

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПЛИТ ОСП-3(OSB-3)

ТРАНСПОРТИРОВКА

ОСП должна транспортироваться и складироваться таким образом, чтобы исключить ее повреждение.

СКЛАДИРОВАНИЕ ПОДДОНОВ НА СКЛАДЕ

Для хранения плит рекомендуется закрытое складское помещение с хорошей вентиляцией. Плиты также можно складировать под навесом, чтобы защитить их от атмосферных осадков.

СКЛАДИРОВАНИЕ ПЛИТ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ

Если нет возможности складирования под навесом, подготовить для плит ровное основание, например в виде платформы, изолировать от грунта слоем пленки, обернуть поддон пленкой, накрыть брезентом или каким-либо другим водонепроницаемым материалом и обеспечить доступ воздуха к плитам. Защита поддона с плитами продемонстрирована на следующих рисунках:



Перед использованием плиты на стройплощадке рекомендуется провести 24-х часовую акклиматизацию в новых условиях. В соответствии с правилами защиты и предохранения древесных материалов, влажность плиты во время монтажа не должна превышать 15 %. При таком уровне влажности исключается возможность появления грибов и плесени.

Плиты «Kronopol OSB 3» и «Kronopol OSB 4» обязательно должны быть защищены от непосредственного воздействия воды, как во время складирования, так и при проведении строительных работ. Эти плиты, сразу же после монтажа снаружи здания, необходимо защитить на стенах и крышах соответствующей изоляцией от негативного воздействия атмосферных осадков.

В плитах «OSB 3» и «OSB 4», которые в течение длительного времени были подвержены воздействию влаги, может наблюдаться незначительное разбухание кромок, согласно стандарту: «OSB 3» до 15 %, «OSB 4» до 12 %. Тогда, возможно, потребуется шлифовать кромки, чтобы выровнять поверхность плит перед укладкой отделочных элементов, например таких как битумная черепица на крыше.

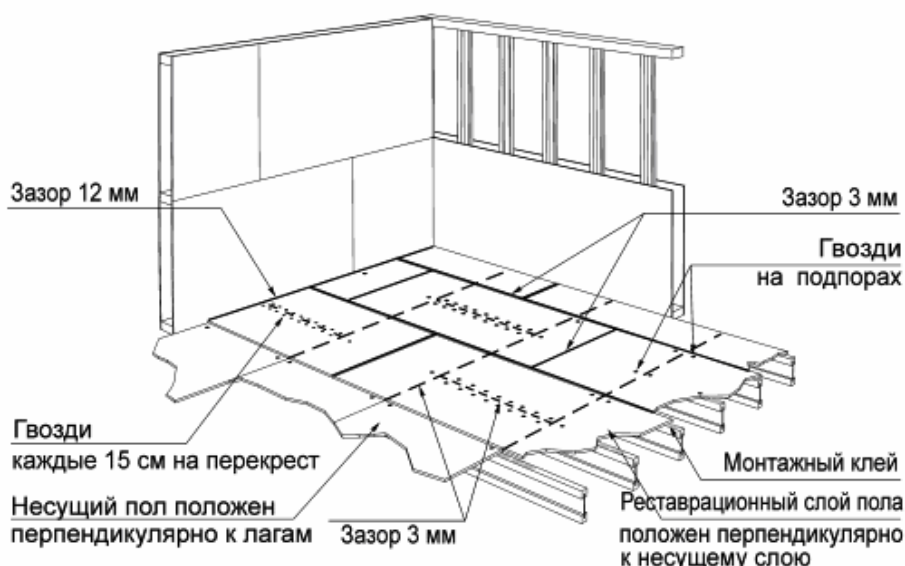
Каждая плита «Kronopol OSB» имеет идентификационную надпись. Во время монтажа плита с прямыми кромками, плита должна быть расположена таким образом, чтобы в дальнейшем ее можно было идентифицировать (надписью вверх или вниз). С конструктивной точки зрения не имеет значения, как будет расположена плита - надписью вверх или вниз.

Плита с кромками, фрезерованными в гребень-паз, имеет свою лицевую и изнаночную сторону. Лицевой является сторона, имеющая после монтажа гладкую и ровную поверхность. С изнаночной стороны, в месте стыковки плит, виден небольшой расширительный шов и идентификационная надпись на поверхности плиты.

Если ОСП укладывается в ряд длиннее 12 м, дополнительно необходимо оставить расширительный шов шириной минимум 25 мм.

ПОЛ

Плиты с прямыми кромками соединять на лагах, обязательно оставив расширительный шов минимум в 3 мм вокруг плиты. Конструкция соединения в гребень-паз автоматически предусматривает расширительный шов. При монтаже плит между стенами или в случае плавающих полов оставить расширительный шов 12 мм между плитой и стеной. Плиты укладывать главной осью перпендикулярно лагам, а соединение коротких кромок плиты обязательно должно находиться на лагах. Не опирающиеся на лаги длинные кромки плиты должны иметь профилированные в гребень-паз кромки, соответствующую опору или соединитель. При отсутствии кровли над перекрытием, во время строительства, на случай осадков следует выполнить дренажные отверстия для водоотвода.



При деревянном перекрытии первого этажа, соприкасающегося с грунтом, использовать ветрозащиту, с нижней стороны конструкции перекрытия, а также дополнительную пароизоляцию непосредственно на земле.

Для крепления ОСП на полу использовать шурупы, спиральные или кольцевые гвозди длиной как минимум в 2,5 раза превышающей толщину закрепляемой плиты.

Примечание: черные шурупы для гипсокартонных плит не подходят для древесных плит, т.к. имеют другие параметры закалки.

Гвозди забивать каждые 30 см на промежуточных опорах и каждые 15 см на соединениях плит. Чтобы повысить жесткость пола, плиту можно приклеить к лагам монтажным клеем на основе химических растворителей, а в случае плавающих полов, соединения плит в гребень-паз, рекомендуется склеивать (например клеем типа D3), оставляя между полом и стеной расширительный шов шириной минимум 1 см.

Оценочная таблица зависимости между пролетом лаг и толщиной использованной плиты для жилищного строительства:

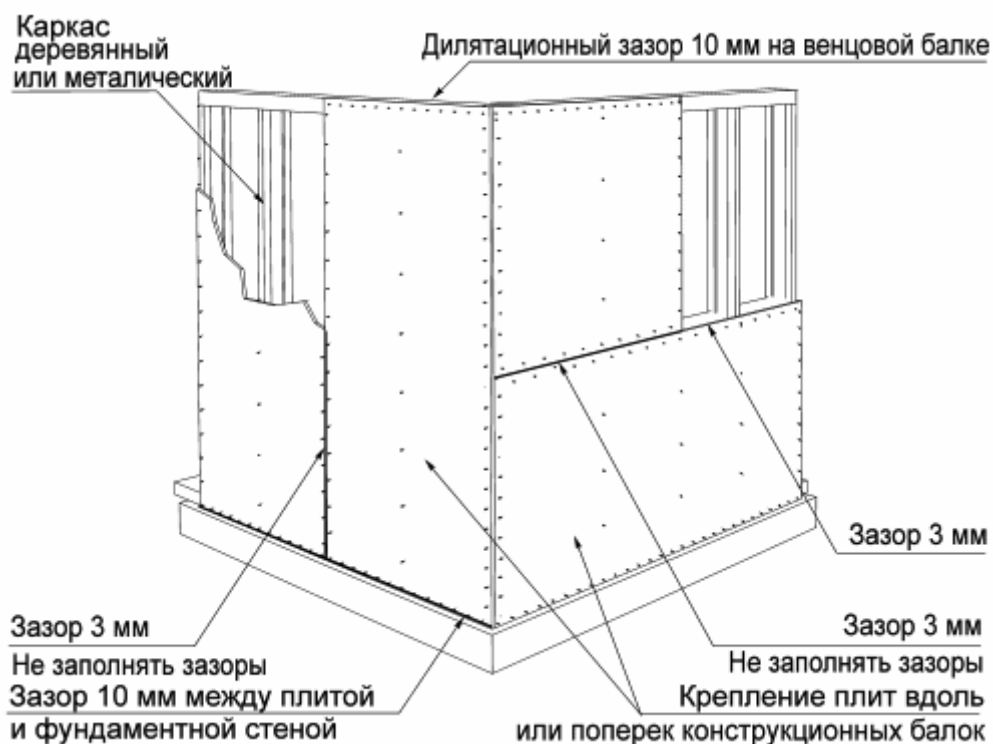
Пролет лаг [мм]	400	500	600
Рекомендуемая толщина ОСП [мм]	15-18	18-22	22

СТЕНА

На стенах ОСП может монтироваться в горизонтальном или вертикальном положении. Между плитами и вокруг дверных и оконных проемов обязательно оставить расширительный шов шириной минимум 3 мм. Рекомендуемая толщина плит для обшивки стен каркасного дома составляет 12 мм при пролете столбов от 400 мм до 600 мм.

Для крепления стеновых плит использовать шурупы, спиральные или кольцевые гвозди длиной как минимум в 2,5 раза превышающей толщину закрепляемой плиты.
Примечание: черные шурупы для гипсокартонных плит не подходят для крепления древесных плит.

Гвозди забивать каждые 30 см на промежуточных опорах и каждые 15 см на соединениях плит. По наружным кромкам стен гвозди забивать каждые 10 см. Расстояние от гвоздя до кромки плиты не должно быть меньше 1 см.



КРЫША

Перед монтажом обшивки проверить, находятся ли стропильные ноги или фермы на одной оси, являются ли они прямыми и ровными. Искривленные или неровные стропильные ноги повлияют на окончательный внешний вид крыши. Плиты, промокшие под дождем, оставить до полной просушки и защитить от биологической коррозии перед укладкой черепицы, кровельных листов, наплавленного рубероида или гонта. Неотапливаемое подпольное или чердачное пространство должно хорошо вентилироваться. Вентиляционные отверстия должны составлять не менее 1/150 горизонтальной проекции вентилируемого пространства.

Принимая во внимание строение плиты, на крыше она должна монтироваться длинной кромкой перпендикулярно стропильным ногам или фермам. Короткие кромки плиты должны соединяться на опорах крыши. Длинные кромки плиты должны опираться или соединяться Н-профилем там, где это необходимо. Между краями плит с прямыми кромками оставить расширительный шов шириной минимум 3 мм, чтобы плиты могли

расширяться. Плита должна располагаться как минимум на двух опорах, а ее соединения должны лежать на опоре. Во время прибивания плиты рабочие должны стоять на стропильной балке или ферме, соблюдая технику безопасности.

Если в конструкции крыши имеются дымоходные отверстия, то обшивку крыши необходимо отодвинуть от дымохода на расстояние, предусмотренное действующими строительными нормами.

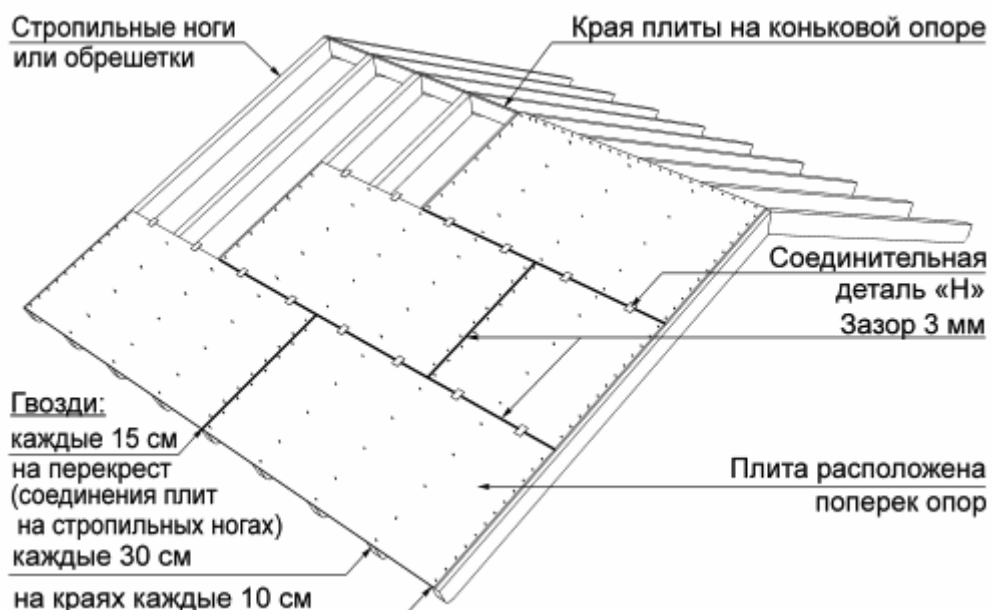
Во время монтажных работ на крыше соблюдать все правила техники безопасности при высотных работах.

Для крепления ОСП на крыше использовать шурупы, спиральные или кольцевые гвозди длиной как минимум в 2,5 раза превышающей толщину закрепляемой плиты.

Примечание: черные шурупы для гипсокартонных плит не подходят для крепления древесных плит.

Гвозди забивать каждые 30 см на стропильных ногах или фермах и каждые 15 см на соединениях плит. Расстояние от гвоздя до края плиты не должно быть меньше 1 см. Оценочная таблица зависимости между пролетом стропильных ног или ферм и толщиной использованной плиты, для покатых крыш с наклоном более 14°:

Пролет стропильных ног или ферм [мм]	600	800	1000
Рекомендуемая толщина ОСП [мм]	12	15	18



Плиты «OSB 3» и «OSB 4» предназначены для применения в строительстве в соответствии со стандартом PN-EN 13986 в диапазоне толщины 8-25 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОСП должна использоваться в соответствии со строительным проектом, с учетом положений и требований соответствующих стандартов и предписаний.

В случае других применений плиты, не упомянутых в настоящей инструкции монтажа, следует связаться непосредственно с производителем плиты.