

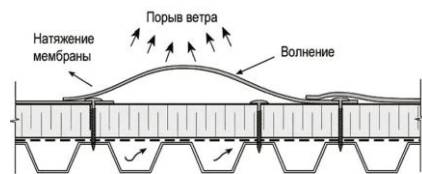
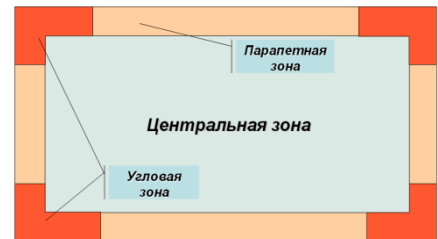
## **Гарантированное качество устройства угловых и парапетных зон на кровле из полимерных мембран**

По сравнению с традиционными системами, кровли из однослойных покрытий имеют особую реакцию на порывы ветра. Создаваемое ветром разрежение периодически поднимает мембрану между креплениями и вызывает удлинение и поднятие мембраны, и соответственно последующий ее отрыв.

Во время укладки ПВХ мембраны, вся кровля условно делится на три зоны: угловую, парапетную и центральную. Размеры зон зависят от геометрии здания.

В пределах каждой зоны нагрузки считаются одинаковыми, крепеж равномерно распределяется по всей площади зоны.

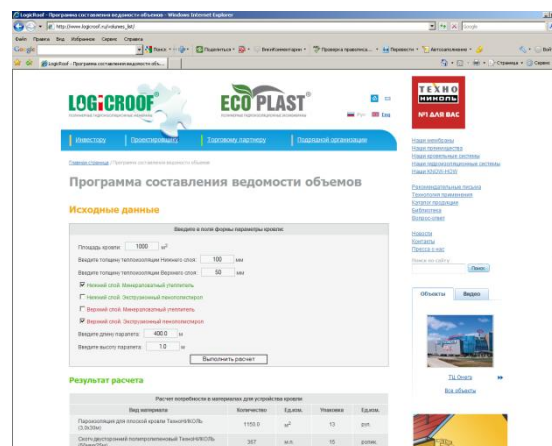
Устройство угловой и парапетной зоны, как правило, занимает порядка 10% от всей закрываемой площади кровли.



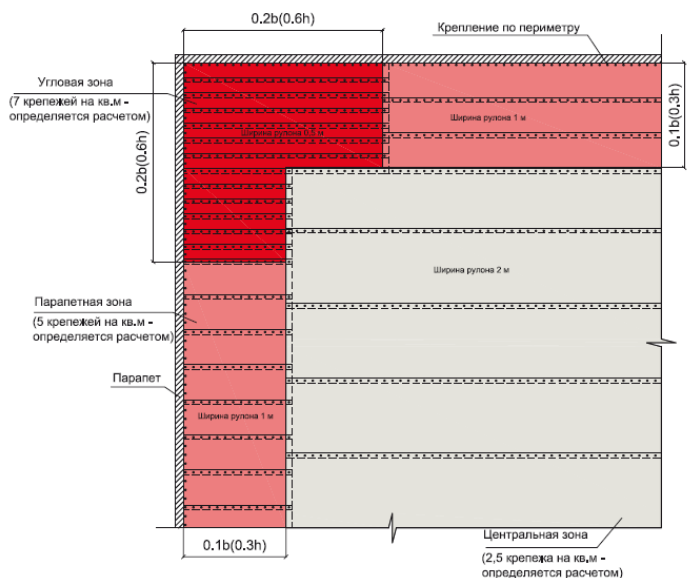
В угловых и парапетных зонах сила ветрового воздействия является наибольшей. Поэтому, для уменьшения нагрузки оказываемой на мембрану, требуется установить дополнительный крепеж, который подбирается согласно ветровому расчету.

Для автоматического расчета угловых и парапетных зон, а также необходимого количества материала для устройства кровли, Корпорацией ТехноНИКОЛЬ были разработанные специальные программы-калькуляторы, к которым можно обратиться по ссылкам:

- Для каждого объекта производится ветровой расчет с помощью программы-калькулятора по адресу: <http://calculation.logicroof.ru/>
- Полученный объем метровых рулонов необходимо обязательно включать в спецификацию поставки.



На одной из кровель торгового комплекса производили работы две подрядные организации. Разница выполняемых работ была в том, что одна организация, при строительстве, учитывала ветровое воздействие на кровлю и сделала расчет, другая просто пренебрегла данным расчетом. Результат не заставил себя долго ждать и при следующем более сильном порыве ветра, не рассчитанную часть кровли унесло, захватив с собой часть утеплителя и крепежа, а та часть кровли, которая делалась согласно предложенному расчету - **осталась без изменений!**



Дополнительное крепление мембраны по основанию из металлического профилированного листа происходит путем установки крепежа по середине рулона или путем уменьшения ширины рулона. Традиционно используют половинную ширину стандартного рулона ( $2,05\text{м}/2=1,025\text{м}$ ), который разрывают на кровле.

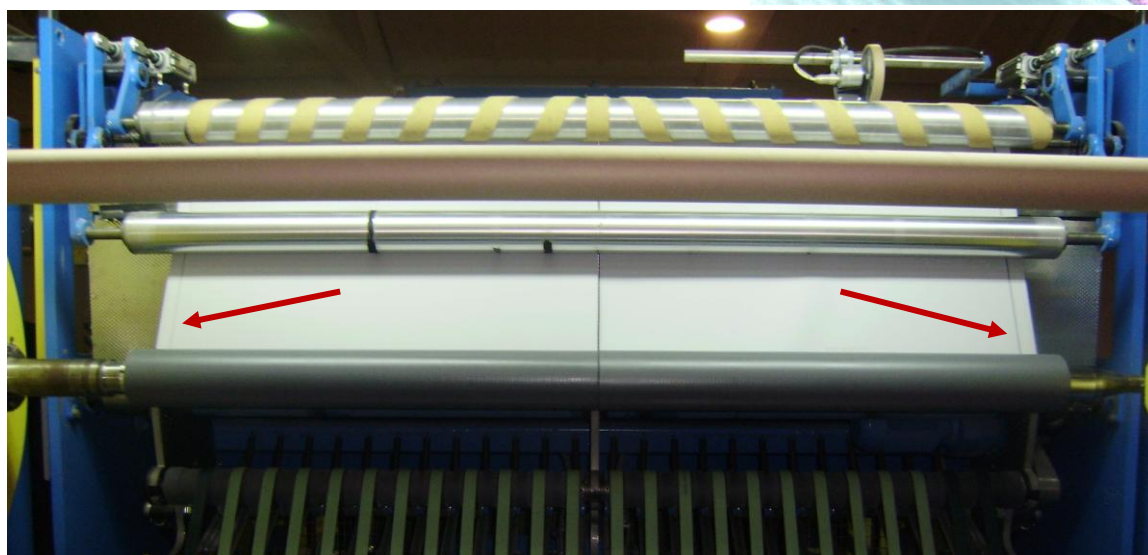
Часто монтажники просто рвут двухметровые полотна мембраны непосредственно на кровле для организации угловой и папертной зоны. И если в теплый период времени качество разорванного края более-менее удовлетворительное, то с понижением температуры такой край получается пилообразным и армировка полностью обнажается. В результате чего, появляется капиллярный подсос влаги армировкой между слоями ПВХ пленки и снижается механическая прочность края. В результате чего, монтажники вынуждены увеличивать нахлесты полотен на 3-4 см. Самое страшное, когда пускают рваный край полотна наружу, а не под нахлест, в результате чего сварной шов получается некачественный.





Сегодня, Корпорация ТехноНИКОЛЬ наладила выпуск метровых рулонов для устройства угловых и парапетных зон. Тем самым, облегчив труд подрядчику без дополнительных расходов, Корпорация **ГАРАНТИРУЕТ Заказчику** правильное закрепление мембраны. С новыми метровыми рулонами монтажники осуществляют правильное крепление мембран в угловых и парапетных зонах, повышают качество сварного соединения полотнищ материала, а также получают экономию времени в процессе монтажа.

На каждом метровом рулоне наносится специальная разметочная линия для установки крепежа. Два метровых рулона наматываются на одну картонную шпулю и упаковываются в поддоны аналогично стандартным рулонам.



Корпорация ТехноНИКОЛЬ предлагает следующий ассортимент метровых рулонов для устройства угловой и парапетной зоны:



- ПВХ мембрана ECOPLAST V-RP 1,2 мм. 1,025x25м;
- ПВХ мембрана ECOPLAST V-RP 1,5 мм. 1,025x20м - по заказу;
- ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP 1,2 мм. 1,025x25м;
- ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм. 1,025x20м - по заказу.

***Выбирая метровые рулоны полимерных мембран Корпорации ТехноНИКОЛЬ, Вы получаете гарантированное качество выполняемых работ, экономию времени на монтаж кровли и, как следствие, высокий срок службы сооружения.***