



Исх. № 129651 - 13.12.2025/

Информационная статья от: 17.09.2024

# Монтаж узлов на кровле в 2 слоя из материалов ТЕХНОЭЛАСТ. Парапетная воронка

## Виды парапетных воронок

Воронка парапетная 100x100 — воронка для организации внешнего водостока через балконы и парапеты на пониженных участках кровли.



Воронка ULTRA парапетная 110 — воронка является парапетным переливом, которая устанавливается в случаях аварийного сброса воды при засорении основной воронки внутреннего водостока.



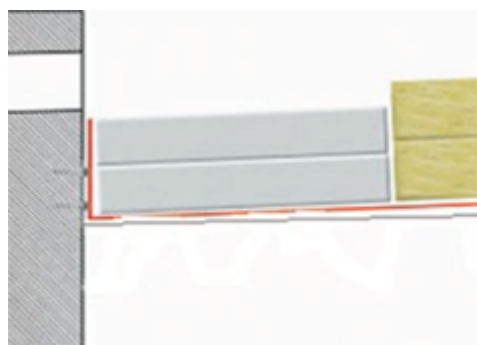
Парапетные воронки ТЕХНОНИКОЛЬ полностью идентичны по технологии устройства примыкания к кровле. В данной инструкции представлен вариант примыкания с воронкой ULTRA парапетная 110.

Местное понижение кровли в месте установки парапетной воронки должно составлять 20–30мм на участке не менее 500х500мм. В зависимости от основания под кровлю этого можно добиться за счет уменьшения толщины уклонообразующего слоя из засыпного утеплителя, при устройстве основания из цементно-песчанной стяжки, или уменьшения толщины теплоизоляционного слоя.

## Устройство кровли по минераловатным теплоизоляционным плитам

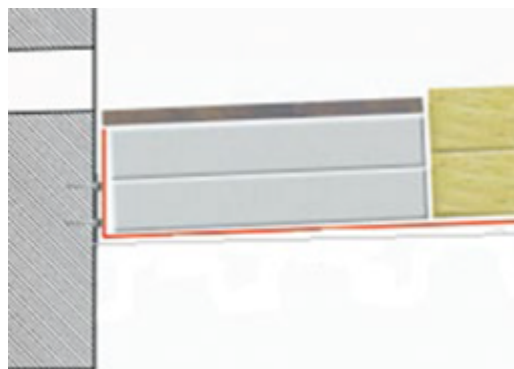
**Важно! При устройстве кровли по минераловатным теплоизоляционным плитам:**

1. В месте установки воронки на участке не менее 500х500 мм, замените полностью утеплитель из каменной ваты ТЕХНОРУФ на экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (далее по тексту XPS). Для создания понижения уровня кровли в области воронки толщина вставки из XPS должна быть на 20 мм меньше толщины верхней плиты теплоизоляции.



2. По размеру вставки из XPS установите хризотилцементный плоский прессованный лист или цементно-стружечный лист марки ЦСП-1 толщиной не менее 10 мм.

3. Лист обработайте праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ № 01.



4. Вырежьте из материала Техноэласт ЭПП слой усиления и наплавьте в область местного понижения водоприемной воронки. Слой усиления должен быть на 100 мм больше фланца парапетной воронки с каждой стороны.



5. В установленном слое усиления прорежьте круглое отверстие под трубу водоприемной воронки.

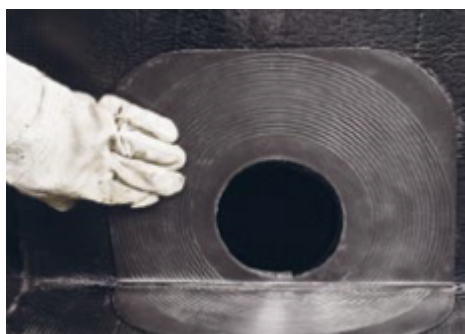
6. Разогрейте пламенем горелки область слоя усиления, на которую будет установлена воронка.



7. При использовании в качестве материалов нижнего слоя тонких наплавленных материалов нанесите шпателем Мастику герметизирующую ТЕХНОНИКОЛЬ № 71.

8. Установите воронку.

9. Вдавите чашу водоприемной воронки в разогретое битумно-полимерное вяжущее или в мастику.



Следите за равномерным вытеком вяжущего из-под фланца воронки.

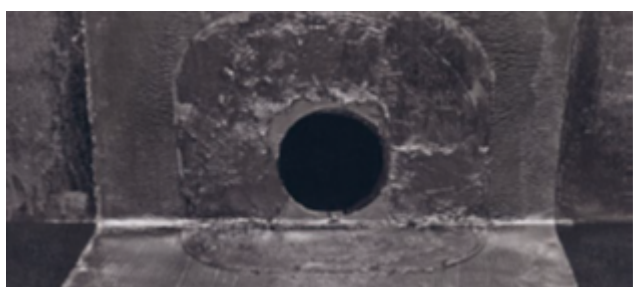
Вытек обеспечивает полную герметичность соединения.

10. Закрепите водоприемную воронку к основанию, используя минимум 6 крепежных элементов (4 крепежа на вертикальной поверхности, 2 крепежа на горизонтальном

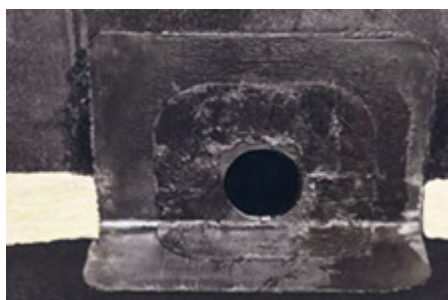
основании). В качестве крепежных элементов применяйте остроконечные саморезы ТЕХНОНИКОЛЬ EDS-S 4,8 мм с полиамидной гильзой.



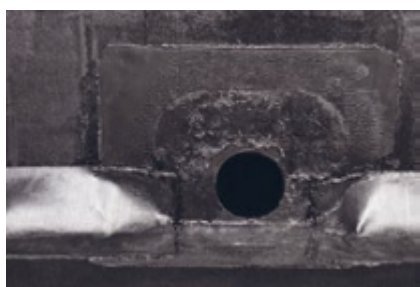
11. Для создания герметичного соединения с воронкой, необходимо обмазать фланец воронки битумным вяжущем.



12. Установите наклонные бортики ТЕХНОРУФ В60 ГАЛТЕЛЬ к парапетной воронке на горячую мастику. Создайте плавный переход от наклонной поверхности бортика к вертикальной поверхности дополнительного слоя.



13. Наплавьте полосы слоя усиления из материала Техноэласт ЭПП на переходной бортик.

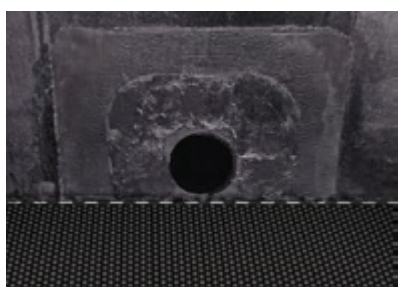


14. Наплавьте нижний слой из материала Техноэласт ЭПП. Материал подведите к наклонному

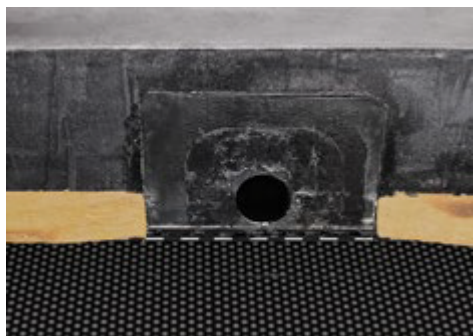
бортику и к парапетной воронке.



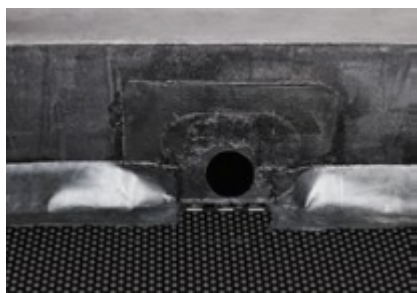
15. При устройстве кровли с механической фиксацией: выполните полностью укладку нижнего слоя Техноэласт ФИКС на основной плоскости кровли.



16. Установите наклонные бортики (ТЕХНОРУФ В60 ГАЛТЕЛЬ) к парапетной воронке на горячую мастику. Создайте плавный переход от наклонной поверхности бортика к вертикальной поверхности дополнительного слоя.

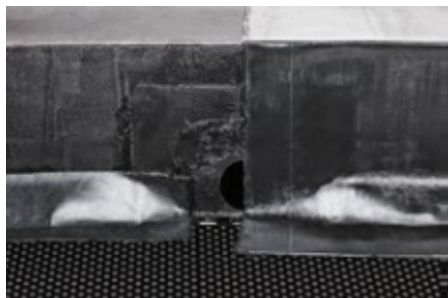


17. Наплавьте полосы слоя усиления из материала Техноэласт ЭПП на переходной бортик.

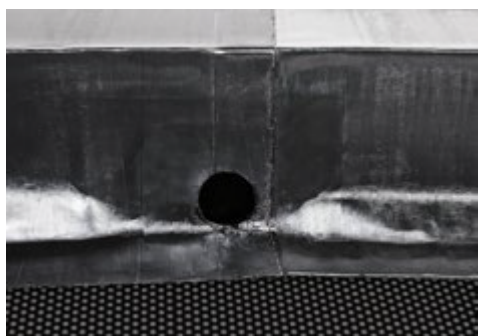


18. Наплавьте нижний дополнительный слой материала Техноэласт ЭПП на парапет так, чтобы

боковая кромка проходила через ось воронки.



19. Прорежьте кровельный ковер по отверстию трубы водоприемной воронки.



20. Наплавьте верхний слой из материала Техноэласт ЭКП.



21. Наплавьте дополнительный верхний слой из материала Техноэласт ЭКП на парапет.

22. Прорежьте кровельный ковер по отверстию трубы водоприемной воронки.

23. Вставьте листоуловитель в получившееся круглое отверстие.



**Автор статьи:**

Антон Уртенков

Эксперт направления кровельные рулонные битумосодержащие материалы



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке