

**Свод правил СП 56.13330.2011 "СНиП 31-03-2001. Производственные здания".  
Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 (утв. приказом Министерства регионального  
развития РФ от 30 декабря 2010 г. N 850) (с изменениями и дополнениями)**

**Production buildings**

Дата введения 20 мая 2011 г.

**Введение**

Настоящий свод правил составлен с целью повышения уровня безопасности в зданиях и сооружениях людей и сохранности материальных ценностей в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" [1], выполнения требований Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" [2], повышения уровня гармонизации нормативных требований с европейскими и международными нормативными документами, применения единых методов определения эксплуатационных характеристик и методов оценки. Учитывались также требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" [3].

Актуализация выполнена авторским коллективом ОАО "ЦНИИПромзданий": генеральный директор д-р техн. наук, проф. В.В. Гранев, заместитель генерального директора канд. техн. наук, проф. С.М. Гликин, заведующая сектором научных исследований канд. техн. наук Т.Е. Стороженко, ведущий научный сотрудник д-р архитектуры, проф. Б.С. Истомина.

**Изменение N 1** к СП 56.13330.2011 подготовлено авторским коллективом: руководитель темы - д-р техн. наук, проф. В.В. Гранев, исполнитель - заведующая сектором научных исследований канд. техн. наук Т.Е. Стороженко (АО "ЦНИИПромзданий").

**Изменение N 2** подготовлено авторским коллективом АО "ЦНИИПромзданий" (д-р техн. наук В.В. Гранев, канд. техн. наук Т.Е. Стороженко, А.Е. Иванов).

**Изменение N 3** к настоящему своду правил разработано авторским коллективом АО "ЦНИИПромзданий" (д-р техн. наук В.В. Гранев, канд. техн. наук Н.Г. Келасьев, канд. техн. наук Т.Е. Стороженко, архитектор А.Е. Иванов), ООО "СКТО ПРОМПРОЕКТ" (В.С. Картавцев, Н.В. Панькин), АО "НПП "Исток" им. Шокина" (И.В. Анисимов), ООО "АДМ СпецРТ" (Б.А. Липовский, А.М. Абрамов, И.Г. Раввин, П.А. Романченко), АО "Мосэлектронпроект" (И.В. Суркова, А.В. Глыбина, Г.А. Вазюлина, Ю.В. Вазюлин).

**1 Область применения**

Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

**2 Нормативные ссылки**

Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

**3 Термины и определения**

Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

**4 Основные положения**

4.1 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.2 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.3 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.4 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.5 Безопасность пребывания людей в зданиях должна обеспечиваться санитарно-эпидемиологическими и микроклиматическими условиями: отсутствием вредных веществ в воздухе рабочих зон выше предельно допустимых концентраций, минимальным выделением теплоты и влаги в помещения; отсутствием выше допустимых значений шума, вибрации, уровня ультразвука, электромагнитных волн, радиочастот, статического электричества и ионизирующих излучений, а также ограничением физических нагрузок, напряжения внимания и предупреждением утомления работающих в соответствии с гигиеническими требованиями к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту, а также требованиями действующих санитарно-эпидемиологических нормативных документов.

4.6 Абзацы первый - третий не применяются с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

Во входах в здания в районах с расчетной температурой наружного воздуха минус 15°C и ниже следует предусматривать устройство тамбуров-шлюзов или воздушно-тепловых завес.

4.7 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.8 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.9 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.10 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.11 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.12 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.13 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.14 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.15 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.16 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.17 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

4.18 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

## **5 Объемно-планировочные и конструктивные решения**

5.1 Объемно-планировочное и конструктивное решения здания должны способствовать исключению возможности получения травм при нахождении в нем людей в процессе передвижения, работы, пользования передвижными устройствами, технологическим и инженерным оборудованием.

Строительные конструкции должны обладать долговечностью и надежностью с учетом возможных опасных воздействий, а также устойчивостью к прогрессирующему обрушению при локальном разрушении одной или нескольких несущих конструкций в соответствии с требованиями нормативных документов. Значения нагрузок следует принимать в соответствии с СП 20.13330 и СП 296.1325800.

При проектировании следует рассчитывать на прогрессирующее обрушение производственные здания повышенного уровня ответственности по ГОСТ 27751, а также нормального уровня ответственности с массовым пребыванием граждан и в случаях, предусмотренных заданием на проектирование.

Конструкции должны быть рассчитаны на действие нагрузок от собственного веса и конструкций, которые на них опираются, снеговых и ветровых нагрузок, нагрузок от технологического оборудования, транспортного и инженерного оборудования в соответствии с СП 20.13330, с учетом восприятия воздействия от опасных геологических процессов в районе строительства.

Объемно-планировочные решения следует разрабатывать с учетом необходимости снижения динамических воздействий на строительные конструкции, технологические процессы и работающих, вызываемых виброактивным оборудованием или внешними источниками колебаний.

В зданиях большой протяженности должны предусматриваться температурно-усадочные, осадочные или антисейсмические швы в зависимости от их объемно-планировочных решений и природно-климатических условий района строительства.

5.2 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.3 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.4 В помещениях высота от пола до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) должна быть не менее 2,2 м, высота от пола до низа выступающих частей коммуникаций и оборудования в местах регулярного прохода людей и на путях эвакуации - не менее 2 м, а в местах нерегулярного прохода людей - не менее 1,8 м. При необходимости въезда в здание автомобилей высота проезда должна быть не менее 4,2 м до низа конструкций, выступающих частей коммуникаций и оборудования, для пожарных автомобилей - не менее 4,5 м.

Геометрические параметры мобильных (инвентарных) зданий должны соответствовать требованиям ГОСТ 22853.

5.5 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.6 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.7 В многоэтажных зданиях высотой более 15 м от планировочной отметки земли до отметки чистого пола верхнего этажа (не считая технического) и наличии на отметке более 15 м постоянных рабочих мест или оборудования, которое необходимо обслуживать более трех раз в смену, следует предусматривать пассажирские лифты по ГОСТ 5746. Грузовые лифты должны предусматриваться в соответствии с технологической частью проекта по ГОСТ 8823. Число и грузоподъемность лифтов следует принимать в зависимости от пассажиро- и грузопотоков. При численности работающих (в наиболее многочисленную смену) не более 30 на всех этажах, расположенных выше 15 м, в здании следует предусматривать один лифт. При наличии на втором этаже и выше помещений, предназначенных для труда инвалидов, пользующихся креслами-колясками, в здании следует предусматривать пассажирский лифт, если невозможно организовать рабочие места инвалидов на

первом этаже. Кабина лифта должна иметь размеры не менее: ширина - 1,1 м, глубина - 2,1 м, ширина дверного проема - 0,85 м.

5.8 Выходы из подвалов следует предусматривать вне зоны работы подъемно-транспортного оборудования.

5.9 Ширину тамбуров и тамбур-шлюзов следует принимать более ширины проемов не менее чем на 0,5 м (по 0,25 м с каждой стороны проема), а глубину - более ширины дверного или воротного полотна на 0,2 м и более, но не менее 1,2 м. При наличии работающих инвалидов, пользующихся креслами-колясками, глубину тамбуров и тамбур-шлюзов следует принимать не менее 1,8 м.

5.10 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.11 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.12 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.13 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.14 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.15 Под остеклением зенитных фонарей, выполняемым из листового силикатного стекла и стеклопакетов, а также вдоль внутренней стороны остекления прямоугольных светоаэрационных фонарей следует предусматривать устройство защитной металлической сетки.

5.16 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.17 При дистанционном и автоматическом открывании ворот должна быть обеспечена также возможность открывания их во всех случаях вручную. Размеры ворот в свету для наземного транспорта следует принимать с превышением габаритов транспортных средств (в загруженном состоянии) не менее чем на 0,2 м по высоте и 0,6 м по ширине.

5.18 Уклон маршей в лестничных клетках следует принимать не менее 1:2 при ширине проступи 0,3 м; для подвальных этажей и чердаков допускается принимать уклон маршей лестниц 1:1,5 при ширине проступи 0,26 м.

Число подъемов в одном марше между площадками должно быть не менее трех и не более 18.

5.19 Внутренние открытые лестницы (при отсутствии стен лестничных клеток) должны иметь уклон не более 1:1. Уклон открытых лестниц для прохода к одиночным рабочим местам допускается увеличивать до 2:1. Для осмотра оборудования при высоте подъема не более 10 м допускается проектировать вертикальные лестницы шириной 0,6 м.

5.20 При наличии работающих инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата уклон лестниц на путях эвакуации должен быть не более 1:2.

5.21 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.22 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.23 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.24 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.25 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.26 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.27 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.28 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.29 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.30 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.31 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.32 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.33 На кровлях с уклоном до 12% включительно в зданиях с высотой до карниза или верха парапета более 10 м, а также на кровлях с уклоном более 12% в зданиях высотой до низа карниза более 7 м следует предусматривать ограждения в соответствии с требованиями стандартов. Независимо от высоты здания ограждения, соответствующие требованиям этого стандарта, следует предусматривать на эксплуатируемых кровлях.

5.34 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.35 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.36 В складских помещениях для хранения пищевых продуктов необходимо предусматривать: ограждающие конструкции без выступающих ребер и из материалов, не разрушаемых грызунами; сплошные и без пустот полотна наружных дверей, ворот и крышек люков; устройства для закрывания отверстий каналов систем вентиляции; ограждения стальной сеткой (с ячейками размерами не более 12x12 мм) вентиляционных отверстий в стенах и воздуховодах, расположенных в пределах высоты 1,2 м над уровнем пола, и окон подвальных этажей (конструкции ограждения стальной сеткой окон должны быть открывающимися или съемными).

В проектах таких складских зданий необходимо предусматривать указания о тщательной заделке отверстий для пропуска трубопроводов (в стенах, перегородках и перекрытиях) и сопряжений ограждающих конструкций помещений (внутренних и наружных стен, перегородок между собой и с полами или перекрытиями).

Для покрытий полов складских помещений, предназначенных для хранения пищевых продуктов, не допускается применение дегтей и дегтевых мастик и других экологически вредных материалов.

Абзац четвертый не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.37 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.38 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.39 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.40 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.41 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.42 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.43 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

N 1024/пр

5.44 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.45 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.46 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.47 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.48 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.49 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.50 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.51 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.52 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.53 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.54 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.55 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.56 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.57 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.58 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.59 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.60 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.61 При временном пребывании персонала расстояние от рабочих мест модульных зданий до уборных, курительных, помещений для обогрева или охлаждения, полудушей, устройств питьевого водоснабжения должно приниматься не более 75 м, для инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата и слепых - не более 60 м, а от рабочих мест на территории предприятия - не более 150 м.

Абзац второй не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

#### **Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды для микроэлектроники и радиоэлектронной промышленности**

5.62 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.63 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. N 1024/пр

5.64 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

№ 1024/пр

5.65 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

№ 1024/пр

5.66 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

№ 1024/пр

5.67 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

№ 1024/пр

5.68 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

№ 1024/пр

5.69 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

№ 1024/пр

5.70 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

№ 1024/пр

5.71 Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г.

№ 1024/пр

**Приложение А**

### **Нормативные документы**

Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. № 1024/пр

**Приложение Б**

### **Термины и определения**

Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. № 1024/пр

**Приложение В**

### **Требования к проектированию микросистемных производств с высокими классами чистоты 1-6 ИСО и комбинезонным переобуванием в радиоэлектронной промышленности и межотраслевом приборостроении**

Не применяется с 28 января 2022 г. - Приказ Минстроя России от 27 декабря 2021 г. № 1024/пр

### **Библиография**

[1] Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

[2] Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

[3] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

[4] Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"

[5] СП 35-104-2001 Здания и помещения с местами труда для инвалидов

[6] Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

[7] СП 5181-90 Санитарные правила для производства полупроводниковых приборов и интегральных микросхем

