

АННОТАЦИЯ к актуализированной редакции СНиП 31-03-2010 «Производственные и складские здания»

При актуализации СНиП 31-03-2010 ставилось целью повышение уровня безопасности в зданиях и сооружениях людей и сохранности материальных ценностей в соответствии с Федеральным Законом № 384-ФЗ, выполнение требований Федерального Закона №261-ФЗ об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности зданий и сооружений, повышение уровня гармонизации нормативных требований с европейскими и международными нормативными документами, применение единых методов определения эксплуатационных характеристик и методов оценки. Учитывались также требования Федерального Закона № 123-РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Сводов правил «Системы противопожарной защиты».

Основные положения СНиП 31-03-2001 «Производственные здания» и СНиП 31-04-2001 «Складские здания» были направлены на достижение целей, поставленных в Федеральном законе № 184-ФЗ «О техническом регулировании», в том числе: приоритетность требований в отношении защиты жизни и здоровья людей, защиты имущества; максимально возможное сокращение описательных требований и требований, ограничивающих возможности проектирования и строительства; повышение адекватности выбора средств защиты, применимость требований на всех стадиях жизненного цикла объекта

Эти основополагающие принципы документа были сохранены.

В представленной редакции выполнено объединение требований двух нормативных документов СНиП 31-03-2001 «Производственные здания» и СНиП 31-04-2001 «Складские здания» в одном нормативном документе, что позволило исключить дублирование требований и сократить количество ссылок;

В актуализированную редакцию СНиП 31-03-2010 внесены дополнения и откорректированы действующие требования:

- раздел «Нормативные ссылки» и ссылки в разделах всего документа откорректированы с учетом введенных в действие правовых актов и нормативных документов (Федеральных Законов, Постановлений правительства и Сводов правил);

- дополнен раздел «Термины и определения» - добавлен термин «фонари», «терминал», «докшелтер»;

- даны правила подсчета площади застройки, площади этажа и строительного объема производственных зданий в связи с их отсутствием для производственных и складских зданий;

- введены положения, основанные на опыте проектирования производственных зданий и сооружений и обобщении писем проектных организаций;

о проектировании объемно-планировочных и конструктивных решений с учетом возможных воздействий и необходимостью снижения динамических воздействий на строительные конструкции, технологические процессы и работающих, вызываемых виброактивным оборудованием или внешними источниками колебаний;

о проработке вариантов замены мостовых кранов на напольные виды подъемно-транспортного оборудования;

о защите от механических повреждений строительных конструкций в местах интенсивного движения напольного транспорта;

- с целью создания безопасных условий для находящихся в зданиях людей включены требования об обеспечении санитарно-эпидемиологических и микроклиматических условий со ссылками на соответствующие стандарты и нормативные документы;

- сформулированы требования по выполнению мероприятий, направленных на энергосбережение на основе исследований отдела инженерных систем института - по ограничению теплопотерь и регулированию температуры в помещениях; требования к конфигурации зданий, по снижению температур во вне рабочее время в помещениях, по установке регуляторов тепла на приборах отопления и т.д.;

- откорректирован пункт о применении легкобрасываемых конструкций с учетом новых материалов, основанный на опыте проектирования и изучении рынка новых материалов;

- на основании обобщения опыта проектирования включено требование о выполнении мероприятий, исключающих отрицательное влияние производственных зданий на окружающую среду;

- исключены таблицы, в которых приведены нормы эвакуации, нормы по ограничению площади и высоты зданий, степень огнестойкости зданий, и приведены ссылки на них в соответствующих сводах правил. Смысловые пункты СНиП, вошедшие в СП «Системы противопожарной защиты», в СНиП 31-03-2010 откорректированы с целью сохранения преемственности документа с учетом их применения не только по требованиям пожарной безопасности, но и в связи с необходимостью ограничения травматизма людей при работе в помещениях, безопасности и удобства обслуживания технологических процессов и т.п.

С целью гармонизации с Европейскими нормами сформулировано требование о выполнении расчетов строительных конструкций в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, гармонизированных с Европейскими нормативными документами и требование не ограничивать применение зарубежных материалов и технологий, отвечающих требованиям безопасности, надежности и долговечности.

Проект СП прошел процедуру публичного обсуждения, рассмотрен и одобрен Рабочей группой 3.2 «Жилые, общественные и производственные здания и сооружения» ТК 465 «Строительство».