

Нормативные требования к установке отопительных приборов

№	Содержание	Источник
1	Рекомендуется применять двухтрубные системы отопления. В поэтажных трубных разводках рекомендуется применять: - "лучевую" схему с центрально расположенными подающим и обратным коллекторами; - попутную двухтрубную схему с разводкой по периметру дома.	п. 7.2.2 СП 31-106-2002
2	Температура открытой поверхности радиатора водяного отопления, если не приняты меры по предотвращению случайного касания ее человеком, не должна превышать 70 °С.	п. 7.2.4 СП 31-106-2002
3	Отопительные приборы в помещениях категорий А, Б, В следует размещать на расстоянии (в свету) не менее чем 100 мм от поверхности стен. Не допускается размещать отопительные приборы в нишах.	п. 3.45. СНиП 2.04.05-91* П. 6.5.2 СНиП 41-01-2003
4	При расчете отопительных приборов следует учитывать 90% теплового потока, поступающего в помещение от трубопроводов отопления.	п. 3.46. СНиП 2.04.05-91*
5	Номинальный тепловой поток отопительного прибора не следует принимать меньше чем на 5% или на 60 Вт требуемого по расчету.	п. 3.47. СНиП 2.04.05-91*
6	Отопительные приборы следует размещать, как правило, под световыми проемами в местах, доступных для осмотра, ремонта и очистки. Длина отопительного прибора должна быть, как правило, не менее 75% длины светового проема в больницах, детских дошкольных учреждениях, школах, домах для престарелых и инвалидов, и 50% -в жилых и общественных зданиях.	п. 3.48. СНиП 2.04.05-91* П.6.5.5. СНиП 41-01-2003
7	Соединение отопительных приборов "на сцепке" допускается предусматривать в пределах одного помещения. Отопительные приборы гардеробных, коридоров, уборных, умывальных, кладовых допускается присоединять "на сцепке" к приборам соседних помещений.	п. 3.52. СНиП 2.04.05-91*
8	Разностороннее присоединение трубопроводов следует предусматривать к радиаторам с числом секций более 20 (более 15 в системах с естественной циркуляцией), а также к радиаторам, соединенным "на сцепке", при числе их более двух.	п. 3.54. СНиП 2.04.05-91*
9	Декоративные экраны (решетки) допускается предусматривать у отопительных приборов (кроме конвекторов с кожухами) в общественных зданиях с учетом доступа к отопительным приборам для их очистки. Номинальный тепловой поток отопительного прибора при применении экрана (решетки) не должен превышать более чем на 10% номинального теплового потока открыто установленного отопительного прибора.	п. 3.58. СНиП 2.04.05-91*
10	У отопительных приборов следует устанавливать регулирующую арматуру, за исключением приборов в помещениях гардеробных, душевых, санитарных узлов, кладовых, а также в помещениях, где имеется опасность замерзания теплоносителя (на лестничных клетках, в тамбурах и т.п.). В жилых и общественных зданиях у отопительных	п. 3.59*. СНиП 2.04.05-91* п. 6.5.13 СНиП 41-01-2003

	приборов следует устанавливать, как правило, автоматические терморегуляторы.	
11	Регулирующую арматуру для отопительных приборов однетрубных систем отопления следует принимать с минимальным гидравлическим сопротивлением, а для приборов двухтрубных систем - с повышенным сопротивлением.	п. 3.60. СНиП 2.04.05-91* П. 7.2.8.2 СП 31-106-2002
12	Запорную арматуру следует предусматривать: а) для отключения и спуска воды от отдельных колец, ветвей и стояков систем отопления; б) для конденсатоотводчиков и автоматически или дистанционно управляемых клапанов. Для другого оборудования запорную арматуру следует предусматривать при технико-экономическом обосновании; в) для отключения части или всех отопительных приборов в помещениях, в которых отопление используется периодически или частично. Запорную арматуру допускается не предусматривать на стояках в зданиях с числом этажей три и менее.	п. 3.61. СНиП 2.04.05-91*
13	. Уклоны подводов к отопительным приборам следует выполнять от 5 до 10 мм на длину подводки в сторону движения теплоносителя. При длине подводки до 500 мм уклон труб выполнять не следует.	п. 3.18 СНиП 3.05.01-85
14	Радиаторы всех типов следует устанавливать на расстояниях, мм, не менее: 60 - от пола, 50 - от нижней поверхности подоконных досок и 25 - от поверхности штукатурки стен. В помещениях лечебно-профилактических и детских учреждений радиаторы следует устанавливать на расстоянии не менее 100 мм от пола и 60 мм от поверхности стены. При отсутствии подоконной доски расстояние 50 мм следует принимать от верха прибора до низа оконного проема. При открытой прокладке трубопроводов расстояние от поверхности ниши до отопительных приборов должно обеспечивать возможность прокладки подводов к отопительным приборам по прямой линии.	п. 3.20. СНиП 3.05.01-85
	Для присоединения медных труб с нагревательным прибором из алюминия и его сплавов следует применять резьбовые переходные детали из нержавеющей стали или бронзы	п.3.2.1 СП 40-108-2004
15	При установке отопительного прибора под окном его край со стороны стояка, как правило, не должен выходить за пределы оконного проема. При этом совмещение вертикальных осей симметрии отопительных приборов и оконных проемов не обязательно.	п. 3.23. СНиП 3.05.01-85
16	При выпуске воздуха из алюминиевых радиаторов не допускается подносить к воздуховыпускному крану открытое пламя.	п.6.4.ГОСТ 31311-2005
17	Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 сут в течение года	п.10.2. ГОСТ 31311-2005
18	Отопительные приборы необходимо очищать от пыли	п.10.4. ГОСТ 31311-2005

	перед началом отопительного сезона и через каждые 3 - 4 мес. работы	
19	В однетрубной системе отопления с односторонним присоединением отопительных приборов открыто прокладываемый стояк должен быть расположен на расстоянии 150 ± 50 мм от кромки оконного проема, а длина подводок к отопительным приборам должна быть не более 400 мм.	п. 3.24. СНиП 3.05.01-85