



Исх. № 143590 - 07.12.2025/  
Информационная статья от: 17.03.2021

## Описание комплектации для плоской кровли с битумными рулонными материалами. Воронки

Воронка ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ ЭКО - Кровельные воронки ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ ЭКО 110x145 и ВБ ЭКО 110x315 применяются для организации внутреннего водостока с плоских кровель. Комплектуются универсальным фильтром для воронок. Изготовлены из смеси полимеров, пигмента и УФ - стабилизатора. Такой состав обеспечивает надежную эксплуатацию в течении не менее 15 лет. Верхняя ребристая часть вплавляется между слоями кровельного материала и дополнительно фиксируется к основанию. Использование полимеров с высокой теплостойкостью позволяет вплавить ребристый фланец воронки обычной кровельной горелкой, без деформации водоприемной чаши. Воронки могут устанавливаться в кровлю безогневым способом на мастику герметизирующую № 71. Конусной горловины ВБ ЭКО 110x315, длиной 315мм, достаточно для выполнениястыковки с водоприемной системой снизу несущего основания. Воронки не подвержены коррозии, имеют хорошие механические свойства и могут использоваться во всех климатических зонах РФ.

### Область применения:

Воронки ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ ЭКО 110x145 и ВБ ЭКО 110x315 используются при ремонте и строительстве зданий и сооружений с плоскими кровлями. Применяются в кровлях из битумных и битумно-полимерных рулонных и мастичных материалов с внутренним водостоком. Количество воронок определяется расчетом, в соответствии с СП 30.13330.2012.



**Воронка ТЕХНОНИКОЛЬ ВБ 110x160 (110x450)** - высококачественная кровельная воронка для организации внутреннего водостока с плоских кровель. Дополнительно комплектуется фильтром для листьев. Выпускается высотой 450 и 160 мм. Изготовлена из высокопрочного блок-сополимера полипропилена и этилена. При монтаже на кровле вплавляется между слоями кровельного материала и дополнительно фиксируется к основанию. Использование блок-сополимера с высокой теплостойкостью позволяет вплавить ребристый фланец воронки обычной кровельной горелкой, без деформации водоприемной чаши. Воронка не подвержена коррозии, имеет хорошие механические свойства и может использоваться во всех климатических зонах РФ. Дополнительно для защиты от солнца в массу введены УФ-стабилизаторы, обеспечивающие долговечность не менее 25 лет.

## **Область применения:**

Воронка ВБ используется при ремонте и строительстве зданий и сооружений и предназначена для удаления дождевой воды с плоских кровель. Применяется в кровлях из битумных и битумно-полимерных рулонных и мастичных материалов с внутренним водостоком.

Рекомендуется устанавливать одну воронку примерно на каждые 250 м<sup>2</sup> кровли, но требуется не менее двух водоотводящих систем на кровлю ограниченную парапетами. Количество воронок определяется расчетом в соответствии с СП 30.13330.2012 и зависит от региона, в котором расположен объект, и пропускной способности воронки.



**Воронка с обжимным фланцем ТЕХНОНИКОЛЬ** - кровельная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ с листоуловителем и обжимным фланцем является универсальной воронкой премиум класса. Благодаря механическому способу соединения кровельного полотна с водоприемной чашей, такая воронка применима для всех типов кровельных материалов. Воронка изготовлена из высокопрочного блок-сополимера пропилена и этилена, что позволяет ее использовать во всех климатических поясах России. Материал кровельного ковра надежно прижимается к чаше обжимным металлическим фланцем, который фиксируется с помощью имеющихся в комплекте гаек и барашков, либо пластиковым закручивающимся фланцем, инструмент для затягивания которого также идет в комплекте. Для того, чтобы избежать повреждения пластиковой чаши при чрезмерном затягивании фланца, нижняя часть воронки усиlena элементом из оцинкованной стали. Дополнительно для защиты от солнца в состав добавлены УФ-стабилизаторы, обеспечивающие устойчивость к ультрафиолетовому и атмосферному воздействию в диапазоне температур от минус 50 до плюс 90 °C. Воронка поставляется в

следующих вариантах: Воронка с обжимным металлическим фланцем без обогрева Ø110x450 мм или Ø110x720 мм; Воронка с обжимным металлическим фланцем с обогревом Ø110x450 мм или Ø110x720 мм; Воронка с обжимным металлическим фланцем с обогревом Ø160x450 мм, Воронка с обжимным закручивающимся фланцем без обогрева Ø110x450 мм, Воронка с обжимным закручивающимся фланцем с обогревом Ø110x450 мм или Ø160x450 мм.

## **Область применения:**

Воронка применяется в плоских кровлях из полимерных рулонных материалов с внутренним водостоком. Обогреваемая воронка применяется при устройстве кровель с внутренним водостоком над необогреваемыми помещениями. В случае, если трубы водоприемной системы внутреннего водостока выходят в цокольной части наружу из здания, рекомендуем использовать воронку с обогревом. Греющий кабель подключается к сети переменного тока ~220÷230 В / 0,16 А. Количество воронок определяется расчетом в соответствии с СП 30.13330.2012 и зависит от региона, в котором расположен объект, и пропускной способности воронки.



Парапетная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ - воронка для отвода воды через балконы и парапеты на плоской кровле.

Воронка парапетная 100 x 100 – воронка для организации внешнего водостока через балконы и парапеты на пониженных участках кровли. Воронка имеет квадратное сечение отводящей трубы и изготавливается из высококачественных полимеров, которые обеспечивают высокую надежность и стойкость к воздействиям внешней среды на кровле. Срок эксплуатации воронки - 25 лет. Воронка поставляется без листвоуловителя.

Воронка ULTRA парапетная 110 – воронка является парапетным переливом, которая устанавливается в случаях аварийного сброса воды при засорении основной воронки внутреннего водостока. Воронка имеет круглый диаметр отводящей трубы и изготавливается из полимеров, обеспечивающих стойкость к эксплуатационным нагрузкам в течении 15 лет. Воронка комплектуется листвоуловителем

## **Область применения:**

Парапетные воронки ТЕХНОНИКОЛЬ используются при строительстве и реконструкции зданий и сооружений. Применяется в плоских кровлях из битумных и битумно-полимерных рулонных материалов с внешним водостоком через балконы и парапеты кровли.

Воронка ULTRA парапетная 110 в соответствии с СП 17.13330.2017 может применяться в качестве аварийного водоотвода на пониженных участках плоской кровли при наличии основных воронок внутреннего водостока.

Воронка парапетная 100×100 может устанавливаться совместно с воронками внутреннего водостока в случаях ограничения по кол-ву воронок внутреннего водостока на плоской кровле, согласно проекту или при организации внешнего водостока через балконы и парапеты на пониженных участках кровли.

Воронки не подвержены коррозии, имеют хорошие механические свойства и могут использоваться во всех климатических зонах РФ.



Воронка ТЕХНОНИКОЛЬ ремонтная 290мм - высококачественная кровельная воронка для организации внутреннего водостока с плоских кровель. Дополнительно комплектуется фильтром для листьев. Выпускается высотой 450 и 160 мм. Изготовлена из высокопрочного блок-сополимера полипропилена и этилена. При монтаже на кровле вплавляется между слоями кровельного материала и дополнительно фиксируется к основанию. Использование блок-сополимера с высокой теплостойкостью позволяет вплавить ребристый фланец воронки обычной кровельной горелкой, без деформации водоприемной чаши. Воронка не подвержена коррозии, имеет хорошие механические свойства и может использоваться во всех климатических зонах РФ. Дополнительно для защиты от солнца в массу введены УФ-стабилизаторы, обеспечивающие долговечность не менее 25 лет.

### **Область применения:**

Ремонтная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ применяется для восстановления внутреннего водостока с плоских кровель, имеющих системы водослива со стальными, чугунными Ø100мм или пластмассовыми трубами Ø110мм. Необходимость в таком ремонте возникает при разрушении чаши старой водоприемной воронки из-за механического воздействия или при замерзании воды в забитой водоприемной системе.

Ремонтная воронка вставляется внутрь трубы водоприемной системы с надетой на нижнюю часть уплотняющей резиновой манжетой. Материал и конфигурация манжеты обеспечивают герметичность соединения воронки с водосливной трубой, несмотря на остаточное загрязнение контактной поверхности трубы. Комплектуются универсальным фильтром для

воронок. Изготовлена из смеси полимеров, пигмента и УФ - стабилизатора. Такой состав обеспечивает надежную эксплуатацию в течении не менее 15 лет. Верхняя ребристая часть вплавляется между слоями кровельного материала и дополнительно фиксируется к основанию.

Использование полимеров с высокой теплостойкостью позволяет вплавить ребристый фланец воронки обычной кровельной горелкой, без деформации водоприемной чаши. Воронки могут устанавливаться в кровлю безогневым способом мастику герметизирующую № 71.

Воронки не подвержены коррозии, имеют хорошие механические свойства и могут использоваться во всех климатических зонах РФ.



**Автор статьи:**

Антон Уртенков

Эксперт направления кровельные рулонные битумосодержащие материалы



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке