

### **3. ПРАЧЕЧНЫЕ. НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

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

(И з в л е ч е н и е)

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) самостоятельные; г) коммунально-самостоятельные (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.

### 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 м <sup>2</sup> ) на 100 кг белья в прачечных			Примечание
	коммунальных	закрытого типа	самодеятельных	
Ожидальная для сдающих грязное белье . . . . .	2,5—3,5	2—3,5	2	Минимальная площадь 8 м <sup>2</sup>
Приемная грязного белья (взвешивание, счет, запись) . . . . .	1	1	—	
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	—	Для самодеятельных прачечных заданием может быть предусмотрено глажение на дому
Сушильно-гладильное отделение (с каландром) . . . . .	15—18	15—18	10—15	
Сушильное отделение (с выдвижными кулисами) . . . . .	5—6	5—6	5—6	
Гладильное отделение . . . . .	8—12	8—12	5—8	
Разборочная чистого белья:				Устраивается по мере надобности Минимальная площадь 10 м <sup>2</sup>
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	—	

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 фрагм 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.

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 м <sup>2</sup>	Минимальная площадь 6 м <sup>2</sup> То же 8 м <sup>2</sup> » » 6 » » » 8 »
Комната отдыха . . . . .		0,5 »	
Контора . . . . .		3,5 »	
Помещение для ремонта чистого белья . . . . .		5 »	
Кладовая грязного белья, стирочных материалов, предметов оборудования и уборки . . . . .		—	
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	
Уборная (включая и самостоятельные прачечные)—на 35 человек . . .		1 очко	Не менее 1 очка
Ремонтная мастерская с кладовой или шкафом . . . . .		—	В мужских уборных дополнительно писсуар
Помещения для запасных баков воды, вентиляционных камер и пр.		—	Минимальная площадь 8 м <sup>2</sup>

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

- помещения, через которые пропускается зараженное белье (ожидальная, приемная, разборочная), должны быть изолированы от всех остальных помещений;
- загрузка зараженного белья в дезинфекционные бучильники должна производиться из разборочной;
- выемка дезинфицированного и дегазированного белья из дезинфекционных бучильников должна производиться со стороны стирального отделения;
- 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;
- группа грязных помещений должна быть обеспечена самостоятельной вытяжной вентиляцией.

**П р и м е ч а н и е.** 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:

- в механизированных и полумеханизированных прачечных с пропускной способностью свыше 500 кг белья — 3,5 м;
- в полумеханизированных прачечных с пропускной способностью от 250 до 500 кг белья и в прачечных ручного труда — 3 м.

**П р и м е ч а н и е.** 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  $\frac{1}{8}$ , во вспомогательных — не менее  $\frac{1}{12}$  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
<b>1. Стиральное отделение</b>		
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
<b>2. Гладильное отделение</b>		
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 способностью 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  $\frac{3}{4}$ -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.

**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, коэффициент 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 регламентируются.