

# **Инструкция монтажа**

## **Транспорт**

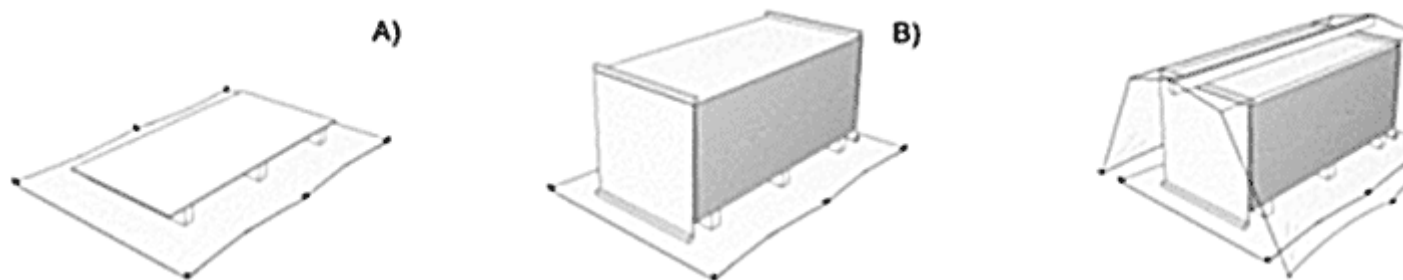
Плиты OSB/3 ТОВ «СВИСС КРОНО» следует транспортировать и размещать в транспортном средстве таким образом, чтобы избежать их повреждения.

## **Складирование OSB на складе**

Для хранения плит следует подготовить закрытое складское помещение с хорошей вентиляцией. Плиту можно хранить также под навесом, таким образом, чтобы избежать риска воздействия атмосферных осадков.

## **Складирование плиты на строительной площадке**

В случае невозможности хранения плиты под навесом, необходимо подготовить ровную горизонтальную поверхность, например, в виде платформы и обеспечить изоляцию от земли слоем пленки, а также обернуть паллету пленкой, накрыть брезентом или любым другим способом, с целью защиты от влаги, при одновременной возможности доступа воздуха к плите.

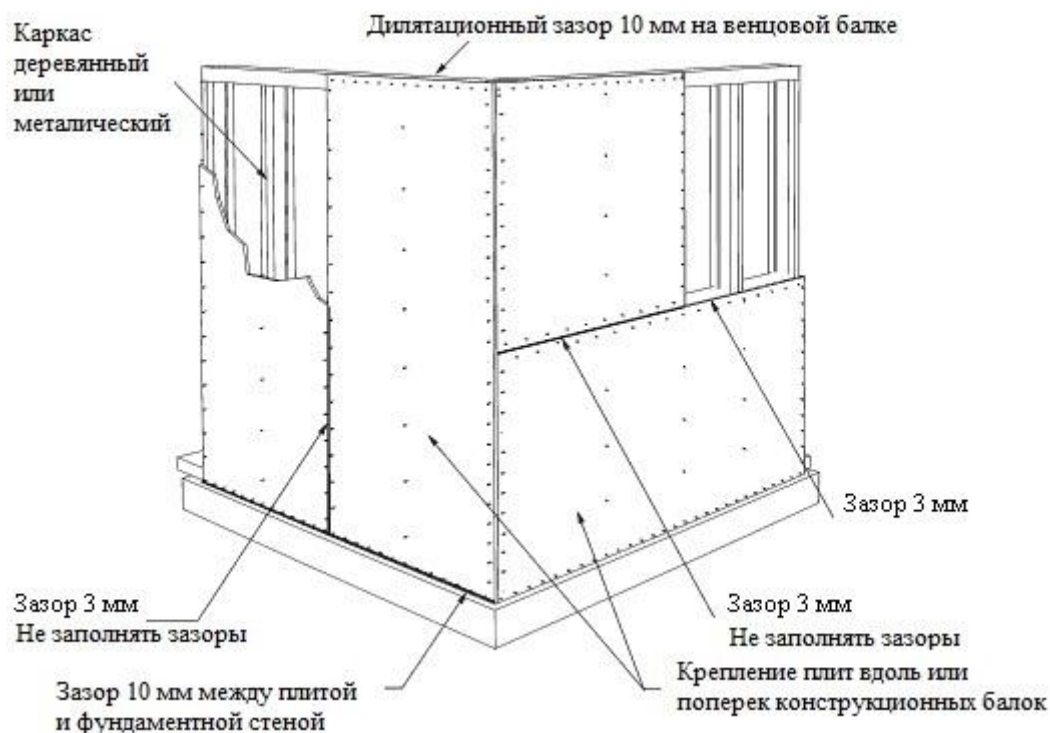


Перед использованием плиты на строительной площадке рекомендуется провести 24-х часовую акклиматизацию плиты в новых условиях. Влажность плиты во время монтажа не должна превышать 15%; при таком ее уровне исключается возможность образования грибка и плесени.

## **Условия хранения плиты**

Плита OSB/3 ТОВ «СВИСС КРОНО» должна быть обязательно защищена от непосредственного воздействия влаги, как в процессе складирования, так и в процессе строительных работ. Сразу после осуществления внешних монтажных работ (на крышах и стенах) следует обеспечить соответствующую изоляцию от негативного воздействия атмосферных осадков. В плитах OSB/3, которые в течение долгого времени подвергаются воздействию влаги, могут набухать края, согласно норме — до 15%. Может возникнуть необходимость в дополнительном шлифовании краев плиты для достижения равномерной плоскости перед монтажом облицовочных материалов, например, битумной черепицы на крышах.

## **Особенности обшивки стен плитами OSB/3 ТОВ «СВИСС КРОНО»**



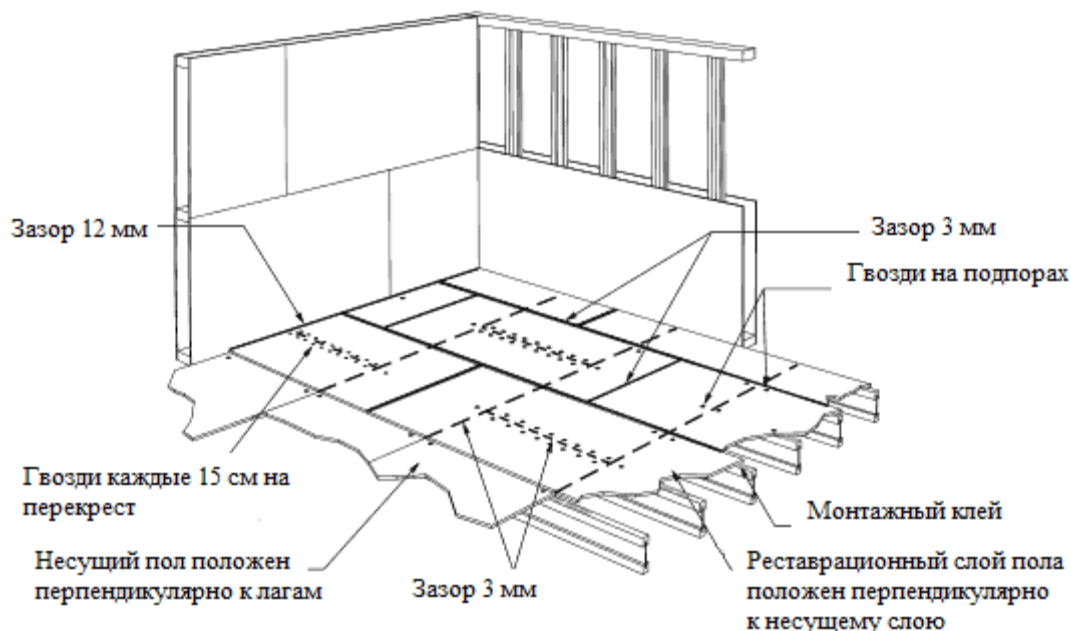
Плиты OSB/3 ТОВ «СВИСС КРОНО» могут монтироваться на стены, как в горизонтальном так и в вертикальном положении. Между плитами и вокруг дверных и оконных проемов необходимо обязательно оставить зазор минимум 3 мм.

Рекомендуемая толщина плит для обшивки стен каркасного дома составляет 12 мм при расстоянии между колоннами от 400 мм до 600 мм. Для дополнительной теплоизоляции стен рекомендуется применять минеральную вату с облицовкой в виде минеральной штукатурки.

Для крепления плит используются винты для древесины, спиральные или кольцевые гвозди длиной минимум в 2,5 раза больше, чем толщина плиты.

Черные шурупы для гипсокартонных плит не подходят для крепления деревянных плит. Гвозди нужно вбивать каждые 30 см на промежуточных подпорках и каждые 15 см на стыках плит. По внешним краям плиты гвозди забиваются каждые 10 см. Расстояние от гвоздя до края плиты не должно быть менее 1 см.

### **Особенности монтажа плиты OSB/3 ТОВ «СВИСС КРОНО» на пол**



Осуществляя монтаж плиты на лаги, следует соблюдать зазоры минимум 3 мм по периметру плиты. При монтаже плит между стенами или в случае «плавающих полов» следует оставить зазор 12 мм между плитой и стеной. Плиты следует монтировать главной осью перпендикулярно лагам. Соединение коротких краев плиты обязательно должны находиться на лагах.

При деревянном перекрытии первого этажа здания, которое имеет контакт с почвой, необходимо создать защиту от ветра с нижней стороны конструкции перекрытия, а также дополнительную гидроизоляцию непосредственно на земле. Монтаж плиты OSB на полу осуществляется с помощью винтов для дерева, спиральных или кольцевых гвоздей, которые являются длиннее толщины плиты не менее чем в 2,5 раза. Черные винты для гипсокартонных плит не подходят для крепления плит древесного происхождения, поскольку они имеют другие технические характеристики.

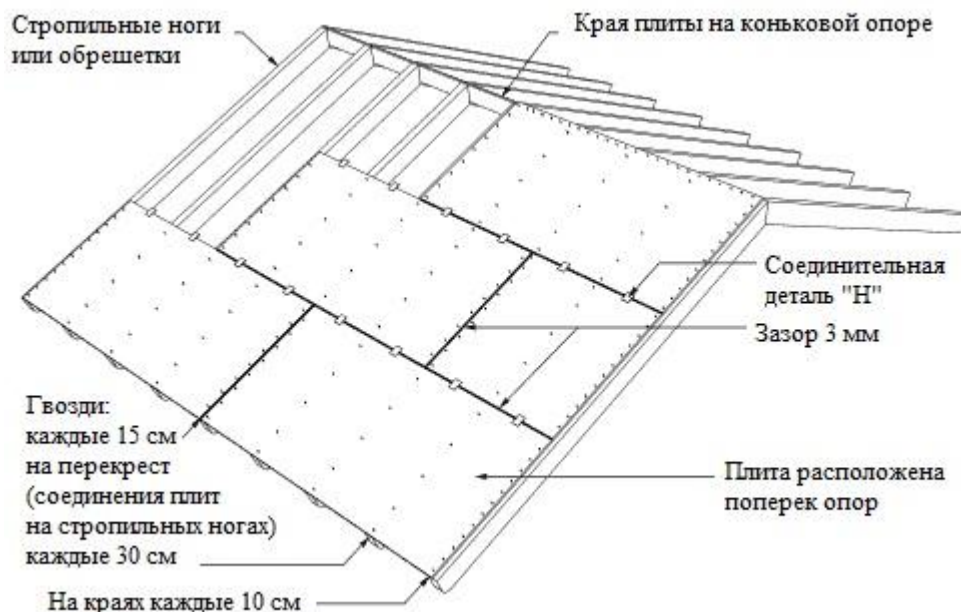
Гвозди необходимо вбивать каждые 30 см на промежуточных опорах и каждые 15 см на стыках плит. С целью повышения жесткости пола можно приклеивать плиту к лагам с помощью клея на основе химических веществ.

*Предварительная оценка зависимости расстояния между лагами и толщиной плиты в жилищном строительстве*

Расстояние между лагами, мм	400	500	600
Рекомендуемая толщина плиты OSB, мм	15-18	18-22	22

\*таблица не является заменителем конструкторских расчетов, она служит исключительно для предварительной оценки

**Особенности обшивки крыши плитами OSB/3 ТОВ «СВИСС КРОНО»**



Перед монтажом обшивки следует проверить насколько обрешетки, которые находятся на одной оси, прямые и ровные. Искажение или неравенство стропильных ног в итоге может повлиять на конечный вид крыши. Плиты, которые промокли под дождем, следует оставить до полного высыхания и защитить от биологической коррозии перед тем, как будет уложен кровельный материал. Помещения, которые не имеют подогрева, в частности чердак или подвал, должны иметь хорошую вентиляцию воздуха. Вентиляционные отверстия должны составлять не менее 1/150 всей горизонтальной поверхности. Если учитывать размеры плиты, то она должна быть размещена длинной стороной поперек к стропильным ногам или обрешеткам. Соединение коротких краев плиты всегда должно быть на подпорках крыши. Длинные края плиты должны быть соединены скобами «Н» там, где это необходимо. Между плитами необходимо оставлять зазор минимум 3 мм. Плита должна монтироваться минимум на двух опорах, а ее соединение должно быть размещено на опоре. Во время крепления плиты рабочие должны стоять на стропильных балках или обрешетках, соблюдая правила техники безопасности.

Если в конструкции крыши есть проход дымохода, то обшивку крыши необходимо отодвинуть от дымохода согласно принятым строительным нормам.

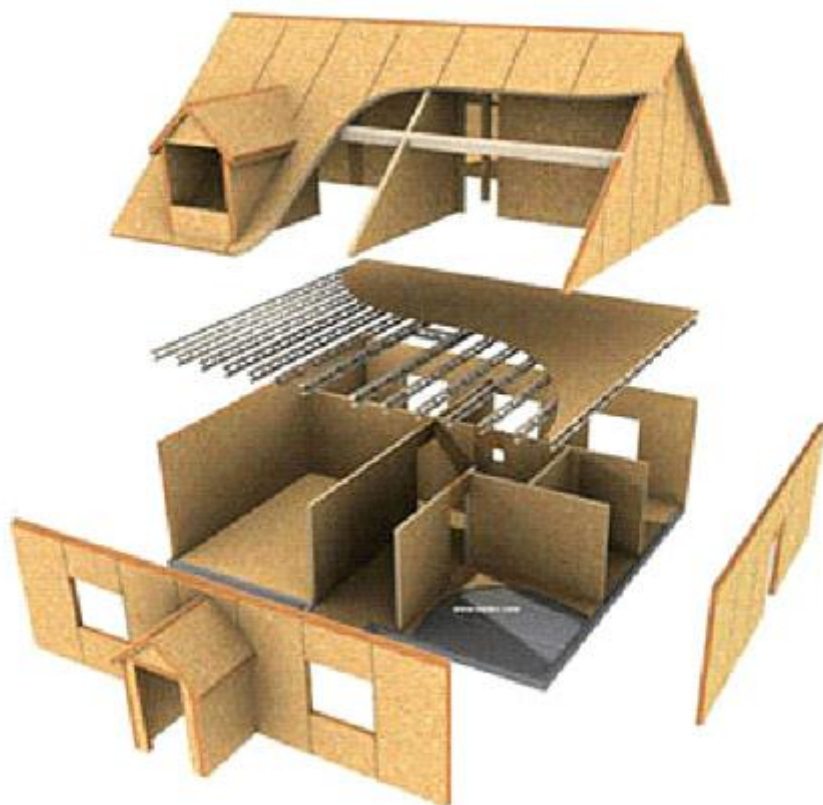
Во время монтажных работ на крыше следует соблюдать правила безопасности работы на высоте. Для крепления плит OSB на крыше следует использовать винты для древесины, спиральные или кольцевые гвозди, которые являются длиннее толщины плиты, которая монтируется, не менее чем в 2,5 раза. **ВНИМАНИЕ** : черные винты гипсокартонных плит не подходят для плит древесного происхождения. Гвозди необходимо вбивать каждые 30 см на стропильных ногах или обрешетках и каждые 15 см на стыках плит. Расстояние от гвоздя до края плиты должно быть не менее 1 см.

*Предварительная оценка зависимости расстояния между обрешетками и толщиной плиты, которая используется, для крыши с уклоном более 14°*

Расстояние между обрешетками или стропильными ногами, мм	400	500	600
Рекомендуемая толщина плиты OSB, мм	15-18	18-22	22

\* таблица не является заменителем конструкторских расчетов, она служит исключительно для предварительной оценки

**Общие правила монтажа плит OSB/3 ТОВ «СВИСС КРОНО»**



Плиты OSB/3 ТОВ «СВИСС КРОНО» могут монтироваться на стены, как в горизонтальном, так и в вертикальном положениях, пол и использоваться для обшивки крыши.

Для крепления плит OSB используются винты для древесины, спиральные или кольцевые гвозди, которые являются длиной не менее чем в 2,5 раза больше толщины плиты. Черные винты для гипсокартонных плит не подходят для крепления плит древесного происхождения.

Между плитами необходимо оставлять зазор минимум 3 мм. Плита OSB должна монтироваться как минимум на двух опорах, а ее соединения — располагаться на опорах.

Гвозди необходимо вбивать каждые 30 см на опоры и каждые 15 см на стыках плит. По внешних краях плиты гвозди забиваются каждые 10 см. Расстояние от гвоздя к краю плиты не должно быть меньше 1 см.

*Предварительная оценка зависимости расстояния между опорами и толщиной плиты*

<b>Расстояние между опорами, мм</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
<b>Рекомендуемая толщина плиты OSB, мм</b>	<b>15-18</b>	<b>18-22</b>	<b>22</b>

\* таблица не является заменителем конструкторских расчетов, она служит исключительно для предварительной оценки

\*\*при обшивке стен можно использовать плиты OSB толщиной 12 мм