

Рассматривая условия эксплуатации системы наружного организованного водоотвода в холодный период года, необходимо учитывать, что, например в климатических условиях Украинской ССР значительную часть осадков, выпадающих в холодное время года (в среднем около 50%) составляет дождь и мокрый снег, которые выпадают не только при положительной, но и при отрицательных температурах наружного воздуха.

В холодное время года следует различать также условия работы системы водоотвода в зданиях со скатными (обычно с чердаками) и бесчердачными или совмещенными крышами. Применение в массовом строительстве железобетонных совмещенных крыш с пологими до 5% уклонами существенным образом изменило эксплуатационный режим крыш особенно в холодный период года. Незащищенные парапетами, глухими оградами и другими подобными элементами крыши с пологи-ги уклонами постоянно очищаются от снега под действием ветра.

Так, в январе 1960 г. за три дня в Киеве, по данным Гидрометеослужбы, выпало 15,2 см снега. На железобетонных покрытиях 5-этажных жилых домов толщина снегового покрова на пологих кровлях в среднем составила 3 см. Местные отложения снега за подветренной стороной вентиляционных блоков достигли 12 см. Средняя скорость ветра в эти дни составляла около 3,5 см/сек.

При очищении кровель от снега под действием ветра значительно упрощается наиболее напряженный режим эксплуатации системы водоотвода. Наблюдения показали, что в то время, когда на свесах кровель и выступающих элементах в зданиях со скатными крышами образовывались наледи и со-сули, на свесах совмещенных пологих крыш не было никаких наледей. Если вы продаете строительные материалы то [выставочные стенды](#) можно найти тут.

Установлено, что кровли с пологими уклонами самоочищаются от снега при скорости ветра около 4 м/сек.