3. ПРАЧЕЧНЫЕ. НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОСТ 2075-43. Утвержден Всесоюзным Комитетом стандартов 14 апреля 1943 г.

(Извлечение)

Настоящий стандарт распространяется на проектирование прачечных с пропускной способностью от 250 до 2 000 кг белья за 8 рабочих часов.

I. Классификация

1. Прачечные в зависимости от назначения разделяются на следующие типы: а) коммунальные; б) закрытого типа; в) самодеятельные; г) коммунально-самодеятельные (смешанные).

2. В зависимости от степени механизации производственных процессов прачечные разделяются на: а) механизированные; б) полумеханизированные; в) ручного труда (немеханизированные).

II. Участок

3. При постройке здания прачечной на отдельном участке выбор последнего должен быть согласован с исполнительным комитетом местного Совета депутатов трудящихся.

4 Плотность застройки участка прачечной не должна превышать 35%.

5. Ширина проездов на участке не должна превышать: при движении в одном направлении — 3 м; при встречном движении — 5,5 м.

gost.e-ecolog.ru

III. Здания и помещения

10. Самодеятельные и смешанные прачечные допускается размещать в подвальных или полуподвальных этажах каменных жилых зданий при соблюдении следующих условий (табл. 1).

Таблица 1

Состав и площади основных помещений прачечных

Помещение	Нормы площадей (в м²) на 100 кг белья в прачечных			Примечание
	коммунальных	закрытого типа	самодеятельных	
Ожидальная для сдающих грязное белье	2,5—3,5	2—3,5	2	
Приемная грязного белья (взвешивание, счет, запись)	1	1	—	Минимальная площадь 8 м²
Разборочная грязного белья (сортировка, метка):				
а) гражданского	4—5	—	—	Тип разборочной принимается в зависимости от места установки замочных чанов
б) коммунального и воинского	3,5—4,5	—	—	
Стиральное отделение с замочкой и бучением	12—15	—	8—12	
Разборочная грязного белья (сортировка, метка, замочка, загрузка в дезинфекционные бучильники):				
а) гражданского	6—7	5,5—6,5	—	
б) коммунального и воинского	5,5—6,5			
Стиральное отделение без замочки и бучения	10—13	10—13	—	
Сушильно-гладильное отделение (с каландром)	15—18	15—18	10—15	Для самодеятельных прачечных заданием может быть предусмотрено глажение на дому
Сушильное отделение (с выдвижными кулисами)	5—6	5—6	5—6	
Гладильное отделение	8—12	8—12	5—8	
Разборочная чистого белья:				
а) гражданского	5—6	5—6	—	
б) коммунального и воинского	4—5			
Кладовая для хранения чистого белья (на стеллажах в 3 яруса)	2	2	—	
Ожидальная для получающих чистое белье	1,5—2	1,5—2	—	Устраивается по мере надобности Минимальная площадь 10 м²

а) лестницы входов в прачечную должны быть отдельными от лестниц иного назначения;

б) междуэтажное перекрытие над прачечной должно быть обеспечено надлежащей паро-, тепло- и звукоизоляцией;

в) прачечная должна быть оборудована приточно-вытяжной вентиляцией;

г) окна стиральных и сушильных помещений прачечной в случае расположения в ближайших трех этажах над ними окон жилых или общественных помещений должны быть глухими, без откидных фрамуг и форточек.

11. Конструкции здания должны быть предохранены от вредных воздействий воды, паров и повышенных температур.

Полы стиральных помещений и санитарных узлов должны быть водонепроницаемыми.

12. Состав основных помещений для прачечных коммунальных, закрытого типа и самодеятельных и нормы их площадей приведены в табл. 1.

Состав основных помещений для прачечной смешанного типа принимается в зависимости от указанного проектным заданием соотношения между коммунальной и самодеятельной частью прачечной. Нормы площадей — по той же таблице.

13. Состав и нормы площадей вспомогательных помещений прачечных приведены в табл. 2.

14. Расположение отдельных помещений прачечных должно предусматривать непрерывность технологического процесса, без пересечения и соприкосновения потоков чистого и грязного белья.

Таблица 2

Состав и площади вспомогательных помещений коммунальных, закрытых и смешанных прачечных

Помещение		Площадь или количество санитарных приборов	Примечание
Гардеробная	На одного работающего в прачечной	0,3 м²	Минимальная площадь 6 м²
Комната отдыха		0,5 »	То же 8 м²
Контора		3,5 »	» » 6 »
Помещение для ремонта чистого белья		5 »	» » 8 »
Кладовая грязного белья, стирочных материалов, предметов оборудования и уборки		—	» » 8 »
Душевые:			
а) для работающих в чистых отделениях—на 20 человек		1 сетка	Не менее одной сетки
б) для работающих в грязных отделениях—на 15 человек		1 сетка	В самодеятельных прачечных — 1 душевая сетка
Уборная (включая и самодеятельные прачечные)—на 35 человек		1 очко	Не менее 1 очка
Ремонтная мастерская с кладовой или шкафом		—	В мужских уборных дополнительно писсуар Минимальная площадь 8 м²
Помещения для запасных баков воды, вентиляционных камер и пр.		—	—

15. Прачечные, в которых предусматривается обработка инфицированного или зараженного отправляющими веществами белья, должны проектироваться с соблюдением следующих требований:

а) помещения, через которые пропускается зараженное белье (ожидальная, приемная, разборочная), должны быть изолированы от всех остальных помещений;

б) загрузка зараженного белья в дезинфекционные бучильники должна производиться из разборочной;

в) выемка дезинфицированного и дегазированного белья из дезинфекционных бучильников должна производиться со стороны стирального отделения;

г) для работающих с зараженным бельем должны быть предусмотрены души пропускного типа со шлюзом и кабинами для раздевания и одевания, размещаемыми между грязными и чистыми помещениями;

д) группа грязных помещений должна быть обеспечена самостоятельной вытяжной вентиляцией.

Примечание. Необходимость использования прачечной для дегазации и дезинфекции белья определяется местными органами противовоздушной обороны (ПВО) и Всесоюзной государственной санитарной инспекции. Проекты этих прачечных должны быть согласованы с названными организациями.

16. При назначении ширины проходов в помещениях надлежит руководствоваться данными табл. 3.

17. Высота помещений, измеряемая от пола до выступающих конструкций перекрытия, не должна превышать:

а) в механизированных и полумеханизированных прачечных с пропускной способностью свыше 500 кг белья — 3,5 м;

б) в полумеханизированных прачечных с пропускной способностью от 250 до 500 кг белья и в прачечных ручного труда — 3 м.

Примечание. В случае выделения подсобных помещений высота их не должна превышать 2,8 м.

18. Площадь световой поверхности окон в основных помещениях должна быть не менее $^1/_8$, во вспомогательных — не менее $^1/_{12}$ площади пола. Уборные, кладовые, гардеробные и помещения для баков допускается освещать вторым светом.

19. Глубина помещений при одностороннем освещении не должна превышать 8 м.

20. В окнах каждого помещения должны быть устроены форточки или откидные фрамуги.

Таблица 3

Ширина проходов в рабочих помещениях прачечных

Помещение	Проходы (в м)	
	главный	боковой
1. Стиральное отделение		
а) При одностороннем расположении замочных чанов или стиральных корыт вдоль главного прохода	1,5	0,7
б) При двустороннем расположении замочных чанов или стиральных корыт вдоль главного прохода	2,25	0,7
в) При расположении стиральных корыт торцами к главному проходу по одну или обе стороны его в одиночку	1,25	0,9
г) При расположении стиральных корыт торцами к главному проходу по одну или обе стороны его спаренно	1,25	1,6
д) При одностороннем расположении стиральных машин вдоль главного прохода	2	0,7
е) При двустороннем расположении стиральных машин вдоль главного прохода	3	0,7
2. Гладильное отделение		
а) При одностороннем расположении гладильных столов вдоль главного прохода	1,5	0,7
б) При двустороннем расположении гладильных столов вдоль главного прохода	2,25	0,7
в) При расположении гладильных столов торцами к главному проходу по одну или обе стороны его в одиночку	1,25	0,9
г) При расположении гладильных столов торцами к главному проходу по одну или обе стороны его спаренно	1,25	1,6

IV. Санитарно-технические устройства и электрическое освещение

21. В прачечных с пропускной способность до 500 кг белья допускается устройство печного отопления.

22. Для отопления прачечных с пропускной способностью свыше 500 кг белья должна быть предусмотрена центральная система парового отопления низкого давления с возможностью регулирования подачи тепла в отдельные помещения.

Допускается присоединение прачечных к теплоцентрали с использованием повышенных параметров теплоносителя.

23. В прачечных с печным отоплением вытяжная вентиляция помещений с повышенной влажностью воздуха (стиральные) осуществляется через дымоходы печей с устройством в них разделок. Вентиляцию других помещений рекомендуется устраивать посредством вытяжных каналов, располагаемых рядом с дымоходами печей.

Приток воздуха в помещения с повышенной влажностью допускается устраивать с подогревом воздуха в камерах печей.

24. Основные помещения прачечных с центральным отоплением должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией с механическим или тепловым побуждением и подогревом приточного воздуха.

25. Вентиляция сушильно-гладильных помещений осуществляется в части притока смесительными камерами. Подача приточного воздуха осуществляется в рабочую или верхнюю зону помещения. Разность температур подаваемого воздуха и воздуха в помещении не должна превышать 5°. Вытяжка должна быть устроена с максимальным использованием естественной тяги.

26. В стиральных отделениях приточные и вытяжные отверстия размещаются в верхней зоне помещения.

27. Каландры и паровые катки должны быть оборудованы местными отсосами.

28. Расчетные внутренние температуры основных помещений прачечных и нормы кратности вентиляционных обменов приведены в табл. 4.

29. Скорость воздуха у приточных отверстий, расположенных в стиральных и сушильно-гладильных отделениях, должна быть не более 0,7—0,9 м/сек, в остальных помещениях — не более 1,5 м/сек.

30. Расход и температура воды для стирки белья приведены в табл. 5.

Таблица 4

Расчетные внутренние температуры и вентиляционные обмены воздуха в помещениях

Помещение	Расчетная внутренняя температура помещений (в градусах)	Кратность вентиляционного обмена воздуха	
		приток +	вытяжка —
Ожидальная для сдающих грязное белье . . .	15	2	—
Приемная грязного белья	15	3	4
Разборочная грязного белья	15	3,5	4,5
Стиральное отделение	15	6	7
Сушильно-гладильное отделение	15	4	5
Разборочная чистого белья и помещение для ремонта белья	15	1	1

Примечания. 1. Вентиляционный обмен в стиральных и сушильно-гладильных помещениях прачечных с пропускной способностью свыше 500 кг белья должен проверяться по тепло- и влаговыделению.

2. Вытяжка из помещений с дезбучильниками должна быть обособленной.

3. В помещениях запасных баков внутренняя температура предусматривается равной 5°.

Таблица 5

Расход и температура воды для стирки белья

Прачечная	Расход воды на 100 кг белья (в л)	Температура воды (в градусах)
Механизированная и полумеханизированная при централизованном водоснабжении	6 000	40
То же при отсутствии централизованного водоснабжения .	4 500	40
Ручная	3 500	35

31. Емкость запасных баков для горячей и холодной воды при централизованном водоснабжении должна быть рассчитана:

а) в прачечных с пропускной способностью до 1 000 кг белья — на одночасовой запас воды;

б) в прачечных с пропускной способностью более 1 000 кг белья — на ¾-часовой запас воды.

34. Устройство канализации в прачечных обязательно только при сооружении последних на канализованных участках или в тех случаях, когда устройство канализации обосновано технико-экономическими расчетами.

35. При сооружении прачечных на неканализованных участках место спуска сточных вод и способ их очистки должны быть согласованы с местными органами Всесоюзной государственной санитарной инспекции.

38. Электрическое освещение прачечных следует проектировать, исходя из норм освещенности, указанных в табл. 6.

Таблица 6

Электрическое освещение прачечных

Помещение	Освещенность на уровне пола (в люксах)
Ожидальная	10
Разборочные грязного и чистого белья	20
Стиральное отделение	20
Сушильное отделение	20
Гладильное отделение (гладильные столы)	25 (на уровне столов)
Кладовые для хранения чистого белья	40

39. В помещениях с повышенной влажностью осветительная арматура устраивается фарфоровая герметическая или водопыленепроницаемая.

Приложение 1

Данные для определения производительности прачечных

1. Расчетные нормы белья, подлежащего стирке:

а) для гражданского населения на одного человека — 6 кг в месяц;

в) для больниц:

для терапевтического и нервного отделения на одну койку в месяц — 40 кг;

для хирургического, гинекологического и детского отделений на одну койку в месяц — 60 кг;

для родильного отделения на одну койку в месяц — 80 кг;

для небольших смешанных больниц на одну койку в месяц — 50 кг;

г) для санаториев на одного человека в месяц — 30 кг;

д) для домов отдыха на одного человека в месяц — 20 кг;

е) для детских яслей на одного ребенка в месяц — 40 кг;

ж) для детских садов на одного ребенка в месяц — 30 кг;

з) для бань на одного посетителя — 0,075 кг;

и) для парикмахерских на одного мастера в месяц — 40 кг;

к) для столовых на 1 000 обедов — 15—20 кг;

л) для общежитий на одну койку в месяц — 8 кг;

м) для гостиниц на одну койку в месяц — 20—30 кг.

При обслуживании предприятий общественного сектора (бани, парикмахерские, столовые, гостиницы и т. д.) можно принимать на одного человека 1,5—2 кг в месяц.

Число рабочих дней в месяц 26, в году — 300. Число рабочих часов в сутки: для коммунальных и закрытых прачечных — до 24. Для самодеятельных — 16. Число посещений самодеятельной прачечной каждой домохозяйкой в течение месяца — 2, коэфициент семейности — 4. Производительность труда при корытной (ручной) стирке — 30—50 кг за 8 час. Радиус обслуживания прачечных коммунальных — не более 1,5 км, квартальных самодеятельных — не более 0,5 км. Радиус обслуживания коммунальной прачечной, имеющей филиалы по приемке и сдаче белья, приближенные к потребителю, не регламентируется.

gost.e-ecolog.ru