Глава IV

УЧРЕЖДЕНИЯ ПО САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ

1. БАНИ КОММУНАЛЬНЫЕ

НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОСТ 1309-42. Утвержден Всесоюзным комитетом стандартов 26 сентября 1942 г.

(Извлечение)

I. Область применения стандартов

1. Стандарт распространяется на проектирование коммунальных бань пропускной способностью до 250 человек в час.

II. Классификация бань

2. В зависимости от способов мытья устанавливаются следующие типы бань:

а) русские бани (с шаечным мытьем и парильней); б) душевые бани (с общей душевой или с общей душевой и индивидуальными душевыми и ванными кабинами); в) смешанные бани (с индивидуальными душевыми и ванными кабинами и с отделениями русских бань).

III. Планировка участка

4. Здания бань должны размещаться на участке, специально отведенном под их постройку.

5. Место расположения земельного участка, отводимого под постройку бань, должно быть согласовано с местными органами государственной санитарной инспекции.

6. Данными для планировки участка могут служить указания приложения 1.

IV. Основные положения и расчетные данные

7. Тип, пропускная способность, разрядность, состав помещений бань и основные конструктивные требования, предъявляемые при их строительстве, устанавливаются проектным заданием на проектирование. Данными для определения пропускной способности бань могут служить указания приложения 2.

8. Перечень основных помещений бань и количество мест в них в процентах пропускной способности бань в один час приведены в табл. 1.

Таблица 1

Перечень основных помещений бань и количество мест в них

Помещение	Типы бань			
	русские	душевые	смешанные	
Раздевальная	100	75	75	
Ожидальная	35	35	35	
Гардероб	135	135	135	
Мыльная	70	45	55	
Парильня	10	8	8[1]	
Кабина с ванной	—	5	5	С местами для раздевания
Кабина с душем	—	20	10	С местами для раздевания

[1] В отделениях русских бань.

gost.e-ecolog.ru

9. Нормы площадей и размеры основных помещений бань всех типов приведены в табл. 2.

Таблица 2

Нормы площадей и размеры основных помещений бань

Помещение	Площади и размеры помещений на одного человека
Гардероб	0,15 м²
Ожидальная	0,75 »
Раздевальная	1,25 »
Мыльная:	
а) в русских и смешанных банях	2,25 »
б) в душевых банях	3,5 »
Парильня[1]	4,5 »
Кабина с ванной	2,5×2,5 м
Кабина с душем	1,35×2,5 м

[1] Но не менее 7 м².

Примечания. 1. Кроме помещений, указанных в табл. 2, предусматриваются: а) помещение для парикмахерской из расчета 4 м² на одного мастера, но не менее 6 м²; б) уборная при раздевальной и при отделении индивидуальных кабин из расчета 3 м² на одно очко (с умывальником); в) комната для обслуживающего персонала не менее 4 м²; г) кладовые для белья, инвентаря, предметов уборки и т. д.

2. Площади индивидуальных душевых и ванных кабин предусмотрены с местами для раздевания.

3. Душевые кабины в общей мыльной душевых бань принимаются размером 1,1 ×1,1 м.

10. Нормы площадей основных помещений бань, приведенные в табл 2, даны с учетом размеров скамей и проходов, указанных в приложении 3.

11. Бани пропускной способностью 20 человек в час и свыше должны иметь два отделения — мужское и женское, как правило, с одинаковыми площадями, за исключением случаев резкого преобладания среди обслуживаемого банями населения одного из полов.

Бани пропускной способностью до 20 человек в час могут иметь одно отделение для поочередного мытья мужчин и женщин.

12. Бани пропускной способностью 20 человек в час и выше проектируются с возможностью приспособления их под санитарный пропускник с камерами дезинсекции.

Приспособление под санитарный пропускник бань пропускной способностью до 20 человек в час предусматривается проектным заданием, причем дезинфекционная камера для таких бань может быть передвижного типа.

Примечание. Камеры дезинфекции или дегазации должны предусматриваться только по требованиям местных органов Всесоюзной государственной санитарной инспекции или МПВО.

13. Пропускная способность дезинфекционных камер должна соответствовать пропускной способности бань, работающих как санитарный пропускник.

Основные размеры и вместимость дезинфекционных камер наиболее распространенных типов приведены в приложении 4

14. Помещения для дезинфекционных камер могут устраиваться как в зданиях бань, так и в пристройках к ним.

Примечание. При расположении дезинфекционных камер в подвальных и полуподвальных этажах естественное освещение помещений дезинфекционных камер обязательно.

15. Высоты основных помещений бань, измеряемые от пола до выступающих конструкций перекрытия, приведены в табл. 3.

Таблица 3

Высоты основных помещений бань

Пропускная способность бань в чел/час	Высота основных помещений (в м)
8— 20	2,8
21— 50	3,0
51— 75	3,1
76—150	3,25
151—250	3,5

16. Площадь световой поверхности окон в основных помещениях бань должна быть не менее $^1/_{10}$ — $^1/_{12}$ площади пола (в зависимости от назначения помещения).

V. Санитарно-технические устройства и электрическое освещение

24. Для отопления бань предусматривается центральная система парового отопления низкого давления.

Допускается присоединение бань к теплофикационной сети.

25. Для бань пропускной способностью до 50 человек в час допускается устройство печного отопления.

26. Основные помещения бань пропускной способностью 150 человек в час и свыше должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением и подогревом приточного воздуха. В банях пропускной способностью от 50 до 150 человек в час должна устраиваться одна вытяжная вентиляция с тепловым побуждением или естественной тягой. В банях пропускной способностью до 50 человек в час вентиляция осуществляется естественным воздухообменом (через окна, форточки, фрамуги). При печном отоплении для устройства вытяжной вентиляции используются дымовые каналы.

27. Расчетные внутренние температуры основных помещений бань и нормы кратности вентиляционных обменов приведены в табл. 4.

Таблица 4

Расчетные внутренние температуры бань и нормы кратности вентиляционных обменов

Помещение	Расчетная внутренняя температура помещения (в градусах)	Кратность вентиляционного обмена воздуха	
		приток +	вытяжка —
Раздевальная	25	2,5	2
Ожидальная	18	2	1
Гардероб	18	2	1
Мыльная	30	8	9
Парильня	40	—	1
Кабина с ванной	25	6	7
Кабина с душем	25	10	11

Примечания. 1. Для помещения дезинфекционных камер принимать:

а) расчетную внутреннюю температуру 15°;

б) кратность вентиляционного обмена в грязных отделениях +2,—6, в чистых отделениях +6, —2. Вентиляция помещения дезинфекционных камер осуществляется обособленной системой, не связанной с другими помещениями.

2. Расчетные внутренние температуры помещений, не указанных в табл. 4, принимаются по соответствующим стандартам.

28. Скорость движения воздуха у приточных отверстий воздухоотводов, расположенных в мыльной, раздевальной и в индивидуальных душевых и ванных кабинах, должна быть не более 0,7—0,9 м/сек, а в остальных помещениях не более 1,5 м/сек. У вытяжных отверстий воздухоотводов скорость движения воздуха должна быть не более 2 м/сек.

29. Общий расход горячей и холодной воды на одного человека приведен в табл. 5.

Таблица 5

Общий расход воды

Источник потребления	Расход воды (в л)
Русские бани:	
а) при наличии централизованного водоснабжения на одного посетителя	120
б) при отсутствии централизованного водоснабжения на одного посетителя	60—80
Душевые и смешанные бани:	
а) в общей мыльной на один душ в час	600
б) в индивидуальной душевой кабине на один душ в час	400
в) в индивидуальной ванной кабине на ванну и один душ в час	550

Примечание. Расход одной холодной воды составляет в среднем 50% общего расхода.

30. Качество воды в банях должно соответствовать санитарным требованиям, предъявляемым к качеству питьевой воды.

32. Емкость запасных баков для горячей и холодной воды должна быть рассчитана на полуторачасовой запас.

34. Канализация бань обязательна только при постройке бань на канализованных участках или в тех случаях, когда устройство канализации обосновано технико-экономическими расчетами.

35. При постройке бань на неканализованных участках место спуска банных сточных вод и способ их очистки должны быть согласованы с местными органами государственной санитарной инспекции.

36. В банях пропускной способностью 100 человек в час и свыше отвод мыльных и фекальных вод предусматривается раздельным (для возможности установки теплоуловителей).

37. Для отвода в канализацию сточной воды из мыльных и парильных помещений уклон полов принимается:

а) в помещениях, расположенных на междуэтажных перекрытиях, — 0,015;

б) в первом этаже при отсутствии подвала — 0,02.

Уклон лотков — 0,01.

38. На каждые 6 погонных метров лотка в мыльных устанавливается один трап диаметром 100 мм. Трапы должны быть рассчитаны на пропуск полуторного среднесуточного расхода воды.

39. На каждые два душевых рожка в общих мыльных душевых бань или в индивидуальных душевых кабинах устанавливается один трап диаметром 100 мм.

40. В индивидуальных ванных кабинах на две кабины устанавливается один трап диаметром 100 мм. Выпуски от ванн присоединяются непосредственно к канализационной сети.

41. Расстановка душей в общих мыльных душевых бань должна быть произведена применительно к требованиям МПВО.

42. Электрическое освещение бань устраивается, исходя из норм освещенности, указанных в табл. 6.

Таблица 6

Электрическое освещение бань

Помещение	Освещенность на уровне пола (в люксах)
Ожидальная	20
Раздевальня	20
Мыльная и мыльная-душевая . . .	25
Парикмахерская	50

Приложение 1

Данные по планировке участка под постройку коммунальных бань

1. Площадь застройки участка бань всеми сооружениями не должна превышать 35%.

4. Санитарные разрывы между зданием бани и соседними зданиями должны быть не менее указанных в табл. 3п.

Таблица 3п

Пропускная способность бань	Разрывы между зданиями (в м)
До 50 человек в час	25
» 150 » » »	30
» 250 » » »	40

5. Границы участка бань должны отстоять от границ участков, занимаемых лечебными учреждениями стационарного типа, яслями, детскими садами или школами для детей, не менее чем на 50 м.

Приложение 2

Данные для определения пропускной способности коммунальных бань

Определение пропускной способности бань производится, исходя из следующих данных:

1. Расчетное количество населения, обслуживаемого проектируемыми банями, с учетом перспективного роста населения в течение ближайших 10 лет.

2. Радиус обслуживания населения не должен превышать:
а) для городов и рабочих поселков, имеющих городской транспорт, — 1—1,5 км;
б) для городов и рабочих поселков, не имеющих городского транспорта,—0,7—1 км;
в) для сельских местностей — 1,5 км.
3. Число посещений бань на одного жителя в год — 36.
4. Длительность пребывания одного посетителя в русской бане —1 час, в ванной кабине — 1 час, в душевой кабине — 45 минут, в смешанной бане — 45 минут (в том числе под душем 25 минут).
5. Число рабочих дней бань в месяц — 26, в году — 300.
6. Число рабочих часов бань в сутки — 14.
7. Дополнительная нагрузка бань в часы пик учитывается в размере 20%.

Приложение 3

Данные для расчета размеров скамей и ширины проходов в основных помещениях коммунальных бань

Помещение	Длина скамья на одного посетителя	Ширина скамья на одного посетителя	Ширина прохода между скамьями	Ширина прохода главного
	метров не менее			
Раздевальная	0,85	0,5	1,1	1,5
Ожидальная	0,6	0,5	1	1,5
Парильня	1	0,6	—	—
Мыльная:	1	0,6	—	—
а) при отсутствии водоразборных кранов в проходе	—	—	1,2	1,5
б) при одностороннем расположении водоразборных кранов в проходе	—	—	1,2	1,75
в) при двустороннем расположении водоразборных кранов в проходе	—	—	1,2	2
г) в душевых банях от края душевых кабин до расположенных против них скамей	—	—	—	1,5
д) между душевыми кабинами	—	—	—	1,5

Приложение 4

Основные размеры и вместимость дезинфекционных камер

Система камер	Единовременная вместимость комплектов вещей	Наружные размеры дезинфекционных камер (в м) длина	ширина	высота	Расстояние от загрузочных дверей до частей зданий или оборудования (в м)
Огневая дезинсекционная камера системы Левинсона и Чернощекова	12	2,6	1,65	2,6	1,5—1,75
Комбинированная паровая камера дезинсекции, дезинфекции и дегазации системы Погоржельского	30	2,85	3,55	3,5	3,0
Комбинированная паровая камера	40	4,0	1,5	2,0	2,0

Размеры элементов оборудования дезинфекционных камер

а) Шлюзовое окно для передачи вещей из грязного в чистое отделение дезинфекционной камеры: ширина — 0,6 м, высота — 0,75 м;
б) люк для спуска белья в грязное отделение дезинфекционной камеры: ширина — 0,8 м, длина — 1 м.

gost.e-ecolog.ru