

Примечание к монтажу кровельных воронок

При монтаже кровельных воронок в бетонное перекрытие несущей конструкции кровли необходимо оставить закладную или просверлить отверстие Ш160мм, затем выполнить фаску Ш180мм и глубиной 20мм. Корпус кровельной воронки механически крепится к несущей плите (для этого во фланце просверлены 4 монтажных отверстия).

Монтаж кровельной воронки в профилированном стальном листе.

В профилированном стальном листе делается отверстие Ш 180 мм.

(Профнастил - это кровельные листы из оцинкованной стали с цветным полимерным покрытием. Профнастил или профлист в государственном стандарте (ГОСТ 24045) носит название: профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства - листы профилированные). Затем укладывается стальной лист толщиной 2-3 мм таким образом, чтобы он перекрывал сверху соседние к отверстию трапециевидные гофры. По центру стального листа делается отверстие Ш 180 мм, после этого стальной лист механически крепится к профнастилу таким образом, чтобы отверстие в стальном листе совпало с отверстием в профнастиле. Далее к стальному листу соосно (чтобы совпадали отверстия по центру) крепится нижняя часть монтажного короба воронки. После этого укладывается утеплитель, который должен плотно примыкать с внешней стороны к нижней части монтажного короба. Далее устанавливается верхняя часть монтажного короба с кровельной воронкой, выпускной патрубок которой проходит через отверстие в нижней части монтажного короба, стальном листе и профнастиле. Верхняя часть монтажного короба при помощи стягивающих штифтов механически крепится к нижней части. Штифты необходимо затягивать до тех пор, пока утеплитель не обожметс верхней частью монтажного короба воронки. После этого укладывается гидроизоляционный материал, который крепится к корпусу кровельной воронки при помощи фланца из нержавеющей стали. Далее на воронку устанавливается листоуловитель. Надставные элементы фирмы HL можно подрезать до необходимого размера (если они длиннее), или наоборот, нарастить при помощи специальных удлинителей фирмы HL. При использовании в качестве гидроизоляционных материалов различных мембран (ЕПДМ, ПВМ, ПВХ, ПЭ и т.п.), в этом случае мембрана свободно укладывается на корпус воронки с предварительно вставленной монтажной заглушкой. На верхней части заглушки имеется шаблон для вырезания отверстия в мембране. Затем необходимо вынуть монтажную заглушку и снять обжимной фланец из нержавеющей стали, завести на корпус воронки гидроизоляционную мембрану и прижать ее фланцем (фланец крепится к корпусу воронки при помощи 6-ти штифтов). Затягивать крепежные барашки надо до тех пор, пока фланец не прижмет гидроизоляционную мембрану к корпусу воронки. При этом мембрана принимает форму фланца и ее края заводятся внутрь воронки. При использовании гидроизоляционных материалов на основе битума мы рекомендуем использовать кровельные воронки с приварным полимербитумным полотном модели "Н". Если в качестве балласта на кровлях используется гравий, то необходимо, чтобы он был размером 16 - 32 мм (для предотвращения попадания гравия в воронку и ливнесток).