



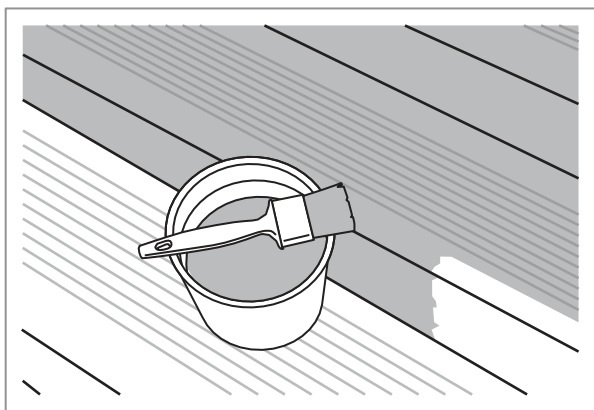
**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
Ступени **SinoDeck** Passa

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

**1.1** Положения данного руководства разработаны на основе стандартных вариантов монтажа древесно-полимерного композита. В силу множества возможных вариантов форм, оснований, климатических условий, в нем не рассматривается каждый индивидуально взятый случай.

## 2. ОБРАБОТКА

**2.1** Ступень из ДПК не требует никакой специальной обработки. Существует возможность покрыть лаком или маслом (Рекомендуется выждать 4–6 месяцев после установки и предварительно протестировать на небольшом участке).



**2.2** Запрещается обработка изделий из ДПК специальными защитными средствами для древесины (антисептическими, огнезащитными).

**2.3** Ступень можно пилить, фрезеровать или сверлить всеми обычными деревообрабатывающими инструментами. Для торцевания доски рекомендуется использовать диск по алюминию.

**2.4** При температурах ниже 5<sup>0</sup>С лучше отказаться от монтажа ступени, так как, при низких температурах, ввиду линейного расширения, доска может изменить свои габариты по длине, ширине, и толщине в меньшую сторону.

## 3. ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА

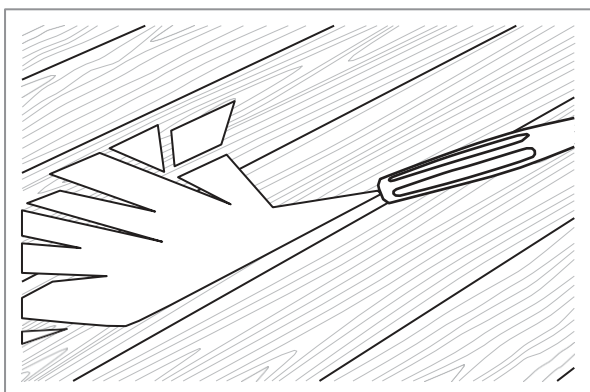
**3.1** Ступень **SinoDeck Passa** прокрашена по всей массе и с течением времени выцветает естественным образом, не теряя основного цветового тона. Это продукт на основе древесины, поэтому со временем следует ожидать естественного изменения его цвета, обусловленного воздействием УФ-излучения и атмосферного воздействия. Это может происходить прежде всего в первые дни и месяцы (в зависимости от погодных условий), что не свидетельствует о каком-либо дефекте.

**3.2** Незначительные перепады цвета ступени **SinoDeck Passa** одной партии, являются нормой и подчеркивают естественную фактуру древесины. **SinoDeck Passa** не гарантирует точность цветовой палитры, так как при производстве вероятны лёгкие изменения в оттенках, которые зависят от цвета сырьевой составляющей и скорости проведения экструзии, а также от глубины обработки лицевой поверхности досок и от направления их укладки. Ввиду этого древесно-полимерный композит не производится в соответствии с каталогом RAL.

## 4. ЧИСТКА И УХОД

**4.1** Для продолжительного сохранения первоначального внешнего вида ступеней **SinoDeck Passa** рекомендуется регулярно очищать покрытие водой под давлением с добавлением мягкого моющего средства (обязательно попробовать предварительно на небольшом участке), либо с помощью бытового инвентаря (губки, щетки, тряпки).

**4.2** Значительные загрязнения необходимо удалять сразу после их появления. При наличии трудноудаляемых загрязнений можно применять аппарат высокого давления (максимум 20 см расстояние до поверхности покрытия, не использовать грязеочистительную фрезу). Пятна от масла, жира, кофе, свеклы и других подобных веществ эффективно удаляются с помощью специальных чистящих средств для ДПК. После обработки необходимо тщательно промыть террасное покрытие большим количеством воды.



**4.3** Если на досках вдруг начали появляться пятна плесени, использовать разбавленное хлорированное средство.

**Внимание!** Плесень и грибок являются одной из форм растительной жизни, распространяются спорами, могут прорасти на любой поверхности, где есть сырость, пыльца, грязь. Хвойные деревья и растения являются распространителями спор плесени, грибка и мха.

Потребителям, приобретающим продукцию из ДПК и использующим ее в местности с хвойными породами, необходимо тщательно следить за чистотой. Из-за высокой приспособляемости плесени и их большого количества видов, их трудно контролировать и невозможно полностью устранить. Поэтому образование плесени/грибка/мха не является гарантийным случаем. Регулярная чистка снижает риск появления плесени.

## 5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

**5.1** Транспортировка и хранение Товара осуществляется на ровной поверхности, при температуре не выше +70 и не ниже -40 °С в упаковке, обеспечивающей предотвращение механического повреждения, загрязнения Товара. Запрещается нахождение Товара в воде и иной жидкости.

**5.2** Запрещено хранить изделия из ДПК в непосредственной близости с органическими растворителями и маслами.

**5.3** Складеировать и транспортировать изделия необходимо в горизонтальном положении в упаковке производителя.

**5.4** При длительном хранении необходимо удалить транспортную упаковку и разместить профильные изделия на паллеты или в штабеле с использованием прокладок, при этом высота складирования упаковок не должна превышать 1 м.

**5.5** При длительном хранении в летнее время не допускается оставлять продукцию на открытых площадках под воздействием прямых солнечных лучей или укрывать пленочными материалами.

**5.6** Выгрузка и перегрузка профилей должна происходить с осторожностью, не бросать их.

**5.7** Убедитесь, что профили надежно закреплены при транспортировке и исключено их трение между собой.

**5.8** Верхние слои паллеты, длительно хранящиеся вне помещения, ввиду влияния на них атмосферных явлений, могут незначительно отличаться в цвете. Цвет ступени выравнивается после прохождения первичной акклиматизации.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантии подлежит Товар, который с момента передачи Покупателю хранился, транспортировался, был установлен (смонтирован) и использовался по прямому назначению и в соответствии с назначением Товара и Инструкцией по монтажу.

**6.1** Поставщик предоставляет гарантию на Товар сроком на 12 (двенадцать) месяцев, начиная со дня поставки. Гарантия распространяется на целостность доски, а также ее геометрические свойства, форму и габариты.

**6.2** В течении гарантийного срока Поставщик принимает претензии по замене Товара с обнаруженными заводскими скрытыми дефектами.

**6.3** Не гарантийными случаями являются:

- несоблюдение требований по транспортировке и хранению Товара, эксплуатации, уходу за Товаром Покупателем;
- несоблюдение Инструкции производителя по монтажу Товара;
- установка Товара с явными механическими повреждениями;
- установка Товара с производственным браком;
- умышленное или случайное повреждение продукции, к которым также относится использование острых металлических изделий (лопат, иных инструментов) для уборки/очистки продукции от снега, наледи и т.д.;

- прямой или не прямой контакт с экстремальными источниками нагрева свыше 135 °С, которые могут привести к выцветанию, деформации или прочему повреждению продукции;

- передвижение, деформация, разрушение или оседание грунта или другой основы (бетонный фундамент и т.д.) на которых установлен Товар;
- воздействие агрессивных сред (кислоты, щелочи и т.д.);
- загрязнение Товара красящими веществами, включая трудно выводимые загрязнения от ягод, жиров и т.п.;

- естественное выцветание не является дефектом Товара;

- постоянное нахождение Товара в воде (затопление Товара);
- образование плесени/грибка/мха;

**Внимание!** Залогом длительного срока службы ступеней является *правильный монтаж.*

- монтаж без учета физико-химических характеристик материала;
- действие любых природных явлений, таких как наводнение, ураганы, землетрясения, молнии и т.д., а также действие третьих лиц и форс-мажорных обстоятельств.

*Претензии принимаются исключительно по браку, имеющему производственный характер.*

*Не принимаются претензии в отношении материала, на котором не видны следы заводского брака.*

*Рассмотрение претензий в случае использования не по назначению или неправильного применения исключаются. Сколы и другие механические повреждения не допускаются.*

## 1. МОНТАЖ КАРКАСА

Монтаж ступеней начинается с подготовки основания и монтажа каркаса лестницы.

Каркас монтируется на бетонное основание с использованием алюминиевых лаг размером 25×35 мм или 50×20 мм. Лаги укладываются с шагом не более 400 мм, ориентированным перпендикулярно длинной стороне ступени. Под каждую лагу размещаются резиновые подкладки размером 80×60×6 мм.

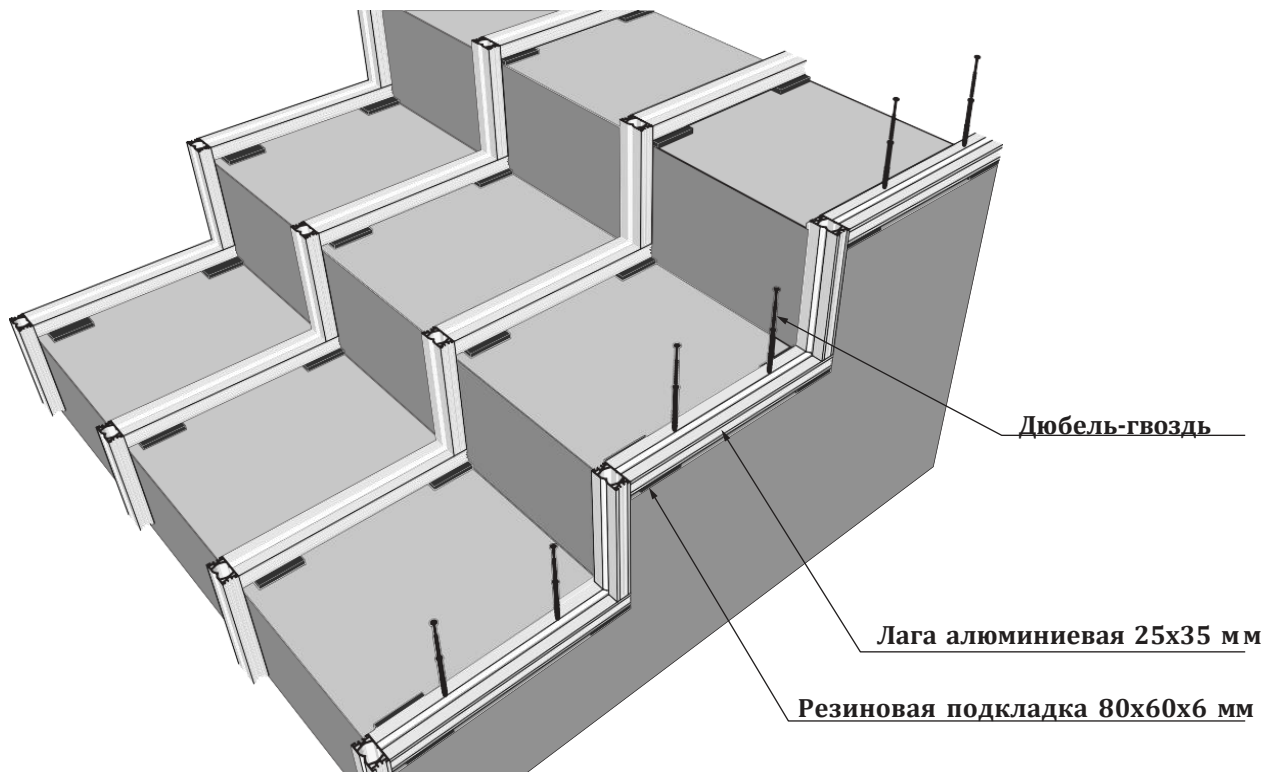


Рис.1

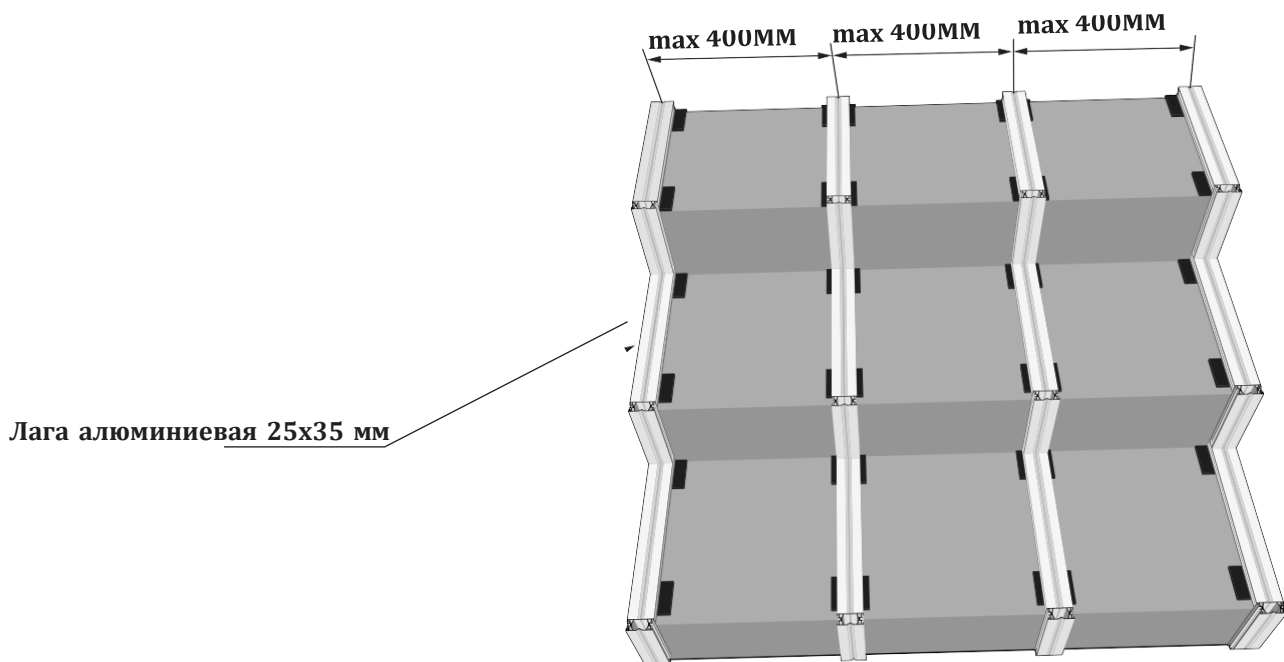


Рис.2

Лаги закрепляют при помощи дюбель-гвоздей, предварительно в них необходимо просверлить отверстия на 1-2 мм больше диаметра дюбель-гвоздей.

Диаметр  
отверстия на 1-2  
мм больше  
диаметра дюбель-гвоздей

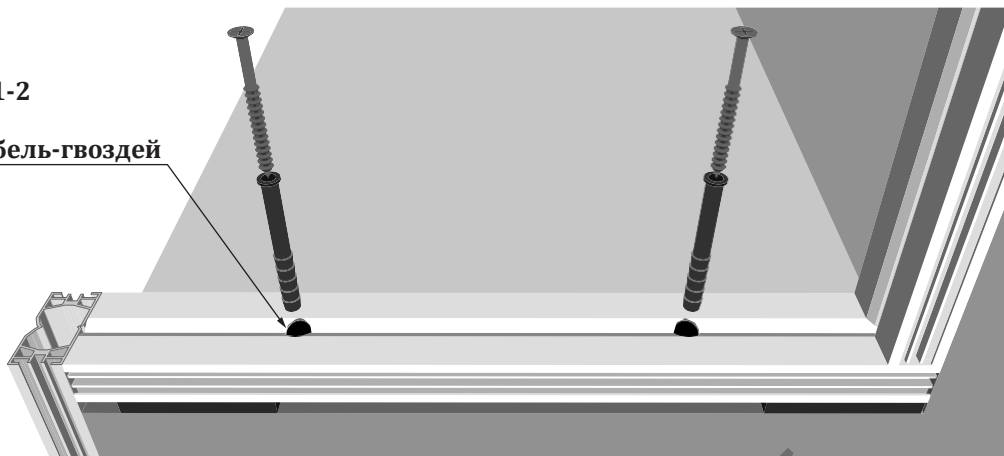


Рис.3

В случае, если нет бетонного основания под ступени, сооружается каркас из стальной профильной квадратной трубы сечением 40×40×2 мм или 40×20×2 мм.

Как и в предыдущем варианте, профили укладываются с шагом не более 400 мм.

Стальная профильная труба  
40×40×2 мм/40×20×2 мм

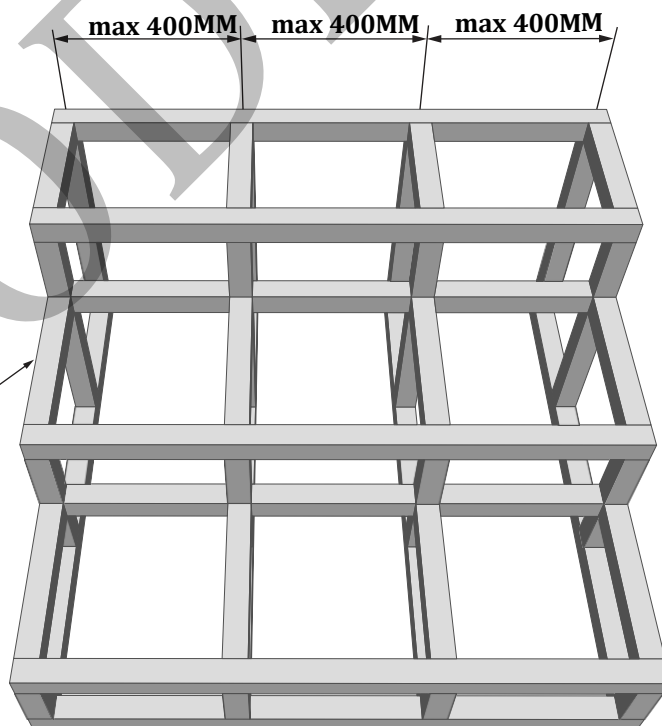


Рис.4



Далее при помощи стальных пластин и анкеров закрепляют каркас к стене и бетону.

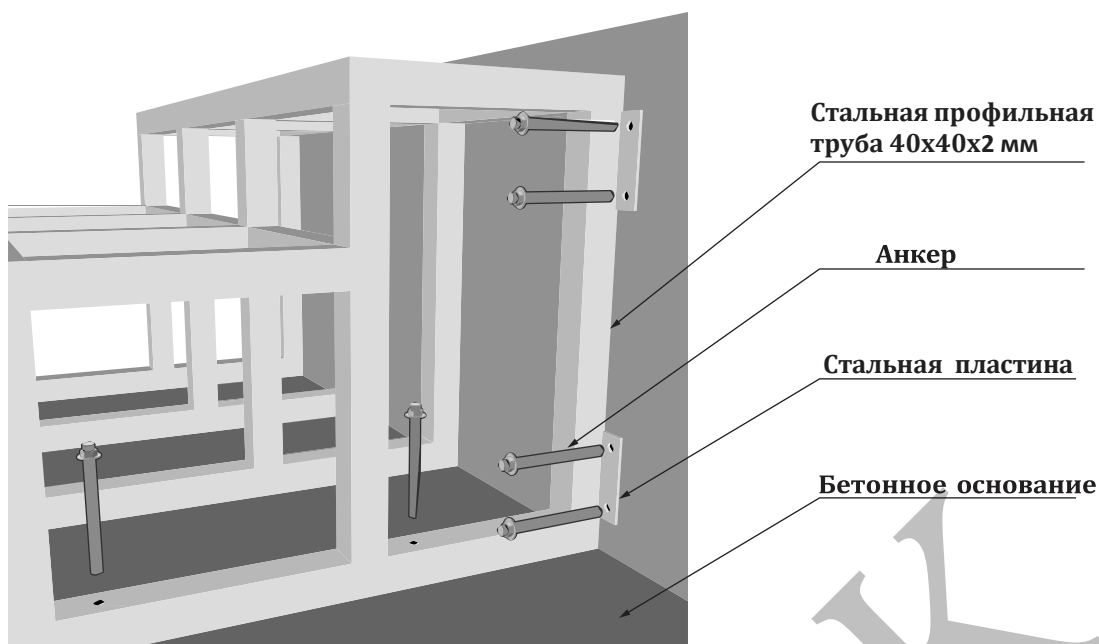


Рис.5

При установке на грунтовое основание металлические опоры предварительно заглубляют на глубину промерзания (600 мм) и надежно бетонируют для обеспечения устойчивости и долговечности конструкции, с шагом не более 1000 мм.

А другую плоскость каркаса закрепляют к стене.

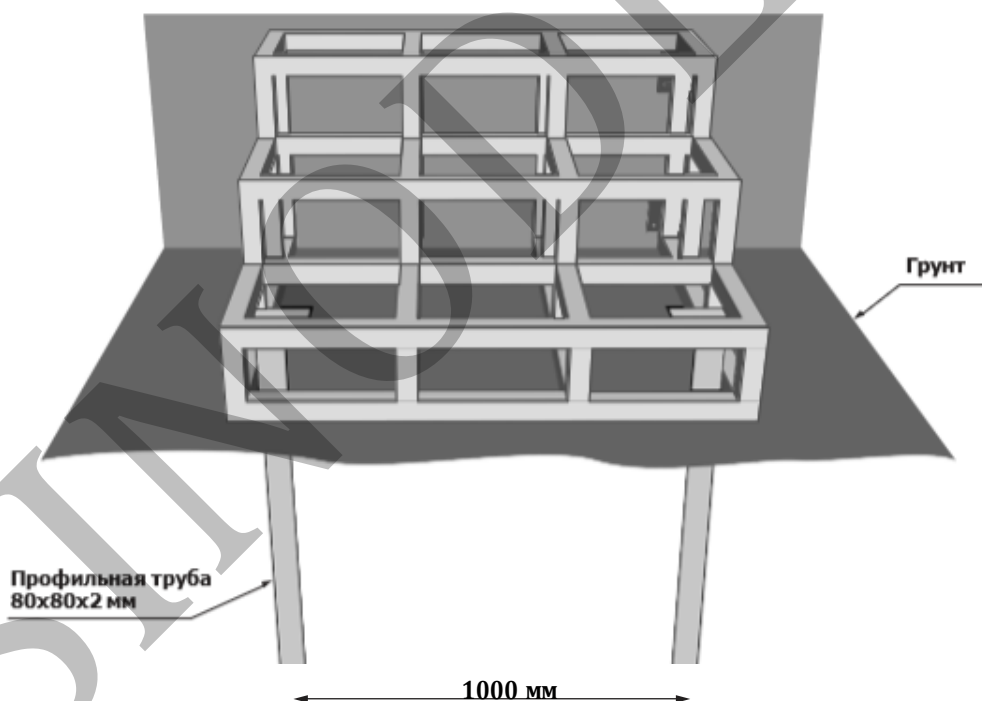


Рис.6

## 2. МОНТАЖ СТУПЕНЕЙ И ПОДСТУПЕНКОВ ИЗ ДПК.

Монтаж начинается с верхней ступени.

Снизу на ступень для скрытого крепления саморезами прикручиваются перфорированные уголки 40х40 мм.

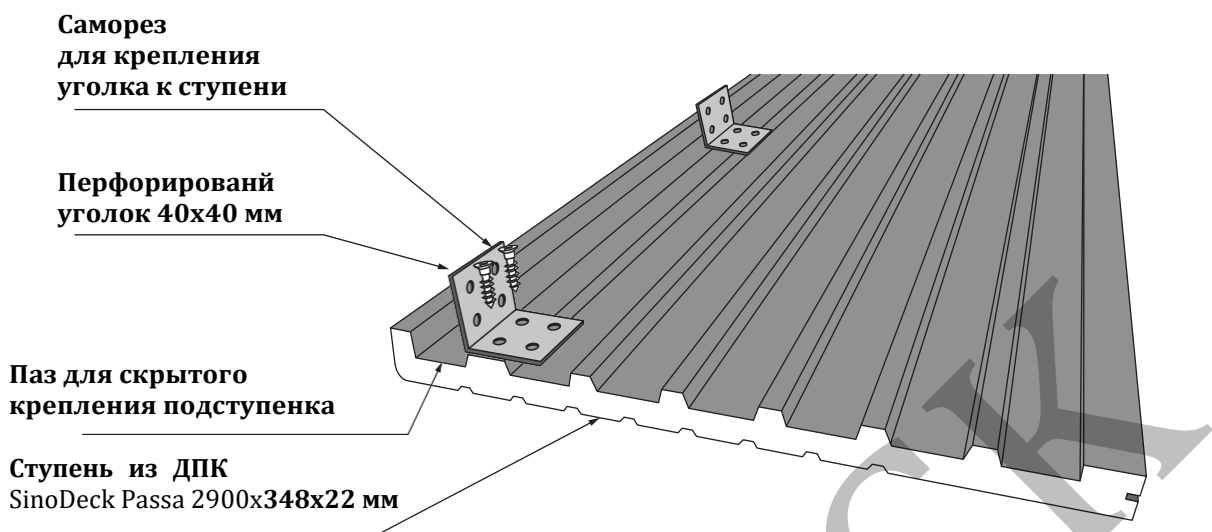


Рис.7

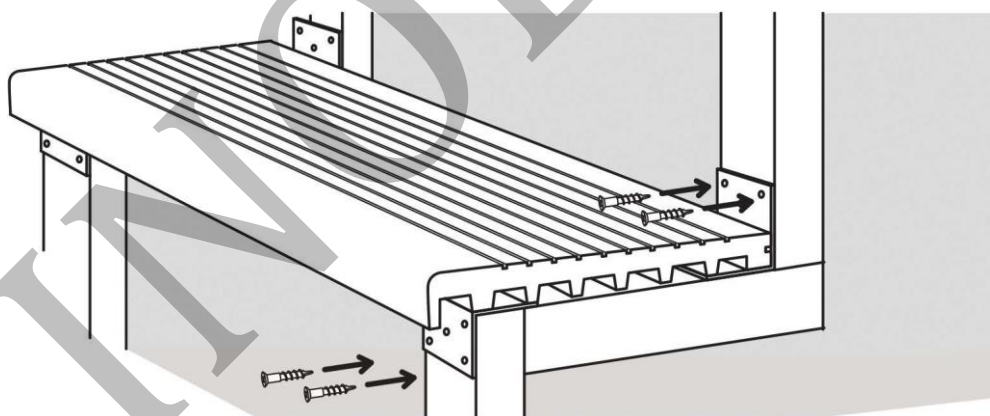
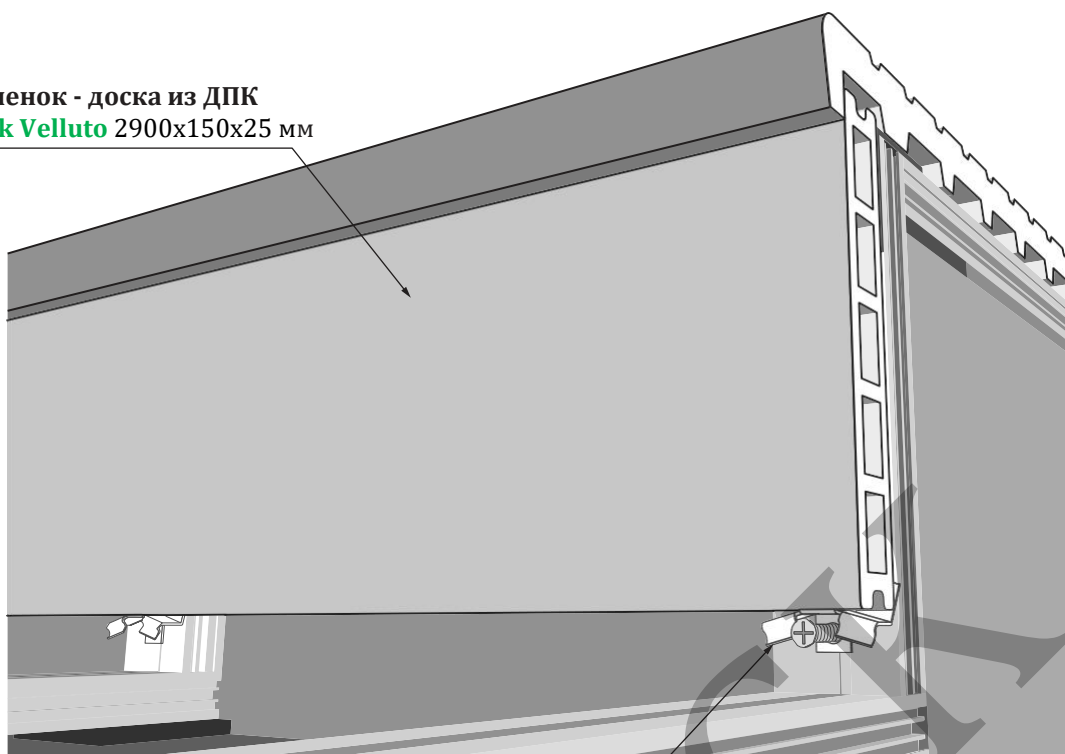


Рис.8



Для подступенка используют доску из ДПК SinoDeck Velluto либо заборную доску SinoDeck Tavola.

Подступенок - доска из ДПК  
**SinoDeck Velluto** 2900x150x25 мм



Кляймер Монтажный

Рис.9

Подступенок - заборная доска из ДПК  
**SinoDeck Tavola** 2900x131x11 мм

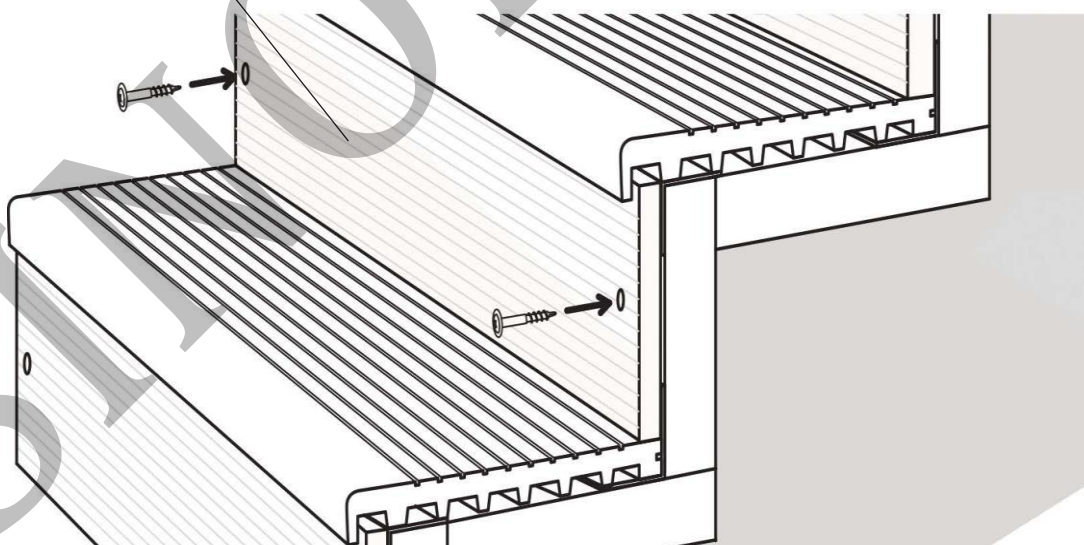
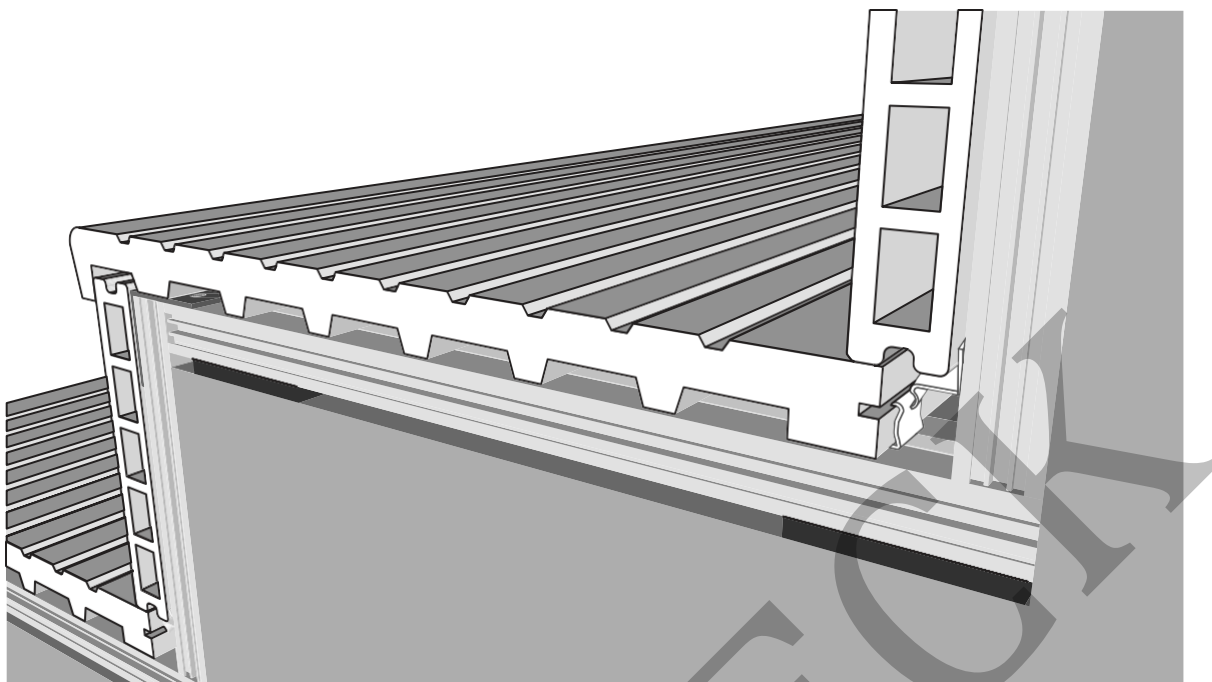


Рис.10 9

По такому же принципу монтируются следующие ступени.



**Рис.11**

**Внимание!** При поперечном стыке нескольких ступеней SinoDeck Passa необходимо между ними оставлять компенсационный зазор не менее 8 мм. Нельзя поперечный стык располагать на одну лагу. В данном случае под каждый край ступени должна быть предусмотрена своя лага, консольный свес ступени относительно лаги – не более 50 мм.

### 3. ВАРИАНТЫ ОТДЕЛКИ ТОРЦОВ ЛЕСТНИЦЫ

#### 1 вариант

Чтобы скрыть лаги, срез ступени и боковые отверстия подступенков на торец крепят уголок из ДПК. Предварительно в уголке сверлят отверстия под саморезы и далее закрепляют к лестнице.

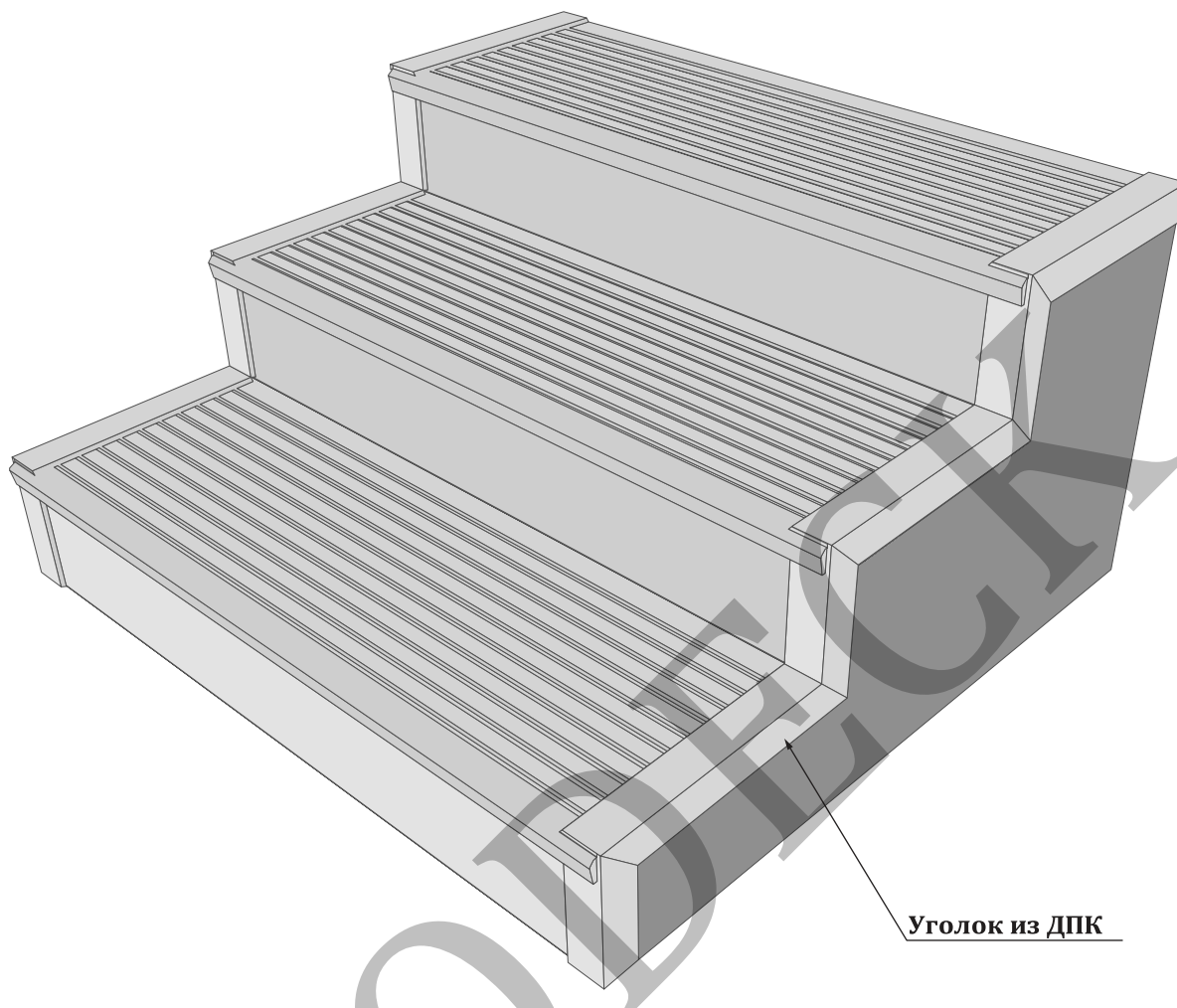


Рис.12

Если при монтаже каркаса лестницы на бетонное основание использовалась алюминиевая лага сечением 40х40 мм, либо стальная профильная труба сечением по высоте больше 20 мм, подойдет 2 вариант отделки торцов.

## 2 вариант

В данном случае для отделки торцов используют заборную доску SinoDeck Tavola либо фасадную панель Sinodeck Bastone

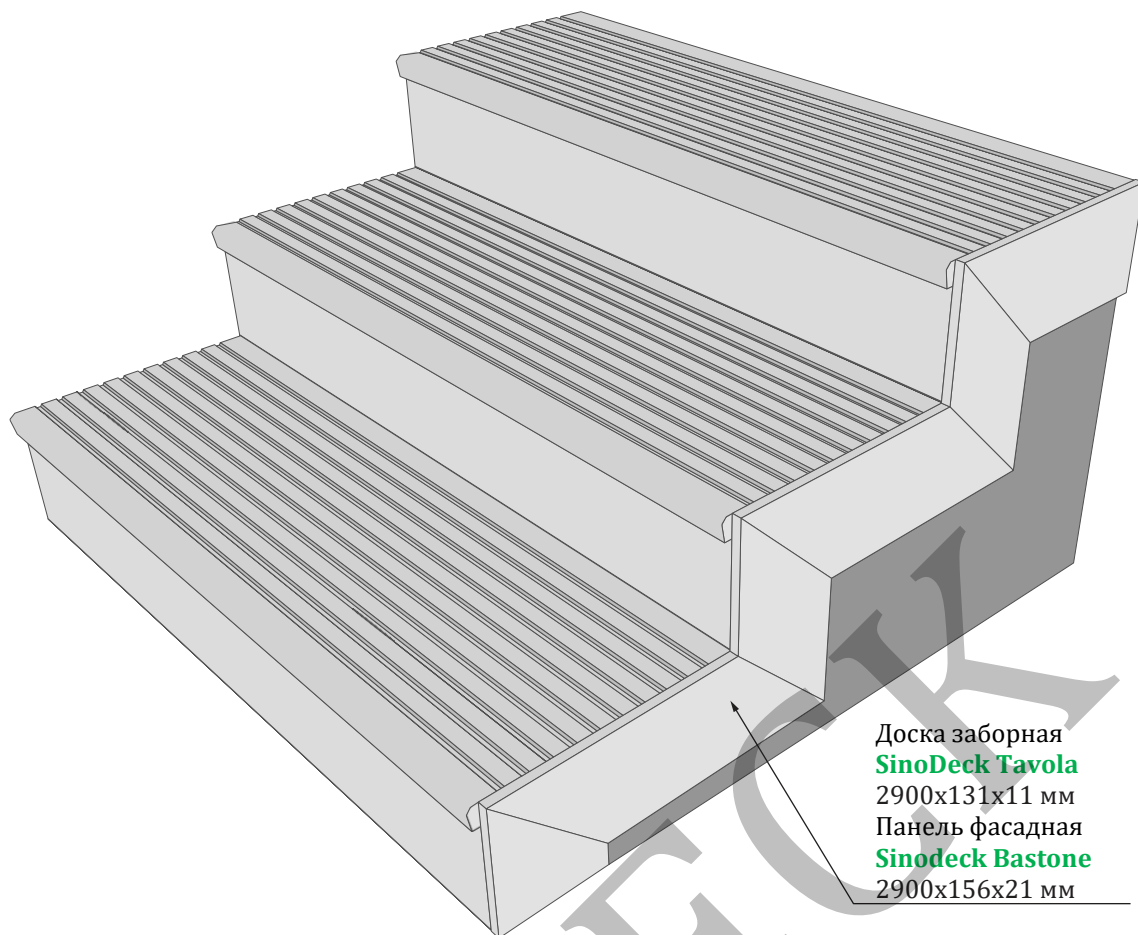


Рис.13

Если в качестве каркаса использовалась алюминиевая лага, то также необходимо предусмотреть каркас для крепления заборной доски либо фасадной панели, поэтому длину ступени и подступенка нужно делать больше на толщину каркаса для отделки торцов.

В случае, если использовалась стальная профильная труба, каркасом для крепления послужат крайние лаги лестницы.

Если Вас не устраивает наличие открытых торцов заборной доски либо фасадной панели, можно обшить их уголком из ДПК, как показано на рисунке.

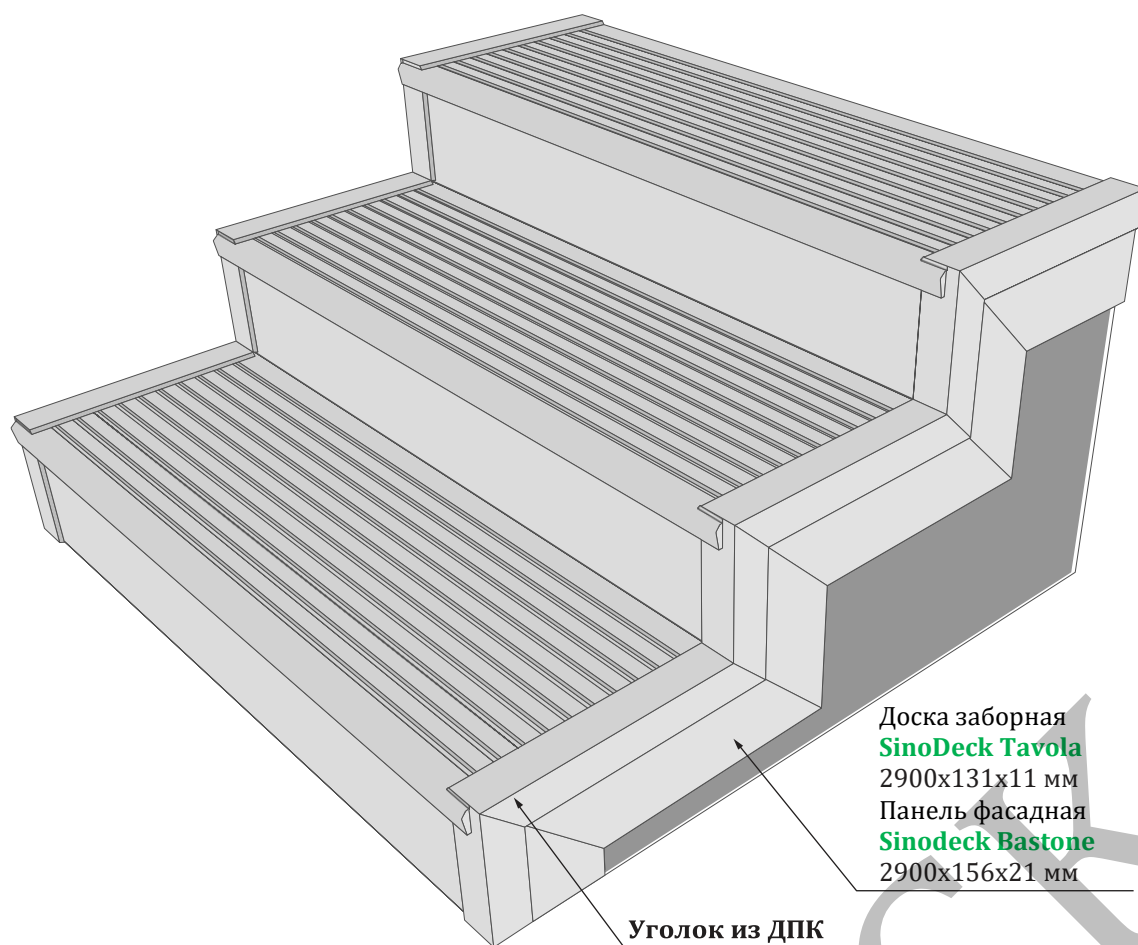


Рис.14

### 3 вариант

Такой вариант подойдет как для лестницы на бетонном основании, так и для лестницы на металлическом каркасе. Он предусматривает полную обшивку торцов лестницы террасной или заборной доской.

В случае использования террасной доски, крепление производится с помощью кляймеров (как при монтаже террасного настила). Расстояние между лагами каркаса для обшивки торцов не должно превышать 400 мм.

При использовании заборной либо фасадной доски, крепление производится при помощи кровельных саморезов. Расстояние между точками крепления не должно превышать 700 мм. Далее все срезы и стыки обшиваются уголком из ДПК.

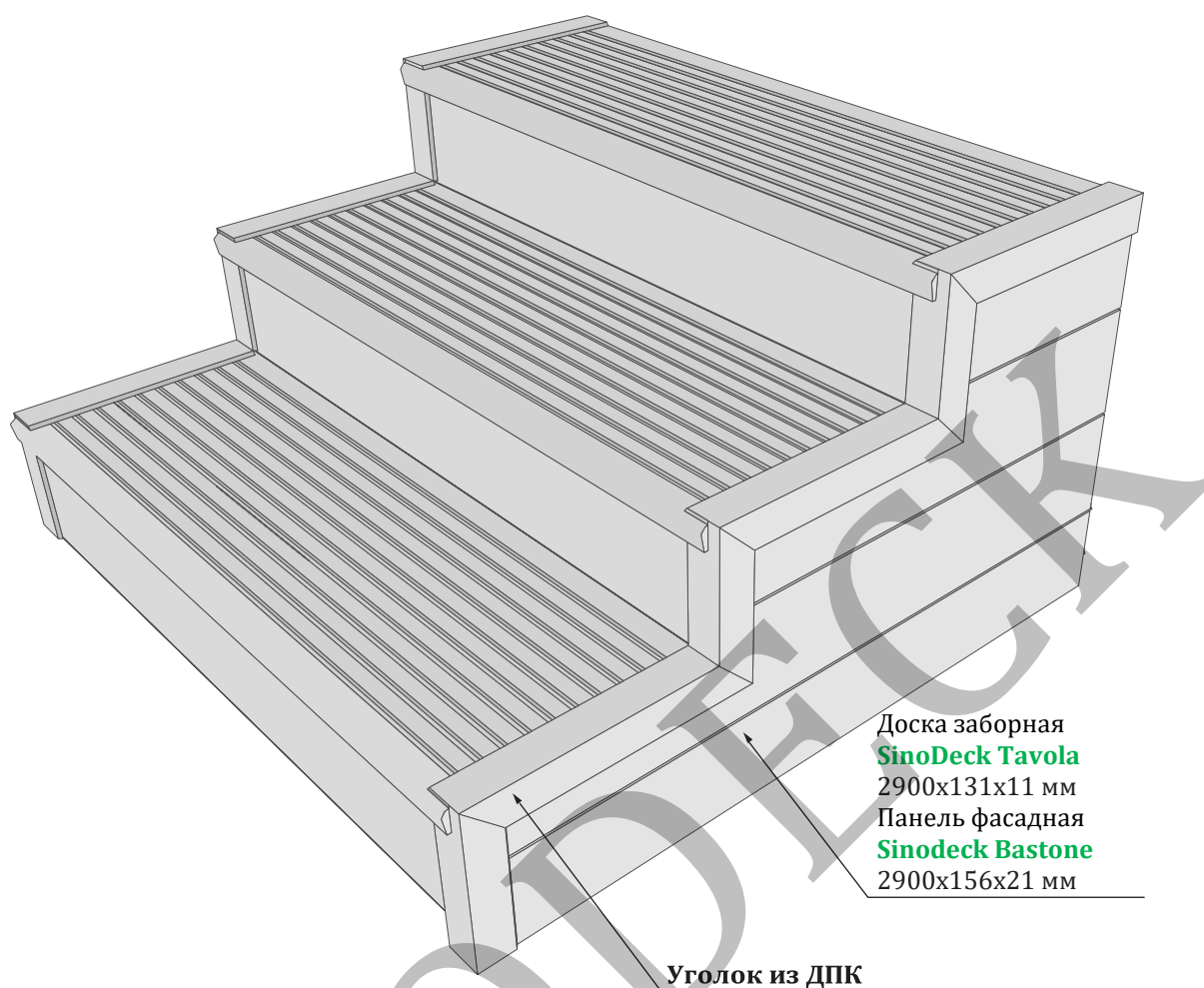


Рис.15

Обратите внимание, что в данном варианте при полной обшивке торцов необходимо обеспечить вентиляционные зазоры по всему периметру основания лестницы от обшивки до грунта/брусчатки/бетона не менее 20 мм.

Несоблюдение данного условия может привести к короблению и вспучиванию изделий из ДПК, созданию эффекта «паровой бани» и формированию условий для возникновения плесени.