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 (бóльшую 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