МОСКОВСКИЕ ГОРОДСКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

Правительство Москвы

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
МОСКОВСКИЕ ГОРОДСКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

# ПРЕДПРИЯТИЯ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

## МГСН 4.18-99

1999

gost.e-ecolog.ru

| ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ | МОСКОВСКИЕ ГОРОДСКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ | МГСН 4.18-99 |
|---|---|---|
| | | РАЗРАБОТАНЫ ВПЕРВЫЕ |

# ПРЕДПРИЯТИЯ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

# МГСН 4.18-99

| ВНЕСЕНЫ Москомархитектурой | УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Москвы от 01.06.1999 г. № 470 | СРОК введения в действие с 01.06.1999 г. |
|---|---|---|

## ПРЕДИСЛОВИЕ.

1. РАЗРАБОТАНЫ МНИИТЭП, Институтом общественных зданий (ИОЗ) Госстроя России.

Авторы: - канд. арх. К. Н. Красильникова (руководитель темы)., Проф. архитектор Ю. П. Григорьев, канд. техн. наук В. А. Максименко (МНИИТЭП).
Канд. арх. А. М. Гарнец, (рук. раздела темы), канд. арх. Б. П. Анисимов, арх. Н. П. Малиночка (ИОЗ)
Инж-технолог А. М. Комисаренко (Гипробытпром)
Канд. эконом. наук В. Д. Генчик, инж-техн. Н. М. Зеленкова (Мосгорбытпроект).

при участии: - Канд. эконом. наук Г. Н. Сюткин, инж-эконом. Л. М. Гуляева, инж-техн. Т. В. Журкова (Департамент потребительского рынка и услуг), сан. врач Е. В. Рябова, сан. врач Т. Е. Бобкова, сан. врач О. Г. Титова (центр Госсанэпиднадзора в г. Москве).

2. ВНЕСЕНЫ Москомархитектурой.
3. ПОДГОТОВЛЕНЫ к утверждению и изданию Управлением перспективного проектирования и нормативов Москомархитектуры (арх. Л. А. Шалов, инж. Ю. П. Шипанов).
4. СОГЛАСОВАНЫ с УГПС ГУВД г. Москвы, Центром ГСЭН г. Москвы, Департаментом потребительского рынка и услуг, Мосгосэкспертизой, Москомархитектурой.
5. ПРИНЯТЫ и ВВЕДЕНЫ постановлением Правительства Москвы от 1 июня 1999 года № 470.

Настоящий нормативный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Москомархитектуры

## СОДЕРЖАНИЕ.


| | стр. |
|---|---|
| 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ | 5 |
| 2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ | 6 |
| 3. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ | 8 |
| Требования к размещению и объемно-пространственным решениям | 8 |
| Требования к архитектурно-планировочным и технологическим решениям | 10 |
| Требования к функциональным группам помещений | 11 |
| 4. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ | 14 |
| 5. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | 16 |
| 6. ТРЕБОВАНИЯ К ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ И ПАРАМЕТРАМ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ | 20 |
| Общие требования | 20 |
| Отопление и вентиляция | 20 |
| Водоснабжение и канализация | 22 |
| Электроснабжение, электроосвещение и электротехнические устройства | 23 |
| Системы слаботочных устройств, сигнализации и автоматизации | 26 |
| Приложение 1. Справочное. Термины и определения | 27 |
| Приложение 2. Рекомендуемое. Перечень типов предприятий и видов услуг | 28 |
| Приложение 3. Рекомендуемое. Перечень предприятий обслуживания, размещаемых в жилых домах | 32 |
| Приложение 4. Санитарно-гигиенические требования к рабочим местам без естественного освещения | 34 |

стр.

Приложение 5. Рекомендуемое. Процентное соотношение площадей функциональных групп помещений в предприятиях по видам услуг..... 35
Приложение 6. Рекомендуемое. Удельные показатели площадей функциональных групп помещений в предприятиях..... 37
Приложение 7. Рекомендуемое. Удельные показатели площади функциональных групп помещений в мини-химчистках, мини-прачечных и прачечных самообслуживания..... 39
Приложение 8. Рекомендуемое. Удельные показатели площади служебных помещений ..... 40
Приложение 9. Справочное. Перечень профессий и групп производственных процессов.... 41
Приложение 10. Обязательное. Параметры температуры и кратности воздухообмена..... 42

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящие нормы и правила разработаны в соответствии с требованиями СНиП 10-01-94 в развитие нормативных документов в строительстве, действующих на территории Москвы.

Определение терминов, принятых в настоящих нормах приведены в приложении 1.

1.2. Настоящие нормы и правила распространяются на проектирование вновь строящихся, реконструируемых и модернизируемых зданий (или помещений) предприятий бытового обслуживания населения (комплексных и специализированных), независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности, расположенных на жилых территориях (жилых районах, микрорайонах, жилых группах и участках) и общественных территориях г. Москвы.

Перечень типов предприятий бытового обслуживания и видов услуг приведены в приложении 2.

Настоящие нормы не распространяются на проектирование объектов коммунально-бытового обслуживания: бань и банно-оздоровительных комплексов, производственного профиля: фабрики-прачечные, химчистки, централизованного выполнения заказов: изготовление мебели, бытовой техники, радиоэлектронной аппаратуры и пр.

1.3. Нормы обязательны для применения всеми юридическими и физическими лицами (включая иностранные, а также совместные предприятия с участием зарубежных партнеров), осуществляющими проектирование зданий (и помещений) предприятий бытового обслуживания на территории г. Москвы.

1.4. Настоящие нормы устанавливают основные положения и требования к размещению, объемно-планировочным и функциональным решениям предприятий бытового обслуживания к их инженерно-техническому оборудованию и безопасности эксплуатации.

1.5. Настоящие нормы содержат обязательные, рекомендуемые и справочные положения по проектированию зданий и помещений предприятий бытового обслуживания.

Обязательные положения отмечены знаком "#".

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

2.1. В настоящих нормах даны ссылки на следующие нормативные документы:

СНиП 10-01-94 Системы нормативных документов в строительстве. Основные положения.

СНиП 21-01-97 Пожарная безопастность зданий и сооружений.

СНиП 2.01.02-85 Противопожарные нормы

СНиП 2.04.09-84 Пожарная автоматика зданий и сооружений.

СНиП 2.04.01-85 Внутренний водопровод и канализация.

СНиП 2.04.05-91* Отопление, вентиляция и кондиционирование.

СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения.

СНиП 2.08.02-89* Общественные здания.

СНиП 2.09.04-87* Административные и бытовые здания.

СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства.

СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение.

МГСН 1.01-98 Временные нормы и правила проектирования планировки и застройки Москвы.

МГСН 2.01-99 Энергосбережение в зданиях. Нормативы по теплозащите и тепловодоэлектроснабжению.

МГСН 2.04-97 Допустимые параметры шума, вибрации и требования к звукоизоляции в жилых и общественных зданиях.

МГСН 2.06-99 Естественное, искусственное и совмещенное освещение.

МГСН 3.01-96 Жилые здания.

МГСН 4.04-94 Многофункциональные здания и комплексы.

МГСН 4.13-97 Предприятия розничной торговли.

МГСН 4.14-98 Предприятия общественного питания.

НПБ 104-95 Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях. Приказ ГУ ГПС МВД России от 18 августа 1995г N22.

ППБ 01-93 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. Приказ от 14 декабря 1993г N536.

ВСН 59-88 Госкомархитектуры. Электрооборудование жилых и общественных зданий. Приказ Госкомархитектуры от 7 декабря 1988г N326

ВСН-62-91* Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребности инвалидов и других маломобильных групп населения. Приказ Госкомархитектуры от 4 октября 1991г N134.

ВНТП-90 Ведомственные нормы технологического проектирования предприятий бытового обслуживания населения. Утверждены Росбытсоюзом от 25 декабря 1997г.

СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.

СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Постановление Госкомнадзора России от 31 декабря 1996г N36.

СанПиН 2.2.0.555-96 Гигиенические требования к условиям труда женщин.

ГН 2.2.5.686-98 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Постановление Главного Государственного санитарного врача РФ от 4 февраля 1998г N4.

ГН 2.2.5.687-98 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Постановление Главного Государственного санитарного врача от 4 февраля 1998г N4.

2.2. В случае признания утратившими силу нормативных документов, на которые дается ссылка в настоящих нормах, следует руководствоваться нормами, введенными взамен утративших силу.

## 3. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РЕШЕНИЯМ ПРЕДПРИЯТИЙ

3.1. Размещение предприятий бытового обслуживания населения и их расчет следует определять руководствуясь "Нормами и правилами проектирования планировки и застройки г. Москвы" (МГСН 1.01-98) с учетом как нового строительства, так и реконструкции действующих предприятий.

3.2. Предприятия бытового обслуживания следует проектировать как объекты системы торгово-бытового обслуживания и размещать в отдельно стоящих зданиях, в составе торгово-бытовых центров, в многофункциональных комплексах, а также во встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещениях к жилым домам или зданиям иного назначения ( приложение 1).

#3.3. Во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях к жилым домам как правило проектируются: приемные пункты прачечных или химчисток, прачечные самообслуживания (с объемом производства не более 75кг в смену), бюро посреднеческих услуг, ателье проката, многоотраслевые комплексные приемные пункты типа "Мультисервис", мастерские мелкого ремонта, ателье по пошиву и ремонту одежды, головных уборов и трикотажных изделий, парикмахерские и фотографии (согласно МГСН 3.01-96).

Рекомендации по допустимым площадям предприятий бытового обслуживания, размещенным в жилых домах, приведены в приложении 3

При размещении предприятий в жилых домах необходимо соблюдать санитарно-гигиенические и противопожарные требования к жилым зданиям, а также технологические и функциональные требования к предприятиям бытового обслуживания (согласно СНиП 21-01-97 и СН2.2.4/2.1.8.562-96).

3.4. Во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях к зданиям иного назначения допускается размещать кроме указанных в п.3.3. предприятий (без ограничения вместимости), также мастерские по ремонту радиоэлектронной аппаратуры, Салоны красоты, Салоны фотографии, мини-химчистки и мини-прачечные.

3.5. В цокольных и подвальных этажах жилых домов допускается размещать предприятия бытового обслуживания, указанные в п.3.3. за исключением ателье пошива и мастерских ремонта, требующих естественного освещения, которые можно размещать в цокольных этажах с отметкой пола не ниже, чем 0.5м от уровня земли.

В подвальных этажах торговых центров и зданий иного назначения в порядке исключения допускается размещать и другие предприятия бытового обслуживания общей площадью до 300м.кв., при проведении мероприятий по профилактике недостаточности по биологическому действию естественного освещения, согласованые с органами санитарного надзора г.Москвы (согласно приложению 4).

При этом необходимо учитывать также пожарные требования по эвакуации людей при согласовании с органами пожарного надзора.

Разрешается использование подвальных этажей для размещения разгрузочных, складских и других подсобных, служебно-бытовых и инженерно-технических помещений.

#3.6. В торговс-бытовых центрах - при размещении предприятий бытового обслуживания в одном здании с предприятиями розничной торговли и общественного питания, запрещается располагать мини-химчистки, мини-прачечные, мастерские по ремонту обуви, бытовой техники и другие предприятия, связанные с применением токсичных материалов, в смежных помещениях с продовольственными магазинами и предприятиями питания.

#3.7. При размещении предприятий бытового обслуживания в жилых домах и зданиях иного назначения следует исключить пересечение путей движения посетителей и машин к этим предприятиям и путей движения проживающих в жилых домах, а также от работающих в зданиях иного назначения.

#3.8. Загрузку предприятий бытового обслуживания, размещенных во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях жилых домов, следует предусматривать (согласно требованиям МГСН 3.01-96) с торцов зданий, не имеющих окон, или со стороны магистралей - при наличии специальных загрузочных помещений. Допускается не проектировать указанные загрузочные помещения при общей площади встроенных помещений до 150кв.м.

Для отдельно стоящих предприятий бытового обслуживания рекомендуется предусматривать разгрузочные площадки шириной не менее 2.5м, длиной по расчету, но не менее 1.5м.

3.9. В необходимых случаях на земельном участке предприятий бытового обслуживания рекомендуется предусматривать хозяйственную зону с площадками для разгрузки материалов и изделий, закрытыми площадками для контейнеров с технологическими и бытовыми отходами, а также стоянки для индивидуального транспорта.

Размеры площадок для контейнеров с технологическими и бытовыми отходами определяются заданием на проектирование согласно ВНТП-90. Во встроенных в жилые дома предприятиях бытового обслуживания для отходов следует предусматривать кладовые в составе помещений.

Расчетное количество машиномест на стоянках для крупных отдельно стоящих предприятий бытового обслуживания общегородского и районного значения следует принимать согласно МГСН 1.01-98 по нормам объектов торговли (до разработки дифференцированных нормативов). Для встроенных предприятий бытового сбслуживания специальных автостоянок допускается не предусматривать.

## ТРЕБОВАНИЯ К АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫМ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ РЕШЕНИЯМ.

#3.10. Этажность отдельно стоящих зданий предприятий бытового обслуживания следует принимать в соответствии с таблицей 3 раздела 5.

#3.11. Высоту этажей зданий предприятий бытового обслуживания следует принимать как правило 3.3м (от пола до пола). По требованиям технологии и для размещения инженерного оборудования допускается принимать высоту этажа свыше 3.3м. В подсобных, служебных и бытовых помещениях, при размещении их в цокольных этажах, допускается уменьшение высоты от пола до низа выступающих конструкций до 2.5м, при размещении их в подвалах - до 2.2м.

При размещении предприятий бытового обслуживания в жилых до-

мах допускается принимать высоту всех помещений, равной высоте этажей жилого дома, а при размещении предприятий в зданиях иного назначения равной высоте этажей этого здания, но не менее 2.5м.

#3.12. Предприятия бытового обслуживания, встроенные и встроенно-пристроенные в жилые дома, должны иметь входы и эвакуационные выходы, изолированные от жилой части здания.

Входы для персонала в этих предприятиях допускается совмещать со входами для посетителей или загрузкой.

#3.13. В предприятиях бытового обслуживания следует предусматривать устройства и мероприятия для удобного доступа в помещения для посетителей инвалидам и маломобильным гражданам: пандусы, надлежащие двери и тамбуры, лифты в зданиях высотой более 1-го этажа, приспособления для инвалидов, в соответствии с требованиями ВСН 62-91*.

#3.14. Необходимость в грузовых подъемниках определяется заданием на проектирование и проектом в соответствии с технологическими требованиями. Перед грузовыми лифтами следует предусматривать разгрузочные площадки: для лифтов грузоподъемностью 100кг длина разгрузочной площадки должна быть не менее 1.2м, для лифтов грузоподъемностью 500кг и выше - 2.2м. Здания высотой 3 этажа и более рекомендуется оборудовать пассажирскими лифтами.

#3.15. Двери в загрузочных, складских и производственных помещениях площадью более 10кв.м. следует проектировать шириной не менее 1.2м; в производственных помещениях площадью до 10кв.м. включительно - не менее 0.9м.

## ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНАЛЛЬНЫМ ГРУППАМ ПОМЕЩЕНИЙ.

3.16. Помещения предприятия бытового обслуживания подразделяются на четыре основные функциональные группы:

- помещения для посетителей,
- производственные помещения,
- складские помещения,
- служебно-бытовые помещения.

В предприятиях бытового обслуживания, при количестве рабочих

мест до 10, допускается объединение в одном помещении различных функциональных групп: для посетителей, производственных и складских.

3.17. Показатели площадей помещений и функциональных групп предприятий приведены:

- в приложении 5- в процентном соотношении площадей функциональных групп помещений к общей площади предприятия;

- в приложениях 6 и 7- в удельных показателях площадей функциональных групп помещений.

Состав помещений предприятий и их площади определяется заданием на проектирование или проектом.

3.18. Состав и площади помещений для посетителей определяются в зависимости от видов предоставляемых услуг, классности (разрядности) предприятия, его места расположения в городе, форм и методов обслуживания.

Удельные показатели площадей помещений для посетителей на одно рабочее место приведены в приложении 5 и 6 (графа 3).

3.19. В состав помещений для посетителей рекомендуется включать также помещения дополнительного обслуживания: демонстрационные и выставочные залы, продажу сопутствующих товаров или изделий предприятий, пункты экспресс-обслуживания, кафетерии, сок-бары, гардеробные, санузлы для посетителей и пр.

3.20. Площади дополнительного обслуживания в помещениях для посетителей следует принимать: для пунктов по продаже сопутствующих товаров и изделий - согласно МГСН 4.13-97, для кафе, кафетериев и сок-баров - согласно МГСН 4.14-97. Состав и площади помещений дополнительного обслуживания, определяются заданием на проектирование или проектом.

3.21. Демонстрационные комплексы Домов мод включают две основные функциональные зоны: для демонстрации моделей и для размещения зрителей. Подиум для показа моделей одежды шириной предусматривается не менее 1.8м и высотой 0.5м.

Состав и площади демонстрационных комплексов приведены в таблице1.

таблица 1.

| NN п/п | Помещения | Площадь на 1 место в демонстрационном комплексе (в кв.м) |
|---|---|---|
| 1 | Вестибюль ( с гардеробом и уборными) | 0.3 |
| 2 | Демонстрационный зал | 1.3 |
| 3 | Костюмерные | 0.4 |
| 4 | Помещения хранения и подготовки моделей одежды | 0.2 |
| 5 | Бытовые помещения | 0.15 |
| | итого: | 2.35 |

3.22. В Домах моды рекомендуется предусматривать также выставочные залы, в Салонах красоты - демонстрационные залы, а также солярий, сауну, массажные кабинеты. В помещениях, имеющих различный режим работы, предусматриваются обособленные входы.

3.23. В ателье по пошиву и ремонту одежды, головных уборов и трикотажных изделий рекомендуется предусматривать в салонах раскрой тканей и продажу готовых изделий. В мастерских ремонта обуви на площади салона рекомендуется разместить срочный ремонт обуви в присутствии заказчика.

В фотографиях, в зале ожидания рекомендуется предусматривать услуги моментальной съемки, проявки кино- и фотопленки и печати фотографии.

В салоне ателье проката рекомендуется предусматривать выставку образцов предметов проката.

3.24. Состав и площади производственных помещений следует принимать в зависимости от видов услуг и разрядности предприятия. Они должны окончательно определяться планировкой помещений и расстановкой технологического оборудования.

Удельные показатели площадей помещений на 1 рабочее место приведены в приложении 6 и 7, графа 4.

3.25. Состав и площади складских помещений (кладовых и подсобных) определяются по видам услуг и типам предприятий, согласно приложениям 6 и 7, графа 5.

3.26. Служебно-бытовая группа включает служебные помещения: кабинеты, конторские помещения, помещения персонала и санитарно-бытовые помещения.

Санитарно-бытовые помещения следует проектировать в соответствии с требованиями СНиП 2.09.04-87*. При расчете санитарно-бытовых помещений число выездных сотрудников не учитывается.

Общественные туалеты для посетителей рекомендуется предусматривать в предприятиях, где предполагается длительное (60мин. и более) пребывание клиентов (Дома моды, Салоны-парикмахерские, прачечные самообслуживания и др.).

Состав и площади служебных помещений определяется заданием на проектирование или проектом в зависимости от вместимости и с учетом профиля предприятия.

Удельные показатели площадей служебной группы помещений приведены в приложении 8.

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. При проектировании предприятий бытового обслуживания следует учитывать требования Инструкции по разработке раздела "Охрана окружающей среды" в проектной документации для строительства в г.Москве. Содержание и состав раздела устанавливается заданием на проектирование при согласовании с Москомприродой или его территориальными органами в административных округах.

4.2. При проектировании предприятий бытового обслуживания в исторической застройке (независимо от вида проектных работ) задание на проектирование следует согласовывать с территориальными органами Государственного надзора.

#4.3. Санитарной защитной зоны для предприятий бытового обслуживания, кроме мини-химчисток и мини-прачечных, не требуется. Для мини-химчисток производительностью до 160 кг в смену, а также

мини-прачечных производительностью до 500 кг в смену, санитарная защитная зона должна составлять не менее 50 м. Допускается сокращение СЗЗ при соответствующих обоснованиях и по согласованию с органами Госсанэпиднадзора.

#4.4. Уровни шума от предприятий бытового обслуживания, размещаемых в зданиях и на территории жилой застройки, не должны превышать установленных в СН 2.2.4/2.1.8.562-96 и МГСН 2.04-97.

4.5. Нормативные значения предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений принимаются в соответствии с ГН 2.2.5.686-98, а также ГН 2.2.5.687-98.

Оптимальные параметры микроклимата в производственных помещениях принимаются в соответствии СанПиН 2.2.4.548-96.

#4.6. Основные производственные и административные помещения с постоянным пребыванием людей, а также эвакуационные пути должны, как правило, иметь естественное освещение. Нормированное значение КЕО в основных помещениях предприятия бытового обслуживания следует принимать по таблице 2 МГСН 2.06-99.

Без естественного освещения допускается проектировать помещения, размещение которых разрешено СНиП 2.08.02-89* в подвальных этажах зданий и сооружений, а также помещения, указанные в пункте 3.5.

4.7. Санитарную характеристику профессий по группе производственных процессов для расчета санитарно-бытовых помещений следует принимать по приложению 9.

Расчет санитарных приборов для работников предприятий бытового обслуживания следует проводить по СНиП 2.09.04-87*, при этом выездные мастера и фотографы не учитываются.

#4.8. При проектировании элементов конструкций, узлов их соединений, а также вентиляционных решеток следует предусматривать мероприятия по защите помещений от проникновения паразитирующих животных и насекомых.

#4.9. Для предприятий мини-химчисток и мини-прачечных расчет выбросов в атмосферу следует осуществлять в разделе ООС в соответствии с действующими нормативными и методическими документами по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

#4.10. Выпуск хозяйственно-бытовых и производственных стоков с предприятий бытового обслуживания в городскую сеть канализации осуществлять без очистных сооружений.

4.11. При наличии на участке предприятия бытового обслуживания открытой автостоянки с подъездом грузовых автомашин ожидаемые расчетные концентрации загрязняющих веществ не должны превышать установленные санитарными нормами (СанПиН 2.2.1/2.1.1.567-96).

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Пожарная безопасность строительных конструкций и элементов зданий, планировочных и инженерных решений и применяемых материалов должна соответствовать требованиям СНиП 21-01-97, настоящих норм и других документов, позволяющим эвакуировать людей из здания при пожарной опасности.

В случае обоснования принимаемых проектных решений. относительно пожарной безопасности, следует применять приложение 2 ГОСТ 12.1004-91.

*Примечание.* На время действия СНиП 2.08.02-89* продолжают действовать отдельные положения СНиП 2.01.02-85*, на которых основаны требования СНиП 2.08.02-89* в части предприятий бытового обслуживания.

#5.2. Отдельно стоящие здания предприятий бытового обслуживания, в зависимости от степени их огнестойкости, должны находится на расстоянии от жилых и общественных зданий не менее значений указанных в табл. 2.

Таблица 2.

| Степень огнестойкости зданий по СНиП 21-01-97 | Расстояния, м, при степени огнестойкости зданий | | |
|---|---|---|---|
| | I | II | III, IV |
| I | 6 | 8 | 10 |
| II | 8 | 10 | 12 |
| III, IV | 10 | 12 | 15 |

*Примечание.* Расстояния между стенами зданий без оконных проемов допускается уменьшить на 20 %.

#5.3. Площадь этажа между противопожарными стенами 1-го типа в зависимости от степени огнестойкости и этажности зданий предприятий бытового обслуживания должна быть не более указанной в табл. 3.

Таблица 3.

| Степень огнестойкости здания | Наибольшее число этажей | Площадь кв. м этажа между противопожарными стенами в здании |
|---|---|---|
| I, II | 6 | 2500 |
| III | 2 | 1000 |
| IIIа, IIIб | 1 | 1000 |
| IV, IVа и V | 1 | 500 |

*Примечания:* 1. В зданиях I и II степеней огнестойкости, при наличии автоматического пожаротушения, площадь этажа между противопожарными стенами может быть увеличена не более чем вдвое. 2. Параметры настоящей таблицы действуют до пересмотра главы СНиП 2.08.02-89*.

#5.4. Все предприятия бытового обслуживания, встроенные в жи-

лые дома, а также предприятия площадью более 200 кв.м. встроенные в здания иного назначения, следует отделять от других частей зданий противопожарными перегородками 1-го типа или стенами 2-го типа и противопожарными перекрытиями 2-го типа.

При кооперировании предприятий бытового обслуживания с другими учреждениями и предприятиями допускается объединять помещения посетителей различных учреждений, предусматривая при этом самозакрывающиеся двери из основных помещений.

#5.5. Не допускается размещать в жилых домах и зданиях иного назначения предприятия бытового обслуживания, в которых применяются легковоспламеняющиеся вещества, за исключением парикмахерских, мастерских по ремонту часов и обуви площадью до 150кв.м. (в жилых домах) и площадью до 300кв.м (в зданиях иного назначения).

#5.6. Предел огнестойкости пристроенных навесов, террас ,галерей, а также отделенных противопожарными стенами служебных и других зданий и сооружений, допускается принимать на один предел ниже огнестойкости основных строительных конструкций здания предприятия бытового обслуживания.

#5.7. В зданиях предприятий I и II степени огнестойкости эвакуационная лестница с первого до второго или с цокольного до первого этажа может быть открытой и при отсутствии вестибюля, при этом остальные лестницы должны быть в лестничных клетках.

Лестничные клетки обеспечивающие функциональную связь между подземным и надземными этажами, не должны быть выше 3-го надземного этажа. Они не включаются в расчет путей эвакуации.

#5.8. Длину открытой лестницы (или пандуса) следует включать в расстояние от наиболее удаленной точки пола, где может находиться посетитель, до эвакуационного выхода наружу, но ее площадь не включается в площадь основных эвакуационных проходов.

При расчете путей эвакуации посетителей допускается учитывать служебные лестничные клетки и выходы из здания, связанные с помещениями для посетителей непосредственно или прямым проходом (коридором). При объединении основных эвакуационных проходов в общий проход его ширина должна быть не менее суммарной ширины объединяемых коридоров.

#5.9. Кладовые легковоспламеняющихся материалов и горючих жидкостей следует располагать у наружных стен с оконными проемами и отделять их противопожарными перегородками 1-го типа и противопожарными перекрытиями 2-го типа для зданий I степени огнестойкости и 3-его типа для остальных зданий , предусматривая вход через тамбур-шлюз.

#5.10. Двери пожароопасных помещений (кладовых и подсобных для хранения горючих материалов) и технических помещений (электрощитовых, вентиляционных камер и других) должны иметь предел огнестойкости не менее 0,5 часа.

#5.11. Покрытия полов: ковровые и из других материалов, на путях эвакуации должны быть по пожарной опасности не выше требований п.6.25. СНиП 21-01-97. Основания для покрытий полов должны быть из негорючих материалов.

#5.12. Следует предусматривать специальные места для размещения первичных средств пожаротушения, количество которых определяется по табл.1 приложения 3 ППБ 01-93.

5.13. Тип системы оповещения людей о пожаре в здании следует принимать по НПБ 104-95.

Автоматическими установками обнаружения пожара в соответствии с НПБ 110-96 следует оборудовать все помещения, кроме:

помещений с мокрыми процессами (душевые, санузлы, помещения мойки оборудования и т.п.);

венткамер, насосных, бойлерных и других помещений для инженерного оборудования здания;

помещений, оборудованных автоматическим пожаротушением.

#5.14. Оповещение людей о пожаре должно осуществляться: подачей звуковых и (или) световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей; трансляцией речевой информации о необходимости эвакуации, путях эвакуации и других действиях, направленных на обеспечение безопасности.

Сигналы оповещения должны отличаться от сигналов другого назначения.

#5.15. Противодымная защита зданий должна выполняться в соответствии с СНиП 2.04.09-84.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ И ПАРАМЕТРАМ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ

### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

#6.1. Здания и помещения предприятий бытового обслуживания населения должны быть оборудованы системами теплоснабжения, вентиляции, отопления, хозяйственно-питьевого, противопожарного и горячего водоснабжения, канализации, электроосвещения, телефонной сети, пожарной сигнализации.

Устройства кондиционирования воздуха, системы очистки от мусора и пылеуборки, системы внутреннего проводного вещания и телевидения, установки сигнализации и оповещения об опасности (несанкционированное проникновение и т.п.), радиовещание и другие виды инженерного обеспечения предусматриваются дополнительно в задании на проектирование.

6.2. При разработке инженерных разделов проектов зданий следует предусматривать мероприятия по энергосбережению, по теплозащите ограждающих конструкций и обязательной установке приборов регулирования, контроля и учета расхода энергоресурсов и воды в соответствии с МГСН 2.01-99.

### ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

6.3. Отопление, вентиляцию, кондиционирование воздуха и аварийную противодымную вентиляцию следует проектировать в соответствии со строительными нормами и правилами по проектированию тепловых сетей, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, в том числе СНиП 2.08.02-89*, СНиП 2.04.05-91*, а также в соответствии с требованиями СанПиН.

#6.4. Систему отопления предприятий бытового обслуживания, встроенных или встроенно-пристроенных в жилые здания, как правило, не следует объединять с системой отопления жилой части зданий.

Допускается использование общей системы отопления, если

встроенное в жилое здание предприятие бытового обслуживания занимает не более 1/3 площади этажа жилой секции.

#6.5. Расчетную температуру воздуха в помещениях и кратность воздухообмена в час раздельно по притоку и вытяжке, следует принимать по приложению 10.

#6.6. При расчете воздухообмена в производственных помещениях следует учитывать тепловыделения от оборудования (по технологическим данным), солнечной радиации, людей, а также от электродвигателей с коэффициентами перехода электрической энергии в тепловую:

- в отделениях химчистки одежды и стирки белья - 0,1;
- в швейных цехах - 0,3;
- в остальных производствах - 0,2.

#6.7. В парикмахерских помещения для маникюра, педикюра и косметических услуг, а также помещения кладовых допускается проектировать без организованного притока воздуха Предприятия бытового обслуживания, вместимостью до 5 раб.мест (общей площадью до 150м.кв.), встроенные в жилые дома, разрешается проектировать без организованного притока воздуха, но при наличии механической вытяжки.

#6.8. Вентиляцию помещений следует проектировать, как правило, с естественным побуждением. Механическую вытяжную вентиляцию следует предусматривать во всех складских помещениях, предназначенных для хранения химических веществ и в помещениях с вредными выделениями и веществами, имеющими резкий запах. В помещениях кладовых площадью более 55 кв.м. следует предусматривать вытяжную противодымную вентиляцию.

Допускается подсоединение систем вытяжной вентиляции кладовых к общей системе механической вентиляции подсобных помещений, при условии установки огнезадерживающих клапанов в соответствии со СНиП 2.04.05-91*.

6.9. В помещениях предприятий бытового обслуживания (за исключением помещений, в которых возможно выделение вредных веществ в воздух рабочей зоны, а также веществ с запаховым эффектом) допускается применять рециркуляцию воздуха, при этом, наружный воз-

дух следует подавать в объеме не менее 20 м3/час на одного человека, из расчетного числа людей, находящихся в данных помещениях, с обеспечением нормируемых параметров микроклимата.

#6.10. В мини-химчистки, мини-прачечной приточную вентиляцию следует проектировать с учетом обеспечения перетекания воздуха в направлении из "чистой зоны" в "грязную зону". При расчете воздухообмена в мини-химчистке следует учитывать тепловлаговыделения и концентрацию паров растворителей.

В мини-химчистке удаление воздуха должно предусматриваться в непосредственной близости от машин химчистки из верхней и нижней зон помещений.

#6.11. Системы вентиляции предприятий бытового обслуживания встроенных, встроенно-пристроенных в жилые дома и здания иного назначения, следует проектировать раздельными с системами вентиляций этих зданий.

#6.12. Системы отопления и вентиляции, вентиляционное оборудование не должны создавать шума, вибрации выше допустимых для жилых зданий, независимо от их размещения в жилых или общественных зданиях.

## ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

6.13. В предприятиях бытового обслуживания следует предусматривать водопроводы холодной и горячей воды, канализацию, водостоки, внутренний противопожарный водопровод, проектируемые в соответствии со СНиП 2.04.01-85* и СНиП 2.08.02-89*.

При наличии систем автоматического пожаротушения следует учитывать требования СНиП 2.04.09-84.

6.14. Расходы горячей и холодной воды, теплоносителя, сжатого воздуха, а также стоков вредных выделений и т.п., при проектировании инженерных систем, следует определять по ВНТП-90 или паспортным данным применяемого оборудования.

6.15. Системы хозяйственно- питьевого, производственного и противопожарного водопровода, как правило, проектируются объединенными.

#6.16. Системы бытового и производственного горячего водоснабжения следует проектировать совмещенными, а при необходимости умягчения воды для технического процесса или подогрева её до температуры выше 75 С - раздельными.

6.17. В индивидуальных тепловых пунктах отдельностоящих предприятий бытового обслуживания, при неодостатке напоров в городской водопроводной сети, следует предусматривать установку хозяйственных и противопожарных насосов.

6.18. Водомерные узлы холодной и горячей воды следует устанавливать на вводах трубопроводов в предприятия бытового обслуживания.

#6.19. Систему внутренней канализации следует проектировать единой для бытовых и производственных сточных вод.

#6.20. Системы канализации предприятий бытового обслуживания встроенных и встроенно-пристроенных в жилые дома и здания иного назначения следует предусматривать отдельными от систем канализации этих зданий. Для встроенных и встроенно-пристроенных предприятий вместимостью до 5 раб.мест (общей площади до 150 м.кв.) допускается не предусматривать отдельной системы канализации.

#6.21. В помещениях для хранения уборочного инвентаря следует предусматривать раковины, трапы, а также краны холодной и горячей воды.

## ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКРООСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

6.22. Электроснабжение, электрооборудование и электрозащита предприятия бытового обслуживания должны проектироваться в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, ВСН 59-88, отраслевыми нормами и рекомендациями.

#6.23. В предприятиях бытового обслуживания необходимо предусматривать рабочее, аварийное и охранное электрическое освещение. Допускается часть светильников рабочего или аварийного освещения использовать для дежурного освещения. Аварийное и охранное освещение проектируется в соответствии со СНиП 23-05-95.

#6.24. По степени обеспечения надежности электроснабжения -электроприемники предприятий бытового обслуживания следует относить к следующим категориям:

I категория - электроприемники систем противопожарной защиты и охранной сигнализации;

II категория - электроприемники предприятий бытового обслуживания с общим числом рабочих мест более 50;

III категория - электроприемники предприятий бытового обслуживания с общим числом рабочих мест менее 50, а также мини-химчисток и мини-прачечных.

#6.25. В помещениях бытового обслуживания допускается предусматривать систему общего освещения с уровнями искусственной освещенности на рабочих местах в зависимости от характеристики зрительных работ, а также систему комбинированного освещения.

Освещенность на рабочих местах от общего и комбинированного освещения основных помещений следует принимать в зависимости от разряда зрительной работы по таблицам 2 и 7 МГСН 2.06-99 и СНиП 23-05-95.

6.26. Витринное и рекламное освещение следует проектировать по таблицам 18 - 20 МГСН 2.06-99.

6.27. Для отдельно стоящих предприятий бытового обслуживания предусматривается одно общее вводно-распределительное устройство (ВРУ) или главный распределительный щит (ГРЩ) для приема электроэнергии от городской сети и распределения её по потребителям электроэнергии. ВРУ или ГРЩ следует размещать в электрощитовых со степенью защиты IP00.

#6.28. Электрощитовые во встроенных и встроенных-пристроенных предприятиях не допускается располагать непосредственно под помещениями с мокрыми процессами (кроме кухонь квартир) и под жилыми помещениями. В электрощитовых следует предусматривать электрическое освещение, вентиляцию и температуру не ниже плюс 5 град С.

#6.29. Радиальные схемы следует выполнять для присоединения одиночных электродвигателей, групп электроприемников общего технологического назначения и электроприемников 1 категории надежности.

#6.30. В силовых распределительных сетях по магистральной схеме следует соединять не более четырех электроприемников единичной мощностью до 3 квт, а также не более двух мощностью до 5 квт. Единичная мощность электроприемников, питаемых по магистральной схеме, не должна различаться более чем на 25 %.

#6.31. Технологические электроприемники, приборы автоматизации, кассовые аппараты, электрополотенца и тому подобные электроприемники не допускается присоединять к групповой сети электрического освещения.

6.32. Для производственных помещений, с зонами различных условий естественного освещения, следует предусматривать ручное или автоматическое управление включением и отключением светильников группами или рядами.

6.33. При устройстве охранного освещения, а также над кассовыми аппаратами следует устанавливать светильники аварийного освещения.

#6.34. В основных помещениях следует устанавливать розетки для подключения уборочных машин и оборудования, а также для эксплуатации электроприборов, телевизоров и радиоаппаратуры. Установка штепсельных розеток в сети аварийного освещения не допускается.

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

6.36. Коэффициенты использования электротехнического оборудования и коэффициенты мощности принимать по разделу 5.5 ВНТП-90.

Для защиты от поражения электрическим током следует предусматривать "зануление" в соответствии с ПУЭ гл.1.4 и СНиП 3.05.06-85.

## СИСТЕМЫ СЛАБОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ, СИГНАЛИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

6.37. В системы слаботочных устройств на предприятиях бытового обслуживания входят телефонная связь, радиовещание и сигнализация. К ним относятся телефонные и радиотрансляционные аппараты и отдельные устройства системы внутренней связи и сигнализации, работающие от внешних или внутренних сетей и отдельных источников.

#6.38. Различные устройства охранной и противопожарной сигнализации, должны подключаться к общей электросети с обеспечением автоматического переключения на автономные электроисточники, действующие независимо от общей электросети.

#6.39. Питание электроприемников систем противопожарной защиты и охранной сигнализации, независимо от категорий надежности электроснабжения (п. 6.24), следует предусматривать от разных вводов, а при одном вводе - двумя линиями от этого ввода.

Питающие линии этих устройств следует подключать после ВРУ или ГРЩ с устройством автоматического включения резерва питания.

#6.40. Каждый рубеж защиты, оборудованный сигнальной аппаратурой в охраняемых помещениях, должен иметь свою абонентскую телефонную линию, подключаемую на самостоятельный номер пульта центрального наблюдения.

Приложение1
Справочное

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Предприятия бытового обслуживания - сервисные организации, деятельность которых направлена на удовлетворение спроса населения на бытовые услуги (мастерские, ателье, приемные пункты, бюро обслуживания, химчистки, прачечные, парикмахерские, фотографии и др.)

**Торгово-бытовой центр** - комплекс функционально и пространственно взаимосвязанных предприятий розничной торговли, общественного питания, бытового обслуживания, состоящих из отдельных блоков-зданий, размещенных на одной территории, или одного здания.

**Здания иного назначения** - административно-бытовые и общественные здания, за исключением зданий дошкольных, общеобразовательных и лечебно-профилактических учреждений.

Встроенное предприятия бытового обслуживания - предприятие, все помещения которого располагаются в габаритах жилого дома или здания иного назначения.

Встроенно-пристроенное предприятие - предприятие, помещения которого располагаются в габаритах жилого дома или здания иного назначения и в объемах вынесеных за габариты здания.

Пристроенное предприятие - предприятие, непосредственно примыкающее к жилому дому или зданию иного назначения.

Этаж цокольный - этаж с отметкой пола помещенный ниже планировочной отметки земли менее чем на половину высоты помещений.

Этаж подвальный - этаж с отметкой пола помещений ниже планировочной отметки земли более чем на половину высоты помещения

Расчетные показатели - рабочее место, кг обрабатываемых вещей (белья) в смену, общая площадь предприятия в кв.м.

ПЕРЕЧЕНЬ ТИПОВ ПРЕДПРИЯТИЙ И ВИДОВ УСЛУГ.

| NN п/п | Типы предприятий | Виды услуг |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Многотраслевые комплексные предприятия | Прием одежды в химчистку.<br>Прием белья в стирку.<br>Ремонт и утюжка верхней мужской и женской одежды и легкого платья.<br>Срочный ремонт обуви (в т.ч. в присутствии заказчика).<br>Ремонт часов (механических, кварцевых, электронных).<br>Ремонт электробытовых приборов.<br>Ремонт кожгалантереи.<br>Ремонт металлоизделий (зонтов, роликовых коньков, заточка инструмента и т.д.).<br>Ремонт радиоэлектронной аппаратуры.<br>Прокат предметов бытового назначения.<br>Бюро по оказанию обслуживания быта населения и оказанию посреднических услуг. |
| 2 | Дом моды | Пошив верхней мужской и женской одежды из ткани, кожи, меха.<br>Пошив швейных меховых, кожаных изделий.<br>Пошив женского легкого платья и других изделий легкого ассортимента.<br>Вышивка изделий.<br>Изготовление трикотажных изделий.<br>Пошив спортивной одежды.<br>Изготовление плиссе, гофре.<br>Изготовление головных уборов.<br>Изготовление аксессуаров и фурнитуры. |
| 3 | Ателье по пошиву и ремонту одежды, головных уборов и трикотажных изделий (с различным набором видов услуг) | Пошив верхней мужской одежды.<br>Пошив женской верхней одежды.<br>Пошив женского легкого платья.<br>Пошив изделий легкого ассортимента (мужских сорочек, корсетных изделий и других).<br>Пошив и ремонт изделий из кожи, замши и кожзаменителей.<br>Изготовление и ремонт трикотажных изделий.<br>Пошив и ремонт изделий из меха.<br>Выполнение скорняжных и подборочных работ.<br>Пошив спортивной одежды.<br>Изготовление и ремонт головных уборов.<br>Изготовление плиссе, гофре.<br>Обновление мужской, женской одежды и легкого платья. |

Продолжение прил. 2
рекомендуемое

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 3 | | Средний и мелкий ремонт мужской и женской одежды из различных материалов.<br>Срочный ремонт и утюжка в присутствии заказчика. |
| 4 | Мастерские по ремонту обуви | Ремонт верха кожаной, меховой, текстильной обуви (в т.ч. изменение размера голенищ сапог).<br>Ремонт низа. Растяжка обуви.<br>Ремонт и замена коблуков, набоек и других элементов обуви.<br>Вставка застежки "молнии".<br>Срочный ремонт обуви в присутствии заказчика (набоек, каблуков и т.д.).<br>Прием обуви в ремонт для отправки на предприятие централизированного производства работ. |
| 5 | Мастерские по изготовлению и ремонту металлоизделий и кожгалантереи (с различным набором видов услуг) | Срочный ремонт и выполнение работ в присутствии заказчика (изготовление ключей, заправка зажигалок, ремонт зонтов, установка кнопок и др.).<br>Ремонт металлорежущих инструментов, замков, роликовых коньков, металлической галантереи, велосипедов, колясок, тенисных ракеток, клепка, точка коньков и т.д.).<br>Ремонт сумок, портфелей, чемоданов, чехлов из натуральной и искусственной кожи, текстильных материалов (в т.ч. вставка "молнии", заклепок, прошивка швов).<br>Ремонт перчаток, поясных ремней, мелкой кожгалантереии.<br>Изготовление пуговиц (металлических, обтяжных). |
| 6 | Мастерские по изготовлению и ремонту мебели | Изготовление и ремонт мебели.<br>Ремонт и реставрация зеркал. |
| 7 | Мастерские по ремонту бытовых машин и приборов | Ремонт электробритв, кофемолок, ростеров, тостеров, соковыжималок, электрочайников, утюгов, каминов, фенов, пылесосов, полотеров, электросчетчиков и других малогабаритных аппаратов и приборов быта, холодильников, печи СВЧ. |
| 8 | Мастерские по ремонту часов, изготовлению и ремонту ювелирных изделий | Ремонт наручных, настольных часов и будильников.<br>Ремонт секундомеров, таймеров.<br>Замена элементов питания в электронных часах.<br>Ремонт ювелирных изделий.<br>Граверные работы. |

Продолжение прил. 2
рекомендуемое

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 9 | Мастерские по ремонту радиоэлектронной аппаратуры | Ремонт радиол, телевизоров, радиоприемников, магнитофонов, приставок (ламповых, транзисторных, монофонических, настольных и переносных и т.д.).<br>Ремонт проигрывателей, электрофонов (моно и стерео). Ремонт диктофонов.<br>Ремонт телефонов (радио, с определителем и др.).<br>Настройка, наладка, регулировка аппаратуры по приборам.<br>Ремонт музыкальных инстркментов. |
| 10 | Салоны красоты | Выполнение всех видов мужских стрижек, причесок, бритья.<br>Выполнение всех видов женских стрихек, причесок.<br>Выполнение детских стрижек и причесок.<br>Окраска волос.<br>Выполнение маникюра, педикюра.<br>Выполнение чистки лица и декорктивной косметики.<br>Проведение консультаций по парихмахерским услугам (подбор вида прически, стрижки. головы, усов, бороды; подбор париков, макияжа и сопутствующих товаров).<br>Солярий, сауна, массаж. |
| 11 | Парикмахерские (с различным набором видов услуг) | Выполнение мужских причесок, стрижек, бритья.<br>Выполнение женских причесок, стрижек.<br>Выполнение детских причесок, стрижек.<br>Выполнение маникюра.<br>Выполнение педикюра.<br>Выполнение чистки лица, декоративной косметики. Пастижерные работы. |
| 12 | Салоны-фотографии | Съемка, проявка и печатание черно-белых и цветных фотографий (художественные, групповые, на документы).<br>Прием в обработку фотоматериалов заказчика<br>Прием заказов на изготовление портретов с оригинала. |
| 13 | Фотографии | Съемка, проявка, печатание черно-белых и цветных фотографий (на документы, групповые).<br>Моментальное фото (фотоавтомат). |
| 14 | Мини-химчистки | Химчистка производительностью до 20 кг в час. |

Продолжение прил. 2
рекомендуемое

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 15 | Приемные пункты химчистки | Прием изделий в химчистку и на крашение для отправки на предприятие централизованного производства работ. |
| 16 | Мини-прачечные | Прачечная производительностью до 500кг в смену |
| 17 | Прачечные самообслуживания | Стирка и глажение методом самообслуживания (постельного, полотенец, одежды и т.д.). |
| 18 | Приемные пункты прачечной | Прием в стирку и глажение белья (постельного, мужских сорочек, полотенец, одежды и т.д.).<br>Прием в стирку пухо-перовых изделий.<br>Прием в ремонт белья сдаваемого в стирку. |
| 19 | Многоотраслевые комплексные приемные пункты "Мультисервис" | Прием заказов на выполнение различных видов бытовых услуг. |
| 20 | Бюро посреднеческих услуг | Справочно-информационная служба.<br>Выполнение услуг по найму сделок, гувернанток и другого обслуживающего персонала, по доставке сувениров, подарков.<br>Сдача в аренду помещений под кружки, смотровые залы и пр.<br>Консультации дизайнеров, специалистов по озеленению. |
| 21 | Ателье проката | Выдача на прокат предметов культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода (пишущих машин, пылесосов, детских колясок, велосипедов, спортинвентаря, музыкальных инструментов, игр, настольных швейных машин и т.д.).<br>Подбор и выдача на прокат одежды (свадебной, вечерней, юбилейной и др.). |

Примечание: Конкретный набор видов услуг в предприятиях определяется заданием на проектирование.

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДПРИЯТИЙ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ РАЗМЕАЕМЫХ В ЖИЛЫХ ДОМАХ

| NN п/п | Типы предприятий | Общая площадь предприятия в кв.м | |
|---|---|---|---|
| | | встроенные | встроенно-пристроенные |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Ателье по пошиву и ремонту одежды, головных уборов и трикотажных изделий (с различным набором видов услуг) | 300<br>500* | 500 |
| 2 | Мастерские по ремонту обуви (срочный, мелкий, средний) | 100 | 100 |
| 3 | Мастерские по изготовлению и ремонту металлоизделий кожгалантереи | 100 | 150 |
| 4 | Мастерские по ремонту бытовых машин и приборов | 100 | 100 |
| 5 | Мастерские по ремонту часов и ювелирных изделий | 100 | 150 |
| 6 | Парикмахерские (с различным набором видов услуг) | 100<br>150* | 150 |
| 7 | Фотографии | 100<br>250* | 150 |
| 8 | Приемные пункты химчистки | 100 | 100 |
| 9 | Прачечные самообслуживания (до 75кг белья в смену) | 150 | 150 |
| 10 | Приемные пункты прачечной | 100 | 100 |
| 11 | Многоотраслевые комплексные приемные пункты типа "Мультисервис" | 200 | 300 |

Продолжение прил. 3
рекомендуемое

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 12 | Бюро посреднеческих услуг | не ограничивается | не ограничивается |
| 13 | Ателье проката | 200 | 300 |

*) допускается при соблюдении условий, указанных в примечании 1.

Примечание:

1. При специальных объемно-планировочных, конструктивных и инженерно-технологических решениях жилых домов допускаются встроенные и встроенно-пристроенные предприятия бытового обслуживания по приложению 2 - при условии их согласования с органами санитарного и пожарного надзора.
2. Мастерские по ремонту обуви, металлоизделий и кожгалантереи, бытовых машин и приборов, ателье по пошиву одежды и прачечные самообслуживания должны иметь оборудование, соответствующее санитарным требованиям по шумовым характеристикам и загрязнению воздуха (согласно СН2.2.4/2.1.8.562-96)

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧИМ МЕСТАМ БЕЗ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

С целью профилактики недостаточного по биологическому действию естественного освещения необходимо выполнять дополнительные санитарно-гигиенические требования:

- для компенсации ультрафеолетовой недостаточности в помещении без естественного света использовать УФ-облучательные установки длительного действия (совмещенные с осветительными установками) или облучательные установки кратковременного действия (фотарии), организация таких установок в обязательном порядке должна быть согласовываться с органами санитарного надзора и выполняться в соответствии с действующими санитарными нормами;
- повышать нормы освещенности, приведенные в табл.1 СНиП 23-05-95, если освещенность от системы общего освещения 750лк и менее;
- использовать газоразрядные источники света со спектральным составом близким к спектру естественного света;
- проектировать устройство динамического освещения, т.е. освещения, при котором предусматривается изменение уровня освещенности или спектрального состава излучения источников света в динамике рабочего дня в периоды, предшествующего развитию утомления;
- использовать специальные архитектурные приемы, имитирующие естественное освещение (витражи, ложные окна, т.п.);
- для периодического отдыха работников (без снятия спецодежды) предусматривать места с естественным светом, при коэффициенте естественной освещенности не менее 0,6%, на расстоянии не более 200м от рабочих мест;
- организовать комнаты психологической разгрузки;
- при невозможности организации таких рабочих мест предусматривать сокращение времени работы до 50% от общесменной длительности рабочего времени с поручением работнику выполнения другой работы в помещениях с естественным освещением.

В помещениях с недостаточным естественным освещением должно предусматриваться совмещенное освещение, при котором недостаточное по нормам естественное освещение дополняется искусственным, т.е. искусственное освещение функционирует в дневное время.

Приложение 5
рекомендуемое

## ПРОЦЕНТНЫЕ СООТНОШЕНИЯ ПЛОЩАДЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП ПОМЕЩЕНИЙ ПО ВИДАМ УСЛУГ

| NN п/п | Виды услуг | Площади групп помещений в % к общей площади предприятия | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | для посетителей | производственных | складских и подсобных | служебно-бытовых, коридоров, лестниц, технических помещений и др. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | пошив и ремонт одежды, головных уборов и трикотажных изделий | 10 | 55 | 15 | 20 |
| 2 | ремонт обуви | 10 | 60 | 10 | 20 |
| 3 | изготовление и ремонт металлоизделий и кожгалантереи | 10 | 60 | 10 | 20 |
| 4 | ремонт бытовых машин и приборов | 10 | 60 | 10 | 20 |
| 5 | ремонт чпсов, изготовление и ремонт ювелирных изделий | 30 | 40 | 10 | 20 |
| 6 | ремонт радиоэлектронной аппаратуры | 10 | 55 | 15 | 20 |
| 7 | ремонт мягкой мебели | 10 | 60 | 10 | 20 |
| 8 | парикмахерские | 15 | 50 | 15 | 20 |
| 9 | фотографии | 20 | 60 | 5 | 15 |
| 10 | прокат предметов культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода | 25 | - | 65 | 10 |
| 11 | бюро посреднеческих услуг | 70 | - | 20 | 10 |
| 12 | многоотраслевой комплексный приемный пункт | 60 | - | 30 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | химическая чистка одежды (мини-хим-чистка) | 10 | 60 | 10 | 20 |
| 14 | стирка белья (мини-прачечная) | 15 | 55 | 10 | 20 |
| 15 | стирка белья с самообслуживанием | 85 | - | 10 | 5 |

Примечание:
Рекомендуемые процентные соотношения даются для ориентировочного, укрупненного определения площадей функциональных групп помещений.

Приложение 6
рекомендуемое

## УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛОЩАДЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП ПОМЕЩЕНИЙ В ПРЕДПРИЯТИЯХ

| NN п/п | Виды услуг, помещения | Удельные показатели площади (в кв.м.) на 1 рабочее место | | |
|---|---|---|---|---|
| | | для посетителей | производственные | складские и подсобные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Пошив и ремонт одежды, головных уборов и трикотажных изделий: | 1.5-2 | 5-8 | 1-1.5 |
| | - изготовление и ремонт легкого платья, головных уборов, трикотажных изделий, | - | 5-6 | - |
| | - изготовление и ремонт верхней одежды, кожи, меха | - | 7-8 | - |
| | - раскрой материалов, скорняжные работы. | - | 12 | - |
| 2 | Ремонт обуви | 1.5-2 | 8 | 2-2.5 |
| 3 | Изготовление и ремонт металлоизделий и кожгалантереи. | 1.5-2 | 6 | 2 |
| 4 | Ремонт бытовых машин и приборов: | 1.5-2 | 6-12 | 2-3 |
| | - малогабаритных | - | 6 | - |
| | - крупногабаритных | - | 12 | - |
| 5 | Ремонт часов, изготовление и ремонт ювелирных изделий | 1.5-2 | 4.5 | 1 |
| 6 | Ремонт радиоэлектронной аппаратуры | 1.5-2 | 8-10 | 2-3 |
| 7 | Ремонт мебели (мягкой) | 2-2.5 | 12 | 3-4 |
| 8 | Парикмахерская: | 1.5-2 | 6-10 | 1-1.5 |
| | - женский зал | - | 7-8 | - |
| | - мужской зал | - | 6 | - |
| | - зал смешенного обслуживания | - | 6-7 | - |
| | - маникюр | - | 6 | - |
| | - педикюр | - | 7 | - |
| | - маникюр и педикюр | - | 10 | - |
| | - косметический кабинет | - | 12 | - |
| 9 | Фотография: | 2.5 | - | 1-2 |
| | - зал документальной съемки | - | 18 | - |
| | - зал для групповой съемки | - | 36 | - |
| | - лаборатории | - | 10 | - |

Продолжение прил. 6
рекомендуемое

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 10 | Прокат предметов культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода | 6 | - | 20 |
| 11 | Бюро посреднеческих услуг | 6 | - | 4 |
| 12 | Многоотраслевой комплексный приемный пункт | 6 | - | 10 |
| 13 | Приемный пункт химчистки | 6 | - | 16 |
| 14 | Приемный пункт прачечной:<br>- прием<br>- выдача | <br>6<br>6 | <br>-<br>- | <br>20<br>16 |

Примечания:

1. Удельные показатели даются для ориентировочного определения площадей функциональных групп помещений.
2. Площадь помещений для посетителей рекомендуется принимать не менее 12кв.м. В расчетную площадь помещений для посетителей входит площадь мест приемщиков заказов.
3. Гардеробные для посетителей предусматриваются в залах ожидания парикмахерских, (из расчета 0,3кв.м. на 1 рабочее место); фотографиях, производящих групповые фотосъемки, (площадью 3кв.м.). Домах моды и ателье по пошиву одежды (из расчета 0,08кв.м. на 1 рабочее место), прачечных самообслуживания.

   Допускается устройство гардеробов самообслуживания непосредственно в рабочих залах парикмахерских и прачечных самообслуживания.
4. В многоотраслевых комплексных предприятиях с числом рабочих мест более 50 допускается предусматривать ремонтно-механическую мастерскую площадью до 20кв.м.
5. В приемных пунктах прачечной (без производства работ) следует предусматривать отдельные помещения для приема и выдачи белья.
6. В предприятиях бытового обслуживания, кроме стационарных рабочих мест, рекомендуется иметь места для мастеров, работающих с выездом на дом.

Приложение 7
рекомендуемое

## УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛОЩАДЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП ПОМЕЩЕНИЙ В МИНИ-ХИМЧИСТКАХ, МИНИ-ПРАЧЕЧНЫХ И ПРАЧЕЧНЫХ САМООБСЛУЖИВАНИЯ

| NN п/п | Виды услуг, помещения | Удельные показатели площади (в кв.м.) на 1кг вещей (белья) в смену | | |
|---|---|---|---|---|
| | | для посетителей | производственные | складские и подсобные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Химическая чистка одежды (мини-химчистка) | 0.2 | 0.6-0.8 | 0.08-0.1 |
| 2 | Стирка белья:<br>- мини-прачечная<br>- прачечная самообслуживания | 0.05-0.1<br>0.4 | 0.4-0.5<br>- | 0.05<br>0.02 |

*) Кг обрабатываемых вещей (белья) в смену - производственная мощность, определяемая загрузочной емкостью и режимом работы основного технологического оборудования.

Примечание:

1. Удельные показатели даются для ориентировочного определения площадей функциональных групп помещений.
2. Площадь производственных помещений мини-химчисток и мини-прачечных уточняется проектом при расстановке технологического оборудования.
3. Площадь помещений для посетителей в мини-химчистках и мини-прачечных не должны быть менее 12кв.м.
4. В мини-химчистке допускается объединение помещений для посетителей и производственных, с учетом соблюдения поточности грязной и чистой одежды.
   Прием и выдача одежды в мини-химчистке осуществляется в одном помещении для посетителей на разных столах-прилавках.
5. В мини-прачечных допускается применение стиральных машин с загрузкой и выгрузкой с одной стороны, в общем помещении прачечной - при соблюдении поточности грязного и чистого белья.
6. В мини-прачечных допускается осуществлять прием и выдачу белья в одном помещении для посетителей с выделением кабины для приема грязного белья.
7. В прачечных самообслуживания допускается установка стиральных машин бытового типа.

Приложение 8
рекомендуемое

## УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛОЩАДИ СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

| Число рабочих мест на предприятиях | Площадь (в кв.м.) на 1 рабочее место | | |
|---|---|---|---|
| | кабинетов | конторских помещений | комнат персонала |
| 5 | - | 9 | - |
| 10 | - | 9 | 6 |
| 15 | - | 12 | 6 |
| 20 | - | 12 | 8 |
| 30 | 9 | 12 | 9 |
| 50 | 9 | 12 | 15 |
| 70 | 9 | 12 | 20 |
| 100 | 9 | 16 | 20 |

Примечание:

1. В ателье по пошиву и ремонту одежды, головных уборов и трикотажных изделий с числом рабочих мест 30 и более, мастерских ремонта бытовых машин и приборов, радиоэлектронной аппаратуры, металлоизделий и кожгалантереи, часов и ювелирных изделий с числом рабочих мест 20 и более предусматривается комната сменного мастера площадью 9кв.м.
2. В мастерских ремонта бытовых машин и приборов, радиоэлектронной аппаратуры с числом рабочих мест более 12 допускается дополнительно предусматривать комнату выездных мастеров.

Приложение 9
справочное

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИЙ И ГРУПП ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

| N пп | Вид обслуживания и профессия | Группа производственных процессов |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Изготовление и ремонт одежды, головных уборов, ремонт трикотажных изделий, ремонт изделий из синтетических материалов: | |
| | - закройщик, лекальщик, трафаретчик, швея-мотористка, рабочий по пошиву и ремонту одежды, текстильной галантереи, головных уборов, ремонту трикотажных изделий; | Iа |
| | - подборщик-скорняк, рабочий по пошиву головных уборов из синтетических материалов и меха; | Iб |
| | - гофрировщик, плиссеровщик, утюжильщик, прессовщик, декатировщик. | 2а |
| 2 | Ремонт обуви и кожаной галантереи: | |
| | - закройщик, приемщик заказов; | Iб |
| | - рабочий по ремонту кожаной обуви, рабочий по ремонту резиновой и валяной обуви клеевым и пошивочным методом, рабочий по ремонту кожаной галантереи, рабочий по ремонту резиновой и валяной обуви методом горячей вулканизации, рабочий по окраске обуви. | Iв |
| 3 | Ремонт часов, бытовой и радиоэлектронной техники: | |
| | - приемщик заказов и рабочий по ремонту часов, рабочий по ремонту электробытовой техники, радиоаппаратуры и телевизоров. | Iб |
| 4 | Фотоработы: | |
| | - фотограф, лаборант (обработка черно-белых и цветных фотоматериалов), ретушер. | Iа |
| 5 | Парикмахерские работы: | |
| | - парикмахер, маникюрша, педикюрша, косметик. | Iа |
| 6 | Прокат предметов домашнего обихода и культурно-бытового назначения: | |
| | - приемщик-товаровед. | Iа |
| 7 | Ремонт изделий из пластмасс, склейка фарфора: | |
| | - мастер-приемщик. | Iб |
| 8 | Прием белья и одежды в химическую чистку и стирку: | |
| | - приемщик. | Iб |
| 9 | Химическая чистка и стирка: | |
| | - рабочий по первичной сортировке; | Iб |
| | - рабочий на машинах по обезжириванию; | 3б |
| | - рабочий отделения выведения пятен и чистой сортировки; | 3б |
| | - аппаратчик на стиральных машинах; | 2а |
| | - рабочие гладильного и отделочного отделений; | 2а |
| | - рабочий по сортировке обработанных изделий и выдаче заказов; | Iа |
| | - рабочий на складе химикатов. | Iб |
| 10 | Общие профессии: | |
| | - приемщик заказов (кроме п. п. 2, 3, 7 и 8), администратор, заведующий, товаровед, кассир, диспетчер и др. служащие; | Iа |
| | - подсобный рабочий, уборщица. | Iб |

Приложение 10
обязательное

## ПАРАМЕТРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ И КРАТНОСТИ ВОЗДУХООБМЕНА

| Помещения : | Расчетная температура воздуха в помещении (для холодного периода года), градС | Кратность воздухообмена в помещениях в 1 час | |
|---|---|---|---|
| | | приток | вытяжка |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Изготовление и ремонт одежды, головных уборов, трикотажных изделий | 18 | По расчету | |
| Скорняжные работы | 18 | 2 | 2 |
| Изготовление, ремонт обуви и галантереи | 18 | По расчету | |
| Ремонт металлоизделий, бытовых машин, часов, фотоаппаратуры, переплетные работы | 18 | 2 | 3 |
| Ремонт изделий из пластмасс, ювилирные и граверные работы | 18 | 1 | 2 |
| Ремонт бытовой радиоэлектронной аппаратуры | 18 | 4 | 5 |
| Обработка фотоматериалов | 18 | 2 | 3 |
| Мини - химчистка | 16 | По расчету. | |
| Мини-прачечная | 15 | По расчету. | |
| Прачечная самообслуживания | 16 | 1 | 1 |
| Студия звукозаписи (зал звукозаписи, аппаратная, кабинет перезаписи) | 18 | 2 | 2 |
| Машинописное бюро | 18 | 3 | 3 |
| Демонстрационный зал | 18 | 2 (но не менее 20 м3/ч на 1 чел.) | 2 |
| Костюмерная | 16 | - | 1,5 |
| Парикмахерская с нормируемой площадью, м2: | | | |
| до 50 | 18 | - | 1 |
| от 51 до 100 | 18 | 1 | 2 |
| 101 и более | 18 | 2 | 3 |
| Помещения для сушки волос | 18 | По расчету | |
| Фотография | 18 | 1 | 2 |
| Прокат предметов домашнего обихода и культурно-бытового назначения | 18 | 1 | 2 |
| Бюро обслуживания | 18 | 1 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Залы ожидания и приемные | 18 | По балансу со смежными помещениями | |
| Помещения приема белья в стирку | 16 | 1 | 2 |
| Помещения выдачи белья | 16 | 1 | 1 |
| Кладовые для хранения принятых и готовых заказов, материалов | 15 | - | 0,5 |
| Кладовые для хранения химикатов | 15 | По расчету | |

Примечания.

1. На предприятиях с числом рабочих мест до 5 при отсутствии местных отсосов допускается предусматривать вытяжную вентиляцию с естественным побуждением.
2. В производственных помещениях с избытком тепла следует предусматривать отопление достаточное для поддержания температуры в помещениях в пределах + 10 град С.

Научно-техническое издание

# ПРЕДПРИЯТИЯ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

## МГСН 4.18-99

Ответственная за выпуск Л А.Бычкова

**Управление экономических
исследований, информатизации
и координации проектных работ
ГУП "НИАЦ"**

*125047, Москва, Триумфальная пл. д 1*

Подписано к печати 15.06.99 Бумага писчая Формат 60x84 1/16

**Право распространения указанного сборника принадлежит ГУП «НИАЦ».
Любые другие организации, распространяющие сборник нелегально, тем самым нарушают авторские права разработчиков.
Материалы издания не могут быть переведены или изданы в любой форме (электронной или механической, включая фотокопию, репринтное воспроизведение, запись или использование в любой информационной системе) без получения разрешения от издателя.**

**ГУП «НИАЦ» оказывает консультации по применению сборника только своим клиентам.**

***Для информации о приобретении издания обращаться:
г. Москва, Триумфальная пл., д. 1
(м.Маяковская, Главный вход в здание напротив театра Сатиры.
Проход: направо, вниз по лестнице, направо через раздевалку,
до лифта, 5 этаж, ком. 517 б).
Часы работы: с 10 до 17, перерыв с 13-00 до 14-00.
тел.(095) 251-99-58, 251-89-66
Факс: 251-31-60***

**ПЕРЕЧЕНЬ**
**нормативно-методической литературы, распространяемой ГУП «НИАЦ»**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | Временные методические рекомендации по оценке на стадии ТЭО воздействия на окружающую среду подземных сооружений для строительства (1995г ) |
| 2 | | Временные методические рекомендации по расчету дополнительных затрат инвесторов, возникающих при реализации инвестиционных проектов (2000 г ) |
| 3 | | Временное положение о едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства инженерных коммуникаций сооружений и объектов дорожно-транспортного обеспечения в г Москве (2001 г ) |
| 4 | | Временное положение о составе мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в специальном разделе «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации г Москвы (2000 г ) |
| 5 | | Временное положение о составе, порядке разработки согласования и утверждения градостроительного обоснования размещения, реконструкции отдельных градостроительных объектов (2001 г ) |
| 6 | | Временные экологические требования при проектировании, строительстве и эксплуатации автозаправочных станций на тер г Москвы (1999г ) |
| 7 | Доп №1 к МГСН 4 06-96 | Общеобразовательные учреждения |
| 8 | Доп №2 к МГСН 4 06-96 | Общеобразовательные учреждения |
| 9 | Доп к разделу 12 пособия к МГСН 4 06-96 | Рекомендации по проектированию электрооборудования компьютерных классов (2000 г ) |
| 10 | Доп к МРР-3 1 10-97 | Временные нормы продолжительности проектирования АСУД, ИАСУЭ, СКТВ (КСКТТ) в Москве |
| 11 | | Закон об авторском праве и смежных правах |
| 12 | Изм №1 к МГСН 4 04-94 | Многофункциональные здания и комплексы |
| 13 | Изм №1 к МГСН 4 12-97 | Лечебно-профилактические учреждения |
| 14 | Изм №1 к МГСН 4 13-97 | Предприятия розничной торговли |
| 15 | Изм №1 к МГСН 4 14-98 | Предприятия общественного питания |
| 16 | МГСН 1 01-99 | Нормы и правила проектирования, планировки и застройки |
| 17 | | Инструкция по проектированию и устройству свайных фундаментов зданий и сооружений в г Москве (2001 г ) |
| 18 | | Схема морфотипов к МГСН 1 01-99 |
| 19 | МГСН 2 01-99 | Энергосбережения в зданиях (нормативы по теплозащите ) ных зданий на селитебных территориях |
| 20 | МГСН 2 04-97 | Допустимые уровни шума вибрации и требования к звукоизоляции |
| 21 | МГСН 2 05-99 | Инсоляция и солнцезащита |
| 22 | МГСН 2 06-99 | Естественное, искусственное и совместное освещение |
| 23 | МГСН 3 01-01 | Жилые здания |
| 24 | МГСН 4 01-94 | Хосписы |
| 25 | МГСН 4 02-94 | Дома интернаты для детей-инвалидов |
| 26 | МГСН 4 03-94 | Дома-интернаты для инвалидов и престарелых |
| 27 | МГСН 4 04-94 | Многофункциональные здания и комплексы |
| 28 | МГСН 4 05-95 | Школы-интернаты для детей-инвалидов |
| 29 | МГСН 4 06-96 | Общеобразовательные учреждения |
| 30 | МГСН 4 07-96 | Дошкольные учреждения |
| 31 | МГСН 4 08-97 | Массовые типы физкультурно-оздоровительных учреждений |
| 32 | МГСН 4 09-97 | Здания органов социальной защиты населения |
| 33 | МГСН 4 10-97 | Здания банковских учреждений |
| 34 | МГСН 4 11-97 | Здания, сооружения и комплексы похоронного назначения |
| 35 | МГСН 4 12-97 | Лечебно-профилактические учреждения |
| 36 | МГСН 4 13-97 | Предприятия розничной торговли |
| 37 | МГСН 4 14-98 | Предприятия общественного питания |
| 38 | МГСН 4 15-98 | Общеобразовательные учреждения для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей |
| 39 | МГСН 4 16-98 | Гостиницы |
| 40 | МГСН 4 17-98 | Культурно-зрелищные учреждения |
| 41 | МГСН 4 18-99 | Предприятия бытового обслуживания населения |
| 42 | МГСН 5 01-01 | Стоянки легковых автомобилей |
| 43 | МГСН 5 02-99 | Проектирование городских мостовых сооружений |
| 44 | МГСН 8 01-00 | Приемка и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов Основные положения |
| 45 | МГСН 301-01-96 | Положение по организации капитального ремонта жилых зданий в г Москве |

| | | |
|---|---|---|
| 46 | | Методическое пособие по применению МГСН 1 01-99 при проектировании на территории морфотипов исторической застройки (2002 г ) |
| 47 | | Методические рекомендации по составу и учету затрат, включаемых в себестоимость проектной и изыскательской продукции для строительства (1994г ) |
| 48 | | Методика назначения объема инженерно-геологических изысканий в центре и серединной части г Москвы |
| 49 | | Методика и нормативы для определения затрат на проведение торгов и конкурсов при реализации Московской городской программы капитального строительства (2000г ) |
| 50 | | Методика разработки документации системы качества проектной продукции (элементы СК 4 4) на основе стандартов ИСО-9000 (2002 г ) |
| 51 | МРР-2 2 04 02-01 | Рекомендации по заключению договоров на выполнение проектных и изыскательских работ в строительстве в г Москве |
| 52 | МРР-2 2 07-98 | Методика проведения обследований зданий и сооружений при их реконструкции и перепланировке |
| 53 | МРР-2 2 08-98 | Положение о техническом надзоре заказчика за строительством |
| 54 | МРР-2 2 16-00 | Рекомендации по организации и проведению маркетинговых исследований до разработки предпроектной и проектной документации с целью определения коммерческой эффективности территории |
| 55 | МРР-3 1 03-93 | Рекомендации по определению укрупненных показателей стоимости строительства, изыскательских и проектных работ для составления титульных списков по объектам |
| 56 | МРР-3 1 06-97 | Сборник БУПс, предназначенных для определения стоимости строительства объектов, возводимых на садоводческих участках, коттеджи |
| 57 | МРР-3 1 10-97 | Нормы продолжительности проектирования объектов строительства |
| 58 | МРР-3 1 12-96 | Нормы продолжительности разработки предпроектной и исходно-разрешительной документации |
| 59 | МРР-3 1 13-96 | Сборник базовых цен (прейскурантов) на разработку исходно-разрешительной документации |
| 60 | МРР-3 2 03-96(корректир ) | Порядок определения стоимости разработки предпроектной градостроительной документации |
| 61 | МРР-3 2 03 1-2000 | Временный порядок определения стоимости разработки проектов планировки территории |
| 62 | МРР-3 2 04-98 | Нормы продолжительности выполнения изыскательских работ конструкций зданий и сооружений |
| 63 | МРР-3 2 05 02-00 | Порядок определения стоимости работ по техническому обследованию строительных конструкций зданий и сооружений (2-я редакция) |
| 64 | МРР-3 2 06 04-00 | Порядок определения стоимости проектных работ для строительства (4-я редакция) |
| 65 | МРР-3 2 07-98(корректир ) | Порядок определения стоимости авторского надзора за строительством зданий, сооружений и предприятий |
| 66 | МРР-3 2 09 02-00 | Рекомендации по определению стоимости работ, связанных с согласованием предпроектной и проектной документации для строительства в г Москве |
| 67 | МРР-3 2 12 02-00 | Порядок определения стоимости оказания маркетинговых, консалтинговых услуг, менеджмента и других услуг (2-я редакция) |
| 68 | МРР-3 2.13 02-00 | Порядок определения стоимости проектных работ по реставрации и реконструкции зданий и сооружений (2-я редакция) |
| 69 | МРР-3 2 13.1 02-00 | Порядок определения стоимости разработки исходно-разрешительной документации по реставрации и реконструкции зданий и сооружений |
| 70 | МРР-3 2 16-96(корректир ) | Порядок определения стоимости ИРД |
| 71 | МРР-3 2 18-97 | Порядок определения стоимости архитектурной колористики фасадов |
| 72 | МРР-3 2.22 02-00 | Порядок определения стоимости «привязки» типовых проектов жилых домов в зависимости от стоимости строительства 1 кв м общей площади (2-я редакция) |
| 73 | МРР-3 2 26-99 | Порядок определения стоимости разработки технической документации на автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП) для объектов |
| 74 | МРР-3 2 27-00 | Порядок определения стоимости археологических исследований при проведении градостроительных работ в зонах охраны г Москвы |
| 75 | МРР-3 2 30-99 | Порядок определения стоимости проекта архитектурного освещения для формирования световой среды и создания световых ансамблей в г Москве |
| 76 | МРР-3 2 32-99 | Порядок определения стоимости разработки паспортов жилых домов |
| 77 | МРР-3 2 33-01 | Рекомендации по составу проектной и сметной документации, необходимой для проведения конкурсов (тендеров) подряда строительных работ по городскому заказу в обеспечение перехода на контрактную систему в твердых договорных ценах |

Информация о приобретении: (095) 251-99-58, факс 250-99-28
(м.Маяковская,Триумфальная пл , д.1, Главный вход в здание Москомархитектуры,
направо по лестнице вниз, до лифта, 5 этаж, ком 5176)
Часы работы. с 10 до 17 Пятница с 10 до 16 Обед с 13 до 14.

gost.e-ecolog.ru