**Перетоки и вафли**

Для правильной работы вентиляционной системы на стадии проектирования определяются размеры внутренних каналов, которые обеспечат прохождение необходимых объемов воздушных масс. А также количество каналов и их назначение (транзитный или спутник). Исходя из этого указывают наличие или отсутствие перетоков между каналами.

*«Переток» - это отверстие во внутренней стенке канала, через которое осуществляется прохождение воздушных масс из одного канала вентиляционного блока в другой. Что предотвращает «опрокидывание» воздуха или иначе обратной тяги. Перетекание воздуха обеспечивает установленная в канале спутнике «бетонная заглушка».*

Так, например, на верхних этажах могут стоять трехканальные вентиляционные блоки с двумя перетоками, то есть с двух крайних спутников воздушные массы уходят в центральный транзитный канал, а на последнем этаже, такие вентиляционные блоки изготавливаются без перетоков. Таким образом все потоки транзитом уходят на крышу. Возможно в трех (и более) канальных вентблоках делать один переток, если есть необходимость в изолировании потоков.

На стадии производства в каждом вентиляционном блоке заливаются «вафли».

*Вафля* - э*то технологическое углубление в теле бетона, для дальнейшего пробивания в данном месте вентиляционного отверстия для забора воздуха из помещения.*

Исходя из проекта, «вафли» могут располагаться, как на торцевой части блока, так и на лицевой. Размер вафли 200х120мм, высота ее установки может варьироваться. Важно, чтобы данное отверстие отступало от потолка помещения не менее, чем на 100 мм. То есть при толщине плиты 150 мм и с учетом отступа 100 мм, «Вафля» должна располагаться на 260 мм от верхнего края вентиляционного блока.

*В проекте необходимо указывать для каждого вентиляционного блока перетоки и места установки вафель.*