

**ГОСТ Р 50571.12—96  
(МЭК 364-7-703—84)**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

---

**ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ЗДАНИЙ**

**Ч а с т ь 7**

**ТРЕБОВАНИЯ К СПЕЦИАЛЬНЫМ  
ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАМ**

**Р а з д е л 703**

**ПОМЕЩЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ  
НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ САУН**

**Издание официальное**

**ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва**

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 337 «Электрооборудование жилых и общественных зданий»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 10 июля 1996 г. № 447

3 Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта МЭК 364-7-703—84 «Электрические установки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 703. Помещения, содержащие нагреватели для саун»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

**Введение**

Настоящий стандарт входит в часть 7 комплекса государственных стандартов на электроустановки зданий, разрабатываемых на основе стандартов Международной электротехнической комиссии МЭК 364 «Электрические установки зданий. Часть 7», регламентирующих требования по безопасности к специальным помещениям и устанавливаемому в них электрооборудованию.

Нумерация разделов и пунктов в стандарте соответствует принятой в МЭК 364-7-703—84.

Требования настоящего стандарта дополняют, изменяют или отменяют требования ГОСТ 30331.3—95/ГОСТ Р 50571.3—94 и ГОСТ 30331.8—95/ГОСТ Р 50571.8—94, что отражено в обозначениях разделов и пунктов стандарта.

**Н а п р и м е р:** 703.4 — обозначение раздела настоящего стандарта, устанавливающего требования по обеспечению безопасности;

703.5 — обозначение раздела настоящего стандарта, устанавливающего требования к выбору и монтажу электрооборудования;

703.411.1.4.3 — обозначение пункта, изменяющего требования пункта 411.1.4.3 ГОСТ 30331.3—95/ГОСТ Р 50571.3—94.

Кроме того, для электроустановок помещений, содержащих нагреватели для саун, должны применяться требования других стандартов комплекса ГОСТ 30331/ГОСТ Р 50571 в части, относящейся к этим электроустановкам.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Электроустановки зданий

Часть 7

ТРЕБОВАНИЯ К СПЕЦИАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАМ

Раздел 703

Помещения, содержащие нагреватели для саун

Electrical installations of buildings. Part 7. Requirements for special installations or locations. Section 703. Locations containing sauna heaters

Дата введения 1997—01—01

**1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт устанавливает специальные требования к электроустановкам помещений, содержащих нагреватели для саун, с целью обеспечения защиты людей от поражения электрическим током и безопасной эксплуатации электроустановок.

Общие требования по обеспечению безопасности — по ГОСТ 30331.1 (часть 2).

**2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 27570.29—91 (МЭК 335-2-53—88) Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Дополнительные требования к электронагревательным приборам для саун и методы испытаний

ГОСТ 30331.1—95 (МЭК 364-1—72, МЭК 364-2—70)/ГОСТ Р 50571.1—93 (МЭК 364-1—72, МЭК 364-2—70) Электроустановки зданий. Основные положения

ГОСТ 30331.3—95 (МЭК 364-4-41—92)/ГОСТ Р 50571.3—94 (МЭК 364-4-41—92) Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током

ГОСТ 30331.8—95 (МЭК 364-4-47—81)/ГОСТ Р 50571.8—94 (МЭК 364-4-47—81) Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Общие требования по применению мер защиты для обеспечения безопасности. Требования по применению мер защиты от поражения электрическим током

**703 ПОМЕЩЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ САУН**

703.1 Электроустановки помещений, содержащих нагреватели для саун, должны соответствовать требованиям комплекса стандартов ГОСТ 30331 с учетом требований настоящего стандарта, которые дополняют, изменяют или отменяют соответствующие пункты стандартов этого комплекса.

Электронагреватели для саун должны соответствовать требованиям ГОСТ 27570.29.

**703.4 Требования по обеспечению безопасности**

703.41 Защита от поражения электрическим током — по ГОСТ 30331.3 с учетом следующих требований.

703.411.1.4.3 При применении в качестве защитной меры системы БСНН, защиту от непосредственного прямого прикосновения к токоведущим частям, независимо от номинального напряжения, следует выполнять:

- при помощи установки ограждений или оболочек, имеющих степень защиты не менее IP2X;
- при помощи изоляции токоведущих частей, выдерживающей испытательное напряжение 500 В переменного тока (действующее значение) в течение 1 мин.

703.471 Применение мер защиты от поражения электрическим током — по ГОСТ 30331.8 с учетом следующих требований.

703.471.1 Меры защиты от непосредственного (прямого) прикосновения к токоведущим частям, выполняемые путем установки барьеров по ГОСТ 30331.3 (412.3) или размещения токоведущих частей вне зоны досягаемости (412.4) ГОСТ 30331.3, не допускаются.

703.471.2 Меры защиты от косвенных прикосновений к открытым токопроводящим частям в непроводящих помещениях по ГОСТ 30331.3 (413.3) и выполняемые путем устройства систем местного уравнивания потенциалов, не соединенных с землей, по ГОСТ 30331.3 (413.4) не допускаются.

### **703.5 Выбор и монтаж электрооборудования**

#### **703.51 О б щ и е т р е б о в а н и я**

703.51.2 Электрооборудование должно иметь степень защиты не ниже IP24.

Настоящим стандартом регламентируются зоны размещения электрооборудования и требования к электрооборудованию (рисунок 703А):

- зона 1, в которой допускается размещать только электронагреватели для саун;
- зона 2, для которой требования по теплостойкости к электрооборудованию не устанавливают;
- зона 3, в которой электрооборудование должно выдерживать температуру не менее 125 °С, а изоляция проводов и кабелей — не менее 170 °С;
- зона 4, в которой должны устанавливаться только устройства управления электронагревателями (термостаты и ограничители температуры) и электропроводка к ним. Электропроводка должна выдерживать температуру не менее 170 °С.

#### **703.52 Э л е к т р о п р о в о д к и**

Электропроводки должны иметь изоляцию, отвечающую требованиям ГОСТ 30331.3 (413.2), и не иметь металлических оболочек и труб.

#### **703.53 Р а с п р е д е л и т е л ь н ы е у с т р о й с т� а и у с т р о й с тв а у п р а в л е н и я**

Аппаратура, не встроенная в электронагреватели, должна быть размещена вне саун.

Запрещается устанавливать в саунах штепсельные розетки.

Сауна должна быть оборудована ограничителем температуры, который должен отключать электронагреватель от сети, если температура в зоне 4 превышает 140 °С.

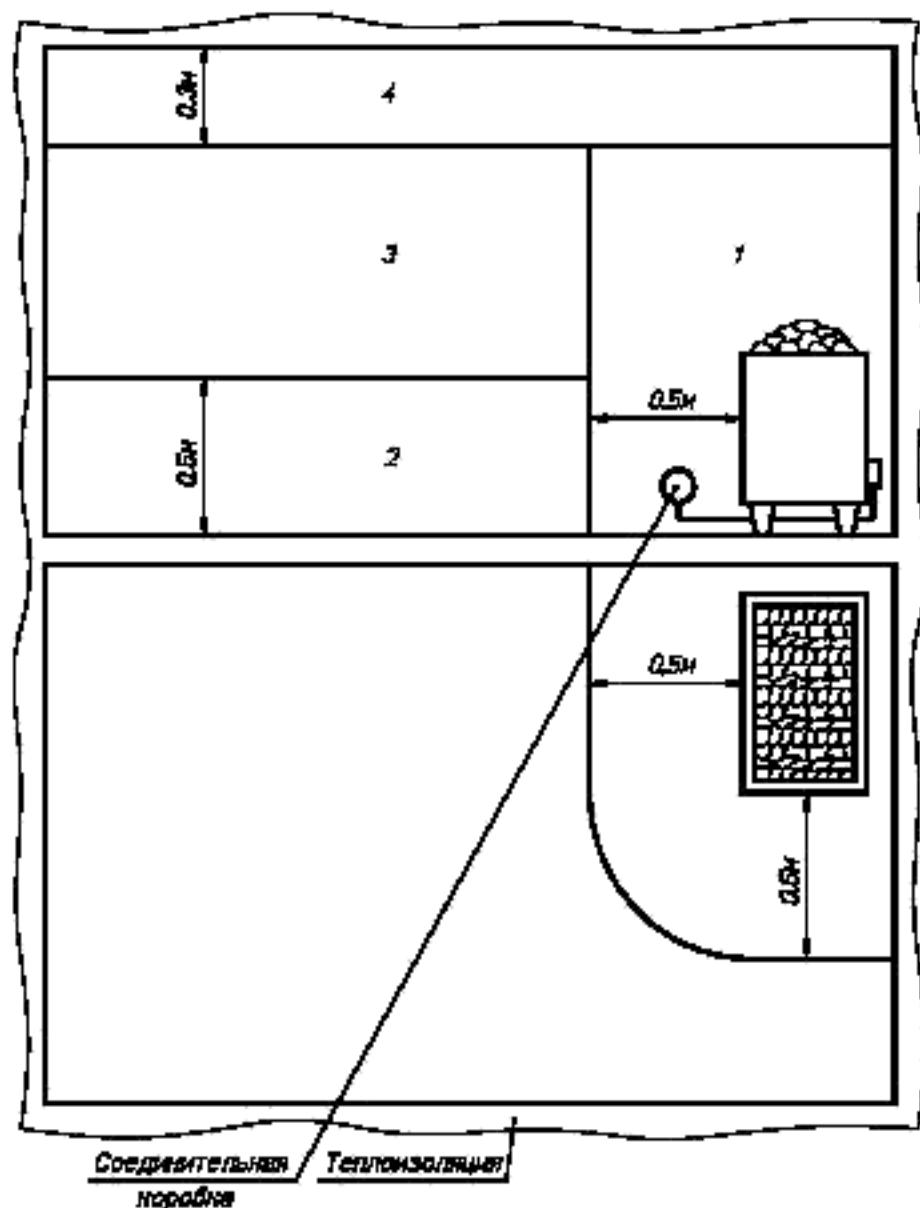


Рисунок 703А — Зоны температуры окружающей среды

ОКС 91.140.50

Е08

ОКСТУ 3402

Ключевые слова: электроустановки зданий; нагреватели для саун; обеспечение безопасности; выбор электрооборудования; монтаж электрооборудования; электропроводка