




# Инструкция по монтажу

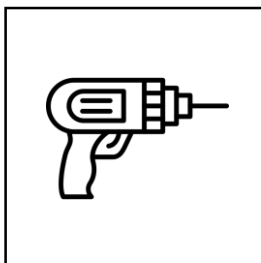
профилированного поликарбоната Novattro

-  МП/С-20 
-  МП/С-21 

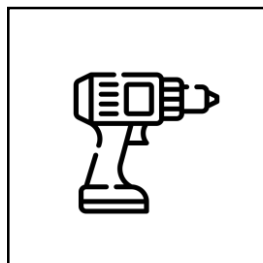
[safplast.ru](http://safplast.ru)

## 1. Подготовка рабочей зоны

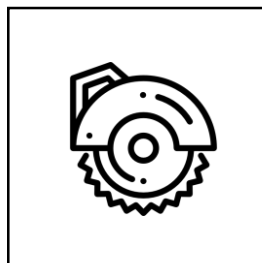
### 1.1 Инструменты и комплектующие



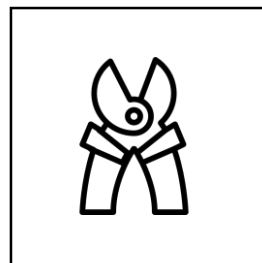
дрель



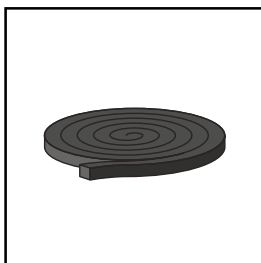
шуруповерт



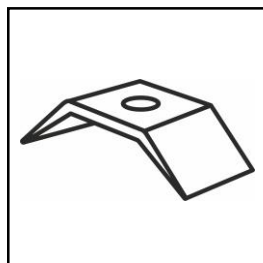
циркулярная  
пила / лобзик



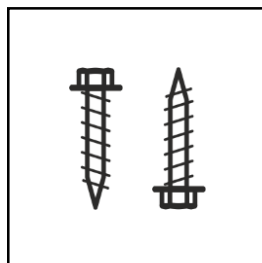
ножницы  
по металлу



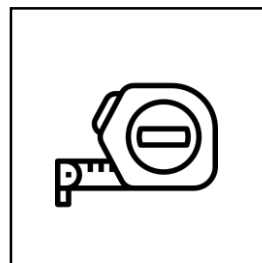
уплотнительная  
лента



скоба  
металлическая



саморезы



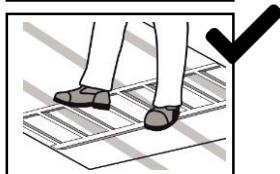
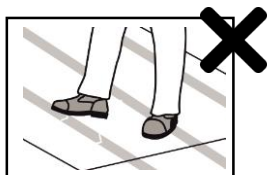
рулетка

**Внимание:** уплотнители не должны содержать ПВХ.

### 1.2 Основы безопасности



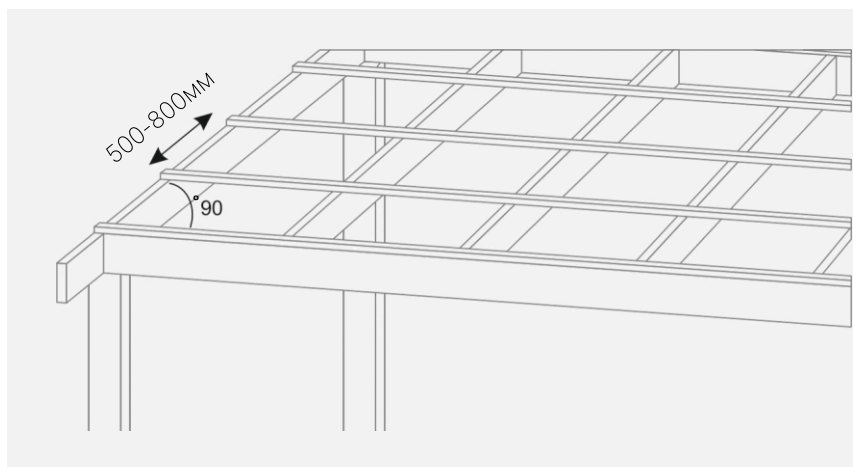
защитные очки  
и перчатки



Лист не пригоден для того, чтобы выдерживать вес человека. Всегда используйте лестницу для передвижения по листам.

## 2. Подготовка обрешетки

### 2.1 Расстояние между прогонами



Расстояние между прогонами должно составлять от 500 до 800мм

### 2.2 Предельная нагрузка на лист\*

| Лист                     | Шаг обрешетки<br><b>800 мм**</b> | Шаг обрешетки<br><b>600 мм**</b> | Шаг обрешетки<br><b>500 мм**</b> |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                          | нагрузка, кг/м <sup>2</sup>      | нагрузка, кг/м <sup>2</sup>      | нагрузка, кг/м <sup>2</sup>      |
| МП/С-20<br><b>1,3 мм</b> | 350                              | 590                              | 1070                             |
| МП/С-20<br><b>0,8 мм</b> | 110***                           | 230                              | 470                              |
| МП/С-21<br><b>0,8 мм</b> | 230                              | 470                              | 830                              |

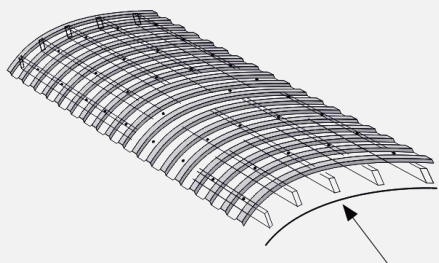
\* По результатам натурных испытаний ООО «СафПласт»

\*\* Для определения оптимального шага обрешетки используйте данные по снеговой и ветровой нагрузке вашего региона

\*\*\* Не рекомендуем использовать шаг обрешетки более 600мм для МП/С-20 толщиной 0,8мм

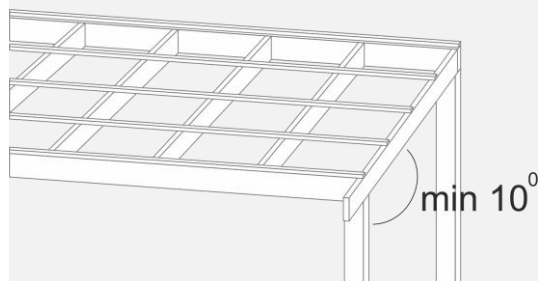
## 2.3 Минимальный уклон и радиус изгиба

### Арочные конструкции:



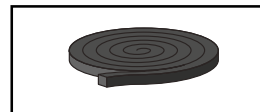
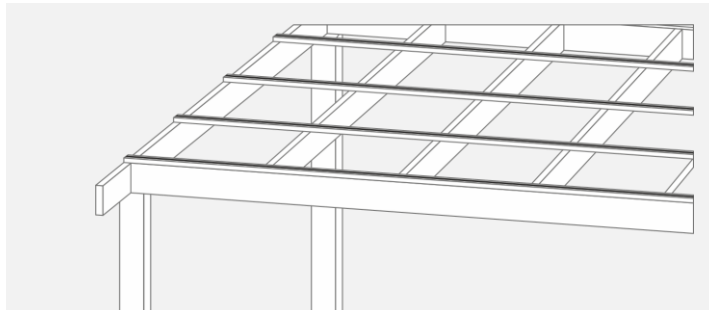
Min радиус изгиба 4м

### Прямоугольные конструкции:



Min уклон кровли 10°

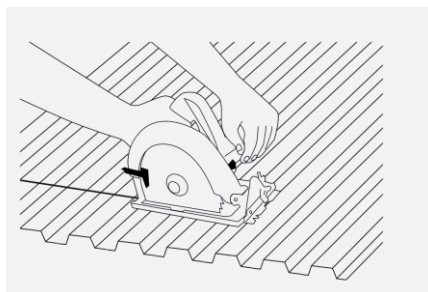
## 2.4 Уплотнительную ленту наклеиваем на прогоны



Для защиты листов от трения в местах соприкосновения с каркасом на обрешетку рекомендуем наклеить уплотнительную ленту, не содержащую ПВХ.

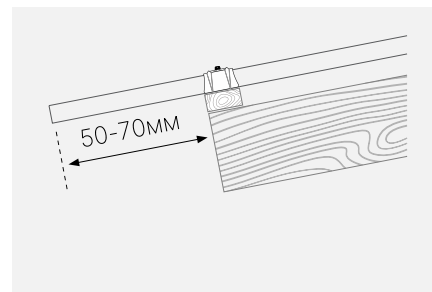
## 3. Подготовка листов

### 3.1 Измерение и резка

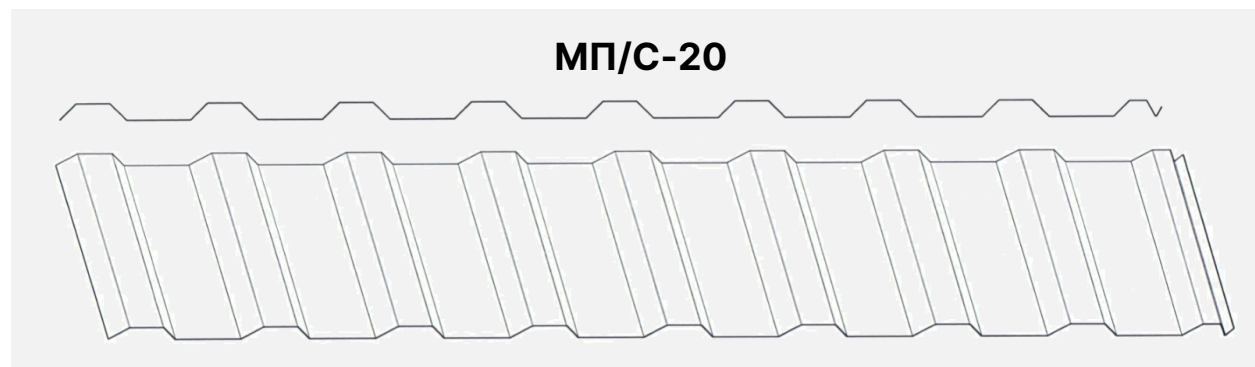
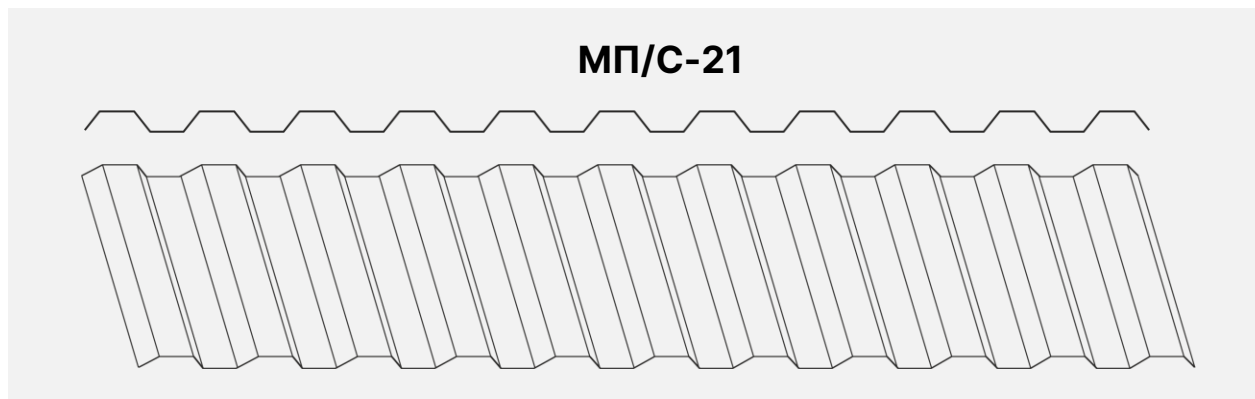


Резать листы можно ножницами по металлу / циркулярной пилой / лобзиком.

Для установки водосточного желоба – оставьте выступ минимум 50 мм.

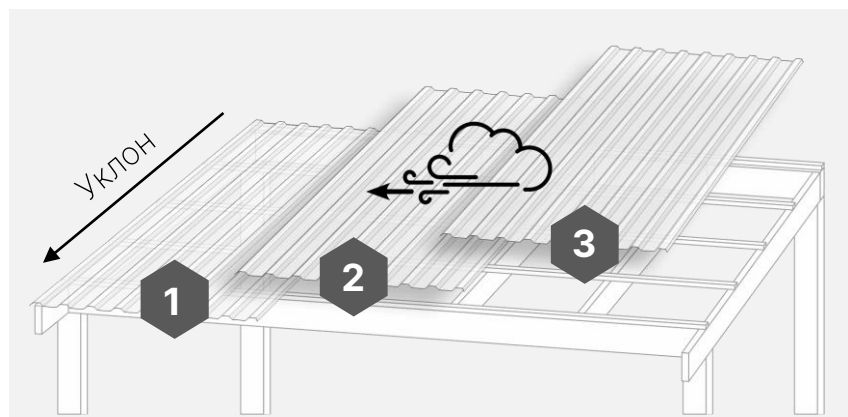


### 3.2 Ориентация листа при укладке



## 4. Укладываем и крепим листы

### 4.1 Направление укладки листов



Укладывают листы против направления ветра. Начинайте укладку первого листа со стороны, противоположной направлению ветра.

## 4. Укладываем и крепим листы

### 4.2 Схема крепления листов – с помощью металлических скоб и саморезов

#### МП/С-21:

Схема крепления листов  
на **нижнем и верхнем** прогонах обрешетки:

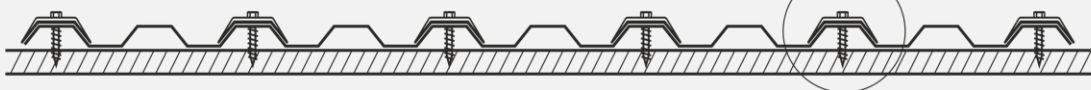


Схема крепления листов  
на **промежуточных** прогонах обрешетки:



#### МП/С-20:

Схема крепления листов  
на **нижнем и верхнем** прогонах обрешетки:



Схема крепления листов  
на **промежуточных** прогонах обрешетки:

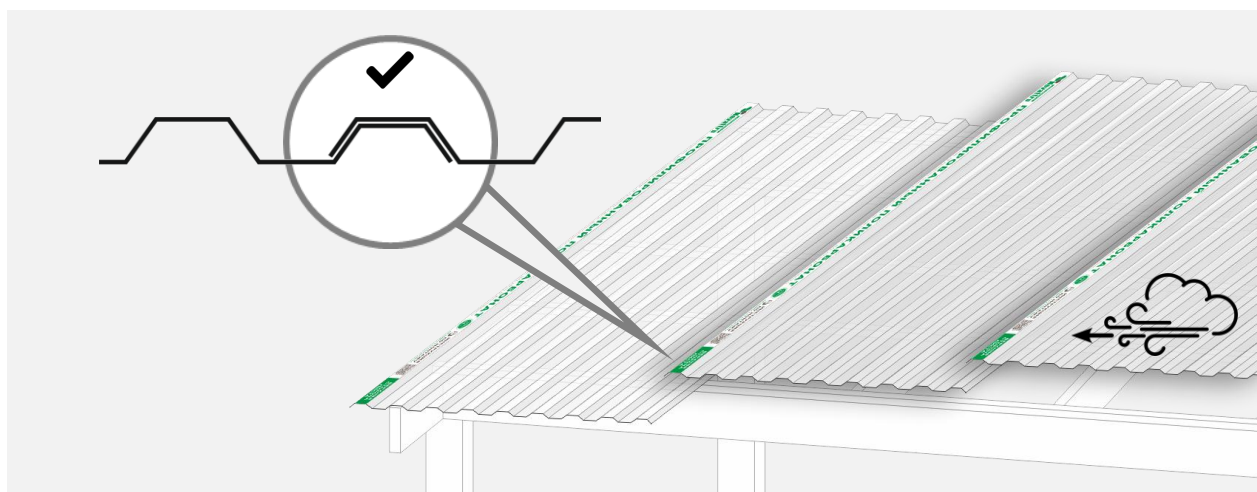


#### 4.3 Порядок укладки листов МП/С-21

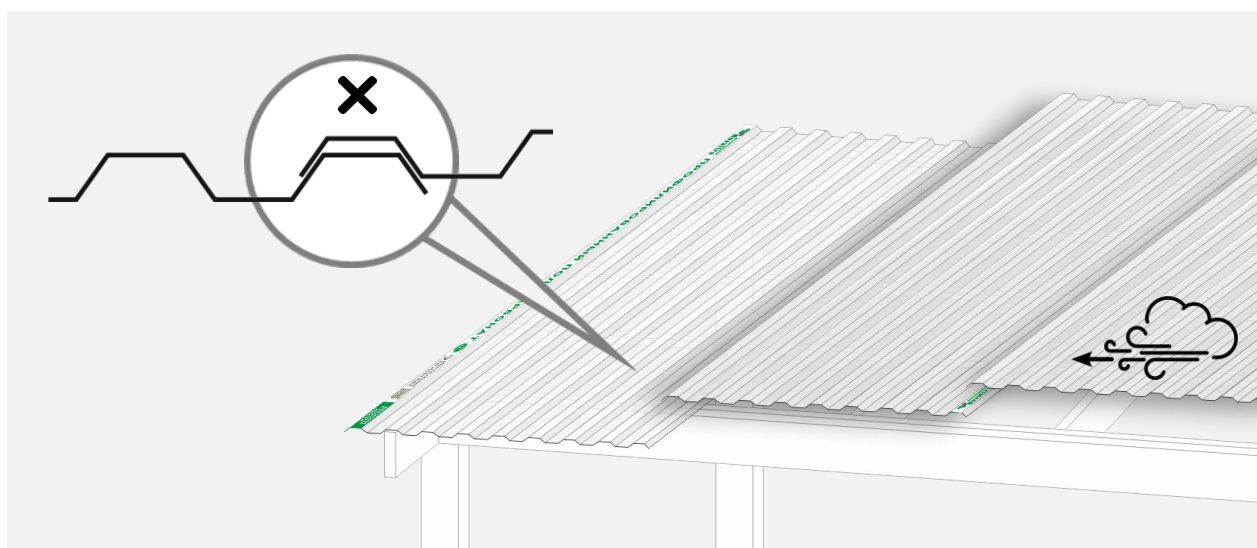
**Важно:** первая и последняя волна листа Novattro МП/С-21 имеют разный размер. Размер последней волны уменьшен – для плотного прилегания волн при нахлесте.

Первая волна – размещена со стороны упаковочного скотча.

✓ **Правильный монтаж:** располагать листы упаковочным скотчем с одной стороны. Скотч удалять перед креплением.



✗ **Неправильный монтаж:** Переворачивать листы, не учитывать размеры первой и последней волн

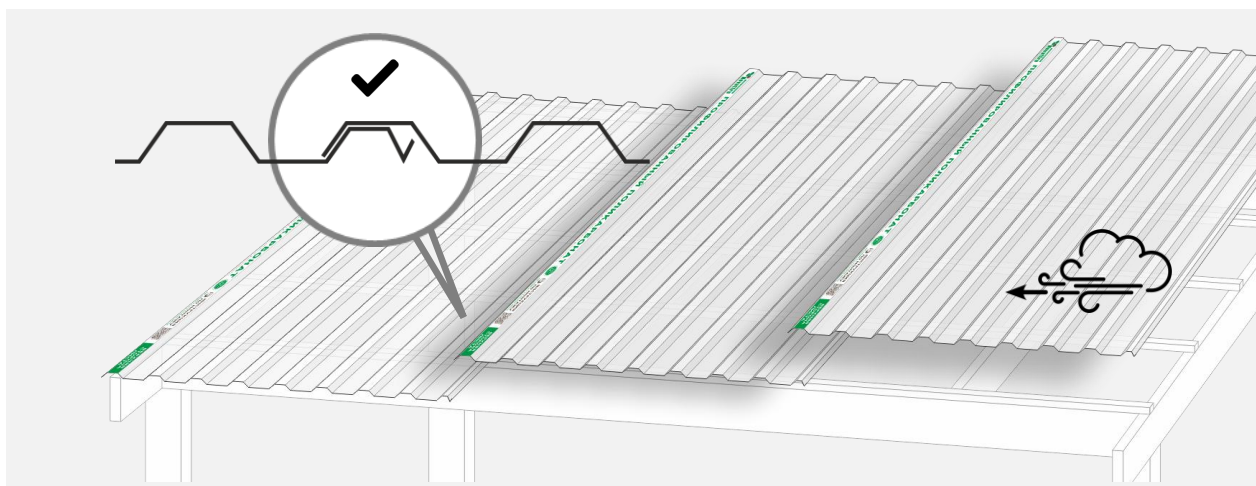


#### 4.4 Порядок укладки листов МП/С-20:

**Важно:** первая и последняя волна листа Novattro МП/С-20 различаются – последняя волна представляет собой капиллярную канавку (служит для отвода влаги на скатных конструкциях, в т.ч. конденсата образующегося за счет разницы температур внутреннего и наружного воздуха).

Первая волна – размещена со стороны упаковочного скотча.

- ✓ **Правильный монтаж:** располагать листы упаковочным скотчем с одной стороны. Первый лист располагать таким образом, чтобы сторона с упаковочным скотчем располагалась с краю конструкции. Скотч удалять перед креплением.

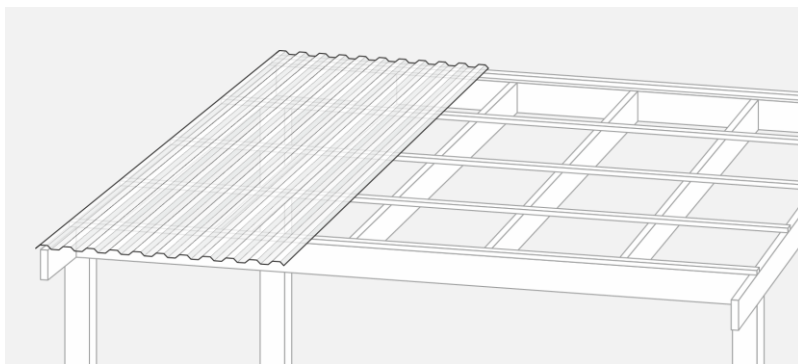


- ✗ **Неправильный монтаж:** Переворачивать листы, не учитывая размеры первой и последней волн





#### 4.5 Установка первого листа



Установите первый лист на обрешетку, оставив выступ на 50-70мм.

#### 4.6 Сверление первого листа

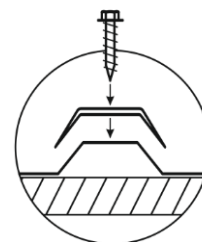
В местах крепления (согласно схеме в п. 3.2) просверлите отверстие на 3-4мм больше диаметра винта самореза. Перед затягиванием самореза очистите отверстие от стружки.

Примечание:

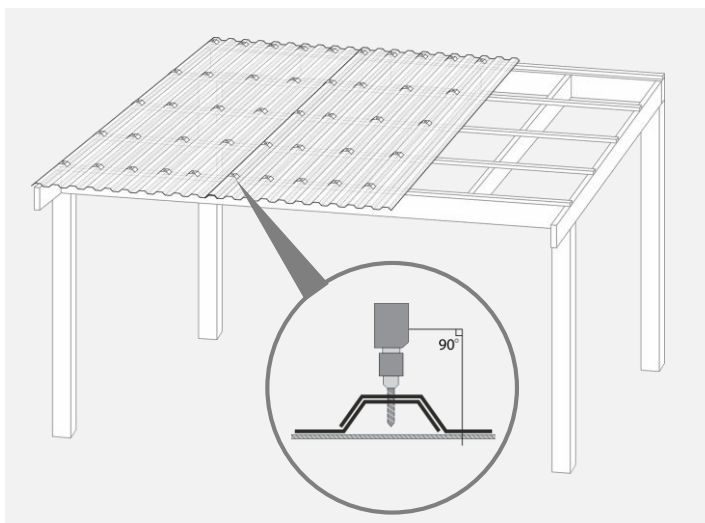
- 1) не сверлите последнюю волну – она будет использоваться для нахлеста и сверлится со следующим листом
- 2) при использовании пристенных нащельников сверху конструкции – не сверлите линию верхней обрешетки.

#### 4.7 Крепеж первого листа

Закрепите скобы согласно схеме в п. 4.2. Начинайте крепеж с нижнего конца продвигайтесь вбок по прогону, далее продвигайтесь вверх на следующий прогон.



#### 4.8 Крепеж второго листа



Уложите второй лист на первый внахлест.

Закрепите его аналогично первому листу.

#### 4.9 Крепеж остальных листов

Закрепите остальные листы по аналогии со вторым листом.

