Системы отопления по назначению помещений

Предельная температура водяного теплоносителя и допустимые виды отопления для помещений разного назначения.

Источник: СН 4.02.03-2019, прил. Ж, табл. Ж.1, п. 7.1.10

95 °C

жилые, общественные, детские, спортзалы, бани, торговые залы, киоски

85 °C

палаты и операционные в больницах (кроме психиатрических)

120 °C

производственные Г1, Г2, Д; лестничные клетки; тепловые пункты

150 °C

пассажирские залы вокзалов

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ, °C
Жилые, общественные, административные, бытовые	95
Детские дошкольные учреждения, их лестничные клетки и вестибюли	95
Палаты, операционные, лечебные помещения в больницах (кроме психиатрических и наркологических)	85
Лечебные помещения в психиатрических и наркологических больницах	95
Спортивные залы	95
Бани, прачечные, душевые	95
Общественное питание (кроме ресторанов), торговые залы	95
Пассажирские залы вокзалов	150
Зрительные залы и залы ресторанов	95
Производственные А, Б и В1–В4 без горючей пыли и аэрозолей	120
Производственные А, Б с горючей пылью и аэрозолями	110
Производственные В2–В4 с горючей пылью и аэрозолями	120
Производственные Г1, Г2, Д	120
Лестничные клетки, пешеходные переходы, вестибюли	120
Тепловые пункты	120
Киоски и павильоны	95

Условия приёмки и требования

- Для жилых, общественных, административных и бытовых помещений допускаются водяное отопление приборами, встроенные нагревательные элементы в стенах, перекрытиях и полах, воздушное и квартирное отопление, электрическое и газовое с температурой поверхности не более 95 °C (поз. 1).
- Газовое отопление в зданиях III–V степеней огнестойкости не допускается (прим. 2 к табл. Ж.1).
- В детских учреждениях образования, в помещениях с постоянным пребыванием детей, приборы с прямым превращением электроэнергии в тепло не применяют. Допускаются электрообогрев бетонного пола по СП 4.04.04 и водяное отопление с электрокотлом (прим. 3).
- Температура воздуха в системах воздушного отопления рассчитывается по п. 7.1.10. Её принимают не менее чем на 20 % ниже температуры самовоспламенения веществ, выделяющихся в помещении.
- Для торговых залов и помещений с легковоспламеняющимися жидкостями принимают позицию 11, перечисление а) или б) (поз. 8).

Показана предельная температура воды. Для электрических приборов она зависит от помещения: 95, 115, 130 или 150 °C по таблице Ж.1.