



Исх. № 129617 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Монтаж кровли из битумных рулонных материалов ТЕХНОЭЛАСТ методом наплавления. Укладка материала

Перед укладкой основного кровельного ковра выполняют следующие работы:

- приклейка дополнительных слоев усиления;
- установка водоприемной воронки;
- устройство температурных швов;
- установка наклонных бортиков;
- установка дополнительного слоя усиления на наклонный бортик из материала без посыпки.

Слои усиления нужны для увеличения надежности, герметичности и долговечности кровли в местах установки водоприемных воронок, конька, ендовы, примыканиях к вертикальным поверхностям (парапеты, стены) и прочим элементам.

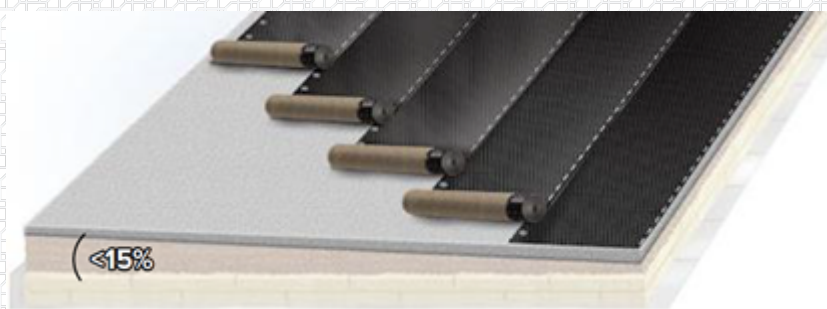
Устройство слоев усиления не рассматривается в данном блоке и будет рассмотрено в других блоках курса. Подробнее про устройство слоев усиления можно узнать в Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных рулонных материалов в кровельных системах по железобетонному несущему основанию, которую можно найти на сайте:

<https://nav.tn.ru/documents/>

Общие положения

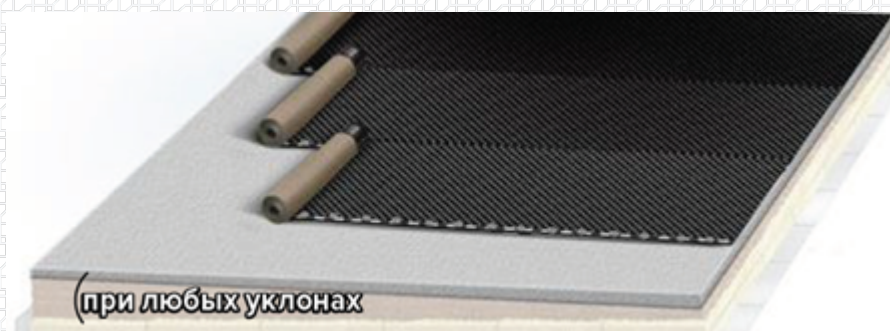
Определитесь с направлением раскатки рулонов:

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



Важно!

Перекрестная наклейка полотнищ рулонов верхнего и нижнего слоев основного кровельного ковра не допускается!



Важно!

Укладку рулонного материала начинайте с пониженного участка (карнизные свесы, ендовы, места установки воронок и т. п.).



Хорошей практикой является разметка рулонов на подготовленном основании.

Разметка обеспечит ровность наклеивания, поможет избежать смещения рулонов и уменьшит расход материал.

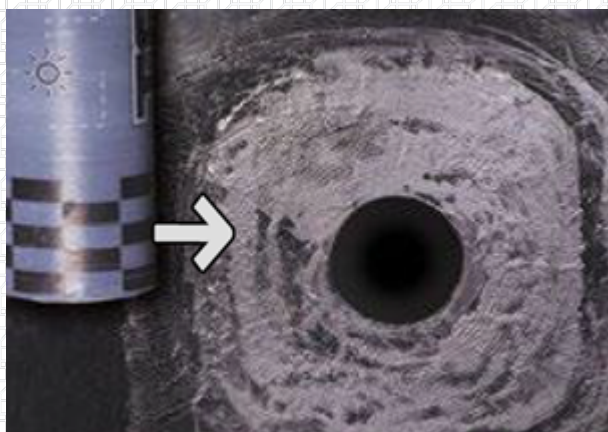


Выставьте рулоны Техноэласт в вертикальное положение. На рабочих местах запас материалов не должен превышать сменной потребности.



Направление нижнего слоя

Полностью раскатайте рулон материала Техноэласт ЭПП так, чтобы боковая кромка проходила через ось водоприёмной воронки.



Выверните рулон, согласно разметке.



Для того, чтобы рулон не смещался в процессе выравнивания и для того, чтобы не образовывались волны на рулоне, необходимо, чтобы кровельщик встал на один край рулона, а другой кровельщик выравнивал рулон.



В зависимости от уклона выберите способ намотки и раскатки рулона

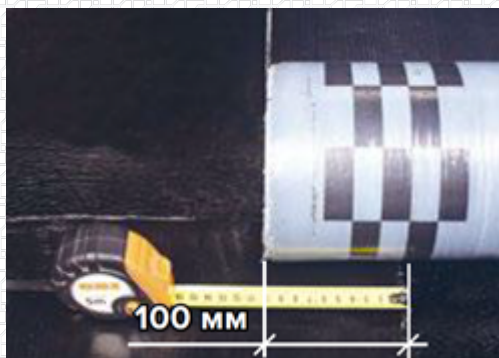
Признаком хорошего, правильного прогрева материала является вытекание битумно-полимерного вяжущего из-под боковой кромки материала от 10 мм до 25 мм.



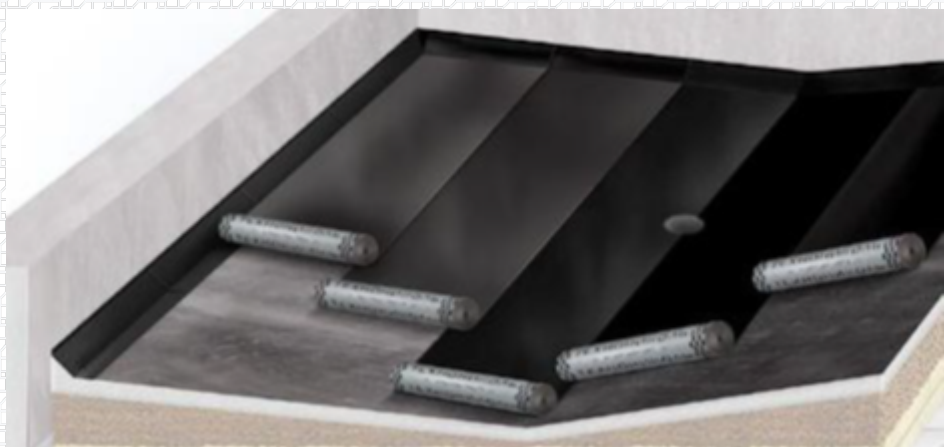
Важно!

Вытек более 25 мм вдоль всего продольного нахлеста свидетельствует о перегреве материала. Перегрев при наплавлении ухудшает эксплуатационные свойства кровли.

Боковой нахлест смежных рулонов должен составлять 100 мм.



Соблюдайте порядок раскладки материала в боковых нахлестах от самых низких точек кровли к самой высокой для предотвращения противошовки. Вода должна стекать со шва в сторону водораздела.



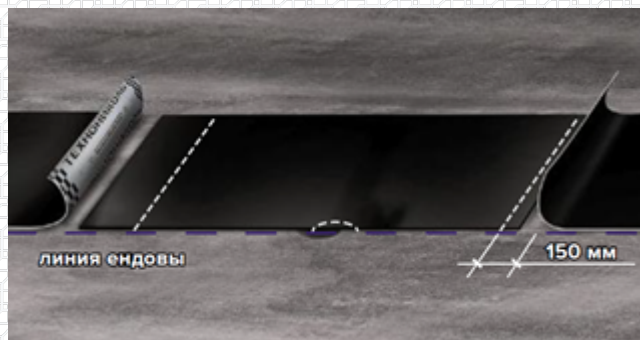
Важно!

Самый первый уложенный рулон на пониженном участке водоприемной воронки должен быть перекрыт с каждой стороны соседними полотнищами на 100 мм.

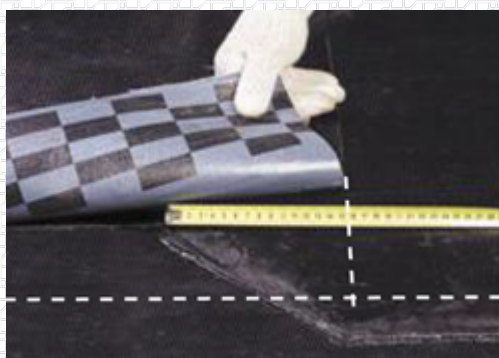
Торцевой нахлест смежных рулонов должен составлять не менее 150 мм.



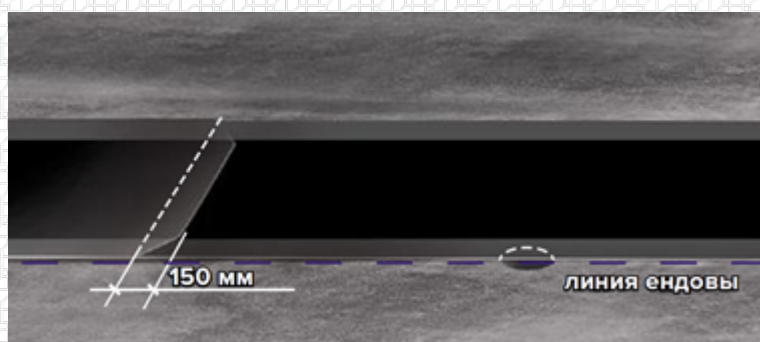
Во избежание противошовки соблюдайте правильный нахлест торцевого шва. Вода должна стекать со шва в сторону водоприёмной воронки.



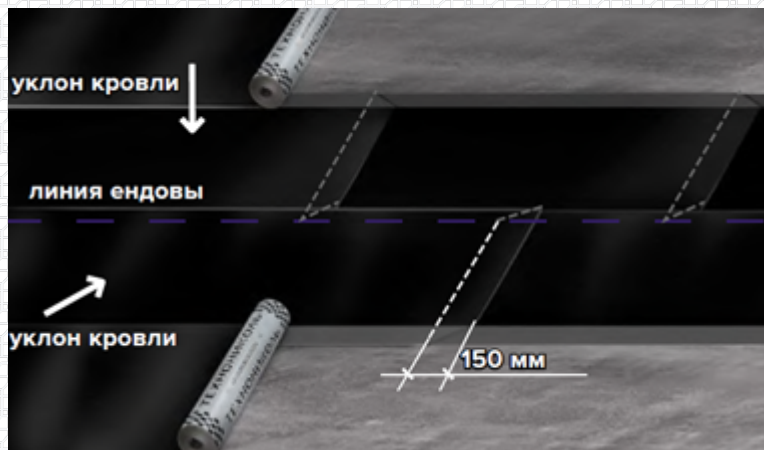
Для увеличения надежности и герметичности торцевого нахлеста рекомендуем осуществить подрезку угла полотна материала, находящегося в нахлесте снизу. Подрезку проводите под углом 45°.



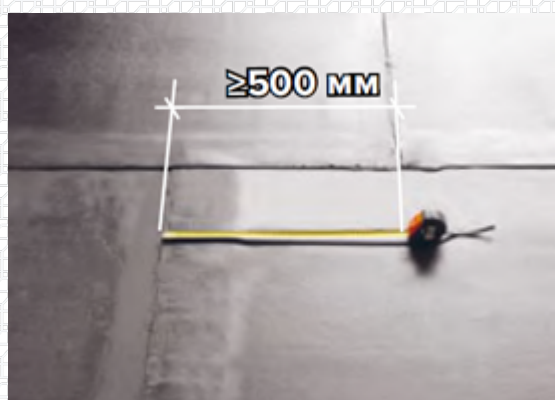
Самый первый рулон на пониженном участке рекомендуется подрезать с двух сторон.



Последующая укладка и подрезка угла рулонов:



Торцевые нахлесты соседних полотенц кровельного материала должны быть смещены относительно друг друга не менее чем на 500 мм.



Общий вид плоской кровли после наплавления нижнего слоя материала Техноэласт ЭПП.



Важно!

Запрещается ходить по неостывшему материалу!!!



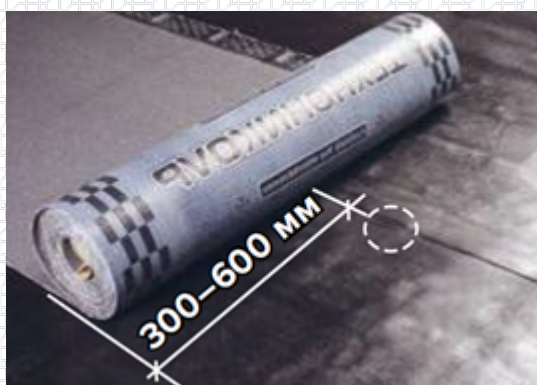
\$BANNER-173809\$

Направление верхнего слоя

Важно!

Вне зависимости от способа укладки нижнего слоя на основной (горизонтальной) поверхности, верхний слой должен быть полностью приклеен.

Расстояние между боковыми стыками кровельных полотнищ в смежных слоях должно быть 300–600мм. Для удобства сместите верхний рулон на половину ширины, т. е. на 500 мм.



Стыки торцевых нахлестов материалов смежных слоев не должны совпадать. Рекомендуется смещать торцевые нахлесты смежных слоев на расстояние не менее 500 мм.



Раскатайте рулон, с учетом необходимого смещения полотнищ нижнего и верхнего слоя относительно друг друга.



Для того, чтобы рулон не смещался в процессе выравнивания, и для того, чтобы не образовывались волны на рулоне, необходимо, чтобы кровельщик встал на один конец рулона, а другой кровельщик выравнивал рулон, контролируя нахлесты.



В зависимости от уклона выберите способ намотки и раскатки уклона.

Признаком хорошего, правильного прогрева материала является вытекание битумно-полимерного вяжущего из-под боковой кромки материала от 10 мм до 25 мм.



Важно!

Вытек более 25 мм вдоль всего продольного нахлеста свидетельствует о перегреве материала. Перегрев при наплавлении ухудшает эксплуатационные свойства кровли.

Важно!

Запрещается ходить по неостывшему материалу!!! Посыпка утапливается в слой битумного вяжущего и на поверхности будут оставаться следы или участки с отслоившимся верхним слоем материала, что приведёт к ухудшению внешнего вида, ускоренному старению под воздействием солнечного излучения или механическому повреждению кровли.

Боковой нахлест смежных рулонов должен составлять 100 мм.

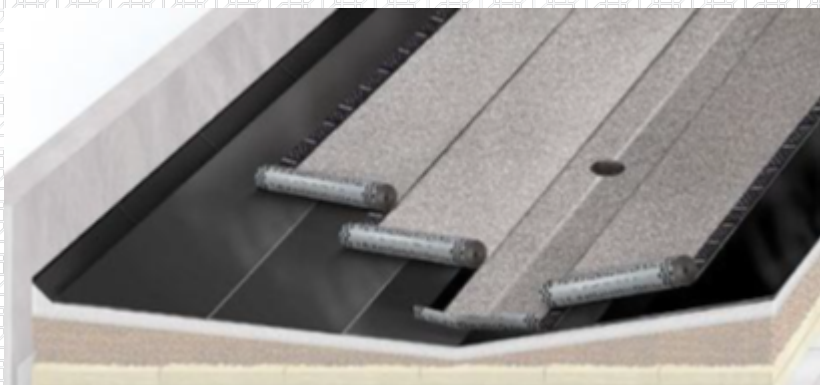


Специально для бокового нахлеста на каждом материале Техноэласт ЭКП имеется полоса без крупнозернистой посыпки.

Соблюдайте порядок раскладки материала в боковых нахлестах от самых низких точек кровли к самой высокой для предотвращения противошовки. Вода должна стекать со шва в сторону водораздела.

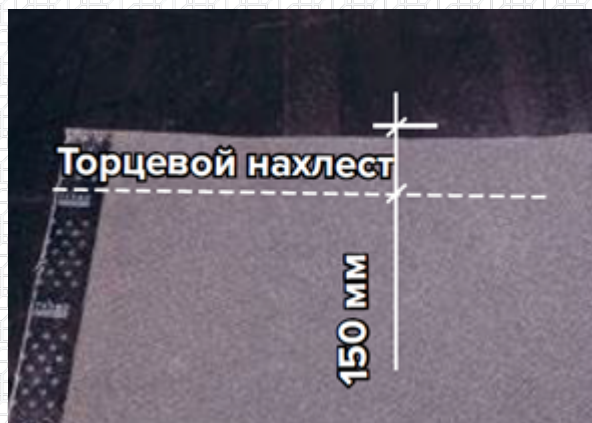
Важно!

Самый первый уложенный рулон на пониженном участке водоприемной воронки должен быть перекрыт с каждой стороны соседними полотнищами на 100 мм. Для обеспечения бокового нахлеста с другой стороны рулона удалите посыпку.

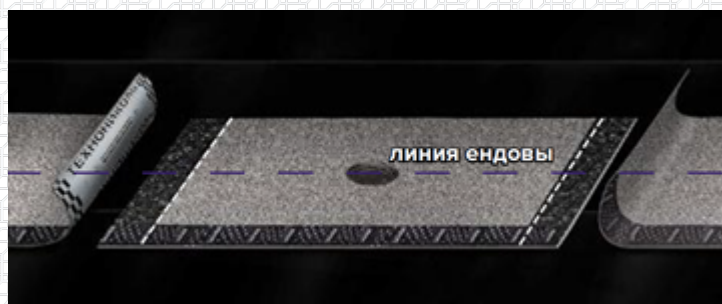




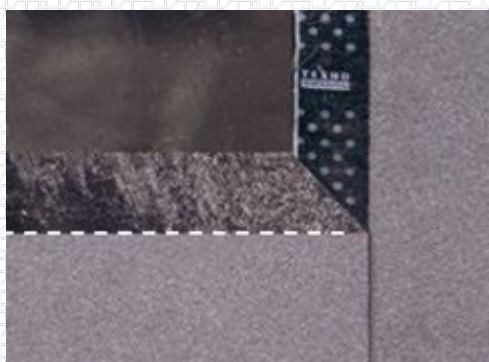
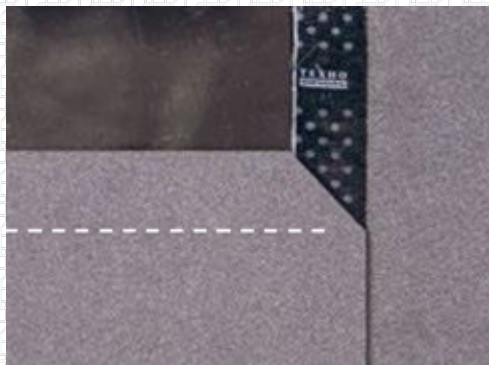
Торцевой нахлест смежных рулонов должен составлять не менее 150 мм.



Во избежание противотокки соблюдайте правильный нахлест торцевого шва. Вода должна стекать со шва в сторону водоприёмной воронки.



Для увеличения надежности и герметичности торцевого нахлеста рекомендуем осуществить подрезку угла полотнища материала, находящегося в нахлесте снизу, и затем удалите крупнозернистую посыпку. Подрезку проводите под углом 45°.



Торцевые нахлесты соседних полотенц кровельного материала Техноэласт ЭКП должны быть смещены относительно друг друга не менее чем на 500 мм:



\$BANNER-173827\$

Разработал:

Антон Уртенков

Эксперт направления кровельные рулонные битумосодержащие материалы



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке