

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть II, раздел Л

## Г л а в а 14 ПРАЧЕЧНЫЕ НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

**СНиП II-Л.14-62**

Заменен СНиП II-80-75

с 1/2-1977 г. с.и. норм. № 232 от 31.12.75  
БСТ № 3, 1976 г. с. 27.

Москва — 1963

Издание официальное  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть II, раздел Л

## Г л а в а 14 ПРАЧЕЧНЫЕ НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СНиП II-Л.14-62

Утв е р ж д е ны  
Государственным комитетом Совета Министров СССР  
по делам строительства  
29 декабря 1962 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, АРХИТЕКТУРЕ  
И СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ  
Москва — 1963

Глава СНиП II-Л.14-62 «Прачечные. Нормы проектирования» разработана Академией коммунального хозяйства им. К. Д. Памфилова при участии ГПИ «ЛенгипроГор» взамен § 9 главы II-В.11 СНиП издания 1954 г.

Редакторы инж. В. П. СМИРНОВ (Госстрой СССР),  
канд. техн. наук И. А. ЧЕРНИКОВ (Академия коммунального  
хозяйства им. К. Д. ПАМФИЛОВА)

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы и правила Прачечные Нормы проектирования	СНиП II-Л.14-62 Взамен § 9 главы II-В.11 СНиП (изд. 1954 г.)
--	---	---

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Настоящие нормы распространяются на проектирование новых и реконструкцию действующих прачечных (коммунальных, ведомственных и домовых), а также пунктов приема и выдачи белья (приемные пункты).

При проектировании зданий прачечных следует учитывать также требования глав СНиП II-Л.2-62 «Общественные здания и сооружения. Основные положения проектирования» и II-М.2-62 «Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования».

Примечания: 1. При реконструкции зданий прачечных допускаются отступления от настоящих норм при надлежащем технико-экономическом обосновании и по согласованию с органами Государственного санитарного надзора.

2. При проектировании ведомственных прачечных, предназначаемых для обработки рабочей одежды, площади стирального и сушильного цехов должны приниматься согласно указаниям настоящей главы. Площади и состав других помещений должны определяться в зависимости от характера загрязнения рабочей одежды, требований к ее отделке и с учетом санитарных правил по ее обработке.

3. Прачечные, которые временно должны приспособливаться для обработки зараженного белья и одежды, следует проектировать с учетом специальных требований.

1.2. Коммунальные прачечные следует проектировать производительностью 1000, 2000, 3000, 5000, 7500, 10 000 кг и более белья в смену.

Производительность домовых прачечных количество принимаемого белья в приемных

пунктах следует принимать в зависимости от количества населения в микрорайоне.

1.3. Санитарные и противопожарные разрывы между зданиями прачечных и зданиями другого назначения, площади участков и размещение участков в населенных местах должны приниматься согласно главе СНиП II-К.2-62 «Планировка и застройка населенных мест. Нормы проектирования».

1.4. Здания прачечных, как правило, следует проектировать II класса. Здания прачечных производительностью 1000 кг белья в смену допускается проектировать III класса.

1.5. Коммунальные прачечные следует размещать в отдельно стоящих зданиях.

Домовые прачечные, как правило, следует размещать в зданиях торгово-общественных центров жилых микрорайонов.

Приемные пункты следует размещать в первых этажах жилых домов, бани, в зданиях торгово-общественных центров жилых микрорайонов, а также в зданиях коммунальных прачечных производительностью 3000 кг и менее белья в смену.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫМ РЕШЕНИЯМ ЗДАНИЙ

2.1. Требования к объемно-планировочным решениям зданий, к несущим и ограждающим конструкциям, а также величины пролетов и шаг колонн должны соответствовать главе СНиП II-М.2-62 «Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования».

Внесены  
Министерством коммунального  
хозяйства РСФСР

Утверждены  
Государственным комитетом  
Совета Министров СССР  
по делам строительства  
29 декабря 1962 г.

Срок введения  
1 июля 1963 г.

2.2. Здания коммунальных прачечных следует проектировать, как правило, высотой не более двух этажей. Здания высотой в три этажа и более допускаются при соответствующем технико-экономическом обосновании.

2.3. Высота основных производственных помещений (от отметки чистого пола до низа конструкций на опоре) должна приниматься:

а) в прачечных производительностью 1000 кг белья в смену — 3,6 м;

б) в прачечных производительностью 2000 и 3000 кг белья в смену — 4,8 м;

в) в прачечных производительностью 5000 кг и более белья в смену — 5,4 м.

2.4. Площади производственных помещений коммунальных прачечных на 100 кг белья в смену должны приниматься согласно табл. 1, а ширина проходов — согласно табл. 2.

Таблица 1

Площади производственных помещений коммунальных прачечных

Наименование помещений	Норма площади в м <sup>2</sup> на 100 кг белья в смену при производительности прачечных					
	1000	2000	3000	5000	7500	10 000
Цех приема белья:						
а) прием с меткой, учетом, сортировкой и хранением белья . . . . .	6,5	5	5	4,5	4,5	4,5
б) ожидальная цеха приема белья . . . . .	1,5	1	1	0,8	0,6	0,5
Стиральный цех:						
а) стирка, полоскание и отжим . . . . .	9	8	7,5	6,5	6	5,5
б) хранение стиральных материалов . . . . .	1,5	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5
в) приготовление растворов стиральных материалов . . . . .	1,6	1,2	1	0,8	0,7	0,5
г) централизованный реверс . . . . .	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3
д) лаборатория . . . . .	1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4
Сушильно-гладильный цех . . . . .	16	15,5	15	14	13,5	13

## Продолжение табл. 1

Наименование помещений	Норма площади в м <sup>2</sup> на 100 кг белья в смену при производительности прачечных					
	1000	2000	3000	5000	7500	10 000
Цех разборки, починки и упаковки белья:						
а) разборка и упаковка белья . . . . .	4	4	4	4	4	4
б) починка белья . . . . .	1,5	1	0,8	0,6	0,5	0,4
Цех выдачи белья:						
а) хранение белья . . . . .	3	3	3	3	3	3
б) выдача . . . . .	1,2	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
в) ожидальная цеха выдачи белья . . . . .	1,2	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4

Примечания: 1. В нормы площадей, приведенные в таблице, включены площади проходов.

2. При производственных помещениях прачечных следует предусматривать кладовую площадью 3 м<sup>2</sup> для хранения уборочного инвентаря.

Таблица 2

Ширина проходов в производственных помещениях прачечных

Проходы	Ширина прохода в м
Между рабочими сторонами машин . . . . .	3
Между рабочей стороной одной машины и нерабочей стороной другой машины или стеной . . . . .	2,2
Между торцовыми сторонами машин . . . . .	2
Между двумя рабочими сторонами стеллажей, предназначенных для чистого белья, или между рабочей и нерабочей сторонами стеллажей, а также между рабочей стороной стеллажа и стеной:	
а) в прачечных . . . . .	1,2
б) в приемных пунктах . . . . .	0,8

2.5. В коммунальных прачечных следует предусматривать следующие административно-конторские помещения:

а) кабинет директора — 12 м<sup>2</sup>;

б) контора — по расчету;

в) кабинет механика — 10 м<sup>2</sup>;

г) касса — 6 м<sup>2</sup>.

**2.6.** Планировка производственных помещений прачечных должна производиться с учетом следующей последовательности проведения технологических процессов: прием белья с контролем, сортировкой, хранением и составлением партий; стирка белья, сушка и глахение белья, починка белья, подбор и упаковка белья, хранение чистого белья и выдача чистого белья.

Помещения цеха приема белья и стирального цеха должны отделяться кирпичной или железобетонной стеной от помещений цехов сушильно-гладильного, разборки, починки и упаковки белья, а также выдачи белья. Помещения хранения стиральных материалов, лаборатории и мастерских следует размещать смежно с указанной разделяющей цехи стеною.

Входы в помещения приема белья и стирального цеха должны быть отдельными от входов в другие помещения.

**2.7.** Размещение производственных помещений прачечных должно производиться с учетом поточности обработки белья. Пересечение потоков грязного и чистого белья не допускается.

**2.8.** Помещения с мокрым режимом должны размещаться над помещениями с мокрым режимом. Эти помещения следует ориентировать:

- а) в районах южнее  $40^{\circ}$  северной широты — на восток, юго-восток и юг;
- б) в районах от  $45$  до  $55^{\circ}$  северной широты — на запад, юго-запад, восток и юго-восток;
- в) в районах севернее  $55^{\circ}$  северной широты — на запад, юго-запад и юго-восток.

Ориентировать эти помещения в направлении против господствующих ветров не рекомендуется.

**2.9.** Помещения конторы, кабинета директора, кабинета механика и кассы должны размещаться так, чтобы проход в них осуществлялся минуя производственные помещения.

**2.10.** В коммунальных прачечных производительностью  $3000 \text{ кг}$  и более белья в смену следует предусматривать отдельные ожидальные:

- а) для сдающих и получающих белье приемных пунктов;
- б) для сдающих и получающих белье предприятий коммунального обслуживания.

**2.11.** В зданиях коммунальных прачечных производительностью  $2000 \text{ кг}$  и менее белья в

смену следует предусматривать отдельные входы:

- а) для персонала прачечной;
- б) для сдающих белье приемных пунктов и предприятий коммунального обслуживания;
- в) для получающих белье приемных пунктов и предприятий коммунального обслуживания.

При производительности прачечных  $3000 \text{ кг}$  и более белья в смену следует предусматривать отдельные входы:

- а) для персонала прачечной;
- б) для сдающих белье приемных пунктов;
- в) для сдающих белье предприятий коммунального обслуживания;
- г) для получающих белье приемных пунктов;
- д) для получающих белье предприятий коммунального обслуживания.

**2.12.** В прачечных производительностью  $5000 \text{ кг}$  и более белья в смену необходимо проектировать диспетчерскую, состоящую из помещений: операторной, аппаратурной и аккумуляторной. Площади помещений диспетчерской определяются в зависимости от габаритов оборудования.

**2.13.** Здания прачечных производительностью  $5000 \text{ кг}$  и более белья в смену, проектируемые для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха минус  $20^{\circ}$  и ниже, должны иметь наружные тамбуры с возможностью въезда в них автомобилей для разгрузки и погрузки белья.

**2.14.** Низ оконных проемов в производственных помещениях прачечных должен быть на высоте не менее  $1,2 \text{ м}$  от уровня чистого пола.

**2.15.** Полезная (общая) площадь домовых прачечных на  $100 \text{ кг}$  белья в смену должна приниматься:

- а) в прачечных производительностью до  $150 \text{ кг}$  белья в смену —  $75 \text{ м}^2$ ;
- б) в прачечных производительностью более  $150 \text{ кг}$  белья в смену —  $70 \text{ м}^2$ .

**2.16.** В домовых прачечных следует предусматривать следующие производственные помещения: цех приема белья, стиральный цех и сушильно-гладильный цех.

**2.17.** Отметка чистых полов домовых прачечных и приемных пунктов должна быть не ниже чем на  $1 \text{ м}$  отметки тротуара или отмостки.

**2.18.** Площади помещений приемных пунктов на  $100 \text{ кг}$  белья следует принимать согласно табл. 3.

Таблица 3  
Площади помещений приемных пунктов

Наименование помещений	Норма пло-щади на 100 кг белья	Наимень-шая пло-щадь по-мещений
Прием и хранение принятого белья	4	—
Ожидальная для сдающих белье	2	8
Хранение чистого белья . . . . .	5	—
Сортировка . . . . .	—	5
Ожидальная для получающих белье . . . . .	1,5	8

2.19. В приемных пунктах должны быть два отделения: приема белья и выдачи белья.

В каждом отделении следует предусматривать два входа: один для заказчиков, другой для персонала.

2.20. В отделениях приема белья следует предусматривать индивидуальные кабины шириной 1,4 м и глубиной 1,2 м. В индивидуальных кабинах, а также в отделениях выдачи белья следует устраивать окна шириной 0,6 м и высотой 0,8 м, предназначаемые для приема и выдачи белья.

2.21. Вспомогательные помещения надлежит проектировать согласно главе СНиП II-М.3-62 «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования».

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИЯМ И ОТДЕЛКЕ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

3.1. При проектировании прачечных должны быть предусмотрены мероприятия по паро- и гидроизоляции соответствующих конструкций.

3.2. При проектировании ограждающих конструкций помещений с мокрым режимом надлежит предусматривать мероприятия по ограничению проникновения в них влаги и водяных паров.

3.3. Пустотелые камни и каменные кладки с засыпкой для стен помещений с влажным и мокрым режимами не допускаются.

3.4. Сопротивление теплопередачи угловых частей наружных стен (на расстоянии 50 см по обе стороны от внутреннего угла помещения) должно быть увеличено на 20% по сравнению с сопротивлением теплопередачи остальной части стен.

3.5. Ограждающие конструкции, на которых возможно образование конденсата, должны быть выполнены из влагостойких материалов.

3.6. Перегородки помещений с мокрым режимом должны быть без пустот и выполняться из влагостойких неорганических материалов (кирпича, бетона и др.). Перегородки допускается выполнять из пластмасс и стеклоблоков.

3.7. Отметка верхней поверхности пола помещений с мокрым режимом должна быть на 3 см ниже отметки полов смежных с ними помещений с сухим, нормальной влажности и влажным режимами.

3.8. Полы в стиральных цехах, гардеробных, душевых, уборных и помещениях личной гигиены женщин должны выполняться из водостойких материалов.

3.9. Полы в помещениях с мокрым режимом должны устраиваться с уклоном к лоткам или трапам 0,01—0,015. Планировка пола должна быть такой, чтобы сточные воды направлялись к лоткам или трапам, не пересекая проходов.

3.10. Гидроизоляционный слой пола в помещениях с мокрым режимом должен быть продолжен на стены и колонны на высоту не менее 40 см.

3.11. В местах расположения дверных проемов между помещениями с мокрым режимом и помещениями с нормальным и влажным режимами гидроизоляция пола должна быть распространена на всю ширину проема и продолжена на 1 м внутрь помещений с нормальной влажностью или с влажным режимом.

3.12. В помещениях с мокрым режимом перекрытия и покрытия должны иметь гладкий потолок с надлежащей защитой арматуры от коррозии.

3.13. Над помещениями с мокрым и влажным режимами устройство перекрытий с пустотами не разрешается.

3.14. Чердачные покрытия должны иметь утеплитель из неорганических материалов.

3.15. Устройство бесчердачных покрытий над помещениями с мокрым и влажным режимами не допускается.

3.16. Для проветривания чердака следует предусматривать размещаемые над карнизами и на коньке крыши вентиляционные отверстия общей площадью  $1/300$  площади чердачного помещения.

3.17. Заполнение оконных и дверных проемов в помещениях с мокрым режимом, как правило, должно быть из влагостойких материалов. В остальных помещениях допускается устройство заполнений из антисептированной древесины.

3.18. В помещениях с влажным режимом из пространства между переплетами следует предусматривать устройства для стока конденсата.

3.19. В окнах всех помещений надлежит устраивать фрамуги или форточки, располагая их так, чтобы было обеспечено проветривание помещений. Фрамуги и форточки изолируются от всего остального остекления.

3.20. Оконные проемы в помещениях с мокрым режимом должны устраиваться без подоконных досок. Подоконники и откосы проемов следует облицовывать глазурованными плитками.

Во всех остальных помещениях должны предусматриваться железобетонные подоконные доски.

3.21. Оконные и дверные приборы в производственных и бытовых помещениях должны быть из нержавеющих металлов или из пластмассы.

3.22. Для транспортирования крупногабаритного оборудования в зданиях прачечных следует предусматривать монтажные проемы.

3.23. Сплошная штукатурка фасадных поверхностей наружных стен помещений с мокрым режимом не разрешается.

3.24. Внутренняя отделка помещений с мокрым и влажным режимами должна выполняться из влагостойких материалов. В помещениях с мокрым режимом стены и перегородки рекомендуется облицовывать на всю высоту глазурованными плитками.

3.25. Потолки в помещениях с мокрым режимом следует окрашивать известковым раствором, а в помещениях с сухим и нормальной влажности режимами — казеиновыми красками светлых тонов.

3.26. Стены и перегородки в помещениях с сухим и нормальной влажности режимами на высоту 2 м следует окрашивать масляной краской.

#### 4. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

4.1. Снабжение прачечных паром и горячей водой, как правило, должно устраиваться

от ТЭЦ или от районных котельных, а при отсутствии их — от котельных прачечных.

Примечание. Для стирки и глажения белья в домовых прачечных допускается применение газа и электрической энергии.

4.2. Давление пара для стиральных машин принимается 1,5—2 ати, для сушильно-гладильных машин 6—8 ати.

Расход пара технологическим оборудованием следует принимать согласно табл. 4.

Таблица 4

Расход пара технологическим оборудованием

Наименование оборудования	Средний расход пара в кг на 1 кг обрабатываемого белья
Бак для приготовления стиральных растворов . . . . .	0,3
Стиральная машина емкостью 5 кг белья . . . . .	1
То же, 10 кг белья . . . . .	0,95
25 . . . . .	0,85
50 . . . . .	0,8
100 . . . . .	0,75
Сушильный барабан емкостью 25 кг белья . . . . .	1,05
Сушильно-гладильная машина производительностью 250 кг в смену . . . . .	0,9
То же, 500 кг белья в смену . . . . .	0,8
1000 . . . . .	0,7
1500 . . . . .	0,6
Гладильный пресс . . . . .	1—1,2

4.3. Давление пара для калориферов воздушного отопления и приточной вентиляции должно быть не выше 5 ати, а для теплообменников горячего водоснабжения 3 ати.

4.4. В центральных системах отопления зданий прачечных в качестве теплоносителя следует предусматривать пар давлением не выше 0,7 ати, а при централизованном снабжении горячей водой — воду температурой не выше 150°.

4.5. Тепловыделения и влаговыделения технологическим оборудованием прачечных следует принимать по табл. 5.

Таблица 5  
Тепловыделения и влаговыделения  
технологическим оборудованием прачечных

Наименование оборудования	Влаговыделения в кг/ч	Тепловыделения в ккал/ч	
		явные (сухие)	скрытые
Бак для приготовления стиральных растворов емкостью 110 л . . . . .	0,9	160	560
То же, 370 л . . . . .	2,1	460	1 300
Стиральная машина емкостью 5 кг белья . . . . .	0,25	550	150
То же, емкостью 10 кг белья . . . . .	0,5	1 000	300
"    "    25 . . .	1	1 900	630
"    "    50 . . .	1,6	2 450	1 000
"    "    100 . . .	3,1	3 800	1 900
Сушильный барабан емкостью 25 кг белья в смену . . .	—	4 500	—
Сушильно-гладильная машина производительностью 250 кг белья в смену . . .	13	10 000	8 000
То же, 500 кг белья в смену . . . . .	22,5	17 000	15 000
"    "    1000 . . . .	45	28 000	28 000
"    "    1500 . . . .	52,5	34 000	38 000
Гладильный пресс . . . . .	2,4—3,2	2100 2800	1500— 2000
Электрический утюг мощностью 600 вт . . . . .	0,3	410	190

4.6. Подачу теплоносителя для технологического оборудования, отопления, калориферов приточной вентиляции и теплообменников горячего водоснабжения следует осуществлять отдельными трубопроводами от распределительной гребенки.

4.7. Подачу теплоносителя для центрального отопления следует предусматривать:

а) в прачечных производительностью 1000 кг белья в смену — одним трубопроводом для всех помещений (с непосредственным выключением нагревательных приборов);

б) в прачечных производительностью 2000 кг и более белья в смену — тремя отдельными трубопроводами: для стиральных цехов, для сушильно-гладильных цехов и для остальных помещений. При этом следует предусматривать централизованное регулирование подачи и выключения теплоносителя.

4.8. Прокладка трубопроводов в прачечных должна быть открытой. В помещениях с

мокрым режимом трубопроводы в местах прохода через перекрытия, стены и перегородки следует закладывать в отрезки труб с устройством гидроизоляции.

4.9. Технологические паропроводы, магистрали отопления и конденсатопроводы должны иметь теплоизоляцию и в производственных помещениях должны окрашиваться в условные цвета.

В помещениях с мокрым режимом теплоизоляция трубопроводов должна иметь водонепроницаемое и водостойкое покрытие.

4.10. Расчетные температуры и кратность обмена воздуха в помещениях должны приниматься согласно табл. 6.

Таблица 6  
Расчетные температуры и кратность обмена воздуха в помещениях

Наименование помещений	Внутренняя расчетная температура в град	Кратность обмена воздуха в 1 ч	
		приток	вытяжка
Цех приема белья:			
а) прием с меткой, учетом и сортировкой белья . . . . .	15	3,5	4,5
б) хранение белья . . . . .	15	2	3
в) ожидальная цеха приема белья . . . . .	15	7	6
Стиральный цех:			
а) стирка, полоскание и отжим . . . . .	15	По расчету, но не менее: 10 13	
б) хранение стиральных материалов . . . . .	15	1	1
в) приготовление растворов стиральных материалов . . . . .	15	2	3
г) централизованный реверс . . . . .	10	1	1
д) лаборатория . . . . .	18	4	6
Сушильно-гладильный цех	15	По расчету, но не менее: 4 6	
Цех разборки, починки и упаковки белья . . . . .	15	1	1
Цех выдачи белья:			
а) хранение белья . . . . .	15	1	1

Продолжение табл. 6.

Наименование помещений	Внутрен- няя расчет- ная темпе- ратура в град	Кратность обмена возду- ха в 1 ч	
		приток	вытяж- ка
б) выдача белья . . . . .	15	1	1
в) ожидальная цеха вы- дачи белья . . . . .	15	2	—
Помещение запасных уравни- тельных баков . . . . .	5	—	0,5

Примечания: 1. Расчет вентиляции стиральных и сушильно-гладильных цехов следует производить с учетом удаления излишнего тепла и влаги согласно главе СНиП II-Г.7-62 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования».

2. Относительную влажность воздуха следует принимать:

- а) в стиральном цехе — 70%;
- б) в сушильно-гладильном цехе — 60%.

3. В помещениях сортировки белья должна предусматриваться аварийная вентиляция дополнительно к основной с общей кратностью обмена воздуха: приток — 14, вытяжка — 18.

4.11. В помещениях прачечных в качестве нагревательных приборов следует применять, как правило, радиаторы. В помещениях с мокрым режимом допускаются регистры из гладких труб.

4.12. Нагревательные приборы и подводящие трубопроводы отопления в цехе приема грязного белья должны быть ограждены решетками из несгораемых материалов.

4.13. В помещениях с влажным и мокрым режимами устройство ниш для размещения нагревательных приборов не допускается.

4.14. Установку запорной арматуры на трубопроводах следует предусматривать в удобных и безопасных для обслуживания местах.

4.15. Приемные пункты должны отапливаться от центральных систем отопления тех зданий, в которых они размещены.

Домовые прачечные могут отапливаться от центральных систем отопления тех зданий, в которых они размещены, при условии устройства отдельного трубопровода.

4.16. В прачечных производительностью 3000 кг белья и более в смену допускается

устройство воздушного отопления, совмещенного с приточной вентиляцией, без рециркуляции воздуха, но с учетом возможности рециркуляции воздуха в нерабочее время.

4.17. В стиральных и сушильно-гладильных цехах подача приточного воздуха осуществляется в верхнюю и рабочую зоны; в остальных помещениях прачечных, как правило, — только в верхнюю зону.

4.18. В прачечных производительностью 1000 кг и более белья в смену вентиляционные вытяжные установки должны быть отдельными для следующих помещений:

- а) цеха приема белья;
- б) стирального цеха;
- в) сушильно-гладильного цеха;
- г) душевых;
- д) уборных;
- е) остальных помещений.

4.19. Вентиляция прачечных должна проектироваться с учетом обеспечения движения воздуха в направлении от цеха выдачи белья к цеху приема белья.

4.20. Определение расхода тепла на нагревание воздуха для вентиляции следует производить по расчетной зимней температуре для проектирования вентиляции.

4.21. Сушильно-гладильные машины прачечных должны быть оборудованы местными отсосами.

Вентиляционное оборудование сушильно-гладильных цехов должно блокироваться с технологическим оборудованием, от которого предусмотрены местные отсосы.

4.22. Вентиляционные системы домовых прачечных, размещаемых в зданиях иного назначения, должны быть отдельными от вентиляционных систем этих зданий.

4.23. Приточные камеры вентиляции следует размещать в первых этажах зданий прачечных. Забор приточного воздуха должен удовлетворять требованиям главы СНиП II-М.2-62 «Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования»

## 5. ХОЛОДНОЕ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

5.1. Водоснабжение прачечных следует осуществлять от городского или поселкового водопровода либо из местных водоисточников.

5.2. Вода для технологических и хозяйствственно-питьевых нужд должна соответствовать

требованиям, предъявляемым к питьевой воде. Жесткость воды для стирки белья должна быть не более 1,8 мг-экв/л (5°), при большей жесткости вода должна подвергаться умягчению в централизованной установке.

5.3. Нормы расхода воды на технологические нужды надлежит принимать согласно табл. 7, а на хозяйствственно-питьевые нужды согласно главе СНиП II-Г.1-62 «Внутренний водопровод жилых и общественных зданий. Нормы проектирования».

Таблица 7  
Нормы расхода воды

Наименование потребителей и единицы потребления	Нормы расхода воды в л	
	горячей и холодной воды	в том числе горячей воды температурой 70°
На 1 кг сухого белья при стирке без протока моющей жидкости . . . . .	60—90	20—25
То же, при стирке с протоком моющей жидкости . . . . .	10—15	—
На увлажнение 1 кг сухого белья при гладжении . . . . .	0,1	—
На уборку помещений цеха приема белья, стиральных цехов и душевых на 1 м . . . . .	3—5	2—3

5.4. Прачечные должны быть оборудованы раздельными сетями хозяйствственно-питьевого и технологического водопровода.

Внутренний противопожарный водопровод в зданиях прачечных не устраивается.

5.5. Свободный напор у стиральных машин должен быть не менее 2 м.

5.6. Расчетный секундный расход воды на технологические и хозяйствственно-питьевые нужды определяется по формуле

$$q_t = \sum q_0 n a,$$

где

$q_t$  — расчетный расход воды в л/сек;  
 $q_0$  — расчетный расход воды однотипным прибором или машиной;  
 $n$  — количество однотипных приборов и машин;  
 $a$  — процент одновременного действия стиральных машин и санитарных приборов, принимаемый согласно табл. 8.

Таблица 8  
Процент одновременного действия стиральных машин и санитарных приборов

Наименование санитарных приборов и оборудования	Процент одновременного действия
Умывальники . . . . .	80
Смывные бачки . . . . .	50
Души . . . . .	100
Писсуары . . . . .	50
Стиральные машины:	
3 машины и менее . . . . .	100
4—8 машин . . . . .	80
9 машин и более . . . . .	70

5.7. Расчетный секундный расход воды стиральными машинами принимается:

а) при стирке без протока моющей жидкости 0,14 л/сек холодной и 0,08 л/сек горячей воды на 1 кг сухого белья;

б) при стирке с протоком моющей жидкости 0,02 л/сек холодной воды на 1 кг сухого белья (горячая вода в машину не подается).

5.8. Водонагреватели следует рассчитывать на часовое потребление горячей воды.

5.9. Воды и водомеры должны быть общими для технологических и хозяйствственно-питьевых сетей водопровода.

Для прачечных производительностью 2000 кг и менее белья в смену устраивается один ввод; для прачечных большей производительности — два ввода.

Примечание. Устройство обводных линий у водомеров обязательно.

5.10. Вода к душевым установкам должна подаваться из баков технологического водопровода по отдельным трубопроводам.

5.11. Трубопроводы хозяйствственно-питьевого и технологического водопроводов следует прокладывать открытыми.

5.12. Для уборки помещений цеха приема белья, стиральных цехов и душевых должны предусматриваться поливочные краны с подводкой к ним холодной и горячей воды.

5.13. Емкость запасных уравнительных баков отдельно для холодной и горячей воды следует принимать равной:

а) при водоснабжении от городского или поселкового водопровода в прачечных про-

изводительностью 3000 кг и менее белья в смену — 45-минутному расходу воды;

б) то же, в прачечных производительностью более 3000 кг белья в смену — 30-минутному расходу воды;

в) при водоснабжении из местных водоподводников — 1-часовому расходу воды независимо от производительности прачечных.

**5.14.** Стиральные машины, души и поливочные краны для уборки помещений обеспечиваются водой из уравнительных запасных баков технологического водопровода, а остальное оборудование и приборы — от хозяйственно-питьевого водопровода.

## 6. КАНАЛИЗАЦИЯ

**6.1.** Канализацию прачечных следует осуществлять путем отвода сточных вод в городскую или поселковую канализационную сеть.

При строительстве прачечных в местностях, не имеющих канализации, необходимо предусматривать устройство местных очистных сооружений, причем метод очистки и место спуска сточных вод должны быть согласованы с органами Государственного санитарного надзора. Расчет очистных сооружений должен производиться согласно главе СНиП II-Г.6-62 «Канализация. Нормы проектирования».

**Примечание.** При устройстве местных очистных сооружений система канализации должна быть раздельной.

**6.2.** Технологические сточные воды стиральных цехов отводятся лотками или трубами в общий сборный приемник, оборудованный гидравлическим загородом и съемными решетками.

**6.3.** Лотки для отвода сточных вод от стиральных машин должны рассчитываться с учетом незаиляющих скоростей течения сточных вод.

**6.4.** Выпуски сети технологической канализации должны быть отдельными от выпусков фекально-хозяйственной канализации.

## 7. ОСВЕЩЕНИЕ

**7.1.** Производственные помещения прачечных должны иметь естественное освещение.

Отношение площади окон к площади помещений должно приниматься:

а) в производственных помещениях не менее 1:8;

б) во вспомогательных помещениях не менее 1:12.

**Примечание.** Допускается освещать вторым светом уборные, кладовые, помещения запасных уравнительных баков, бойлерные, насосные.

**7.2.** Освещенность искусственным светом в помещениях прачечных должна приниматься не ниже норм, указанных в табл. 9.

Таблица 9

### Нормы освещенности в помещениях прачечных

Наименование помещений	Общее освещение			Комбинированное освещение		
	Уровень поверхности, к которой относится норма освещенности	Наименьшая освещенность в лк		Уровень поверхности, к которой относится норма освещенности	Наименьшая освещенность в лк	
		при лампах накаливания	при люминесцентных лампах		при лампах накаливания	при люминесцентных лампах
Цех приема белья:						
а) прием с меткой, учетом и сортировкой белья . . .	На полу	50	100	На поверхности столов	75	2000
б) хранение белья . . . . .	То же	30	75	—	—	—
в) ожидальная цеха приема белья . . . . .	.	30	75	—	—	—
Стиральный цех:						
а) стирка, полоскание и отжим . . . . .	.	50	100	—	—	—

Продолжение табл. 9

Назначение помещений	Общее освещение			Комбинированное освещение		
	Уровень поверхности, к которой относится норма освещенности	Наименьшая освещенность в лк		Уровень поверхности, к которой относится норма освещенности	Наименьшая освещенность в лк	
б) хранение стиральных материалов . . . . .		при лампах накаливания	при люминесцентных лампах		при лампах накаливания	при люминесцентных лампах
На полу	20	50	—	—	—	
То же	50	100	—	—	—	
,	30	75	—	—	—	
в) приготовление растворов стиральных материалов . . . . .	,	75	150	На поверхности столов	75	200
	На рабочих поверхностях	100	200	—	—	—
	0,8 м от пола	50	100	На поверхности столов починки	75	200
	2 м от пола	30	75	—	—	—
г) централизованный реверс . . . . .	На стеллажах	50	150	На поверхности столов выдачи	75	200
	На полу	30	75	—	75	200
	То же	10	—	—	—	—
Сушильно-гладильный цех . . . . .						
Цех разборки, починки и упаковки белья . . . . .						
Цех выдачи белья:						
а) хранение белья . . . . .						
б) выдача . . . . .						
в) ожидальная цеха выдачи белья . . . . .						
Помещение запасных уравнительных баков . . . . .						

## 8. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМ УСТАНОВКАМ

8.1. Электротехнические установки, включая устройства слаботочного электрооборудования прачечных и приемных пунктов, должны удовлетворять требованиям действующих правил.

8.2. Прачечные должны, как правило, иметь ввод от городской или поселковой телефонной станции и ввод от местной радиотрансляционной сети.

8.3. В прачечных следует предусматривать часофикиацию.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания . . . . .	3
2. Требования к объемно-планировочным решениям зданий . . . . .	—
3. Требования к конструкциям и отделке зданий и помещений . . . . .	6
4. Теплоснабжение, отопление и вентиляция . . . . .	7
5. Холодное и горячее водоснабжение . . . . .	9
6. Канализация . . . . .	11
7. Освещение . . . . .	—
8. Требования к электротехническим установкам . . . . .	12

Госстройиздат  
Москва, Третьяковский проезд, д. 1

\* \* \*

Редактор издательства Г. Д. Климова  
Технический редактор З. С. Мочалина

Сдано в набор 18/III 1963 г. Полписано к печати 23/III 1963 г.  
Бумага 84×108<sup>1/16</sup> 0,375 бум. л. — 1,23 усл. печ. л. (1,2 уч.-изд. л.).  
Тираж 25 000 экз. Изд. № XII-7785. Зак. № 157, Цена 6 к.

Типография № 11 Управления целлюлозно-бумажной и полиграфической промышленности Ленсовнархоза, Ленинград, ул. Марата, 58.