

# СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия" Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*

- [СП 20.13330.2011](#) "Нагрузки и воздействия" Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*

## Полезные ссылки

- [Видео, в котором об изменениях, введенных в СП 20.13330, рассказывает Николай Александрович Попов, заведующий Лабораторией надежности сооружений ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко](#)
- [Форум dwg.ru: "СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия \(актуализация СНиП 2.01.07-85\). Обсуждение"](#)

## Термины и определения (Приложение Б)

- **воздействия:** Нагрузки, изменения температуры, влияния на строительный объект окружающей среды, действие ветра, осадка оснований, смещение опор, деградация свойств материалов во времени и другие эффекты, вызывающие изменения напряженно-деформированного состояния строительных конструкций. При проведении расчетов воздействия допускается задавать, как эквивалентные нагрузки;
- **коэффициент надежности по нагрузке:** Коэффициент, учитывающий в условиях нормальной эксплуатации сооружений возможное отклонение нагрузок в неблагоприятную (большую или меньшую) сторону от нормативных значений;
- **коэффициент сочетаний нагрузок:** Коэффициент, учитывающий уменьшение вероятности одновременного достижения несколькими нагрузками их расчетных значений;
- **нагрузки:** Внешние механические силы (вес конструкций, оборудования, снегоотложений, людей и т.п.), действующие на строительные объекты;
- **нагрузки длительные:** Нагрузки, изменения расчетных значений которых в течение расчетного срока службы строительного объекта пренебрежимо малы по сравнению с их средними значениями;
- **нагрузки кратковременные:** Нагрузки, длительность действия расчетных значений которых существенно меньше срока службы сооружения;
- **нормативное (базовое) значение нагрузок:** Основная базовая характеристика, устанавливаемая соответствующими нормами проектирования, техническими условиями или заданием на проектирование;
- **особые нагрузки:** Нагрузки и воздействия (например, взрыв, столкновение с транспортными средствами, авария оборудования, пожар, землетрясение и отказ работы несущего элемента конструкций), создающие аварийные ситуации с возможными

катастрофическими последствиями;

- **расчетное значение нагрузки:** Предельное (максимальное или минимальное) значение нагрузки в течение срока эксплуатации объекта;
- **расчетные сочетания нагрузок:** Все возможные неблагоприятные комбинации нагрузок, которые необходимо учитывать при проектировании объекта