



Исх. № 129622 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Монтаж однослойной кровли из материала ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО РП1. Укладка материала.

Подготовка основания под кровлю

Основные требования к основанию под кровлю из теплоизоляции описаны в блоках ранее.

Основные требования к основанию под кровлю из цементно-песчаных стяжек:

- Заделайте ц/п раствором М150 возможные раковины, трещины, неровности.
- Проверьте уклон основания. Сформированные уклоны должны быть не менее 1,5%. Уклон можно померить с помощью нивелира и рейки или с помощью уровня и рулетки.
- Проверьте ровность основания с помощью двухметровой рейки. На каждые 70—100 м² кровли проводите измерительный осмотр не менее 5 раз. Максимальный просвет не должен превышать 5 мм (вдоль уклона) и 10 мм (поперек уклона).
- При наличии на поверхности основания под кровлю цементного молочка, ржавчины и других масляных пятен, удалить их с помощью абразивной обработки, после чего промыть и высушить основание. При большей глубине замасленное место удаляют и заменяют свежей бетонной смесью или заделывают цементно-песчаным раствором.
- Очистите поверхность основания от грязи, пыли, посторонних предметов, наледи, снега, луж. На вертикальных конструкциях обязательно должна выполняться приклейка кровли к ровному основанию, поэтому основанием под кровлю могут быть: монолитный и сборный ж/б, оштукатуренная вертикальная конструкция из штучных материалов и сборные листы из АЦЛ, ЦСП.

Важно! На горизонтальной плоскости парапета необходимо создать уклон в 4% в сторону кровли.

\$BANNER-173789\$

Вертикальную поверхность основания из цементно-песчаного раствора, сборных стяжек (листы обрабатываются с двух сторон) и бетона необходимо обработать грунтовочными холодными составами (праймерами) для обеспечения необходимого сцепления кровельных материалов с основанием. В качестве грунтовки, наносимой на сухие поверхности, рекомендуется при менять Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.



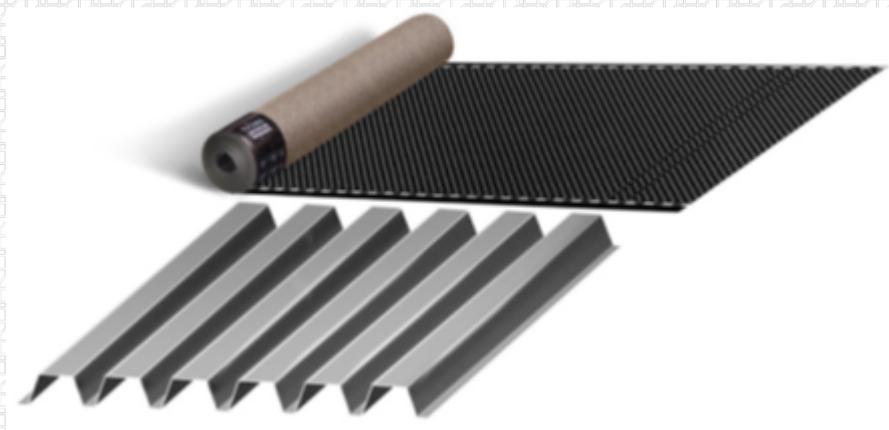
Важно! В соответствии с СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия» Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 наносится на монолитное основание с влажностью по массе не более 5%.

Выбор направления раскатки рулонов

Выбор направления укладки зависит от вида основания, в которое будет механически фиксироваться кровля.

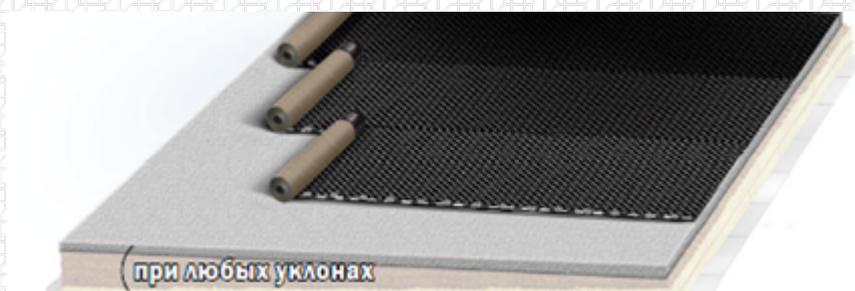
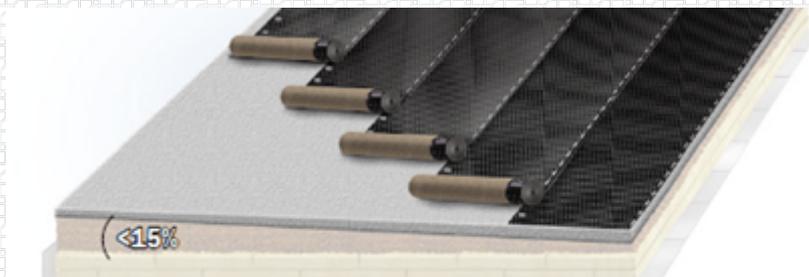
Несущее основание крыши — профлист

Раскатку рулонов битумно-полимерных материалов (Техноэласт ФИКС, Техноэласт СОЛО) следует осуществлять в одном направлении поперек полок профнастила.



Жесткое основание — железобетон, ц/п стяжки

При уклонах более 15% раскатка рулонов должна производиться вдоль уклона, при уклонах менее 15% — как вдоль, так и поперек уклона.



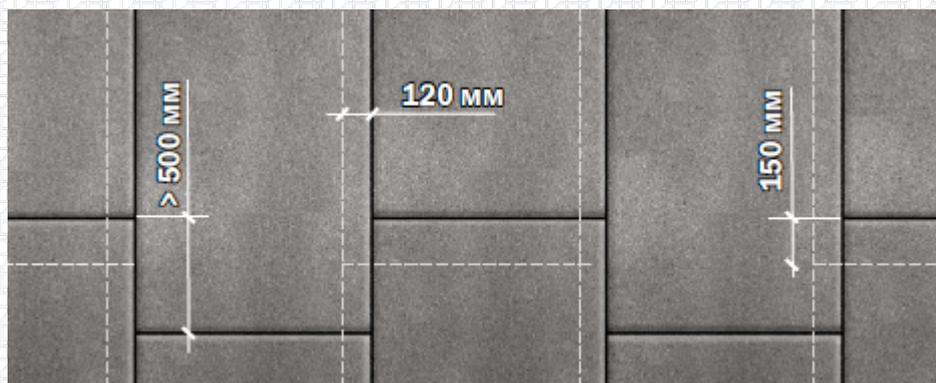
Устройство однослойной кровли

Укладка на основной (горизонтальной) плоскости крыши

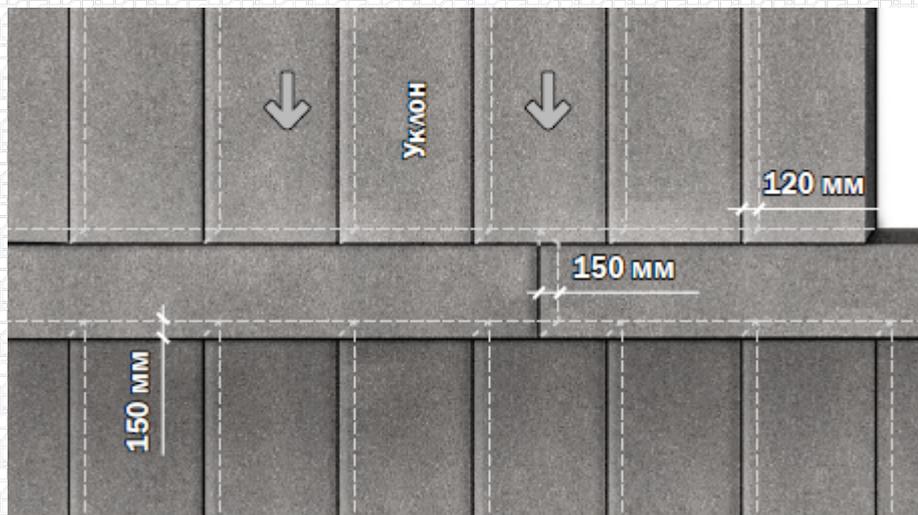
Существует два способа укладки однослойной кровли:

- решение с выполнением сборной полосы без устройства разбежки торцевых швов (уклон кровли до 15%);
- традиционное решение с разбежкой торцевых швов.

Традиционное решение с разбежкой торцевых швов:



Решение с выполнением сборной полосы:



Важно! При укладке с применением автоматического оборудования рекомендуется выполнять сборную полосу.

Это повысит удобство и скорость работы.

Рассмотрим вариант устройства сборной полосы на пониженном участке с воронкой.

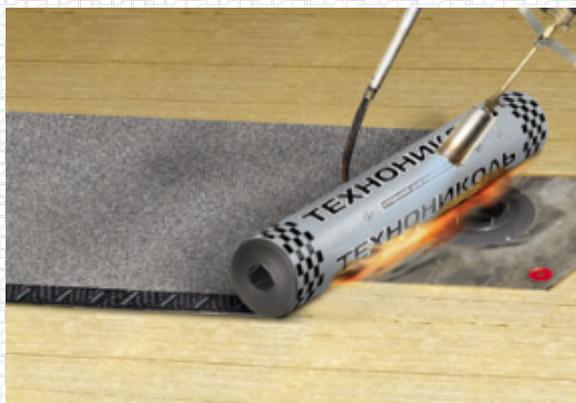
Раскатайте первый рулон на пониженном участке, воронка должна оказаться посередине рулона.



Скатайте рулон до слоя усиления воронки.

В области воронки приклейте материал к слою усиления воронки.

Чтобы не повредить вертикальную трубу воронки при применении пламени горелки временно заткните трубу негорючим материалом.



Закрепите рулон к основанию в боковом шве с одной и с другой стороны полотна в соответствии с рассчитанным шагом.



Раскатайте следующий рулон, примерьте его на плоскости, выровняйте, сформируйте торцевой нахлест с уложенным первым рулоном.

Торцевой нахлест смежных рулонов должен составлять не менее 150 мм.



Для увеличения надежности и герметичности торцевого нахлеста рекомендуем осуществить подрезку угла полотна материала, находящегося в нахлесте снизу.

Подрезку проводите под углом 45°.

Подрезка рулона сборной полосы выполняется с двух сторон.



Закрепите рулон к основанию в боковом шве с одной и с другой стороны полотнища в соответствии с рассчитанным шагом.

После установки крепежа сварите торцевой шов с помощью выбранного оборудования и продолжите укладку сборной полосы.

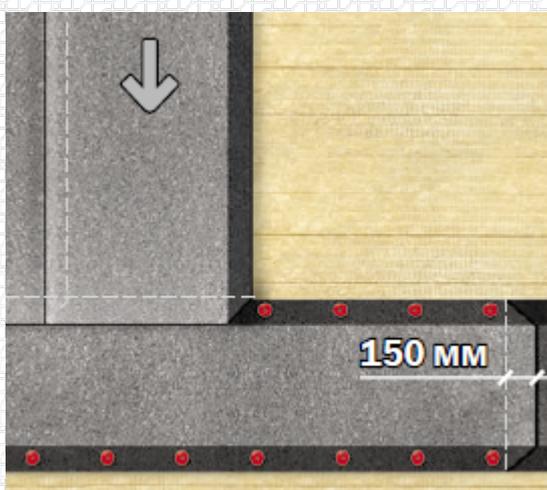


Важно! Во избежание противотопки соблюдайте правильный нахлест торцевого шва. Вода должна стекать со шва в сторону водоприёмной воронки:



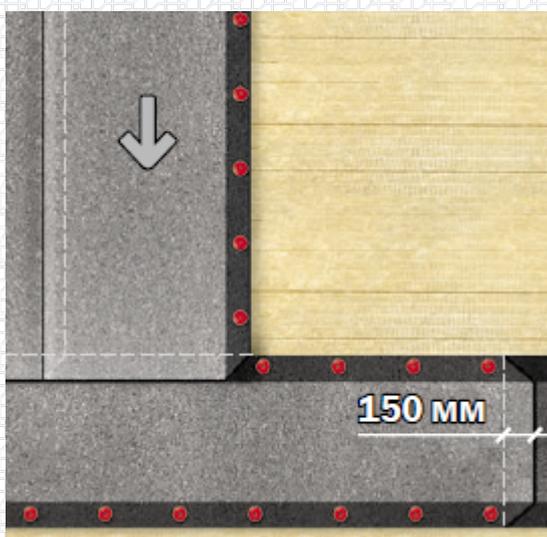
Подведение рулонов к сборной полосе Раскатайте рулон перпендикулярно сборной полосе, примерьте на плоскости, выровняйте, выставьте торцевой нахлест к сборной полосе.

Торцевой нахлест рулона, сформированный на сборной полосе, должен составлять не менее 150 мм.



Закрепите рулон в боковом шве по всей длине в соответствии с рассчитанным шагом.

Не производите крепление в торцевой нахлесте.

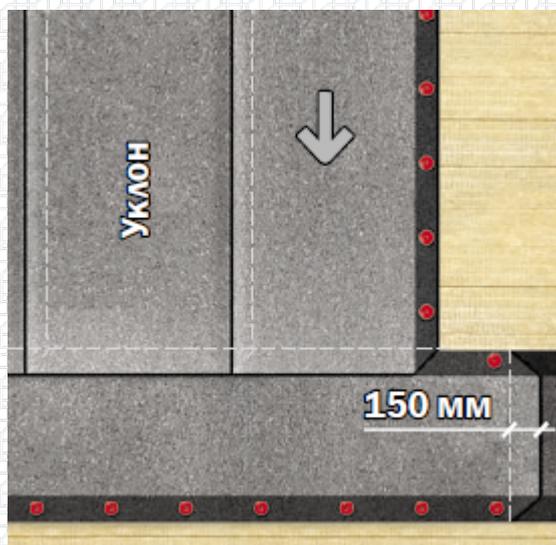


Произведите укладку смежного материала. Боковой нахлест смежных рулонов должен

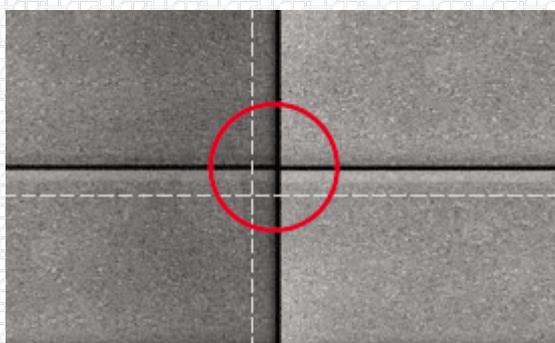
составлять не менее 120 мм.

При формировании нахлестов крепление в боковом шве осуществляется на материале, находящийся в нахлесте снизу.

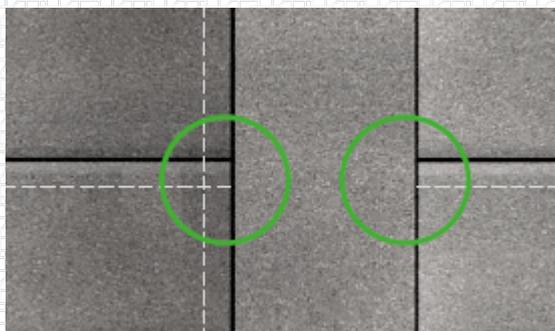
Боковой шов сварите при помощи выбранного оборудования и продолжите укладку следующего рулона.



Неверно



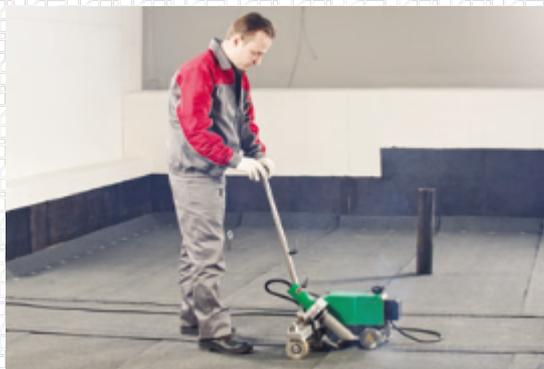
Верно



Важно! Избегайте X-образных пересечений швов, где получается 4 слоя рулонного материала.

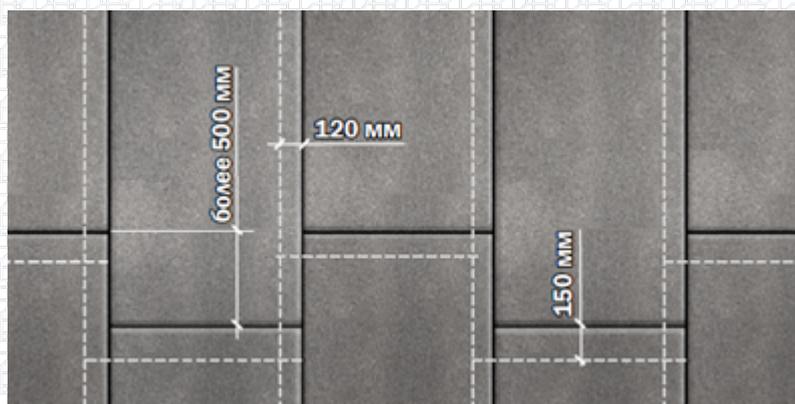
Делайте Т-образные и линейные сварные швы.

После устройства всех рулонов к сборной полосе сварите все торцевые швы с помощью выбранного оборудования.



Важно! Продолжите укладку кровли, выполняя сборную полосу с подведением рулонов и соблюдая правило противошовки — вода должна стекать со шва в сторону водоприёмной воронки.

Традиционное решение с разбежкой швов:



В традиционном решении рулоны укладываются параллельно друг другу с формированием торцевых (нахлест не менее 150 мм) и боковых швов (нахлест не менее 120 мм).

Фиксация рулонов осуществляется в соответствии с рассчитанным шагом.

Первый рулон формируется по аналогии со сборной полосой на пониженном участке.

Смещение торцевых нахлестов соседних полотнищ должно быть не менее 500 мм.

Важно! Во избежание противошовки соблюдайте правильный нахлест торцевого и бокового шва. Вода должна стекать со шва в сторону водоприёмной воронки.

\$BANNER-203973\$

Разработал:

Антон Уртенков

Эксперт направления кровельные рулонные битумосодержащие материалы



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке