



Исх. № 129622 - 05.12.2025/

Информационная статья от: 28.10.2024

# 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 м<sup>2</sup> 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.**

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.



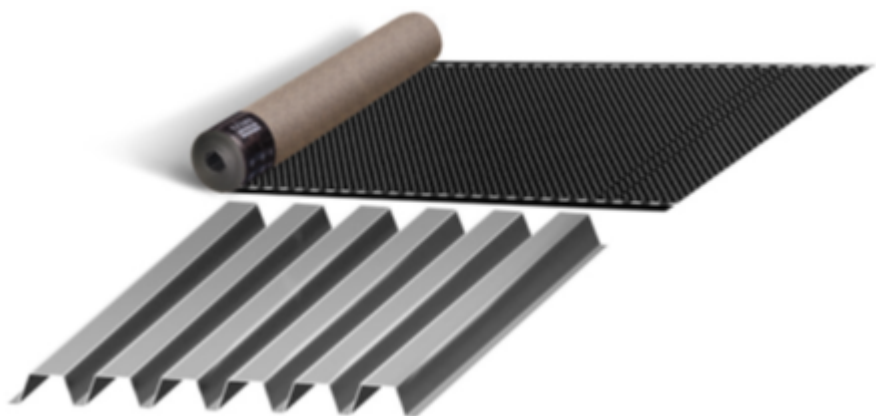
**Важно! В соответствии с СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия» Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 наносится на монолитное основание с влажностью по массе не более 5%.**

## Выбор направления раскатки рулонов

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

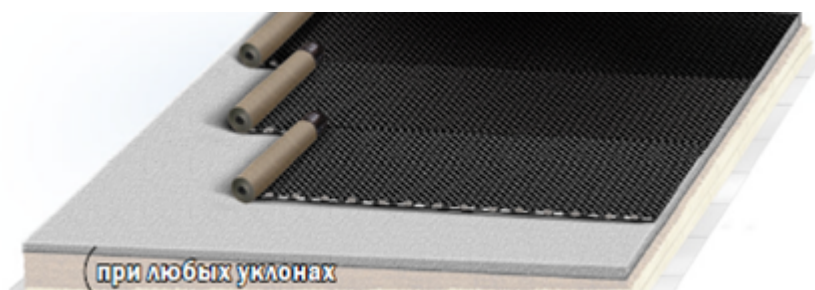
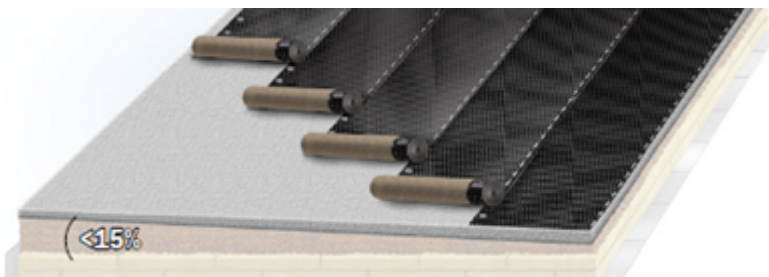
Несущее основание крыши — профлист

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.



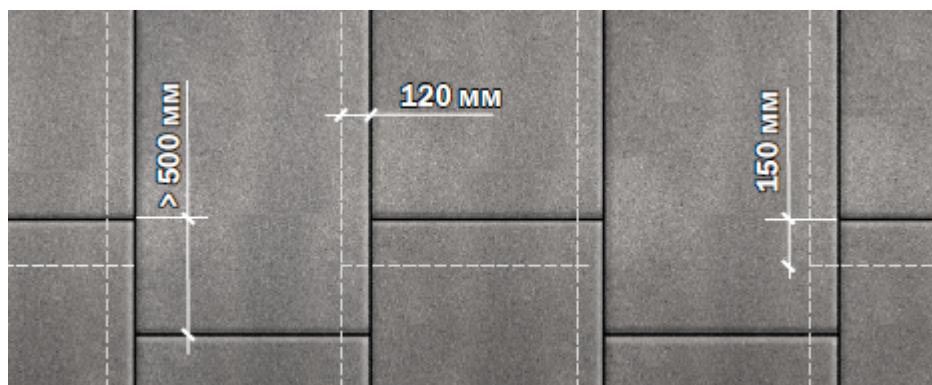
## Устройство однослойной кровли

Укладка на основной (горизонтальной) плоскости крыши

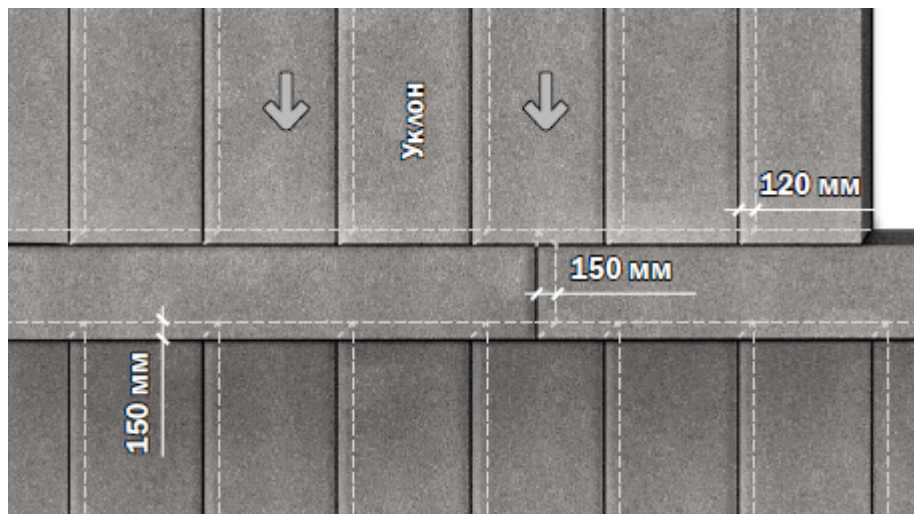
Существует два способа укладки однослойной кровли:

- 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:

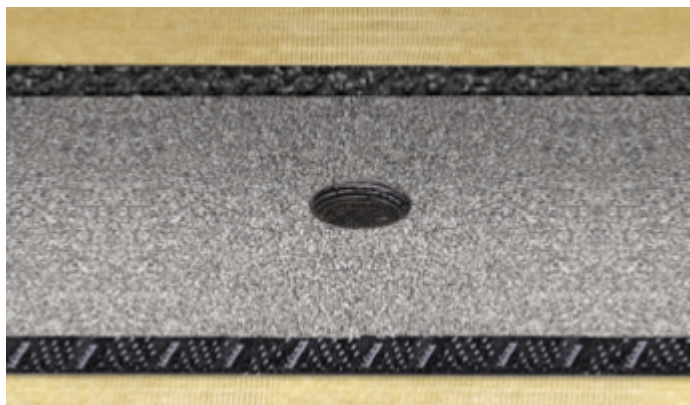


**Важно! При укладке с применением автоматического оборудования рекомендуется выполнять сборную полосу.**

Это повысит удобство и скорость работы.

Рассмотрим вариант устройства сборной полосы на пониженном участке с воронкой.

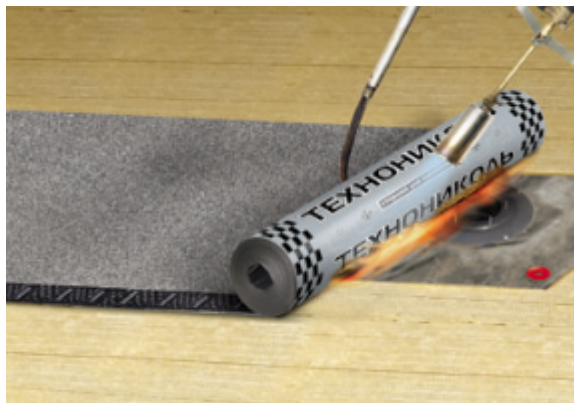
Раскатайте первый рулон на пониженном участке, воронка должна оказаться посередине рулона.



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.

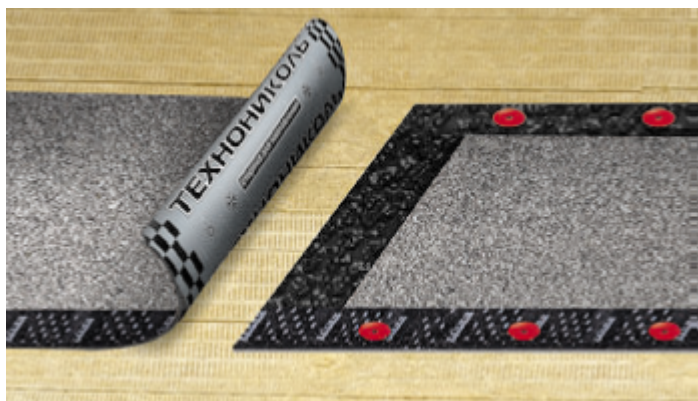


Закрепите рулон к основанию в боковом шве с одной и с другой стороны полотна в соответствии с рассчитанным шагом.



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

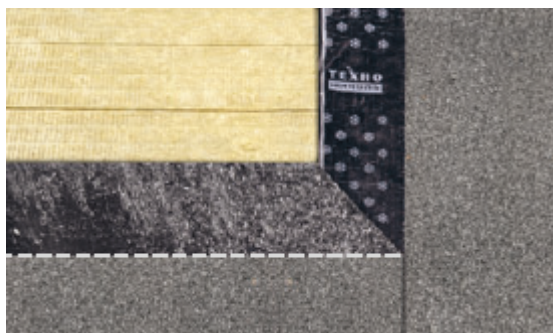
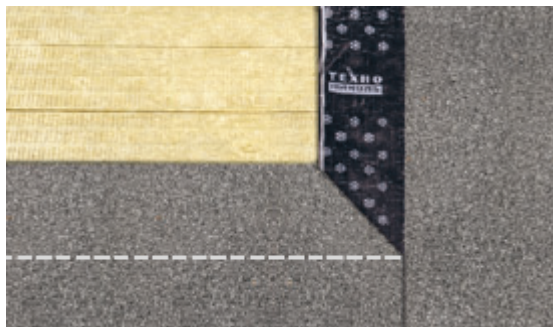
Торцевой нахлест смежных рулонов должен составлять не менее 150 мм.



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

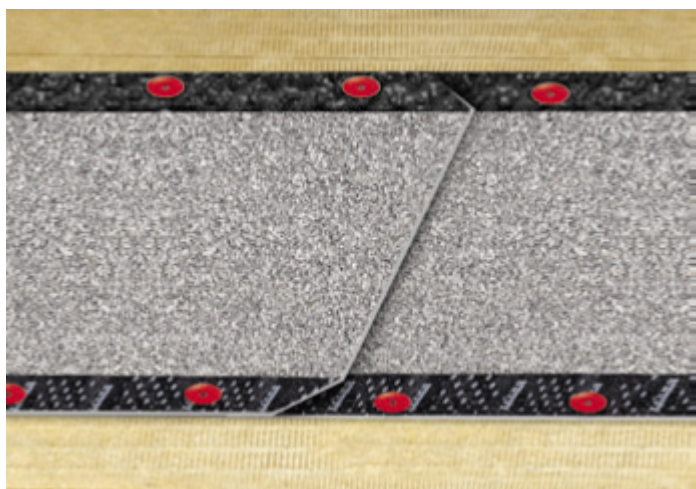
Подрезку проводите под углом 45°.

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.

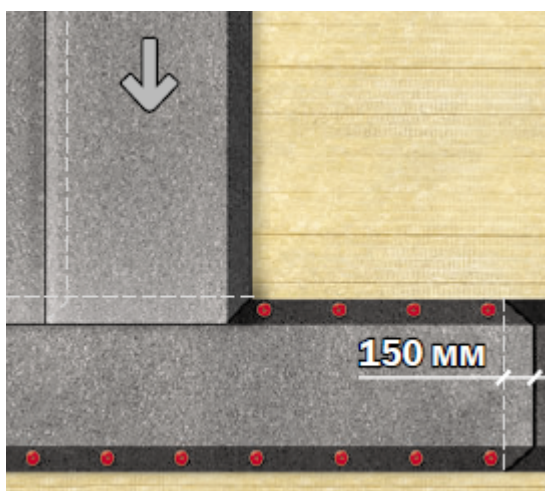


**Важно! Во избежание противошовки соблюдайте правильный нахлест торцевого шва. Вода должна стекать со шва в сторону водоприёмной воронки:**



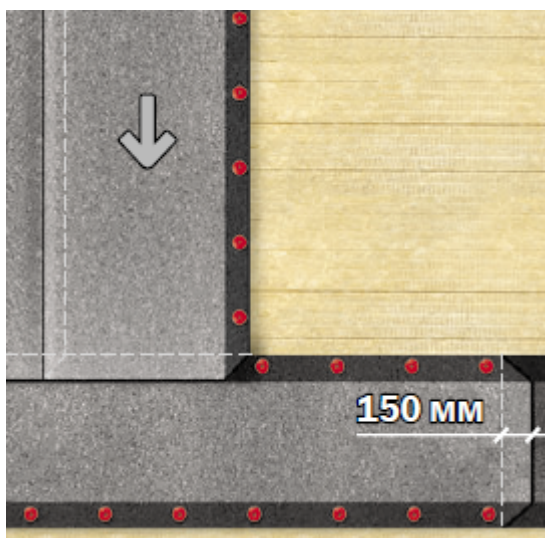
Подведение рулонов к сборной полосе Раскатайте рулон перпендикулярно сборной полосе, примерьте на плоскости, выровняйте, выставьте торцевой нахлест к сборной полосе.

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.

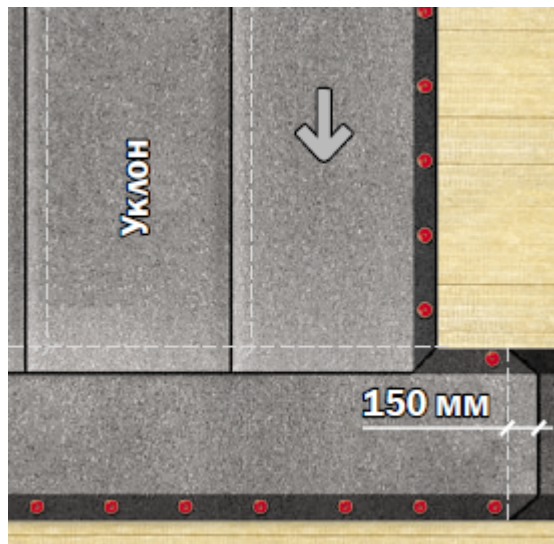


Произведите укладку смежного материала. Боковой нахлест смежных рулонов должен

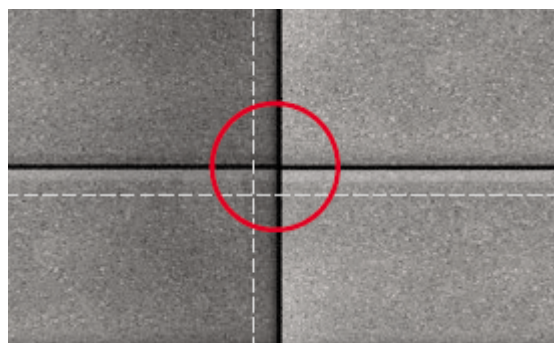
составлять не менее 120 мм.

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

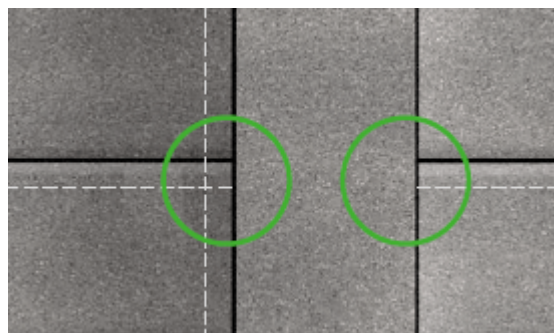
Боковой шов сварите при помощи выбранного оборудования и продолжите укладку следующего рулона.



Неверно



Верно



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

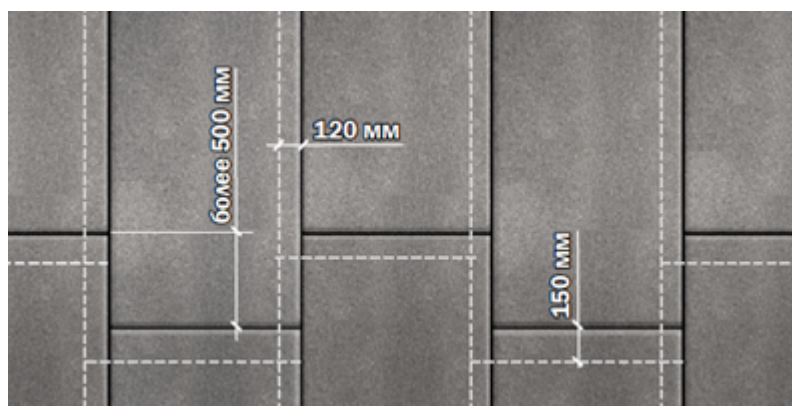
Делайте Т-образные и линейные сварные швы.

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.**

**Автор статьи:**

Антон Уртенков

Эксперт направления кровельные рулонные битумосодержащие материалы



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке