ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(Госстрой СССР)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть II, раздел Л

Глава 21

ПРЕДПРИЯТИЯ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СНиП II-Л. 21-71

Москва — 1972

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(Госстрой СССР)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть II, раздел Л

Глава 21

ПРЕДПРИЯТИЯ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СНиП II-Л.21-71

Утверждены
Государственным комитетом Совета Министров СССР
по делам строительства
17 августа 1971 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва—1972

УДК 69(083.75)+725.217/218 011

Глава СНиП II-Л.21-71 «Предприятия бытового обслуживания населения. Нормы проектирования» разработана ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР с участием института Гипробытпром Министерства бытового обслуживания населения РСФСР.

С введением в действие главы СНиП II-Л.21-71 утрачивают силу «Указания по проектированию предприятий бытового обслуживания» (СН 294-64).

Редакторы — *арх. Ю. Н. ПАСТУХОВ* (Госстрой СССР), *арх. Н. И. ГРИШИН* (Гражданстрой), *арх. З. Е. АРХАНГЕЛЬСКАЯ, В. Н. МИЛОВАНОВ* (ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов).

3-2-4

План I кв. 1972 г., № 1/7

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила Предприятия бытового обслуживания населения. Нормы проектирования	СНиП II-Л.21-71 Взамен СН 294-64

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Нормы настоящей главы распространяются на проектирование вновь строящихся и реконструируемых зданий и помещений предприятий непосредственного бытового обслуживания населения (комплексных и специализированных). Перечень предприятий бытового обслуживания для массового строительства в городах, поселках и сельских населенных пунктах приведен в приложении 1.

Примечание. При проектировании зданий и помещений предприятий бытового обслуживания населения следует соблюдать также требования соответствующих утвержденных или согласованных Госстроем СССР нормативных документов, в том числе по технологическому проектированию.

1.2. Предприятия бытового обслуживания населения следует проектировать с учетом их работы в две смены.

1.3. Рабочая площадь зданий и помещений комплексных предприятий бытового обслуживания не должна превышать величин, указанных в приложении 2.

2. РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

2.1. Предприятия бытового обслуживания необходимо проектировать в системе комплексного обслуживания населения в соответствии с проектами планировки населенных пунктов и проектами застройки районов и микрорайонов; размещать эти предприятия следует в составе торговых центров, в отдельно стоящих зданиях, пристройках или в помещениях зданий различного назначения.

Примечание. Предприятия бытового обслуживания, в которых применяются легковоспламеняющиеся жидкости и нитропленка, не допускается размещать в жилых и общественных зданиях, а также в подвальных и цокольных этажах зданий иного назначения.

2.2. На земельном участке предприятия бытового обслуживания при необходимости следует предусматривать хозяйственную зону с площадками для разгрузки материалов и изделий.

Примечание. Хозяйственную зону (с разгрузочными площадками) предприятий бытового обслуживания, размещаемых в жилых зданиях, следует располагать, как правило, в торцовой части здания, где нет окон и входов в жилые помещения. Над разгрузочными площадками должны быть навесы.

2.3. Стоянки для автомобилей и мотоциклов следует размещать не далее 150 *м* от входов в предприятия бытового обслуживания; велосипедные стоянки — на участке предприятия.

3. ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

3.1. Помещения предприятий бытового обслуживания подразделяются на следующие группы:

помещения для посетителей (залы приема и выдачи заказов, залы ожидания, вестибюли, демонстрационные и выставочные залы и другие помещения обслуживания посетителей);

производственные помещения (рабочие помещения мастерских, ателье, рабочие залы парикмахерских, съемочные залы фотографий, фотолаборатории и др.);

складские помещения (склады готовой продукции, материалов и запасных частей, помещения для приемки и разборки заказов, склады инвентаря, предметов, выдаваемых на прокат, и др.);

Внесены Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 17 августа 1971 г.	Срок введения 1 июля 1972 г.

административные и бытовые помещения (кабинеты, конторские помещения, гардеробные, душевые, уборные, помещения для отдыха персонала и др.);

технические помещения (вентиляционные камеры, электрощитовые, тепловые узлы и др.).

3.2. Высоту этажа предприятий бытового обслуживания населения следует принимать, как правило, 3,3 *м*. Допускается высота этажа 3,6 и 4,2 *м* только по требованиям технологии.

Примечание. Высота коридоров в группе производственных и складских помещений, а также высота складских помещений, размещаемых в подвалах и цокольных этажах, должна быть не менее 2,5 *м* от пола до низа выступающих конструкций перекрытия.

3.3. Ширину коридоров следует, как правило, принимать:

а) в группе производственных и складских помещений — 1,8 *м* (при применении производственных тележек) и 1,2 *м* (без применения тележек);

б) в других группах помещений — 1,2 *м*.

3.4. Входы и лестницы для посетителей следует проектировать отдельными от входов и лестниц для персонала. Устройство порогов в дверях производственных и складских помещений не допускается.

3.5. Главные лестницы для посетителей с первого до второго этажа зданий II степени огнестойкости допускается проектировать открытыми, без вестибюлей и поэтажных холлов; при этом остальные лестницы должны предусматриваться в лестничных клетках.

3.6. Предприятия бытового обслуживания по требованию технологии следует оборудовать грузовыми подъемниками. Перед дверями подъемников грузоподъемностью 500 *кг* и более необходимо предусматривать разгрузочные площадки размером 2,7×2,7 *м*.

3.7. Здания предприятий бытового обслуживания высотой 4 этажа и более должны быть оборудованы пассажирскими лифтами.

3.8. Помещения для посетителей, производственные, административные, для отдыха персонала и другие помещения с постоянным пребыванием людей следует проектировать с естественным освещением.

Без естественного освещения допускается проектировать складские, бытовые, технические помещения, коридоры, а также помещения съемочных залов фотографий, обработки фотоматериалов, звукозаписи, демонстрационные залы и костюмерные. Значение коэффициента естественной освещенности (к. е. о.) для производственных помещений следует принимать в зависимости от степени точности выполняемых работ в соответствии с требованиями главы СНиП по проектированию естественного освещения.

Примечание. Размеры световых проемов, за исключением витрин с экспозиционными площадками в первых этажах зданий, должны приниматься по расчету из условий обеспечения нормированного значения коэффициента естественной освещенности (к. е. о.).

3.9. В производственных помещениях для изготовления и ремонта одежды и трикотажных изделий следует предусматривать естественное освещение рабочих мест, как правило, с левой стороны.

3.10. Отделка помещений должна соответствовать общим архитектурным решениям интерьеров; при этом необходимо учитывать условия труда в производственных помещениях.

3.11. Состав помещений для посетителей следует определять в зависимости от видов обслуживания; в комплексных предприятиях помещения для посетителей по различным видам обслуживания необходимо объединять, исходя из условий удобства для посетителей и рациональности планировочных решений.

Площади помещений для посетителей следует принимать согласно табл. 1.

3.12. Состав и площади производственных помещений следует принимать по табл. 2. Производственные помещения для различных видов обслуживания необходимо объединять в зависимости от технологических процессов и условий труда в помещениях.

3.13. Площади складских помещений следует принимать по табл. 3.

3.14. При проектировании предприятий следует предусматривать бытовые помещения и устройства: гардеробные, оборудованные закрытыми шкафами для хранения одежды, душевые, умывальные, уборные и помещения для личной гигиены женщин. Проектировать указанные помещения следует в соответствии с требованиями главы СНиП по проектированию вспомогательных зданий и помещений промышленных предприятий и с приложением 3 настоящей главы.

3.15. В зданиях предприятий бытового обслуживания, размещаемых на расстоянии более 300 *м* от предприятий общественного питания, необходимо проектировать столовую или буфет.

Таблица 1

Площади помещений для посетителей

Вид обслуживания	В приемных пунктах (без производства работ) на 1 приемщика заказов в $м^2$	На предприятиях	
		измеритель	площадь в $м^2$
Изготовление и ремонт одежды, головных уборов, трикотажных изделий	25	На 1 рабочее место	2,5—до 10 рабочих мест, 1,5—на каждое последующее рабочее место
Изготовление и ремонт обуви и кожаной галантереи	12	То же	2,5—до 5 рабочих мест, 1,5—на каждое последующее рабочее место
Химическая чистка и крашение одежды	6	На 1 приемщика заказов	6
Срочная химическая чистка, химическая чистка с самообслуживанием, стирка белья с самообслуживанием, срочная стирка сорочек	—	На 1 *кг* обрабатываемых вещей в смену	0,2
Ремонт металлоизделий, бытовых электроприборов, радиоаппаратуры, телевизоров, музыкальных инструментов, часов, фотокиноаппаратуры, оптики, изделий из пластмасс, ювелирные и граверные работы	6	На 1 рабочее место	2,2—до 5 рабочих мест, 1,5—на каждое последующее рабочее место
Прокат предметов домашнего обихода и культурно-бытового назначения	18	—	—
Обработка фотоматериалов	12	—	—
Фотографии, производящие фотосъемку для документов, студии звукозаписи	—	На 1 предприятие	12
Фотографии, производящие групповые фотосъемки	—	То же	30
Парикмахерские	—	На 1 рабочее место	2,5—до 10 рабочих мест 1,5—на каждое последующее рабочее место
Машинописные работы	6	На 1 приемщика заказов	6

Продолжение табл. 1

Вид обслуживания	В приемных пунктах (без производства работ) на 1 приемщика заказов в $м^2$	На предприятиях	
		измеритель	площадь в $м^2$
Переплетные работы	6	То же	6
Бюро обсуживания	6	—	—

Примечания: 1. Количество рабочих мест принимается равным количеству производственных рабочих или приемщиков заказов в наиболее многочисленной смене.

2. В площади помещений для посетителей учтена площадь для мест приемщиков заказов. При количестве приемщиков заказов более двух суммарную площадь для посетителей следует уменьшать на 15%. Площадь помещений для посетителей не следует принимать менее 10 $м^2$.

3. В норму площади помещений для посетителей предприятий и приемных пунктов по изготовлению и ремонту одежды входит площадь примерочных кабин, количество которых определяется из расчета одна кабина (1,7×2 *м*) на одного закройщика. В норму площади помещений для посетителей предприятий срочного ремонта, срочной химической чистки и утюжки одежды входит площадь кабины для переодевания (1,4×1,4 *м*).

4. Гардеробные для посетителей следует предусматривать:

а) на предприятиях изготовления и ремонта одежды, головных уборов и трикотажных изделий — из расчета 0,08 $м^2$ на одно рабочее место;

б) в парикмахерских — из расчета 0,3 $м^2$ на одно рабочее место;

в) в фотографиях, производящих групповые фотосъемки, площадью 3 $м^2$.

5. В пунктах проката допускается предусматривать помещения почасового проката клавишных инструментов, площадь которых определяется из расчета 15 $м^2$ на один инструмент.

6. Площадь помещения для посетителей бюро обслуживания, принимающих заказы на ремонт квартир, ремонт и изготовление мебели, допускается увеличивать на 10 $м^2$ для размещения выставки отделочных материалов.

7. Площади помещений для посетителей мастерских, выполняющих срочный ремонт обуви в присутствии заказчика, следует увеличивать на 15 $м^2$.

8. Если один приемщик совмещает прием заказов по различным видам обслуживания, площадь помещения для посетителей определяется по одному из видов обслуживания.

9. При проектировании демонстрационных залов их площадь следует определять из расчета 1,3 $м^2$ на одного зрителя. Костюмерные при демонстрационных залах должны быть, как правило, раздельными для мужчин и женщин. Площадь костюмерной необходимо принимать из расчета 6 $м^2$ на одного человека, демонстрирующего модели. При устройстве общей костюмерной следует предусматривать кабины для переодевания размером 1,7×2 *м*.

Таблица 2

Площади производственных помещений

Вид обслуживания и помещение	Измеритель	Площадь в $м^2$
Изготовление и ремонт одежды, головных уборов и трикотажных изделий:		
изготовление и ремонт легкого платья, головных уборов, ремонт трикотажных изделий	На 1 рабочее место	6
изготовление и ремонт верхней одежды	То же	7
раскрой одежды, плиссе и гофре	»	12
скорняжные работы	»	8
Ремонт обуви и кожаной галантереи:		
кожаной обуви	На 1 рабочее место	8
валяной и резиновой обуви	То же	7
кожаной галантереи	»	6
Химическая чистка одежды:		
срочное выведение пятен	»	15
срочная химическая чистка при производительности от 50 до 150 *кг* обрабатываемых вещей в смену	На 1 *кг* обрабатываемых вещей в смену	1,4
то же, свыше 150 *кг* обрабатываемых вещей в смену	То же	1
химическая чистка с самообслуживанием	»	0,5
лаборатория	На 1 предприятие	12
Стирка белья с самообслуживанием, срочная стирка сорочек, стирка и глажение белья при производительности до 125 *кг* белья в смену	На 1 *кг* белья в смену	0,8
То же, более 125 *кг* белья в смену	То же	0,5
Ремонт металлоизделий:		
малогабаритных	На 1 рабочее место	6
крупногабаритных	То же	9
Ремонт бытовых электроприборов	»	12
Ремонт радиоаппаратуры и телевизоров	»	10
Ремонт часов, ювелирные и граверные работы, ремонт фотокиноаппаратуры, оптики, изделий из пластмасс	»	4,5
Ремонт музыкальных инструментов:		
бесклавишных	»	9
клавишных	»	15

Продолжение табл. 2

Вид обслуживания и помещение	Измеритель	Площадь в $м^2$
Фотографии:		
зал для групповой фотосъемки	На 1 предприятие	60
зал фотосъемки для документов	То же	18
помещение обработки фотоматериалов	На 1 лаборанта	10
Парикмахерские:		
женский зал	На 1 рабочее место	8
мужской зал	То же	6
маникюр	»	6
педикюр	»	6
косметический кабинет	»	8
Машинописные работы	»	4
Переплетные мастерские (в том числе клееварка)	»	15
Студии звукозаписи:		
зал звукозаписи	На 1 предприятие	25
аппаратная записи	На 1 рабочее место	6
кабинет перезаписи	То же	5

Примечания: 1. В сельских приемных пунктах следует дополнительно предусматривать производственное помещение площадью 15 $м^2$ для работ сезонного или местного характера и для работы выездных мастеров.

2. В мастерских ремонта бытовых электроприборов, радиоаппаратуры и телевизоров с количеством рабочих мест свыше 12 допускается дополнительно предусматривать комнату для выездных мастеров, площадь которой следует принимать из расчета 4 $м^2$ на одного мастера, но не менее 6 $м^2$.

3. В фотографиях допускается дополнительно предусматривать комнату для выездных фотографов из расчета 4 $м^2$ на одного фотографа и кабины для фотолюбителей площадью по 3 $м^2$ каждая.

4. В комплексных предприятиях бытового обслуживания с количеством рабочих мест более 50 допускается предусматривать помещение ремонтно-механической мастерской площадью до 20 $м^2$.

5. Крупный ремонт трикотажных изделий, обуви, изготовление обуви, крупный ремонт бытовых электроприборов, ремонт холодильников и стиральных машин, крупный ремонт теле- и радиоаппаратуры, фотокиноаппаратуры, музыкальных инструментов производится на предприятиях централизованного выполнения заказов. Проектирование этих предприятий следует вести в соответствии с требованиями СНиП по проектированию производственных зданий промышленных предприятий и норм технологического проектирования.

6. Площадь помещения отделения химической чистки производительностью до 50 *кг* обрабатываемых вещей в смену необходимо принимать в зависимости от устанавливаемого оборудования.

Таблица 3

Площади складских помещений

Вид обслуживания	В приемных пунктах (без производства работ) на одного приемщика заказов в $м^2$	На предприятиях	
		измеритель	площадь в $м^2$
Изготовление и ремонт одежды	20	На 1 производственного рабочего	1,5
Изготовление и ремонт головных уборов, ремонт трикотажных изделий	8	То же	0,5
Ремонт обуви и кожаной галантереи	12	»	2,5
Химическая чистка с самообслуживанием, срочная химическая чистка, стирка белья с самообслуживанием, срочная стирка сорочек	—	На 1 *кг* обрабатываемых вещей в смену	0,1
Приемный пункт химической чистки	16	—	—
Срочное выведение пятен	—	На 1 производственного рабочего	1
Ремонт металлоизделий, бытовых электроприборов, ремонт радиоаппаратуры и телевизоров	20	То же	3
Ремонт часов, ювелирные и граверные работы	2	На 1 производственого рабочего	1
Ремонт музыкальных инструментов	20	То же	4
Ремонт фотокиноаппаратуры, оптики, изделий из пластмасс	3	»	2
Прокат предметов домашнего обихода и культурно-бытового назначения	35	—	—
Фотографии	—	На 1 производственного рабочего	2
Парикмахерские	—	То же	1,5
Машинописные работы	2	»	0,5
Переплетные работы	2	»	2

Примечания: 1. В сельских приемных пунктах при совмещении приема заказов по различным видам обслуживания одним приемщиком площадь складских помещений следует принимать не менее 20 $м^2$.

2. На предприятиях с количеством рабочих мест до пяти складские и подсобные помещения допускается совмещать с производственными помещениями.

Продолжение табл. 3

3. На предприятиях изготовления и ремонта одежды с количеством рабочих мест менее 20 допускается объединять склады материалов, готовых и принятых заказов.

4. В приемных пунктах химической чистки принятые и готовые изделия следует хранить в двух отдельных помещениях. В приемных пунктах с одним приемщиком заказов допускается хранение указанных изделий в отдельных шкафах в одном помещении.

5. На предприятиях бытового обслуживания с количеством рабочих мест 50 и более следует предусматривать мусорокамеры площадью 0,05 $м^2$ на одно рабочее место.

6. Для хранения уборочного инвентаря необходимо предусматривать кладовые площадью 2 $м^2$. Количество кладовых принимается из расчета одна кладовая на 100 рабочих мест.

3.16. На предприятиях с количеством рабочих мест 200 и более необходимо предусматривать комнату врача площадью 12 $м^2$.

3.17. Состав и площади административных помещений следует принимать по табл. 4.

Таблица 4

Площади административных помещений

Количество рабочих мест на предприятии	Площадь в $м^2$		
	кабинеты	конторские помещения	комнаты для отдыха персонала
5	—	9	—
10	—	9	6
15	—	12	6
20	—	12	8
30	9	12	9
50	9	16	15
70	12	18	20
100	18	24	30
120	22	32	40
150	32	36	50
200	40	36	65
300	40	36	95

Примечание. На предприятиях изготовления и ремонта одежды с количеством рабочих мест 25 и более, на предприятиях ремонта бытовых электроприборов, металлоизделий, радиоаппаратуры, телевизоров, часов, фотокиноаппаратуры и оптики с количеством рабочих мест 12 и более, на предприятиях ремонта обуви и кожаной галантереи с количеством рабочих мест 20 и более следует предусматривать комнату сменного мастера площадью 9 $м^2$.

3.18. Для расчета путей эвакуации посетителей количество людей, одновременно находящихся в помещении, определяется:

в демонстрационном зале — по числу мест в нем;

в остальных помещениях для посетителей — исходя из нормы на одного человека 1,35 $м^2$ общей площади помещения, включая площадь, занятую оборудованием.

3.19. Грузовые подъемники предприятий бытового обслуживания населения допускается размещать в лестничных клетках служеб-

ных лестниц. Ограждения шахт подъемников следует проектировать из несгораемых материалов.

3.20. В зданиях и помещениях предприятий бытового обслуживания применение легковоспламеняющихся жидкостей в качестве обезжиривающих растворителей не допускается.

Хранение растворителей в количестве более 300 *л* необходимо предусматривать вне здания, в полуподземных емкостях, размещаемых на территории предприятия или в пристроенных к зданию помещениях.

4. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

4.1. Расчетную внутреннюю температуру воздуха для систем отопления и кратность воздухообмена в помещениях следует принимать согласно табл. 5.

Таблица 5

Расчетная температура воздуха и кратность воздухообмена в помещениях

Помещения	Температура воздуха в °С	Кратность воздухообмена в час	
		приток	вытяжка
А. Производственные помещения			
Изготовление и ремонт одежды, головных уборов и трикотажных изделий:			
изготовление и ремонт легкого платья, верхней одежды, головных уборов, ремонт трикотажных изделий	18	По расчету	
гофре и плиссе, скорняжные работы	18	2	2
Ремонт обуви и кожаной галантереи:			
ремонт кожаной, резиновой, валяной обуви и кожаной галантереи	18	2	3
Химическая чистка одежды:			
срочная химическая чистка одежды . .	16	По расчету	
химическая чистка с самообслуживанием	16	То же	
лаборатория . . .	18	2	3
срочное выведение пятен	16	8	10
стирка белья с самообслуживанием, срочная стирка сорочек	18	По расчету	

Продолжение табл. 5

Помещения	Температура воздуха в °С	Кратность воздухообмена в час	
		приток	вытяжка
Ремонт металлоизделий, бытовых электроприборов, часов, ремонт фотокиноаппаратуры, оптики, музыкальных инструментов, переплетные работы	18	2	3
Ремонт радиоаппаратуры и телевизоров . .	18	4	5
Зал для фотосъемки (групповой и для документов)	18	—	2
Обработка черно-белых фотоматериалов .	18	2	3
То же, цветных	18	8	10
Ремонт изделий из пластмасс, ювелирные и граверные работы . .	18	1	2
Прокат предметов домашнего обихода и культурно-бытового назначения	18	1	2
Парикмахерские:			
до 5 рабочих мест	18	1	2
более 5 рабочих мест	18	2	3
помещения для сушки волос	18	По расчету	
Студии звукозаписи (зал звукозаписи, аппаратная записи, кабинет перезаписи)	18	2	2
Машинописное бюро .	18	3	3
Б. Помещения для посетителей	18	По балансу	—
В. Складские помещения	15	—	0,5

Примечания: 1. Температура воздуха в помещениях, указанных в таблице, является расчетной для холодного и переходного периодов года.

2. В производственных помещениях с теплоизбытками следует проектировать отопление для поддержания внутренней температуры плюс 10°С.

4.2. В районах с расчетной температурой для проектирования отопления минус 15°С и ниже при количестве посетителей предприятий бытового обслуживания более 250 человек в час входы для посетителей должны иметь воздушно-тепловые завесы. Забор циркуляционного воздуха следует предусматривать из верхней зоны вестибюля.

Теплопотери через наружные двери без воздушно-тепловых завес необходимо принимать с коэффициентом 5.

4.3. В производственных помещениях при определении воздухообмена по расчету следует учитывать тепловыделения от установочной мощности электродвигателей с коэффициентом перехода электроэнергии в тепловую, равным 0,3 для швейных производств, и с коэффициентом 0,2 для остальных производств.

4.4. Состав и количество вредных выделений, поступающих от технологического оборудования в помещения, и типы местных отсосов надлежит принимать согласно нормам технологического проектирования.

4.5. При наличии в вентиляционных выбросах паров перхлорэтилена, трихлорэтилена и других вредных газов необходимо предусматривать рекуперацию паров растворителей с помощью адсорберов на машинах и обеспечивать «факельный выброс воздуха».

4.6. В технических помещениях для обезжиривающих машин следует проектировать приточно-вытяжную вентиляцию из расчета 15-кратного воздухообмена, при этом количество приточного воздуха не менее четырехкратного объема помещения должно подаваться непосредственно в техническое помещение обезжиривающих машин; остальной объем приточного воздуха — в помещение для посетителей или в прилегающее производственное помещение.

Примечание. Местные отсосы воздуха, встроенные в обезжиривающие машины, не должны объединяться с вытяжными системами иного назначения.

4.7. В помещениях срочной химической чистки и в помещениях для посетителей в предприятиях химической чистки с самообслуживанием удаление воздуха должно производиться из верхней и нижней зон помещения в непосредственной близости от машин обезжиривания.

4.8. Водоснабжение и канализацию предприятий бытового обслуживания следует проектировать в соответствии с требованиями глав СНиП по проектированию внутреннего водопровода, горячего водоснабжения, внутренней канализации и водостоков зданий.

Примечания: 1. Системы бытового и технологического горячего водоснабжения следует проектировать совмещенными, а при необходимости умягчения воды для технологического процесса или подогрева ее до температуры выше 75°С — раздельными.

Расход воды производственным оборудованием надлежит принимать по технологическим нормам.

2. Систему внутренней канализации в зданиях следует проектировать единой для бытовых и производственных сточных вод.

Отвод канализационных вод от технологического оборудования прачечных с самообслуживанием надлежит производить сетью закрытых трубопроводов.

5. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

5.1. Электроприемники предприятий бытового обслуживания с количеством рабочих мест 50 и более, в том числе предприятий стирки белья и химической чистки производительностью 400 *кг* и более в смену, по обеспечению надежности электроснабжения следует относить ко II категории, электроприемники других предприятий бытового обслуживания — к III категории.

5.2. Линии, питающие установки аварийного и рекламного свещения, должны быть отдельными, начиная от вводно-распределительного устройства.

5.3. При необходимости устройства охранного освещения следует использовать светильники аварийного освещения.

5.4. Установка штепсельных розеток в сети аварийного освещения не допускается.

5.5. В производственных помещениях для ремонта бытовых электроприборов, радиоаппаратуры и телевизоров следует предусматривать устройства для подключения указанных электроприемников к однофазной сети напряжением 220, 127 и 36 *в*.

5.6. Технологические электроприемники, кассовые аппараты, электрополотенца и тому подобные электроприемники не допускается присоединять к групповой сети электрического освещения.

5.7. Аппараты управления освещением помещений для хранения вещей и бытовых приборов, принятых от населения, должны располагаться вне этих помещений в несгораемых пломбируемых шкафах.

5.8. В помещениях для посетителей и в производственных помещениях для изготовления и ремонта одежды, меховых и трикотажных изделий, головных уборов, а также в производственных помещениях химической чистки следует применять лампы, обеспечивающие правильную цветопередачу.

5.9. Предприятия бытового обслуживания населения следует проектировать с телефонной связью и радиовещанием от внешней сети.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Перечень предприятий непосредственного бытового обслуживания населения для массового строительства

Предприятия	Состав производства[1]
Для городов и поселков	
1. Комплексные предприятия:	
а) комплексные приемные пункты с количеством рабочих мест до 30 для микрорайонов	Прием заказов на ремонт одежды и обуви. Прием вещей в химическую чистку, белья — в стирку[2]. Выполнение мелкого ремонта одежды и обуви. Прокат предметов домашнего обихода. Парикмахерская
б) комплексные приемные пункты с количеством рабочих мест от 30 до 50 для жилых районов	Прием заказов на изготовление и ремонт одежды, головных уборов и трикотажных изделий, обуви и кожаной галантереи, металлоизделий, часов, бытовых электроприборов, теле- и радиоаппаратуры. Прием одежды в химическую очистку. Выполнение мелкого ремонта одежды, трикотажных изделий, обуви, металлоизделий, бытовых электроприборов, теле- и радиоаппаратуры. Прокат предметов домашнего обихода и культурно-бытового назначения. Парикмахерская, фотография, бюро обслуживания
в) дома быта с количеством рабочих мест от 30 до 150 для городских районов, малых городов и поселков	Прием заказов по различным видам работ и услуг. Выполнение работ по изготовлению и ремонту одежды, головных уборов, мелкому и среднему ремонту трикотажных изделий, обуви, металлоизделий, часов, мелкому ремонту бытовых электроприборов, теле- и радиоаппаратуры. Прокат предметов домашнего обихода и культурно-бытового назначения. Парикмахерская, фотография, бюро обслуживания
г) дома быта с количеством рабочих мест более 150 для больших и крупных городов	Прием заказов на различные виды работ и услуг. Выполнение работ по изготовлению и ремонту одежды, головных уборов, мелкому и среднему ремонту трикотажных изделий, изготовлению и ремонту обуви, кожаной галантереи, металлоизделий, мелкому и среднему ремонту бытовых электроприборов и машин, теле- и радиоаппаратуры, фотоаппаратуры, музыкальных инструментов, ремонту часов, ювелирных и пластмассовых изделий. Парикмахерская, фотография, фотолаборатория, студия звукозаписи, переплетная мастерская, машинописное бюро, химическая чистка с самообслуживанием, срочная химическая чистка, бюро обслуживания
д) кооперированные предприятия стирки белья и химической чистки одежды общей производительностью до 1000 *кг* в смену	Прачечная с самообслуживанием, срочная стирка мужских сорочек, химическая чистка с самообслуживанием, срочная химическая чистка
2. Специализированные предприятия: ателье изготовления одежды, мастерские ремонта различных изделий, пункты проката, парикмахерские, фотографии и др.	Прием заказов и выполнение соответствующих видов работ
Для сельских населенных пунктов	
1. Комплексные предприятия:	
а) комплексные приемные пункты с количеством рабочих мест до 5 для поселков с населением от 1 до 2 тыс. человек	Прием заказов на изготовление и ремонт одежды, на ремонт обуви, металлоизделий. Прием в химическую чистку одежды. Прокат предметов домашнего обихода. Парикмахерская
б) комплексные приемные пункты с количеством рабочих мест до 10 для поселков с населением от 2 до 5 тыс. человек	Прием заказов на изготовление и ремонт одежды, на ремонт обуви, металлоизделий, бытовых электроприборов, теле- и радиоаппаратуры, часов. Прием в химическую чистку одежды. Выполнение мелкого ремонта одежды и обуви. Прокат предметов домашнего обихода. Парикмахерская, бюро обслуживания
в) сельские дома быта с количеством рабочих мест от 15 до 50 для обслуживания населения от 5 до 20 тыс. человек	Прием заказов на различные виды работ и услуг. Изготовление и ремонт одежды, ремонт головных уборов, трикотажных изделий, обуви, бытовых электроприборов, металлоизделий. Прокат предметов домашнего обихода. Парикмахерская, фотография, бюро обслуживания
г) районные дома быта с количеством рабочих мест от 50 до 150 для обслуживания населения от	Прием заказов на различные виды работ и услуг. Изготовление и ремонт одежды, головных уборов, ремонт обуви, трикотажных изделий, бытовых электроприборов, металлоизделий, часов. Прокат предметов домашнего оби-

Продолжение приложения 1

Продолжение приложения 1

Предприятия	Состав производства[1]
20 до 100 тыс. человек	хода и культурно-бытового назначения. Парикмахерская, фотография, бюро обслуживания.
д) кооперированные предприятия стирки белья и химической чистки одежды общей производительностью до 400 *кг* в смену	Прачечные с самообслуживанием и срочная химическая чистка одежды
2. Специализированные предприятия: ателье изготовления одежды, мастерские ремонта различных изделий, пункты проката, парикмахерские, фотографии и др.	Прием заказов и выполнение соответствующих видов работ

[1] Мощность входящих в состав предприятия производств определяется расчетом.

[2] Приемные пункты коммунальных прачечных следует проектировать в соответствии с требованиями главы СНиП по проектированию прачечных.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рабочая площадь на одно рабочее место в комплексных предприятиях бытового обслуживания населения

Количество рабочих мест в комплексном предприятии	Рабочая площадь на одно рабочее место в $м^2$
До 20	20
30	18
60	17
80	16
120	15
200	16
300	15

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Перечень профессий и групп по санитарной характеристике производственных процессов

Вид обслуживания и профессии	Группа производственных процессов
Изготовление и ремонт одежды, ремонт трикотажных изделий, ремонт изделий из синтетических материалов:	
приемщик заказов, закройщик, лекальщик, трафаретчик, швея-мотористка, рабочий по пошиву и ремонту одежды, текстильной галантереи, головных уборов, ремонту трикотажных изделий	Iа
подборщик-скорняк	Iб
гофрировщик, плиссировщик, утюжильщик, прессовщик, декатировщик	IIа
Ремонт обуви и кожаной галантереи:	
закройщик	Iа
приемщик заказов, рабочий по ремонту кожаной обуви, рабочий по ремонту резиновой и валяной обуви клеевым и прошивным методом, рабочий по ремонту кожаной галантереи	Iб
рабочий по ремонту резиновой и валяной обуви методом горячей вулканизации	IIIб
рабочий по окраске обуви	IIIб
Ремонт сложной бытовой техники:	
приемщик заказов и рабочий по ремонту часов	Iа
рабочий по ремонту электробытовой техники, радиоаппаратуры и телевизоров	Iб
Фотография: фотограф, приемщик заказов, лаборант (обработка черно-белых и цветных фотоматериалов), ретушер	Iа
Парикмахерские: мастер-парикмахер, маникюр, педикюр, косметика	Iа
Прокат предметов домашнего обихода и культурно-бытового назначения — приемщик-товаровед, заведующий-товаровед	Iа
Ремонт изделий из пластмасс, ремонт и заправка авторучек, склейка фарфора — мастер-приемщик	Iб
Приемные пункты химической чистки:	
приемщик заказов	Iа
рабочий по выведению пятен	Iб
гладильщик	IIа
Химическая чистка с самообслуживанием, прачечная с самообслуживанием — дежурный администратор, дежурный инструктор	Iа
Срочная химическая чистка, срочная стирка сорочек:	
рабочий по первичной сортировке	Iб
рабочий на машинах по обезжириванию	IIIб
рабочий отделения выведения пятен и чистой сортировки	IIIб
рабочий гладильного, отделочного отделения	IIа
рабочий по сортировке обработанных изделий и выдаче заказов	Iа
рабочий на складе химикатов	Iб
Бюро обслуживания, диспетчерская	Iа
Подсобный рабочий, уборщица	Iб

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Общие указания 3
2. Размещение предприятий бытового обслуживания населения 3
3. Объемно-планировочные и конструктивные решения . 3
4. Санитарно-технические устройства 8
5. Электротехнические устройства 9

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Перечень предприятий непосредственного бытового обслуживания населения для массового строительства 10

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Рабочая площадь на одно рабочее место в комплексных предприятиях бытового обслуживания населения 11

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Перечень профессий и групп по санитарной характеристике производственных процессов . 11

Госстрой СССР

СНиП II-Л.21-71

ПРЕДПРИЯТИЯ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ.
НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

* * *

Стройиздат
Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 9

* * *

Редактор издательства Л. А. Юдина
Технический редактор Г. Б. Французова
Корректор Лебедева Г. А.

Сдано в набор 3/IV — 1972 г. Подписано к печати 19/V 1972 г.
Бумага 84×108¹/₁₆ — 0,5 бум. л.
1,68 усл. печ. л. (уч.-изд. 1,25 л.)
Тираж 40.000 экз. Изд. № XII—3621 Зак. № 163 Цена 6 коп.

Подольская типография Главполиграфпрома
Комитета по печати при Совете Министров СССР
г. Подольск, ул. Кирова, д 25

gost.e-ecolog.ru