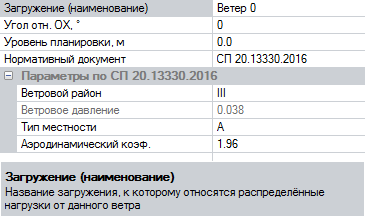
Ветровая статическая (средняя) нагрузка формируется автоматически в зависимости от заданных параметров воздействия в препроцессоре Сапфир: ветровой район, тип местности, аэродинамический коэффициент (сумма наветренного и подветренного) и привязка поверхности земли (для правильного учета коэффициента высотности на соответствующих высотных отметках этажей). Нагрузка прикладывается как погонная в торцы дисков перекрытий с учетом грузовых площадей (пол этажа вверх и вниз).

Параметры ветрового воздействия в препроцессоре Сапфир [в данном случае указан аэродинамический коэффициент уже умноженный на коэффициент надежности по нагрузке (0.8+0.6)\*1.4=1.96]:



Пульсационная составляющая вычисляется в ПК Лира-САПР автоматически на основании заданных масс и параметров динамического расчета.

Поскольку при задании исходных данных задавались значения статической ветровой нагрузки с коэффициентом 1.4, то для получения ускорения с коэффициентом перегрузки равным 0.7 (см. п. 11.4 СП 20.13330.2011\_Нагрузки и воздействия) необходимо соответствующие значения ускорений разделить на 2 (или умножить на 0.7/1.4, что одно и тоже).