МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ,
СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ
СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»
(ФАУ «ФЦС»)**

Фуркасовский пер., д. 6, г. Москва, 101000
тел. (495) 133-01-57, 133-01-58
E-mail: info@faufcc.ru http://www.faufcc.ru
Адрес для почтовых отправлений:
101000, г. Москва, а/я 677

06.10.2026 № Исх-6362

На № 15 от 10.09.2026

ООО НПФ «СКАД СОФТ»
Заместителю генерального
директора по маркетингу

Теплых А.В.

scad@scadsoft.ru

Уважаемый Андрей Владимирович!

Федеральное автономное учреждение «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») рассмотрело Ваше обращение по вопросу применения нормативных документов в сфере строительства и в пределах компетенции сообщает.

Правила определения основной ветровой нагрузки определены подразделом 11.1 СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия» (далее - СП 20.13330.2016).

В соответствии с пунктом 11.1.7 СП 20.13330.2016 при определении компонентов ветровой нагрузки w_e, w_f, w_i, w_x, w_y и w_{Mz} следует использовать соответствующие значения аэродинамических коэффициентов: внешнего давления c_e, трения c_f, внутреннего давления c_i и лобового сопротивления c_x, поперечной силы c_y, крутящего момента c_{Mz}, принимаемых по приложению В.1 СП 20.13330.2016 (включая таблицу В.3а), где стрелками показано направление ветра. Знак «плюс» у коэффициентов c_e или c_i соответствует направлению давления ветра на соответствующую поверхность (активное давление), знак «минус» - от поверхности (отсос). Промежуточные значения нагрузок следует определять линейной интерполяцией.

В соответствии с пунктом В.1.2 приложения В СП 20.13330.2016 при определении аэродинамических коэффициентов для двускатных покрытий при направлении ветра $\alpha = 0°$ для углов $15° \le \beta \le 30°$ необходимо рассматривать два варианта распределения расчетной ветровой нагрузки. Для промежуточных значений β в диапазоне $15° \le \beta \le 30°$ интерполяцию для участков F, G и H (табл. В.3а СП 20.13330.2016) следует выполнять раздельно для двух вариантов: между отрицательными значениями и между положительными значениями. За пределами диапазона $15° \le \beta \le 30°$ два варианта не рассматриваются. При $0° \le \beta \le 15°$ для участков F, G и H (табл. В.3а СП 20.13330.2016) следует использовать

отрицательные значения аэродинамических коэффициентов, а при $30° \leq \beta \leq 45°$ - положительные значения.

Заместитель директора

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 04CBF96F00B0B3759B4CD63D36933C2ADD
Владелец: Шуркалин Юрий Вячеславович
Действителен с 11-12-2025 до 11-12-2026

Ю.В. Шуркалин

Исполнитель: Попкова М.В.
тел. 84951330158 доб.106