

Наиболее вероятные нагрузки для жилых и общественных зданий

Данный перечень применим к зданиям нормального уровня ответственности.

Постоянные нагрузки:

- собственный вес несущих конструкций ($Y_f = 1,05^{11} \dots 1,1^{21}$)
- собственный вес ограждающих конструкций, парапетов ($Y_f = 1,1^{31} \dots 1,3^{41}$)
- собственный вес полов ($Y_f = 1,3$)
- собственный вес кровли ($Y_f = 1,3$)
- собственный вес сборных железобетонных конструкций: ($Y_f = 1,1$)
 - шахт лифтов
 - [лестничных маршей](#)
 - лестничных площадок
 - вентблоков
 - и т.п.
- боковое давление грунта на стены подвала ($Y_f = 1,15$)

Временные нагрузки длительного действия:

- вес временных перегородок
 - при учёте нагрузки, как равномерно распределенной: $Y_f = 1,2^{51} \dots 1,3^{61}$
 - при учёте фактического расположения перегородок: $Y_f = 1,1^{71} \dots 1,3^{81}$
- вес лифтов и др. тяжёлого технологического оборудования здания ($Y_f = 1,05$)
- давление воды в бассейнах ($Y_f = 1,0$)
- пониженная полезная нагрузка (от людей...) ($Y_f = 1,2^{91} \dots 1,3^{101}$)
- пониженная снеговая нагрузка¹¹ ($Y_f = 1,4$)
- пониженная нагрузка от температурных климатических воздействий ($Y_f = 1,1$)

Временные кратковременные нагрузки:

- полезная нагрузка (от людей...) - различная для разных типов помещений ($Y_f = 1,2^{121} \dots 1,3^{131}$)
 - в т.ч. и [от маршей](#) ($Y_f = 1,2$)
- ветровая нагрузка (в т.ч. пульсационная составляющая ветровой нагрузки) ($Y_f = 1,4$)
- снеговая нагрузка ($Y_f = 1,4$)
- нагрузка от температурных климатических воздействий ($Y_f = 1,1$)
- боковое давление грунта на стены подвала от нагрузки на прилегающую к подвалу территорию ($Y_f = 1,2$)

Особые нагрузки:

- сейсмические воздействия

При учёте пониженной нагрузки, как нагрузки длительного действия, кратковременная нагрузка должна быть уменьшена на значение длительной нагрузки

[нагрузки, swell](#)

¹⁾ Металлические конструкции, за исключением случаев, когда усилия от собственного веса превышают 50 % общих усилий

²⁾ , ³⁾ , ⁷⁾ Бетонные (со средней плотностью свыше 1600 кг/м³), железобетонные, каменные, армокаменные, деревянные

⁴⁾ , ⁸⁾ Бетонные (со средней плотностью 1600 кг/м³ и менее), изоляционные и т.п.

⁵⁾ , ⁹⁾ , ¹²⁾ при полном нормативном значении 2,0 кПа и более

⁶⁾ , ¹⁰⁾ , ¹³⁾ при полном нормативном значении менее 2,0 кПа

¹¹⁾ СП 20: 10.11 Для районов со средней температурой января минус 5С и ниже (по карте 5 приложения Ж) пониженное нормативное значение снеговой нагрузки определяется умножением ее нормативного значения на коэффициент 0,7. Для районов со средней температурой января выше минус 5 С пониженное значение снеговой нагрузки не учитывается.