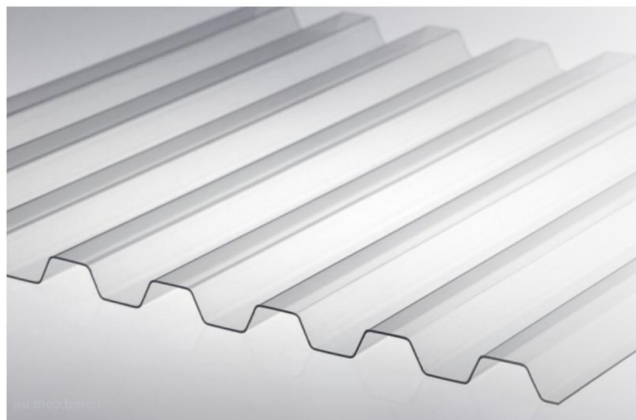




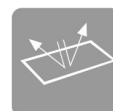
Инструкция по установке листов профилированного монолитного поликарбоната



малый вес



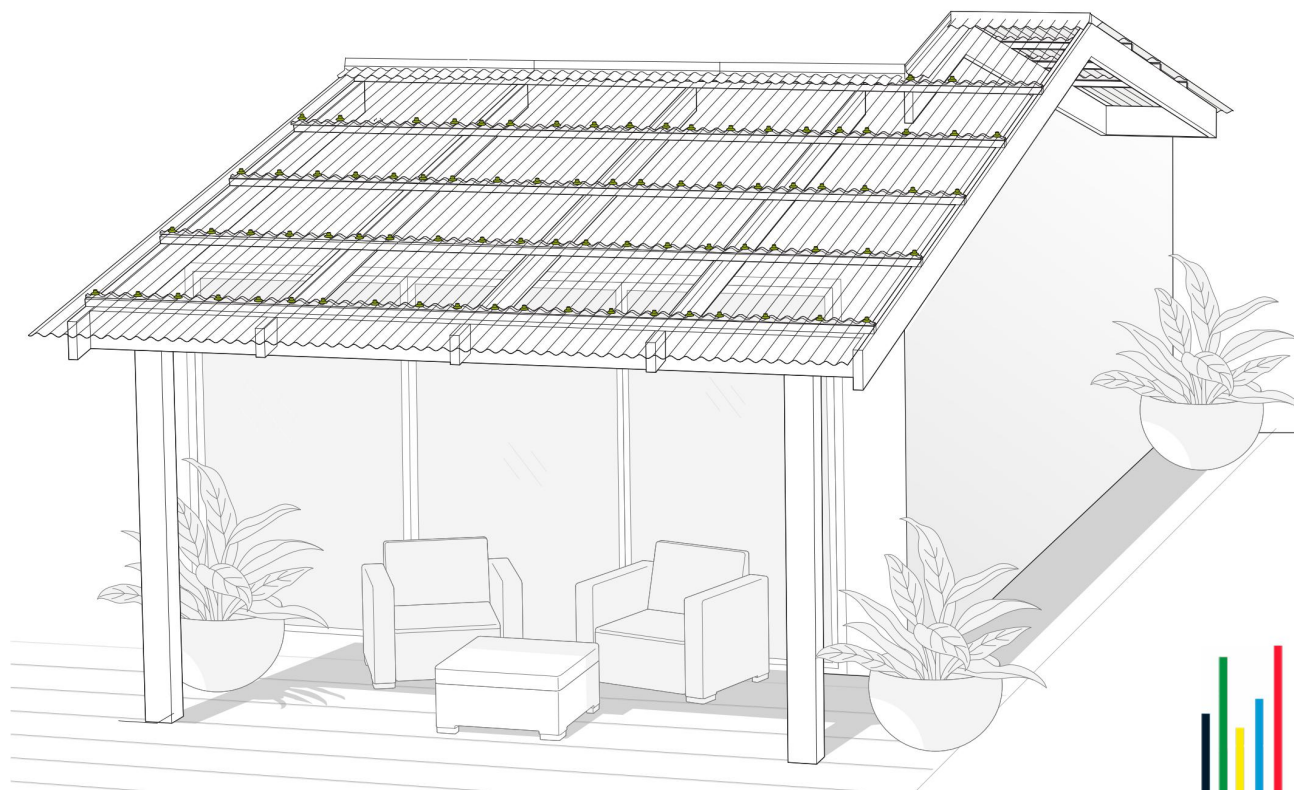
легкость монтажа



защита от У.Ф. лучей



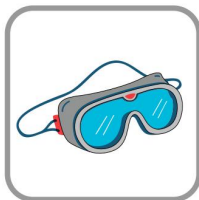
гибкость



1. Меры безопасности при монтаже!



Используйте защитные перчатки



Используйте защитные очки



При монтаже не наступайте на лист!



Для передвижения по листам используйте лестницу!



2. Подготовка к монтажу:

Необходимые инструменты для монтажа:



Рулетка



Ножницы по металлу



Шруповерт



Циркулярная пила или лобзик



Дрель

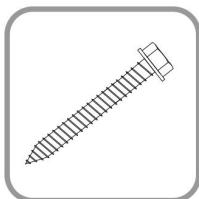


Лестница

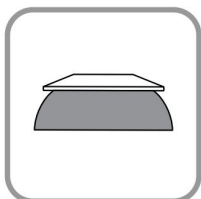
Необходимые материалы для монтажа:



Скоба металлическая*



Саморезы



Шайба-уплотнитель для саморезов**



Уплотнительная лента**

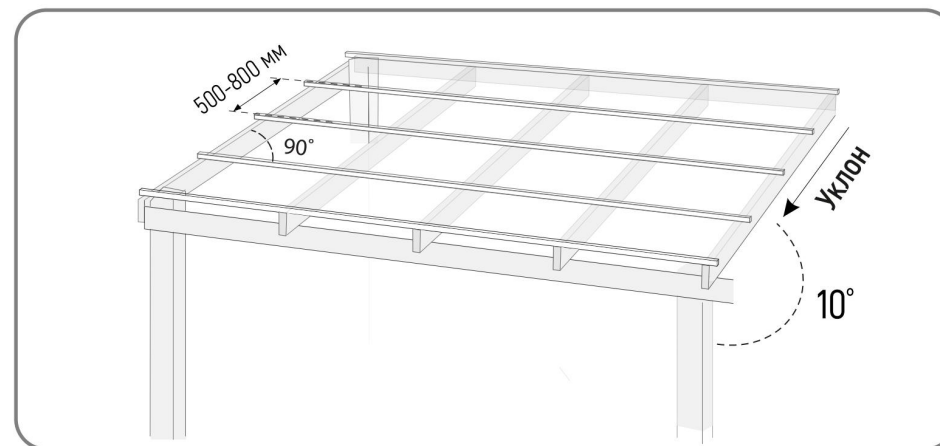
* Мы рекомендуем использовать металлическую скобу, специально разработанную для крепления листов профилированного поликарбоната к обрешетке. Возможно крепление без скоб, с применением самореза. Шайбы - уплотнители в обоих случаях используются обязательно!

**** Внимание!** Уплотнители не должны содержать ПВХ!

3. Подготовка несущей конструкции:



3.1. Выбор шага обрешетки



Минимальный уклон кровли 10°

Расстояние между прогонами может быть от 500 до 800 мм в зависимости от предельной нагрузки на лист (см. Таблицу № 1)

Таблица №1:

Расчёт расстояния между элементами обрешетки в зависимости от ветровой и снеговой нагрузок вашей местности.

Нагрузка, кг/м2	110	230	350	470	590	830	950	1070	1420
Лист	Рекомендуемый шаг обрешетки								
МП/С-20 толщина 0,8 мм**	600**	600	500	500	-	-	-	-	-
МП/С-20 толщина 1,3 мм	800	800	800	800	600	500	500	500	-
МП/С-21 толщина 0,8 мм	800	800	800	600	600	500	-	-	-
МП/С-21 толщина 1,3 мм	800	800	800	800	800	800	600	600	500

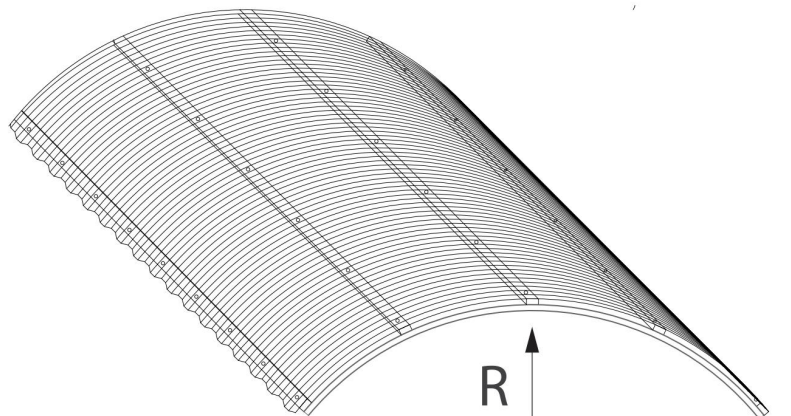
** Для профилированного листа ПК толщиной 0,8 мм данного сечения не стоит делать расстояние между элементами обрешетки больше 600 мм.

3. Подготовка несущей конструкции:



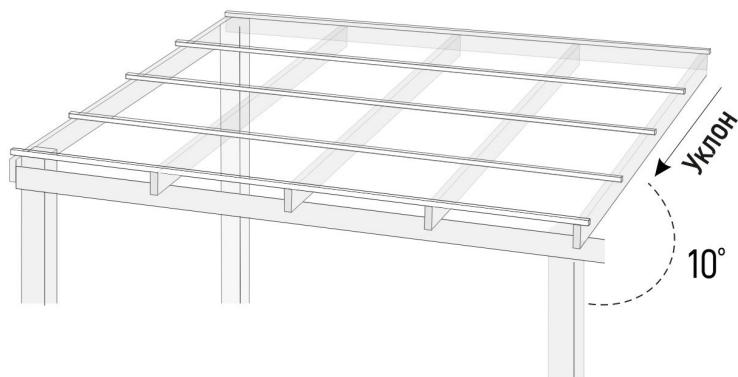
3.2. Минимальный допустимый радиус изгиба и уклон кровельной конструкции

Арочные кровельные конструкции



Минимальный радиус изгиба 4 м

Плоские кровельные конструкции



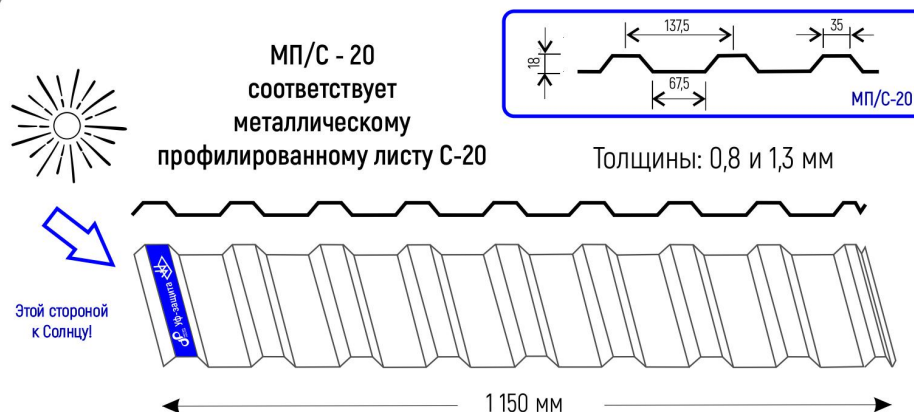
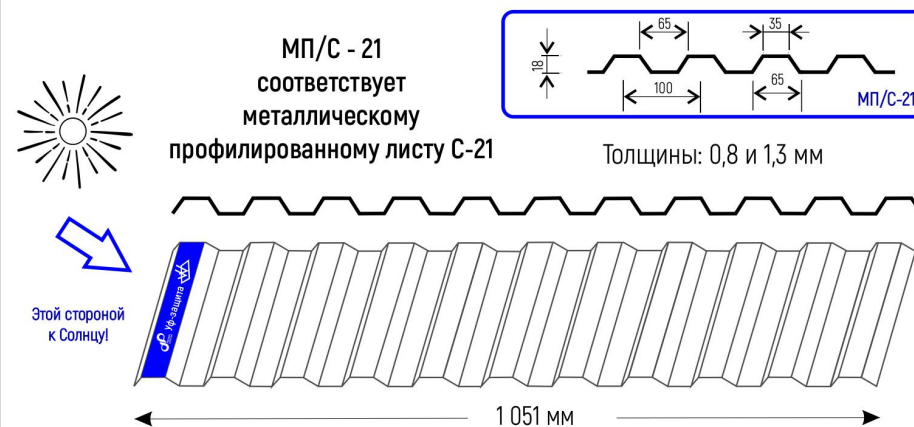
Минимальный уклон 10°

4. Подготовка листов к монтажу на опору:



4.1. Правильная раскладка листов

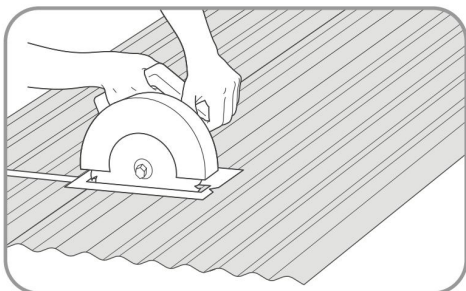
Внимание! Листы профилированного ПК укладывать той стороной наружу, на которую нанесён цветной скотч с логотипом! Именно эта сторона имеет защиту от УФ-излучения солнца.



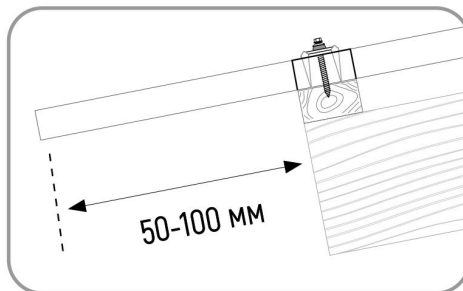
5. Монтаж листов:



5.1. Раскрой листов и устройство отлива

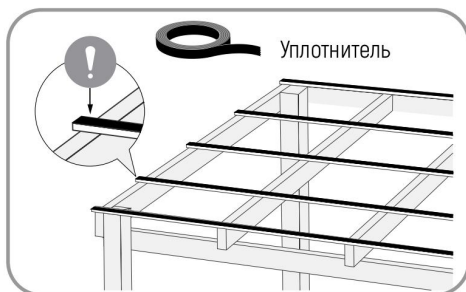


Совершать раскрой листов рекомендуется ножницами по металлу, циркулярной пилой или лобзиком.



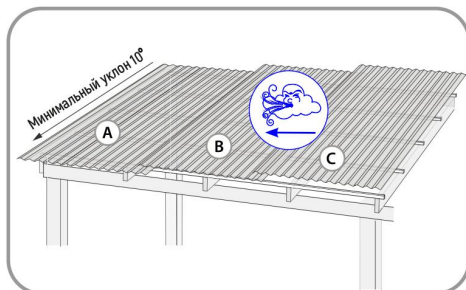
Для установки отлива для стока воды необходимо расположить лист так, чтобы остался выступ не менее 50 - 100 мм.

5.2. Подготовка обрешетки: наклейка уплотнительной ленты



Для предотвращения износа листов при контакте с каркасом на обрешетке рекомендуется использовать специальную уплотнительную ленту без содержания ПВХ!

5.3. Направление укладки листов:



Укладывают листы в направлении, противоположном ветру. Начинайте укладку первого листа с той стороны опорной конструкции, которая находится напротив направления ветра.

5. Монтаж листов:



5.4. Схема крепления листов

Важно надежно зафиксировать листы в этих местах, чтобы вся конструкция была прочной и устойчивой к ветру, снегу и другим нагрузкам. Обычно это делается с помощью специальных крепежных элементов: металлических скоб, саморезов и шайб-уплотнителей.

МП/С-21

Схема крепления листов на нижнем и верхнем прогонах обрешетки:

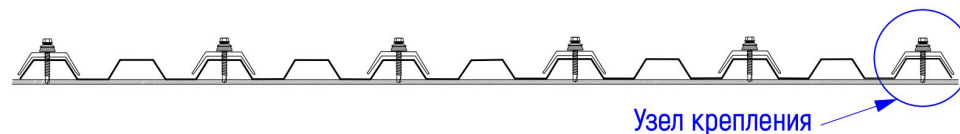


Схема крепления листов на промежуточных прогонах обрешетки:



МП/С-20

Схема крепления листов на нижнем и верхнем прогонах обрешетки:

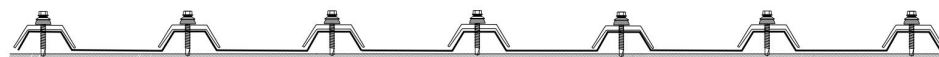


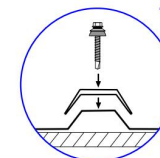
Схема крепления листов на промежуточных прогонах обрешетки:



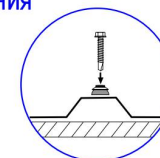
**Средний расход скоб:
10шт. на кв.м. при
шаге обрешетки 800мм.**

Не перетягивайте болты!

Узел крепления



Крепление с помощью скобы, самореза и шайбы



Крепление с помощью самореза и шайбы

5. Монтаж листов:



5.5. Порядок укладки листов МП/С - 21:

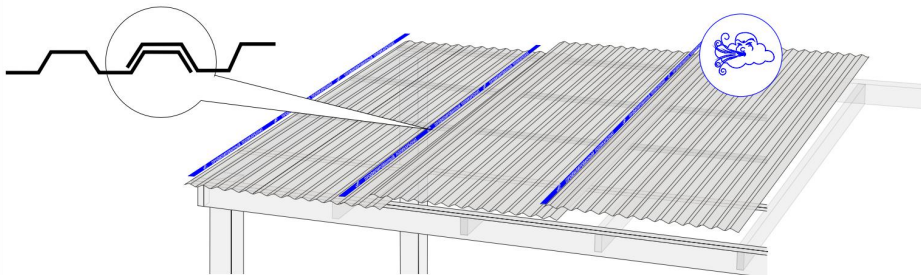
Первая и последняя волна листа профилированного поликарбоната МП/С – 21 отличаются по размеру. Последняя волна имеет меньший размер, что обеспечивает более плотное соединение волн при их нахлесте.

Первая волна располагается со стороны, где находится цветной скотч с логотипом.

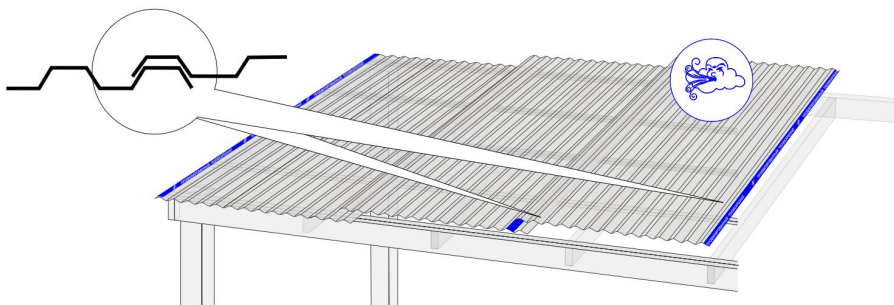
Внимание! Листы профилированного ПК укладывать той стороной наружу, на которую нанесён цветной скотч с логотипом! Именно эта сторона имеет защиту от УФ-излучения солнца.



Правильно: укладывать листы одинаково - цветным скотчем с логотипом с одной стороны. Скотч с логотипом необходимо удалить перед креплением.



Неправильно: переворачивать листы, не учитывая, где располагается цветной скотч с логотипом, не учитывать, что размеры первой и последней волны разные.



5. Монтаж листов:



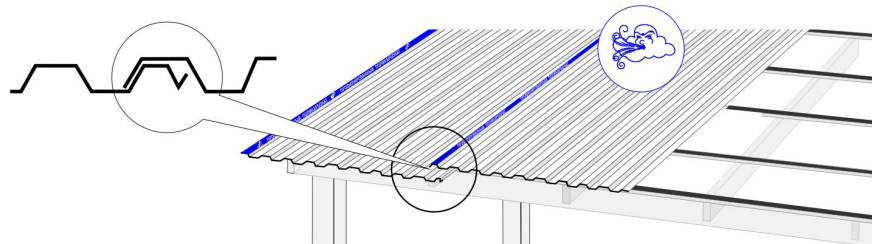
5.6. Порядок укладки листов МП/С - 20:

Внимание! Первая и последняя волны листа профилированного поликарбоната МП/С – 20 имеют различия: последняя волна образует капиллярную канавку, которая предназначена для отвода влаги на наклонных конструкциях, включая конденсат, образующийся из-за разницы температур внутреннего и внешнего воздуха.

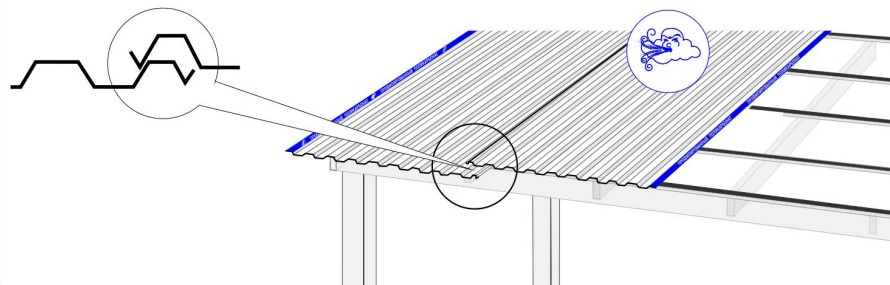
Первая волна расположена с той стороны, где находится цветной скотч с логотипом. Листы профилированного ПК укладывать той стороной наружу, на которую нанесён цветной скотч с логотипом! Именно эта сторона имеет защиту от УФ-излучения солнца.



Правильно: Укладывайте листы так, чтобы скотч с логотипом находился с одной стороны. Первый лист должен быть установлен так, чтобы сторона со скотчем располагалась на краю конструкции. Удалите скотч с логотипом перед креплением.



Неправильно: переворачивать листы, не учитывая, где располагается цветной скотч с логотипом, не учитывать, что размеры первой и последней волны разные.

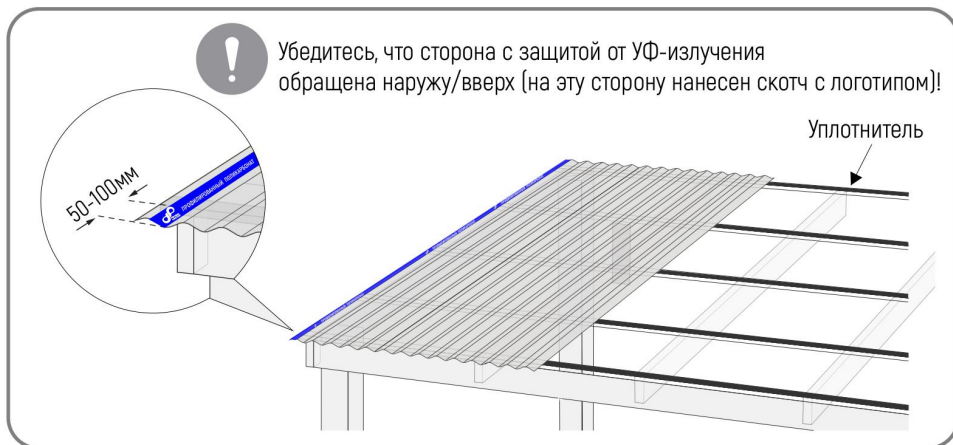


5. Монтаж листов:



5.7. Установка первого листа

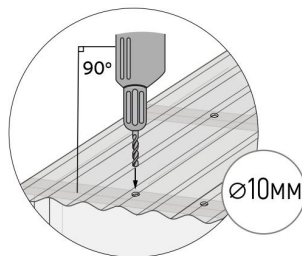
Установите первый лист на обрешетку согласно рекомендациям выше. Не забудьте оставить не менее 50–100 мм листа на выступ для отлива воды.



5.8. Сверление первого листа

В соответствии со схемой в пункте 5.4. в местах крепления необходимо просверлить отверстие диаметром около 10 мм (на 3–4 мм больше, чем диаметр самореза).

Перед тем как закрутить саморез, уберите стружку из отверстия.



Примечание:

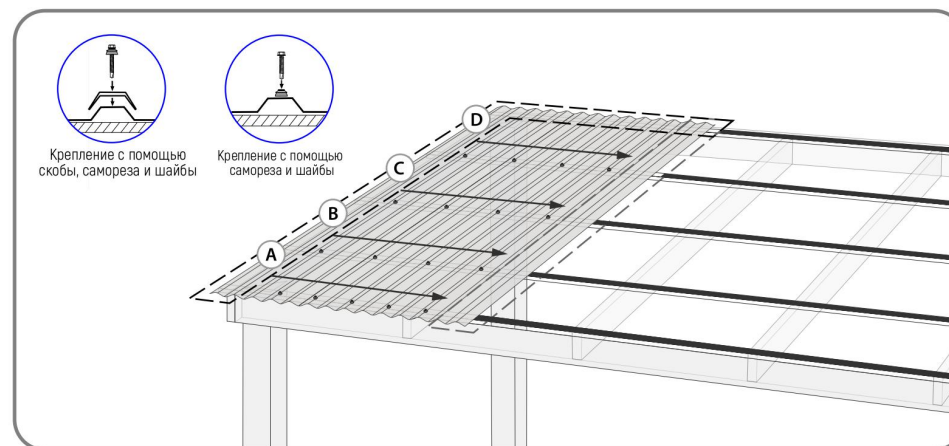
- Необходимо оставить без сверления последнюю волну, так как она будет использована для нахлеста и сверлится вместе со следующим листом.
- При монтаже пристенных нащельников в верхней части конструкции не требуется сверлить линию верхней обрешетки.

5. Монтаж листов:



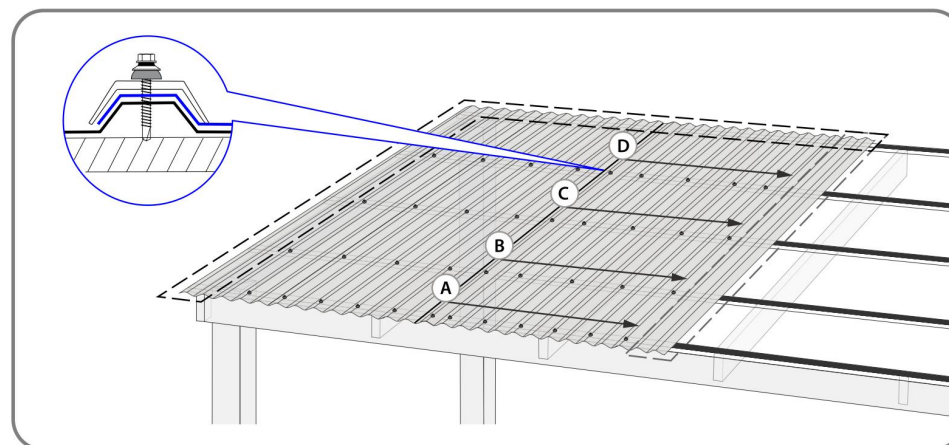
5.9. Крепление первого листа

При креплении ПЕРВОГО листа закрепите скобы в соответствии со схемой в пункте 5.4. и начните крепление с нижнего конца, затем двигайтесь в сторону по профилю и продолжайте движение вверх на следующий профиль.



5.10. Установка второго листа

Для крепления ВТОРОГО листа уложите его на ПЕРВЫЙ с нахлестом и закрепите так же, как и первый лист.

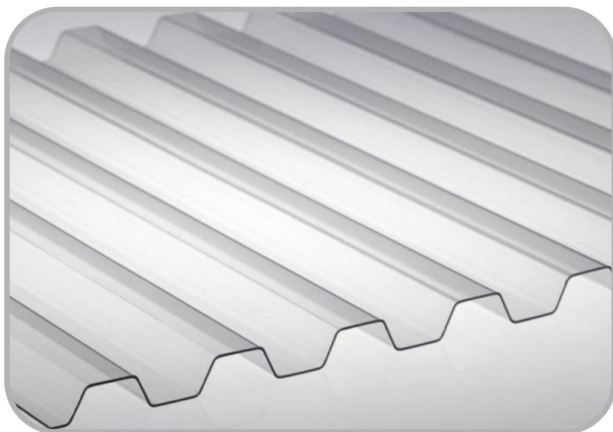
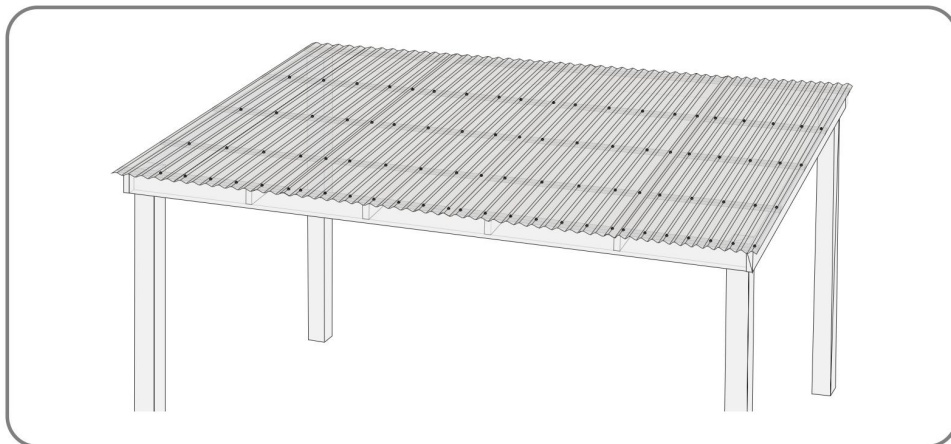


5. Монтаж листов:



5.11. Установка остальных листов

Для крепления остальных листов используйте тот же принцип, что и для второго листа



малый вес



легкость монтажа



защита от У.Ф. лучей



гибкость

