



Новая труба SINIKON UV-protect для вывода канализационного стояка на крышу здания арт. 500093UV

Добиться нормального функционирования системы бытовой и производственной канализации с высоким расходом стоков без срыва гидрозатворов, не обеспечив вентиляцию канализационной системы, невозможно.

И самым эффективным способом является вывод вентиляционной трубы, иногда ее называют фановой, на крышу здания с соблюдением требований действующего норматива СП 30.13330.2020.

А именно:

Вытяжная часть канализационного стояка выводится вертикально через кровлю или сборную вентиляционную шахту здания на высоту:

- 0,2 м от плоской неэксплуатируемой и скатной кровли;
- 0,1 м от обреза сборной вентиляционной шахты;
- не менее 3,0 м от плоской эксплуатируемой кровли при обязательном выполнении требований 18.22.

Выводимые выше кровли вытяжные части канализационных стояков следует размещать от открываемых окон и балконов на расстоянии не менее 4 м (по горизонтали).

При этом необходимо обратить внимание, что:

Установка в устье вытяжной части стояка сопротивлений в виде дефлекторов (флюгарка, простой колпак и т.п.) не допускается.

Любой такой элемент является аэродинамическим сопротивлением и снижает объем приточного воздуха, что может привести к срыву гидрозатворов.

На сегодняшний день для систем канализации чаще всего используются полимерные трубы, которые под воздействием УФ-составляющей солнечного света становятся хрупкими и с течением времени возможно их разрушение.

Для предотвращения негативного воздействия солнечного света необходимо каким-либо образом защищать вытяжную часть вентиляционного стояка. Кроме того, п.18.19 СП 30.13330.2020 прямо указывает, что при применении пластиковых труб следует предусматривать защиту их частей на кровле от ультрафиолета (солнечного света).

Компания «СИНИКОН» разработала и испытала новый продукт для российского рынка – многослойную вентиляционную трубу SINIKON UV-protect серии S 16 с увеличенной толщиной стенки 3.4+0.6 мм. Наружный слой выполнен из первичного полипропилена гомополимера (PP-H) со светостабилизатором, препятствующим необратимой деструкции с разрывом связей в основной цепи макромолекул, вызывающей снижение эксплуатационных характеристик. Цвет наружного слоя – белый, с высокой отражающей способностью. Внутренний слой трубы изготовлен из первичного полипропилена гомополимера (PP-H) серого цвета.

Многослойная конструкция трубы SINIKON UV-protect позволяет не только оптимизировать эксплуатационные характеристики, но и отличить вентиляционную трубу от канализационной на строительной площадке.

Труба SINIKON UV-protect может применяться в системах SINIKON Standart и SINIKON Comfort+.

Стойкость трубы SINIKON UV-protect к воздействию УФ составляющей солнечного света была проверена в лаборатории компании Avient Corporation (Италия).

Испытания проводились в соответствии с нормативом ISO 4892-2 Пластмассы. Методы воздействия лабораторных источников света.

Образцы подвергались воздействию излучения мощностью 0,51 W/m² при длине волны 340 nm (УФ-диапазон) (соответствует мощности 60 W/m² в диапазоне 300–400 nm). С цикличностью 102 мин сухой период, 18 мин орошение, что имитирует условия эксплуатации системы вентиляции. Суммарное время воздействия составило 1500 часов, что эквивалентно примерно двум с половиной годам нахождения на солнце в России.

По заключению экспертов изменений в материале трубы не произошло.

Гарантийный срок на продукцию – 20 лет, срок службы – не менее 50 лет.