAL

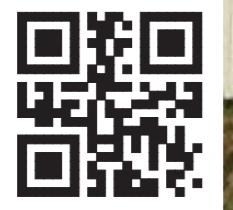


# ШТАКЕТНЫЙ ЗАБОР

Забор из металлического штакетника, представляет собой ограду, плоскость которой образована узкими профилированными стальными листами, имитирующими обработанную декоративную доску.

Как завод-производитель штакетного забора мы можем предложить заказчикам много вариантов при выборе штакетного ограждения: секции или отдельно профиль, порошковое покрытие или полиэстер, калитки, ворота откатные и распашные, автоматика и многое другое.

С производителем всегда можно договориться о сроках, дополнительной комплектации, доставке и выкраске.



Больше информации  
смотрите на нашем сайте



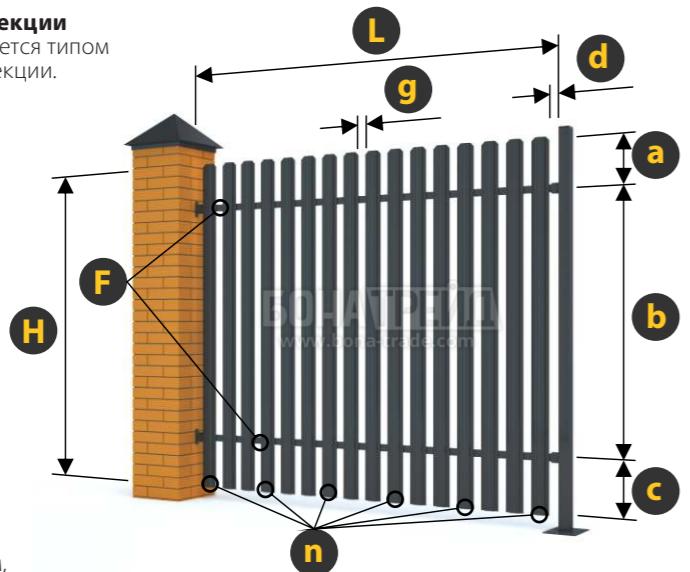
## 2.1 СЕКЦИИ С ЗАШИВКОЙ ШТАКЕТНИКОМ BONAFENCE

### Конструкция штакетного забора BONAFENCE

**n – количество штакетин в секции**  
Количество штакетин определяется типом зашивки, зазором и длиной секции.

**F – горизонтальные лаги**  
Для секций высотой свыше 0,5м используется оцинкованная труба 40x20, в секциях ниже 0,5м включительно - оцинкованная труба 15x15, по требованию заказчика можно применить трубы другого сечения

**g – зазор между штакетом**  
величина регулируемая, заказчик может подбирать под требования к просвещаемости участка зазор от 2мм до 10см и больше. Мы со своей стороны рекомендуем при односторонней зашивке - 50мм, двухсторонней зашивке - 80мм.



**L – длина секции**  
Длина секции варьируется от 0,125м до 3м, это обусловлено жесткостью конструкции, размерами проемов, расстоянием между стойками.

**d – выступ лаги**  
Выступ лаги является немаловажной деталью. При односторонней зашивке, мы рекомендуем, делать выступ равным зазору между штакетом – это визуально сделает зашивку более монолитной. При двухсторонней зашивке наоборот, выступ должен быть минимальным, чтобы на стыке секции и столба не было просветов

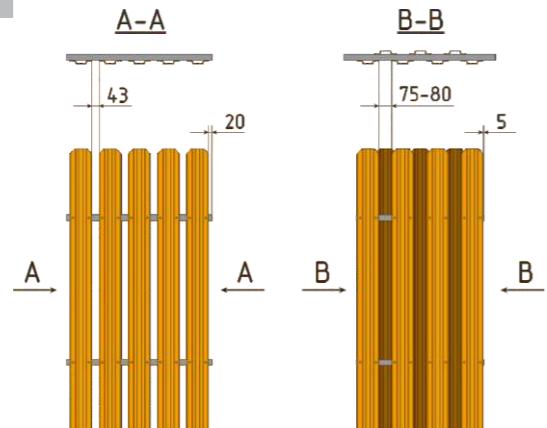
**H – высота секции**  
Высота секции может составить от 20см до 3м

**a, b, c - положение горизонтальных лаг**  
Положение лаг регулируется под высоту забора, если у Вас уже выведены закладные – лаги будут подгоняться под их величину

### ВАРИАНТЫ ЗАШИВКИ СЕКЦИЙ

#### ОДНОСТОРОННЯЯ

Классический вариант односторонней зашивки надежно защищает от нежелательных вторжений, не создавая иллюзию замкнутого пространства.



#### ДВУХСТОРОННЯЯ

При такой зашивке территория вашего участка будет скрыта от посторонних взглядов, при этом оставаясь проветриваемой.



Очень часто необходимо изготовить секции для готовых проемов, поэтому размеры секций могут быть индивидуальными!

Большой выбор цветов по каталогу RAL в различных структурах глянец, матовая, структура песчаника.



### КОМПЛЕКТАЦИЯ

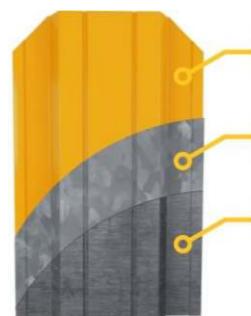
Лаги горизонтальные и готовые столбы



Уголок монтажный

Монтажная обойма

### Технические характеристики штакетного профиля BonaFENCE



**ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ**  
Данный слой формируется методом порошковой покраски, обладающего улучшенными антикоррозийными и ударопрочными свойствами, по сравнению с другими видами покрытий.

**ЦИНКОВОЕ ПОКРЫТИЕ**  
Для защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды, поверхность металла оцинкована. Содержание цинка различно для разных вариантов штакетного профиля.

**ТОНКОЛИСТОВОЙ МЕТАЛЛ**  
Мы используем только качественный металл иностранного производства. Минимальная толщина железного листа для прокатки штакетины составляет 0,45мм.

## 1.2 КАЛИТКИ С ЗАШИВКОЙ ШТАКЕТНИКОМ BONAFENCE



### ОСОБЕННОСТИ

Алюминиевые петли регулируемые в 3 направлениях



Современный электромеханический замок



Возможность комплектации замком под ключ



2 варианта зашивки: выступающий, либо в рамку



Зашивка – металлические штакетины изготовлены серийно методом проката



### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Рама калитки- 1шт;
- Столбы – 2шт;
- Замок под ключ + нажимные рукоятки 2 шт;
- Электромеханический замок + алюминиевые рукоятки – 2 шт;
- Петли алюминиевые, регулируемые-2к-кт;
- Нащельник из алюминиевого угла

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Монтаж домофона;
- Установка видеонаблюдения;
- Мультифункциональный столбик.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### Материал зашивки:

· Штакетный профиль 0,5мм

Трубы для столбов: 80\*80\*2

Трубы для рамки: 60\*40\*2

#### Покрытие:

Горячоцинкованное сырье

+ порошковая покраска по RAL

## 2.3 РАСПАШНЫЕ ВОРОТА С ЗАШИВКОЙ ШТАКЕТНИКОМ BONAFENCE



### ОСОБЕННОСТИ

Металлические штакетины изготовлены серийно методом проката



Ворота комплектуются штырями в землю и центральным упором



Петли для навесного замка в стандартном исполнении, либо встроенный замок



Комплектация автоматикой известных мировых брендов



Алюминиевые трехсекционные накладные петли



### ОСОБЕННОСТИ

Ролики верхней направляющей не портят покрытие рамы ворот при длительной эксплуатации



2 варианта замков: замок под ключ, либо электромеханический



Комплектация автоматикой известных мировых брендов



Возможность регулировки направляющей и роликовой опоры



Дополнительная комплектация наборами безопасности



### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Петли алюминиевые, регулируемые - 6шт;
- Нащельник из алюминиевого угла;
- Ушики под навесной замок (внутри);
- Рама ворот- 2шт;
- Столбы – 2шт;
- Штыри в землю – 2 к-кт;
- Упор для створок – 1 шт;

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### Материал зашивки:

- Штакетный профиль 0,5мм
- Алюминиевый уголок 1,5 мм

Трубы для столбов: 100\*100\*3

Трубы для рамки: 60\*40\*2

#### Покрытие:

Горячеоцинкованное сырье  
+ порошковая покраска по RAL

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Трос натяжной + фурнитура;
- Замок под ключ + нажимные рукоятки 2 шт;
- Электромеханический замок 1шт  
+ алюминиевые рукоятки – 2 шт;

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Рама ворот из трубы 60x40x2 + внутри рамы вварен каркас из 40x20x1,5;
- Ворота с консолью на направляющем профиле 94x85x5- 1шт;
- Платформа регулировочная – 2 шт;
- Опорная рамка из трубы - 1 шт;
- Столб упорный – 1шт;
- Каретка с роликами – 2 шт;
- Ограничитель 4 ролика – 1шт;
- Уловитель верхний – 1 шт;
- Уловитель нижний – 1 шт;
- Концевой ролик – 1шт;
- Заглушка большая – 2 шт;

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Трос натяжной + фурнитура;
- Замок под ключ для откатных ворот;
- Электромеханический замок 1шт  
+ алюминиевые рукоятки – 2 шт;
- Комплект автоматизации;

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### Материал зашивки:

- Штакетный профиль 0,5мм
- Алюминиевый уголок 1,5 мм

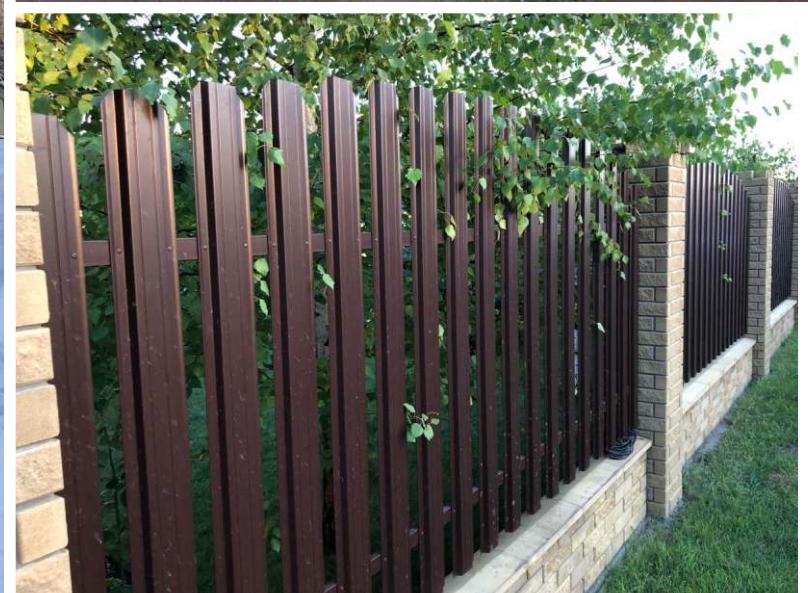
Трубы для опорной рамки: 60x80x2

Трубы для рамки ворот: 80x60x2 + 40x20x1,5

Труба для упорного столба: 100x100x3

#### Покрытие:

Горячеоцинкованное сырье  
+ порошковая покраска по RAL



# ЗАБОРЫ ИЗ СВАРНОЙ СЕТКИ



Больше информации  
смотрите на нашем сайте



Заборы из сварной сетки с полимерным покрытием набирают всё большую популярность на рынке ограждений Украины. Данный тип ограждения является наиболее сбалансированным вариантом по соотношению цена/качество.

Секции забора достаточно прочные, но при этом очень лёгкие, что значительно сокращает затраты на установку.

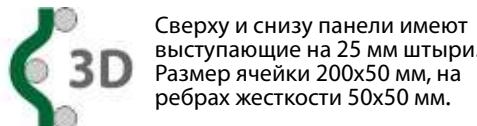
Секции панельного забора из сварной сетки изготавливают из оцинкованной проволоки, сваренной в каждом пересечении, покрытые горячим цинком или порошковой краской. Данный вида покрытия обеспечивает надежную защиту от воздействия окружающей среды и гарантирует срок службы забора не менее 10 лет.

## 3.1 СЕКЦИИ С ЗАШИВКОЙ СВАРНОЙ СЕТКОЙ

### Секции «Рубеж»



Панельные заборы "Рубеж" наиболее востребованы на рынке металлических заборов Украины и являются самыми заказываемыми.



Сверху и снизу панели имеют выступающие на 25 мм штыри. Размер ячейки 200x50 мм, на ребрах жесткости 50x50 мм.

Секционные ограждения "Рубеж" сварены в каждом пересечении. Для придания секции дополнительной жесткости, вертикальные пруты имеют "V"-образные изгибы. Оптимальные характеристики данного вида ограждения сделали его лидером продаж, на рынке секционных заборов Украины. Малый вес секций, хорошая жесткость, невысокая стоимость ограждения, долговечность и надежность - вот далеко не полный перечень преимуществ данного вида заборов.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Длина панели, мм: 2500 и 3000;  
Высота панели, мм: от 620 до 3000;  
Диаметр проволоки, мм: 3/4; 4/4; 5/5;  
Размер ячейки, мм: 50x200 и 50x50.

### ГОТОВЫЕ СТОЛБЫ

Столбы могут быть выполнены из трубы 60x40x1,5; 60x60x2; 60x80x2; 80x80x3; 100x100x3.

Столб с монтажной платформой



Столб с Т-образной опорой



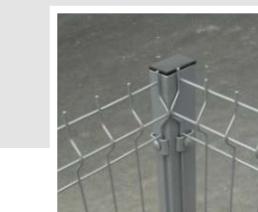
Стандартный столб для монтажа методом бетонирования



Антивандальный крепеж-фиксация внутри столба



Пластиковые заглушки для столбов



### ВАРИАНТЫ НАКОНЕЧНИКОВ

У-образные наконечники



Г-образный наконечники 90°



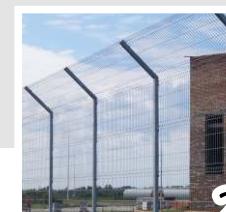
Г-образный наконечники 45°



Установка колючей проволоки «Егоза»



Дополнительные защитные секции



### Секции «Кольчуга»



Панельный забор из сварной сетки "Кольчуга" используют на участках, где необходимы усиленные меры безопасности, а также спортивных объектах.



Сверху и снизу панели имеют выступающие на 25 мм штыри. Размер ячейки 200x50 мм.

Двойной панельный забор "Кольчуга" имеет повышенную прочность, которую придает использование для сварной сетки металлических прутьев с увеличенным диаметром 5, 6, 8мм и горизонтальная сдвоенная прокладка металлических прутьев с обеих сторон забора. Панельный забор из сварной сетки "Кольчуга" можно снабдить дополнительными аксессуарами, например предусмотрена возможность монтирования до трех рядов колючей проволоке на удлиненном столбе.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Длина панели, мм: 2500 и 3000;  
Высота панели, мм: от 620 до 3000;  
Диаметр проволоки, мм: 5/4/5; 5/5/5; 6/5/6; 8/6/8;  
Размер ячейки, мм: 50x200.



Все виды ворот можно снабдить автоматикой известных мировых брендов, а также дополнительными наборами безопасности!

## 3.3 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Гасильная сетка для спортивных площадок



Для спортивных площадок - спорт-крепеж СП-60



Крепежные элементы с окраской в цвет ограждения



Верхняя планка безопасности



Производство временных ограждений



### НОВИНКА



В КОМПЛЕКТЕ НАБОР КРЕПЕЖА

Мы предлагаем широкий выбор ворот и калиток различной конфигурации.

### РАЗМЕРЫ И ЦВЕТ ПОД ЗАКАЗ!

Основная особенность нашей продукции в том, что конструкция имеет избыточную жесткость чтобы служить заказчику долгие годы и все элементы изготовлены из оцинкованных материалов.

Широкий выбор дополнительных комплектующих и аксессуаров.

## 4 ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ КРОВЛИ

На этапе проектирования, во время строительства или в процессе эксплуатации кровли необходимо предусмотреть выполнение правил техники безопасности и пожарной дисциплины. Необходимость их установки регламентируется законодательной базой и строительными нормами в большинстве Европейских стран, среди которых и Украина.

При производстве высотных работ по ремонту и обслуживанию кровли, в частности, чистки элементов водосточной системы и дымохода, установки антенн и других элементов связи, полная или частичная замена кровельного покрытия, комплектующие безопасности кровли становятся просто незаменимыми.

**Вся наша продукция сертифицирована в системе УкрСЕПРО**



### 4.1 ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ

Согласно ДБН В.2.6-14-97 «Конструкции зданий и сооружений. Покрытия зданий и сооружений», п.2.3бп ДБН В.1.1.7-2002 «Пожежна безпека об'єктів в будівництві», п.6.13 в зданиях различного назначения с уклоном кровли менее 12% (6,7) для зданий высотой от поверхности земли до карниза более 10м, а также при уклонах более 12% (6,7) для зданий высотой от поверхности земли до карниза более 7м необходимо предусматривать ограждения по периметру кровли.

Мы производим и реализуем кровельные ограждения в соответствии с ДСТУ Б В.2.6-49:2008 «Конструкції будинків і споруд. Огорожі, сходів, балконів і дахів сталеві. Загальні технічні умови».

Монтаж кровельного ограждения производится непосредственно на существующую обрешетку, что исключает необходимость установки вспомогательных элементов. Наличие влагостойких прокладок предотвращает намокание конструкций кровли в местах крепления. Комплекты ограждения кровли соединяются между собой при помощи специальных планок.



### 4.2 СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ

Предназначен для предотвращения обвала больших массивов снега в период их весеннего таяния или в период обильных осадков, выполняя функцию удерживания и распределения нагрузки по всей длине элемента. Обычно снегозадержатели устраивают по периметру кровли и обязательно в местах над мансардными окнами, входами и въездами, элементами вентиляционной и водосточной системами, а также на каждом уровне многоуровневых кровель (для предотвращения образования снежных мешков).



### 4.3 ПЕРЕХОДНЫЕ МОСТИКИ И ОДЕЛЬНЫЕ СТУПЕНИ

Переходные мостики используют для комфортного перемещения поперек ската кровли, а отдельные ступени – для перемещения вдоль ската. Кровельный мостикустанавливают вдоль ската в случае уклона кровли менее 8°, как альтернативный вариант кровельной лестницы. Решетчатое покрытие переходного мостика пропускает воду и снег, и гарантирует безопасное передвижение даже при стихийных погодных условиях, таким образом, второстепенно выполняя функции снегозадержателя. Мостики и ступени можно окрасить в цвет кровли по каталогу RAL.

### 4.4 КРОВЕЛЬНЫЕ И ФАСАДНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

Эксплуатационные лестницы можно разделить на два типа: кровельные и фасадные. Кровельные лестницы устраивают на скате кровли, если угол наклона кровли более 8°. Использование совместно с переходными мостиками позволяет сделать доступным для обслуживания каждый участок кровли. Фасадные (пристенные) лестницы используются для подъема на кровлю с поверхности земли или балкона.

Также реализуем металлические пожарные лестницы. Их устанавливают для подъема на высоту от 10 до 20м.

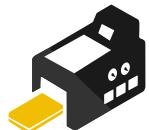
#### ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ФАЛЬЦЕВОЙ КРОВЛЕ



#### ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА КРОВЛЕ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ



# ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПОД КЛЮЧ!



1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ



2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ



3. РАСЧЁТ



4. КОМПЛЕКТАЦИЯ



5. ДОСТАВКА



6. МОНТАЖ

КОНТАКТЫ!

## Отдел продаж ДНЕПР

Украина, г. Днепр,  
ул. Шевченко, 10, офис 302;  
+38 (056) 790-85-80;  
(067) 569-78-84 Viber;  
(050) 362-95-48;  
bona-trade@ukr.net

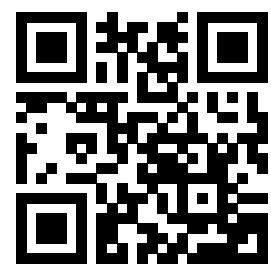
Смотреть на карте



## Отдел продаж КИЕВ

Украина, г. Киев,  
ул. Дегтяревская, 8А, офис 514;  
+38 (044) 221-58-87;  
(067) 557-55-34 Viber;  
(066) 400-49-12 Viber;  
bonakiev01@gmail.com

Смотреть на карте



Больше информации  
смотрите на нашем сайте  
[www.Bona-Trade.com](http://www.Bona-Trade.com)

БОНА ТРЕЙД

МЫ НЕ ПРОДАЕМ ЗАБОРЫ,  
МЫ ПОМОГАЕМ ИХ КУПИТЬ!