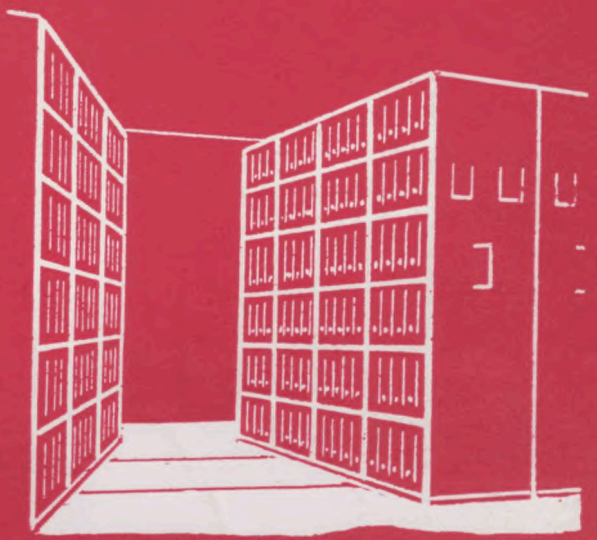
# НОРМАЛИ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК НП 5·4·2-74

# АРХИВЫ



gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗРЕЛИЩНЫХ, СПОРТИВНЫХ И АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ШКОЛ, ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, СРЕДНИХ И ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

ЗОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ (КиевЗНИИЭП)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖИЛИЩА

# НОРМАЛИ

## ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск НП 5.4.2-74

## АРХИВЫ

МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1976

УДК 727.82.01(083.74)

Одобрено Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР от 18 июня 1974 г.

Нормали планировочных элементов жилых и общественных зданий. Вып. НП 5.4.2-74. Архивы. М., Стройиздат, 1976. 44 с. (Гос. ком. по гражд. строительству и архитектуре при Госстрое СССР. Центр. науч.-исслед. и проектный ин-т типового и эксперимент. проектирования зрелищных, спортивн. и администр. зданий и сооружений им. Б. С. Мезенцева. Центр. науч.-исслед. и проектный ин-т типового и эксперимент. проектирования школ, дошкольных учреждений, средних и высших учебных заведений. Зональный науч.-исслед. и проектный ин-т типового и эксперимент. проектирования жилых и общественных зданий (КиевЗНИИЭП). Центр. науч.-исслед. и проектный ин-т типового и эксперимент. проектирования жилища).

Нормали издаются отдельными выпусками по видам зданий. Настоящий выпуск содержит нормативные и исходные данные, номенклатуру мебели и оборудования, функционально-технологические габаритные схемы планировочных элементов помещений и оборудования архивов. Выпуск включает примеры планировочных решений основных помещений архивов: хранилищ, читальных залов, справочной библиотеки, каталогов, а также данные по естественной освещенности и средствам механизации.

Нормали предназначены для архитекторов, инженеров, а также работников соответствующих министерств и ведомств

Н $\frac{30204-452}{047(01)-76}$ 85—76

© Стройиздат, 1976

В разработке серии нормалей планировочных элементов жилых и общественных зданий принимают участие ведущие организации: ЦНИИЭП жилища и ЦНИИЭП учебных зданий, а также ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений, ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов, ЦНИИЭП лечебно-курортных зданий, ЦНИИЭПгражданстельстрой, КиевЗНИИЭП, ГипроНИИздрав, Союзспортпроект, МНИИТЭП ГлавАПУ Москвы, МИСИ им. В. В. Куйбышева.

Методическое руководство и общее редактирование серии нормалей осуществляют канд. архит. Д. Б. Хазанов, канд. архит. Е. С. Раева (отдел стандартизации ЦНИИЭП жилища) и канд. архит. Н. С. Богданов (сектор унификации ЦНИИЭП учебных зданий).

Выпуск НП 5.4.2-74 «Архивы» разработан отделом библиотек, архивов, музеев и выставок ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений. В разработке выпуска участвовали ЦНИИЭП учебных зданий и КиевЗНИИЭП.

Руководитель темы канд. архит. Я. И. Мышковский.

Руководитель выпуска НП 5.4.2-74 архит. А. М. Жугастр-Лушина.

Авторы листов: 1—5, 8—14, 25, 30—34 — архит. А. М. Жугастр-Лушина; 6, 7, 26—29, 35 — канд. архит. Я. И. Мышковский; 15, 16, 23, 24 — архит. А. Н. Грицай (КиевЗНИИЭП) совместно с канд. архит. Я. И. Мышковским и инж. Д. Г. Гайсиной; 17—22, 37 — инж. Д. Г. Гайсина; 36 — канд. техн. наук С. П. Соловьев и В. М. Комиссарова (ЦНИИЭП учебных зданий).

В работе использованы материалы архит. Г. В. Мейендорфа (листы 8, 9, 34).

Графическое оформление: архит. А. М. Жугастр-Лушина, архит. Т. З. Галямов, инж. Д. Г. Гайсина, Л. М. Жерневская, техники В. Тарасюк, Е. В. Федорова, Е. И. Иванова.

2 (05) Зак. 44

## ВВЕДЕНИЕ

Нормали планировочных элементов помещений архивов входят в состав серии нормалей элементов планировки жилых и общественных зданий.

Целью разработки нормалей является внедрение в типовое проектирование и строительство прогрессивных функциональных и технических решений в соответствии с действующими нормами проектирования.

Нормали разрабатываются применительно к полносборным крупнопанельным и каркасно-панельным зданиям, а также зданиям с несущими стенами из кирпича или блоков. Планировочные решения в основном учитывают обычные условия строительства во II—III климатических районах СССР с подрайоном I В в соответствии со СНиП II-Л.1-72

Разработка нормалей проведена на основе опыта проектирования, материалов научно-исследовательских работ и практики эксплуатации зданий. При разработке нормалей учитывались следующие общие условия:

габариты человека и групп людей в различных условиях с учетом возрастных групп;

функциональные и технологические процессы, связанные с индивидуальными физиологическими, социальными и трудовыми функциями человека, а также с работой механизмов и оборудования;

требования видимости, акустики, звукоизоляции,

санитарно-технические нормы площади и объема помещений, естественной и искусственной освещенности и т. п.;

каталоги и рекомендации по типам и габаритам технологического, санитарно-технического и электротехнического оборудования, встроенной и передвижной мебели;

противопожарные требования к ширине и длине эвакуационных путей, типы противопожарного оборудования и устройств;

правила техники безопасности при размещении технологического и специального оборудования;

технико-экономические показатели (объемно-планировочные), установленные нормами и программами проектирования.

В полный состав нормалей объемно-планировочного элемента входят:

схема функциональной взаимосвязи помещений (в соответствии с общей объемно-планировочной структурой зданий с учетом простых и сложных процессов);

нормативные исходные данные;

антропометрические данные;

номенклатура мебели и оборудования (со ссылками на соответствующие государственные стандарты и каталоги);

типы и габариты мебели (передвижной и встроенной) и оборудования (технологического, санитарно-технического, электротехнического и др ) со схематическими чертежами и размерами,

основные функциональные рабочие зоны (в двух или трех измерениях с размещением мебели и оборудования);

функционально-технологические габаритные схемы помещений (или объемно-планировочного элемента) с расположением оборудования и мебели с указанием их размеров и минимальных нормативных расстояний между предметами мебели и оборудования.

При первой степени нормализации объемно-планировочного элемента или при необходимости, с учетом специфики данного помещения, разрабатываются также:

планировочная схема помещения применительно к основным конструктивным системам и унифицированным модульным параметрам;

инженерное оборудование помещения:

а) схема расположения приборов санитарно-технического оборудования помещения (водопровод, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование);

б) схема расположения элементов электротехнического и слаботочного оборудования;

в) схема расположения элементов технологического оборудования (механическое, тепловое, холодильное, кинотехнологическое и другое специальное оборудование);

требования к отделке помещений;

примеры планировки групп помещений или фрагментов зданий и сооружений с применением нормалей.

Различный состав нормалей (полный или неполный) применяется в зависимости от необходимой степени нормализации помещения, т. е. от обусловленности его основных параметров, размещения и габаритов оборудования нормами проектирования.

На чертежах оборудования указаны основные габаритные размеры. На схемах планировочных узлов и на общих габаритных схемах указываются две категории размеров:

а) размеры элементов оборудования и отдельные твердо установленные параметры;

б) минимальные со знаком «$\geqslant$» (т. е. «более» или «равно») расстояния между предметами оборудования и ширина проходов. Ширина и длина помещений на габаритных схемах также является минимальной и указывается со знаком «$\geqslant$». На некоторых листах минимальные размеры оговорены в примечании, в этом случае знак «$\geqslant$» опущен.

На схемах планировки помещений, разработанных применительно к основным конструктивным системам, указаны унифицированные модульные параметры, соответствующие СНиП II-А.4-62. «Единая модульная система Основные положения проектирования» с учетом опыта проектирования и рекомендаций научно-исследовательских институтов. В связи с этим на чертежах приводятся точные размеры всех элементов планировки и привязка конструктивных элементов к модульным разбивочным осям.

Размеры на чертежах планировочных нормалей указаны в сантиметрах, размеры на чертежах оборудования — в миллиметрах.

Серия выпусков нормалей объемно-планировочных элементов жилых и общественных зданий состоит из следующих разделов:

1. Нормали основных помещений жилых зданий.

2. Нормали основных помещений зданий учебно-воспитательного назначения.

3. Нормали основных помещений торговых зданий и предприятий общественного питания.

4. Нормали основных помещений предприятий хозяйственно-бытового и коммунального обслуживания.

5. Нормали основных помещений зданий зрелищного, культурно-просветительного назначения, спортивных сооружений и учреждений информации.

6. Нормали основных помещений зданий лечебно-оздоровительного назначения и массового отдыха.

7. Нормали основных помещений зданий научно-исследовательских институтов, проектных организаций и административных зданий.

Нормали выходят в свет отдельными выпусками по типам зданий или по группам помещений отдельных видов зданий: жилые дома, школы, профессионально-технические училища, аудитории высших учебных заведений, магазины, столовые, помещения предприятий бытового обслуживания, клубы, спортивные залы, административные здания и др.

Для маркировки разделов нормалей приняты следующие буквенные и цифровые обозначения:

НП — нормали планировочные. Следующие цифры означают: первая — порядковый номер раздела, включающего группу видов зданий, объединяемых по однородным функциональным признакам, вторая — порядковый номер главы, включающей определенный вид зданий, третья — тип здания (сооружения) или группу основных помещений в данном типе здания. После дефиса указан год утверждения нормалей.

Например, маркой НП 5.4.2-74 обозначено:

НП — нормали планировочные;

5 — основные помещения зданий зрелищного, культурно-просветительного назначения, спортивных сооружений и учреждений информации;

4 — учреждения информации;

2 — архивы;

74 — год утверждения.

Внутри каждого выпуска нормалей листы с чертежами и текстом имеют свои порядковые номера.

* * *

Выпуск НП 5.4.2-74 «Архивы» разработан на основе материалов комплексного исследования архивов и библиотек, анализа действующих и вновь разрабатываемых типовых проектов, обобщения опыта индивидуального проектирования, ознакомления с эксплуатацией ряда зданий архивов.

При выполнении нормалей учтены прогрессивные направления информационной работы, в частности использование новых информационно-поисковых систем (ИПС).

Нормали разработаны в соответствии с «Временными указаниями по проектированию зданий и помещений архивов (СН 426-71) Помимо требований к организации хра-

нения основных видов документальных материалов, в нормалях отражены дифференцированные требования к организации длительного и оперативного хранения новых видов носителей информации ИПС. Уделено внимание системам хранения документов. Применена унифицированная конторская и специальная мебель и оборудование с учетом универсального использования емкостей для хранения различных видов документов стандартных форматов. При выборе оборудования использован также и прогрессивный зарубежный опыт оснащения хранилищ и служебных помещений.

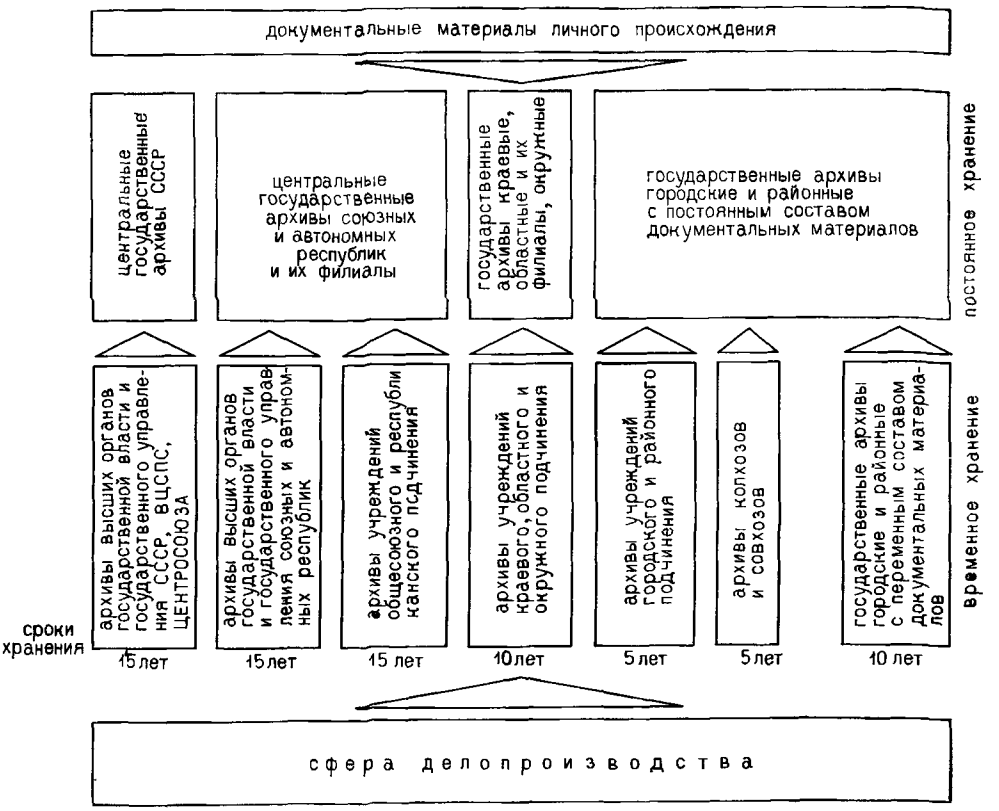
В функционально-технологических габаритных схемах отражен принцип гибкой планировки, предусматривающий членение пространства элементами оборудования и дающий возможность по мере необходимости изменять соотношение площадей помещений и подразделений.

В примерах планировочных решений помещений приняты модульные размеры в осях несущих конструкций 6 м. Конструктивные схемы зданий — железобетонный каркас; в отдельных случаях — несущие стены из кирпича.

Приведенные на листах типы основных помещений для работы с документами и выборочные планировочные примеры являются рекомендательным материалом и не исчерпывают всех возможных вариантов.

В настоящее время на предприятиях освоено производство лишь основных типов мебели и оборудования, применяемых в библиотеках и архивах. В приводимой номенклатуре дается расширенный перечень мебели и оборудования, используемых в крупных центральных государственных и ведомственных архивах, которые не являются объектами типового проектирования, но для которых могут быть использованы данные нормали. Отдельные образцы взяты из разработанных в последние годы различными организациями альбомов. Приводимый перечень носит рекомендательный характер.

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ СЕТИ И КОМПЛЕКТОВАНИЯ ГОСАРХИВОВ ДОКУМЕНТАЛЬНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

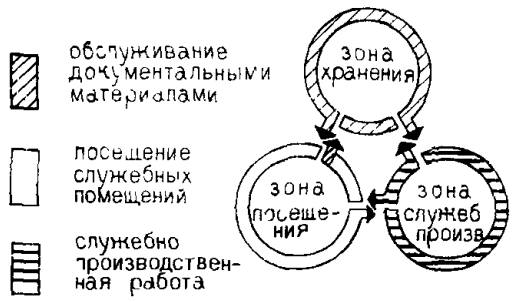



**Классификация зданий архивов**

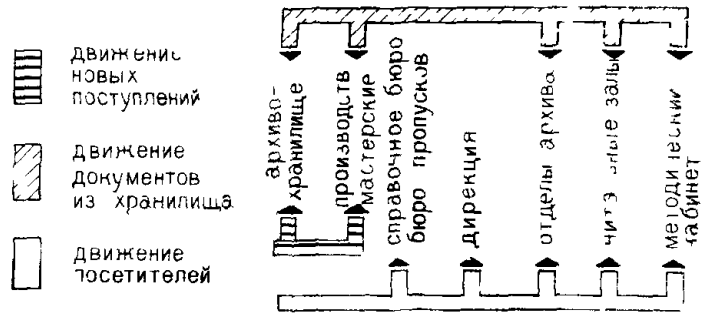
| Группа зданий | Основные типы архивов | Типы зданий архивов по вместимости (тыс. единиц хранения) |
|---|---|---|
| I | Центральные государственные архивы СССР и союзных республик . . . . . | 1000 1200 1500 2000 3000 и более |
| | Их филиалы . . . . . | 200 300 |
| II | Государственные архивы автономных республик, областные (краевые), городские архивы . . . . . | 500 750 1000 1200 1500 2000 |
| | Их филиалы . . . . . | 75 100 150 200 300 |
| III | Государственные районные архивы[1] . | 25 50 75 100 150 |

[1] Рекомендуется размещать в виде типовых блоков в составе блокированных или кооперированных зданий.

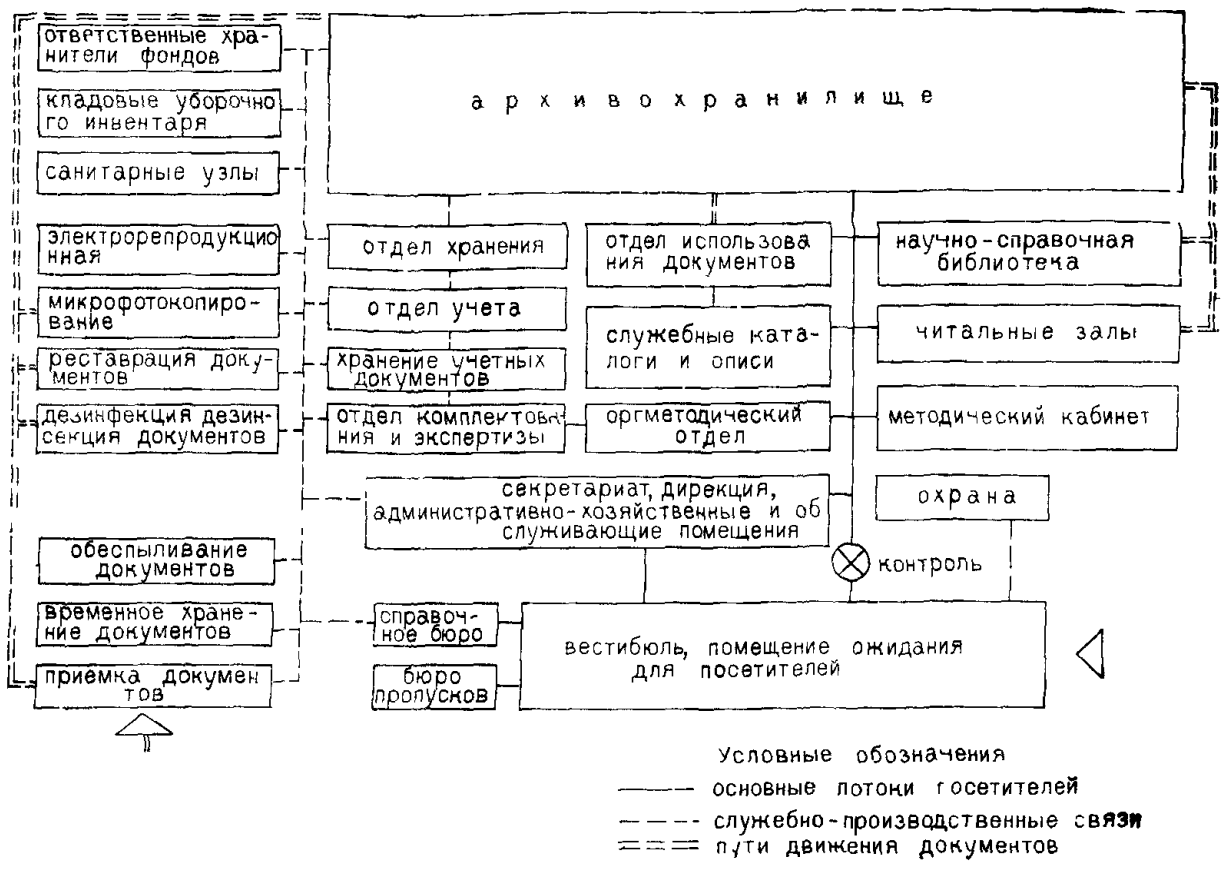
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ




ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ




СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ВЗАИМОСВЯЗИ ПОМЕЩЕНИЙ




Условные обозначения

——— основные потоки посетителей

– – – – служебно-производственные связи

═══ пути движения документов

## Площади основных помещений архивов для работы с документами

| Помещения | Площадь помещений, м² при вместимости в млн единиц хранения | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,15 | 0,3 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 2 |
| Помещения: | | | | | | | |
| ответственных хранителей фондов . . | 15 | 15 | 2×15 | 3×15 | 4×15 | 6×15 | 10×15 |
| приемки документов . . . . . | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| временного хранения документов . . | — | — | — | — | 15 | 20 | 30 |
| обеспыливания документов . . . . | — | — | — | — | 20 | 20 | 20 |
| дезинфекции и дезинсекции документов | — | — | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| микрофотокопирования . . . . . | — | 24 | 54 | 54 | 54 | 54 | 85 |
| реставрации . . . . . | 24 | 24 | 36 | 36 | 36 | 36 | 54 |
| электрорепродукционной . . . . . | — | — | — | — | 18 | 18 | 18 |
| хранения учетных документов . . . | — | — | 6 | 9 | 12 | 18 | 24 |
| хранения служебных каталогов и описей . . . . . | 6 | 12 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 |
| Научно-справочная библиотека: | | | | | | | |
| а) книгохранилище . . . . . | 8 | 15 | 25 | 38 | 50 | 75 | 100 |
| б) кафедра выдачи книг, каталоги, читательские места . . . . . | 7 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 20 |
| Методический кабинет . . . . . | — | 20 | 25 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| Читальный зал для работы с документами (с кафедрой выдачи документов, читательскими каталогами, описями и др.) . | 20 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 110 |
| Помещение при читальном зале для временного хранения документов, выдаваемых в читальный зал . . . . . | — | — | — | — | 8 | 8 | 12 |

Примечания. 1 Нормы площади остальных помещений и другие нормы проектирования см «Временные указания по проектированию зданий и помещений архивов» СН 426-71

2 Нормы площади хранилищ см. листы 4, 5.

## Нормы площади хранилищ делопроизводственных документов

| Способ хранения | Вид и размер упаковки единицы хранения[1], мм | Тип стеллажей (количество полок по высоте) | Нормы площади хранилищ на тысячу единиц хранения, м² |
|---|---|---|---|
| Горизонтальное хранение, один ряд коробок[2] по высоте на стеллажной полке | Коробки 350×245×180 | Стационарные для хранения документов (девять полок) | 2,5 |
| То же, два ряда коробок[2] по высоте на стеллажной полке | | Стационарные для хранения документов (пять полок) | 2,25 |
| Вертикальное хранение, один ряд папок[3] на стеллажной полке | Папки 229×325×60 | Стационарные книжные (шесть полок) | 2,6 |

[1] Размеры единицы хранения делопроизводственных документов приняты: формат бумаги 210×297 мм, средняя толщина 17 мм.
[2] В коробке 10 единиц хранения.
[3] В папке три единицы хранения.

## Нормы площади хранилищ научно-технических и других крупноформатных документов

| Наименование | Способ хранения | Измеритель | Нормы площади хранилищ, м² |
|---|---|---|---|
| Научно-техническая документация | Вертикальное хранение на стеллажах в папках | 1 тыс. папок размером 330×250×30 мм | 4 |
| Чертежи | Горизонтальное хранение в шкафах с выдвижными ящиками | 1 тыс. стандартных листов размером 860×614 мм | 0,6 |
| Кальки | | | 0,4 |
| Карты | Подвесное хранение на выдвижных штангах | 10 карт размером до 2000×1500 мм | 0,7 |

## Нормы площади хранилищ фотодокументов и микрофильмов

| Способ хранения | Измеритель | Нормы площади хранилищ, м² |
|---|---|---|
| Горизонтальный на стационарных стеллажах для хранения документов (семь полок) | На 100 коробок[1] для хранения пленки длиной, м. 300 . . . . . | 0,85 |
| Горизонтальный на стационарных книжных стеллажах (семь полок) | 120 . . . . . | 0,42 |
| Вертикальный на стационарных стеллажах для хранения документов (пять полок) | На 100 коробок[2] для хранения роликов пленки общей длиной 200 м . . . . . | 0,9 |

[1] Размеры принимать по ГОСТ 4097—64 Коробки металлические
[2] Размеры принимать 360×360×45 мм. Коробки картонные

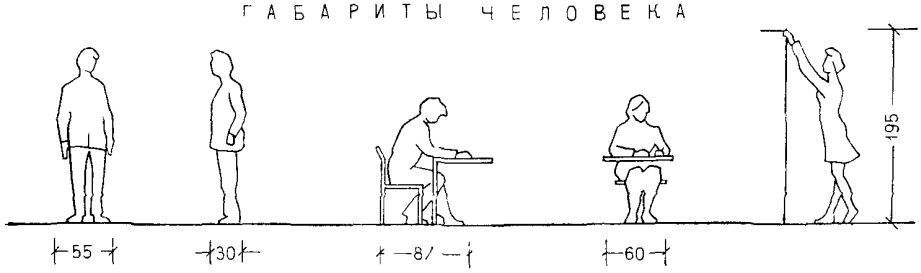
Примечание. Нормы площади хранилищ, указанные на листах 4, 5, приведены в соответствии с «Временными указаниями по проектированию зданий и помещений архивов» (СН 426-71)

## Площади хранения папок, картотек, фотодокументов (при вертикальной каталожной системе хранения)

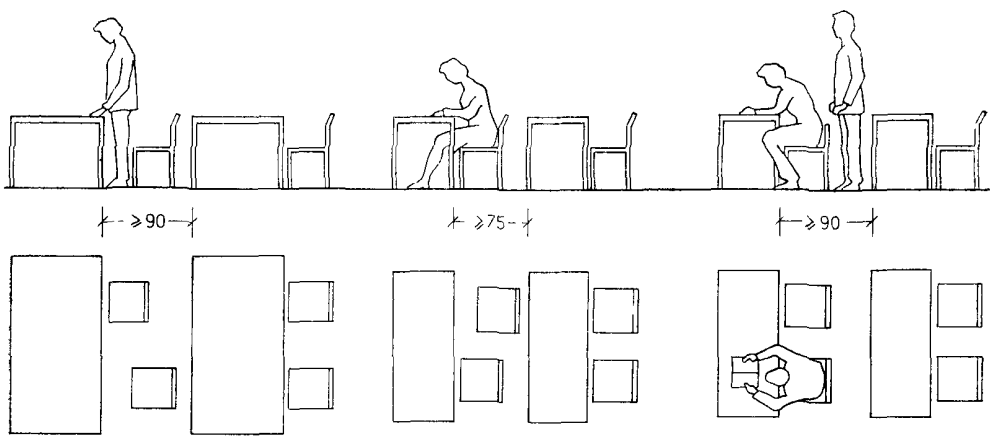
| № пп | Наименование материалов (носителей информации) Форматы | Измеритель | Площадь, м² | № пп | Наименование материалов (носителей информации) Форматы | Измеритель | Площадь, м² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Папки фолио | 1 тыс. папок | 5 | | Карты: | | |
| 2 | Папки А4 | То же | 4,45 | 11 | С4 | 1 тыс. карт | 0,11 |
| 3 | Карты К4, П4 | 1 тыс. карт | 0,13 | 12 | А5, К5, Щ5, П5, ПК5, С5 | 10 тыс. карт | 0,51 |
| | Фотодокументы: | | | 13 | А6, К6, С6 | То же | 0,27 |
| 4 | ФД6 | 1 тыс. документов | 6,7 | 14 | МК, БК | » | 0,3 |
| 5 | ФД5 | То же | 5,4 | 15 | Микрофильмы 98×98×43 мм | 1 тыс. микрофильмов | 1,48 |
| 6 | ФД4 | » | 1,82 | | Карты· | | |
| 7 | ФД3 | » | 1 | 16 | ПК 83×188 | 10 тыс. карт | 0,3 |
| 8 | ФД 120×90 мм | » | 1 | 17 | ПК 67×83 | То же | 0,11 |
| 9 | ФД2 | » | 0,51 | 18 | Карты А7, С7 | » | 0,14 |
| 10 | ФД1 | » | 0,32 | | | | |

Примечания 1. Принятые сокращения ФД — фотодокументы (негативы, позитивы, фотоотпечатки); ПК — перфокарты; МК — микрокарты; БК — библиографические карточки.
2 Размеры форматов см. листы 8—10

ГАБАРИТЫ ЧЕЛОВЕКА

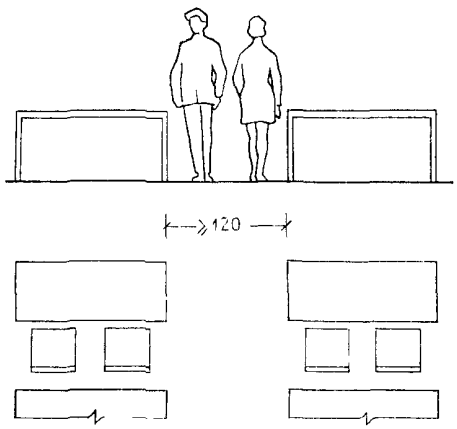



ПРОХОДЫ В ЧИТАЛЬНОМ ЗАЛЕ



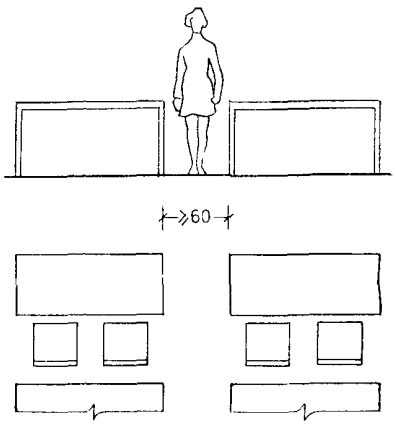

расстояния между двухместными столами

для работы с крупноформатными документами



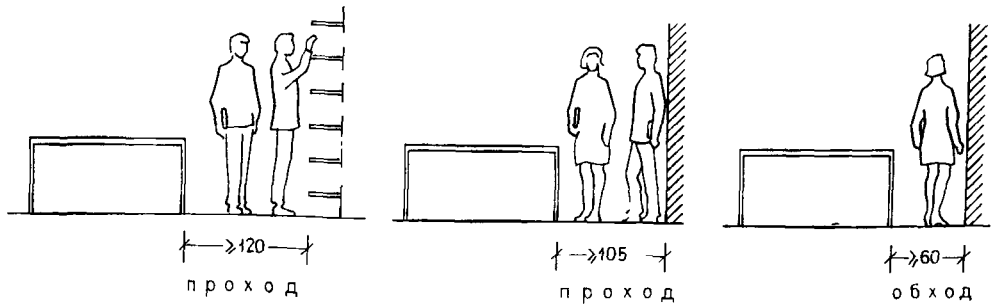

основной проход

для работы с документами обычного формата




вспомогательный проход

## ПРОХОДЫ В ЧИТАЛЬНОМ ЗАЛЕ

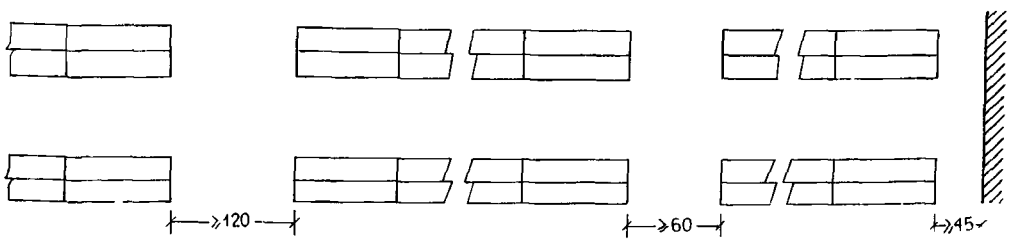



## ПРОХОДЫ В ХРАНИЛИЩЕ И ПОМЕЩЕНИИ С ОТКРЫТЫМ ДОСТУПОМ К КНИГАМ




проходы между стеллажами в хранилище

при открытом доступе к книгам

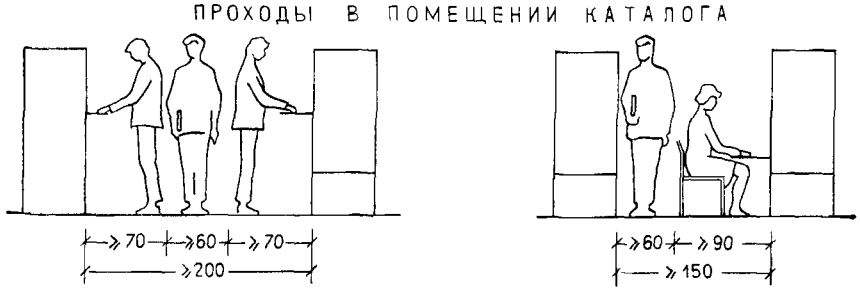



основной проход в хранилище

вспомогательный проход в книгохранилище

обход

## ПРОХОДЫ В ПОМЕЩЕНИИ КАТАЛОГА

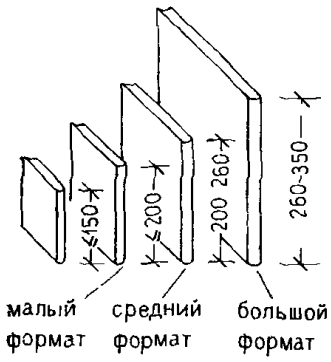



проходы между каталожными шкафами читательского каталога

проходы между каталожными шкафами служебного каталога

## КНИГИ

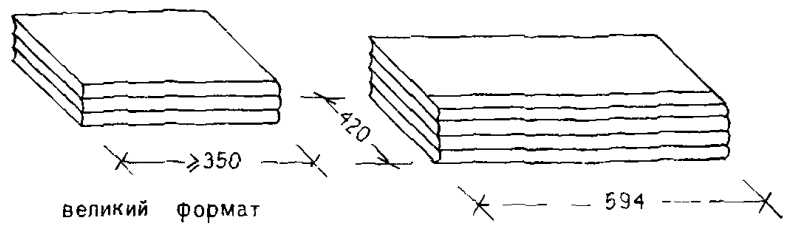
группы форматов




Примечания 1 Средний формат составляет до 90% книжного фонда
2 Формат до 150 мм выделяется в библиотеках с фондом свыше 1 млн ед хр

вертикальное хранение

## ГАЗЕТЫ




квартальные и месячные подшивки (по 4-5 на полке)

горизонтальное хранение

*КНИГИ И ЖУРНАЛЫ ФОРМАТЫ. ГОСТ 5773-68*

| КНИГИ | | ЖУРНАЛЫ | |
|---|---|---|---|
| Размеры, мм | | | |
| 128x165 | 168x240 | — | 168x240 |
| 128x200 | 168x260 | — | 168x260 |
| 143x200 | 203x260 | — | 203x260 |
| 143x215 | 203x290 | 143x215 | 203x290 |
| 168x215 | 218x290 | 168x215 | 218x290 |
| 180x215 | — | — | 262x340 |

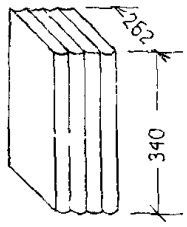
Примечание. Форматы для различных типов книжных изданий и журналов см табл 3,4 ГОСТ 5773-68

ГАЗЕТЫ
ФОРМАТЫ
ГОСТ 9254-66

| Размеры, мм |
|---|
| 420x594 |
| 297x420 |
| 210x297 |

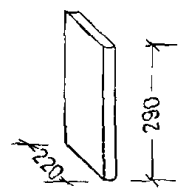
Примечание. Форматы старых отечественных и зарубежных газет - 300-600 x 400-750

## ЖУРНАЛЫ

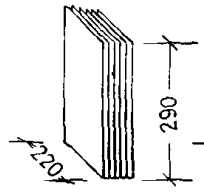



Примечание. Средняя толщина переплетенного отдельного тома 1,5 см, подшивок из 3-6 номеров 2,5 - 3 см

## НОТЫ

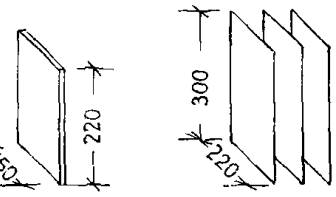



Современные нотные издания



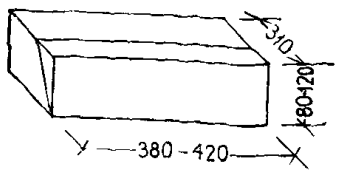

Ноты, листовки

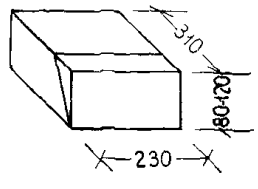
## СПЕЦВИДЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

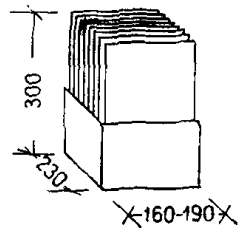



Разъемные переплеты для хранения ГОСТов, ОСТов

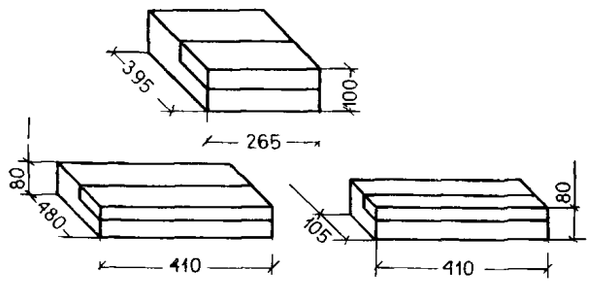
## КОРОБКИ ДЛЯ НОТ, РУКОПИСЕЙ, СПЕЦВИДОВ



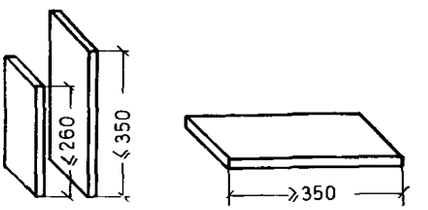



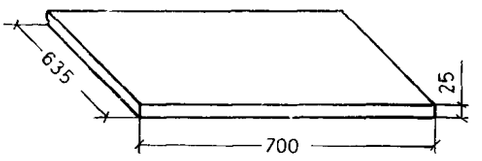
КАРТОНЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ АРХИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ, РУКОПИСЕЙ




АТЛАСЫ




ПАПКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИЗОГРАФИКИ




ПАПКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КАРТ

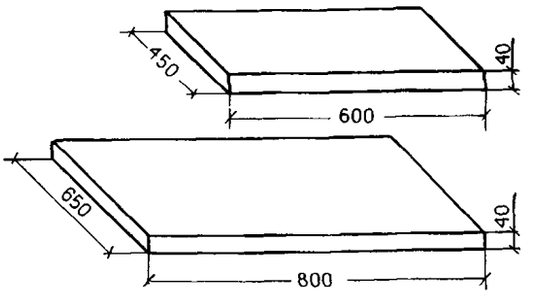



Таблица 1

**Форматы листовых материалов**

| Наименование | Размеры, мм |
|---|---|
| Карты: | |
| отдельные листы, складывающиеся листы, | 45÷65×60÷85 |
| крупноформатные листы | До 1500×2400 |
| Чертежи | 614×860 |
| Кальки | 614×860 |

Таблица 2

**Основной ряд потребительских форматов бумаги и изделий из бумаги**

| Формат | Размеры, мм | Формат | Размеры, мм | Формат | Размеры, мм |
|---|---|---|---|---|---|
| A0 | 841×1189 | A5 | 148×210 | A10 | 26×37 |
| A1 | 594×841 | A6 | 105×148 | A11 | 18×26 |
| A2 | 420×594 | A7 | 74×105 | A12 | 13×18 |
| A3 | 297×420 | A8 | 52×74 | A13 | 9×13 |
| A4 | 210×297 | A9 | 37×52 | | |

Примечания: 1. А4 — формат стандартных дел (единиц хранения делопроизводственных документов), составляющих основную часть документов. 2. Кроме основного ряда форматов (А) применяется также дополнительный ряд (С).

## МИКРОФИЛЬМЫ И ФОТОДОКУМЕНТЫ

Таблица 3

**Габариты металлических коробок (ГОСТ 4097—64) для хранения рулонных многометражных микрофильмов (от 30 м и более)**

| Тип коробки | Номинальная длина 35-мм пленки, м | Диаметр коробки, мм | Высота коробки, мм |
|---|---|---|---|
| А-2 | 30 | 108 | 46 |
| А-3 | 60 | 137 | 46 |
| А-4 | 120 | 182 | 46 |
| А-6 | 300 | 276 | 46 |

Таблица 4

**Форматы фотодокументов (негативы на пленке и стекле, позитивы, фотоотпечатки)**

| Обозначение формата | Размеры, мм | Обозначение формата | Размеры, мм |
|---|---|---|---|
| 0 | Кадры (от 4 до 12) на 35-мм пленке | 4 | 130×180 |
| 1 | 60×60 | 5 | 180×240 |
| 2 | 60×90 | 6 | 240×300 |
| 3 | 100×150 | 7 | Более 240×300 |

Таблица 5

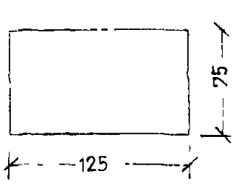
**Габариты рулонных малометражных (рольных) микрофильмов (менее 30 м)**

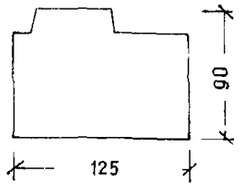
| Длина пленки в рулоне, м | Примерный диаметр рулона, мм | Наружный диаметр гнезда (коробки) для рулона, мм | Примерная емкость металлических коробок при хранении малометражных микрофильмов, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Тип коробки | | | |
| | | | А-2 | А-3 | А-4 | А-6 |
| 4—6 | 25 | 30 | 22 | 38 | 77 | 165 |
| 7—10 | 45 | 50 | 20 | 40 | 100 | 210 |
| 12—18 | 65 | — | — | — | 72 | 180 |
| 20—30 | — | — | 30 | — | — | — |

## НОСИТЕЛИ ИНФОРМАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ (ИПС)

### ИПС ВИЗУАЛЬНО-РУЧНОГО ТИПА

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТОЧКИ КАРТОТЕК И КАТАЛОГОВ, УНИТЕРМ-КАРТЫ




УКАЗАТЕЛИ
СПРАВОЧНИКИ

Форматы различных типов справочных изданий см. табл. 3-4 ГОСТ 5773-68

### ИПС МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА

КАРТЫ С КРАЕВОЙ ПЕРФОРАЦИЕЙ

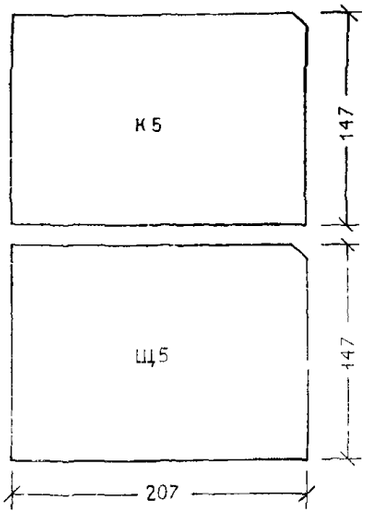



Таблица 1

**Типоразмеры серийно изготовляемых перфокарт ручной сортировки**

| Наименование | Марка | Формат, мм | Количество рядов отверстий | Всего отверстий на перфокарте |
|---|---|---|---|---|
| Перфокарты с краевой перфорацией | К6<br>К5<br>К4 | 104×147<br>147×207<br>207×297 | 2<br>2<br>2 | 147<br>215<br>311 |
| Машинные перфокарты | —<br>— | 82,5×187,4<br>82,2×187,4 | 1<br>2 | 66<br>124 |
| Щелевые перфокарты | Щ5 | 147×207 | 10 | 340 |
| Просветные перфокарты (суперпозиционные) | П5<br>П4 | 147×207<br>297×207 | —<br>— | 3500<br>7000 |
| Комбинированные перфокарты | ПК5 | 147×207 | 2 | 215 ÷ 3000 |

Таблица 2

## МИКРОКАРТЫ

**Размеры микрокарт, мм**

| Наименование | С 35 мм рольных перфорированных микрофильмов | с 16 и 35 мм микрофильмов на 105 и 125 мм светочувствительный материал | |
|---|---|---|---|
| Микрокарты | 75×125 | 35×48 | 75×105 |
| Перфокарты | 82,5×187,4 | — | — |

## Перфоленты

**(ГОСТ 1391—70)**

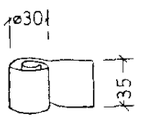
Ширина телеграфной ленты (мм):

для 5 дорожек 17,5

» 6—7 » 22,5

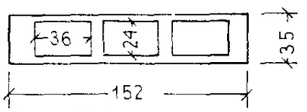
» 8 » 25,4

ОДИНОЧНЫЕ МИКРОФИЛЬМЫ



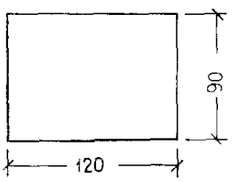

Длина пленки в рулоне 4-6 м

МИКРОПОЛОСЫ



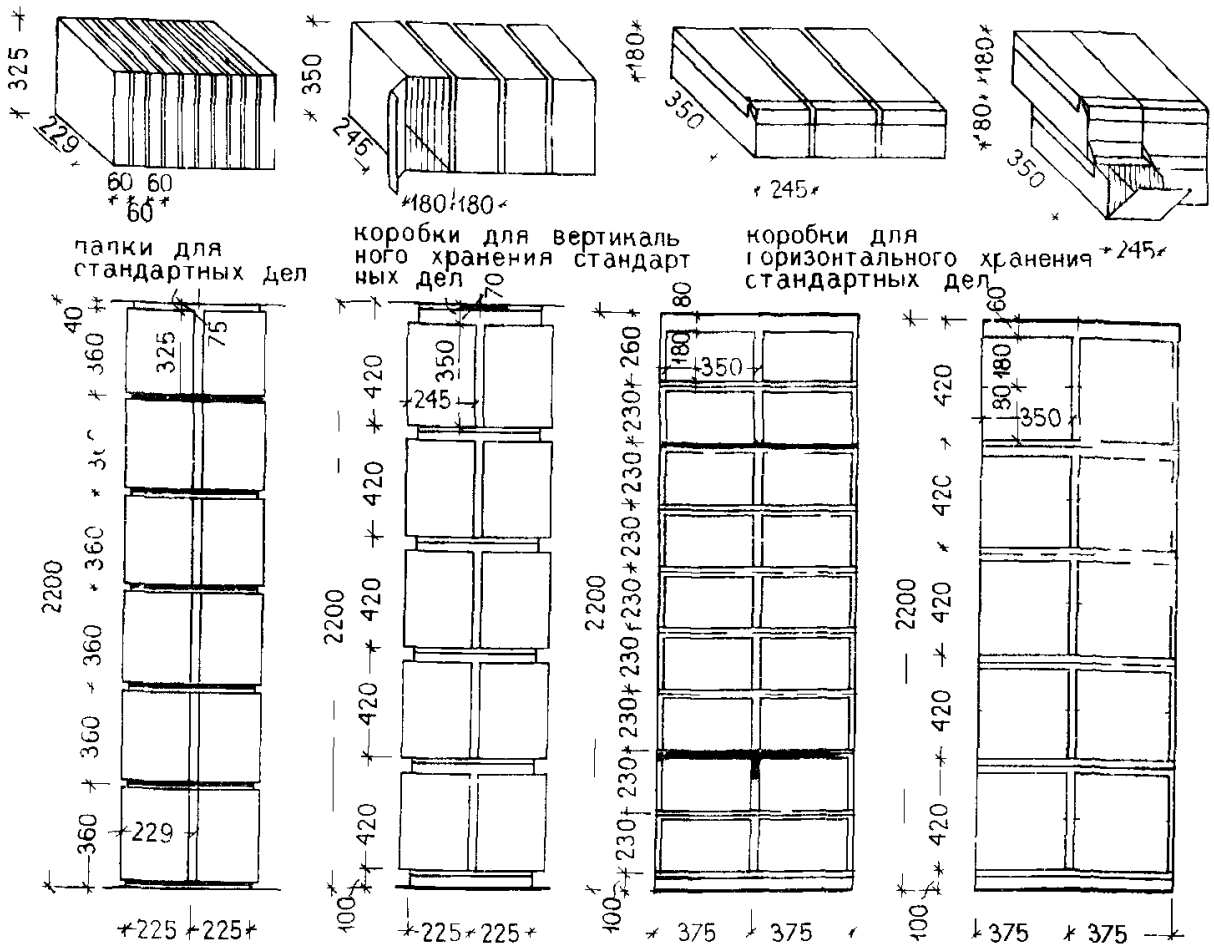

Количество кадров в микрополосе 3-4

ФОРМАТНЫЕ ОТРЕЗКИ ПЛЕНОК



I ВЕРТИКАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ

II ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ

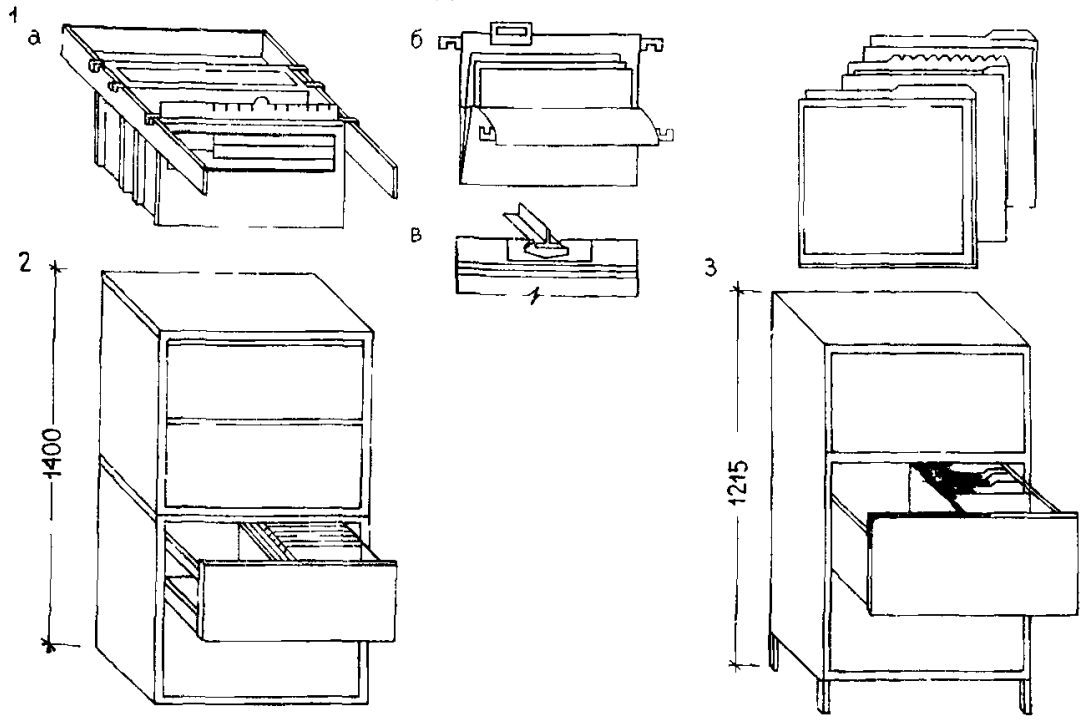



хранение документов на стеллажах

1 ряд папок на полке | 1 ряд коробок на полке | 1 ряд коробок на полке | 2 ряда коробок по высоте на полке

III ВЕРТИКАЛЬЧАЯ ПОДВЕСНАЯ

IV ВЕРТИКАЛЬНАЯ КАТАЛОЖНАЯ



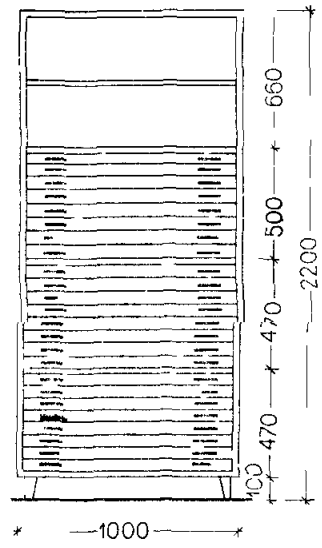

1 Устройства для подвешивания документов
*а* — выдвижная рама с подвесными скоросшивателями, *б* — подвесные карманы для нескрепленных документов, *в* — штанга с держателем для подвесных папок

2 Хранение подвесных папок в шкафах с выдвижными ящиками

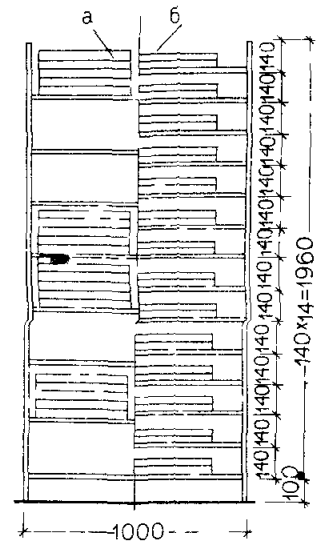
3 Хранение переплетенных дел, скоросшивателей, специальных папок для нескрепленных документов в шкафах с выдвижными ящиками

**Примечания** 1 Системы *I II* рекомендуются для постоянного хранения *III—IV* — для оперативного, текущего хранения **2 Нормы** хранения документов при различных системах и способах хранения см листы 4, 5

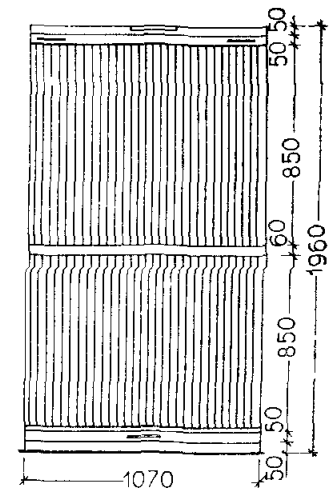
## ХРАНЕНИЕ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ




горизонтальное хранение чертежей, калек, карт в шкафах с выдвижными ящиками

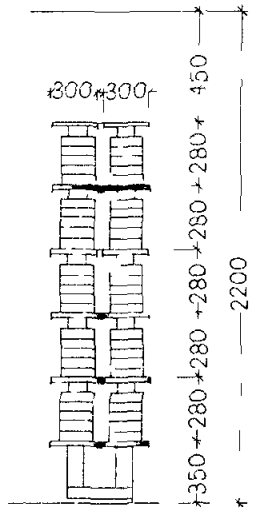



горизонтальное хранение карт (а), изографики (б) на стеллажах в папках

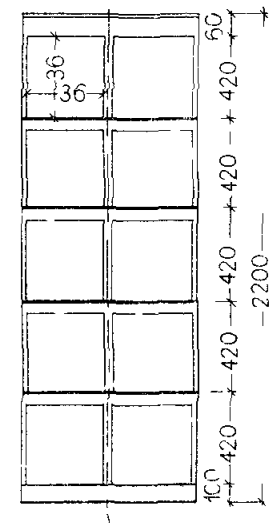



подвесное хранение чертежей AI в шкафах

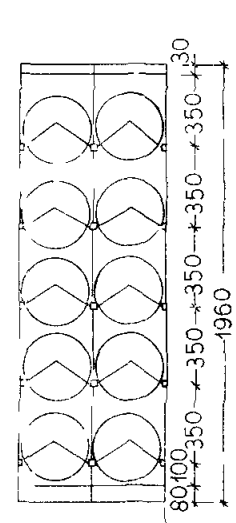
## ХРАНЕНИЕ МИКРОФИЛЬМОВ



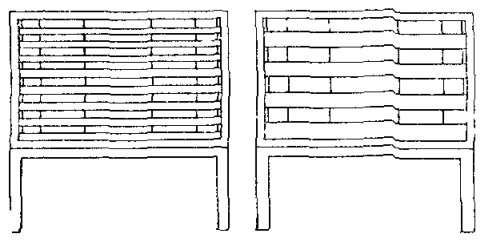

на стеллажах в металлических коробках А 2, А-3, А-4, А 6



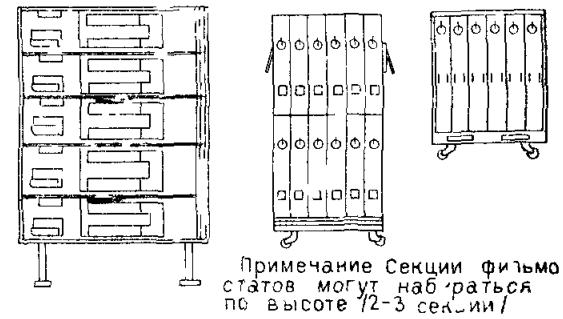

на стеллажах в картонных коробках 360x360x45




в шкафах в металлических коробках А-6



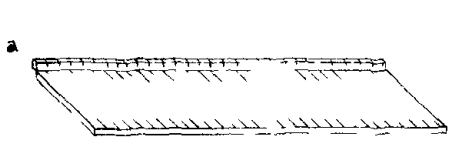
в фильмостатах



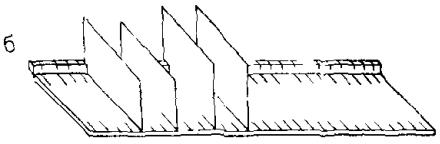
Примечание Секции фильмостатов могут набираться по высоте (2-3 секции)

## ОПЕРАТИВНОЕ ХРАНЕНИЕ ПАПОК, ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

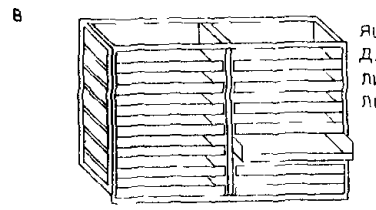
### ШКАФЫ ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И КОМБИНИРОВАНИЯ



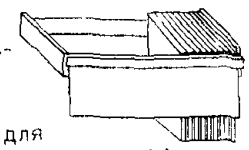

переставная полка




полка с разделителями



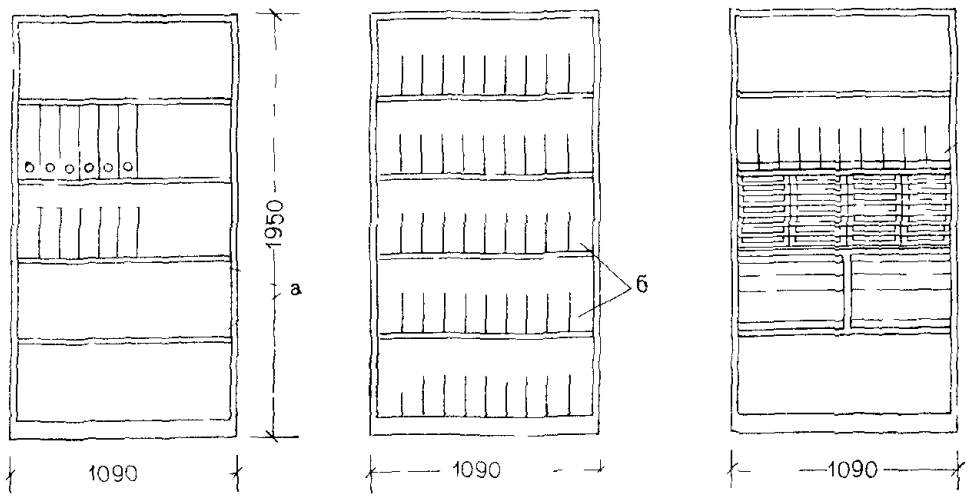

ящик с лотками для хранения листовых материалов, бланков А4

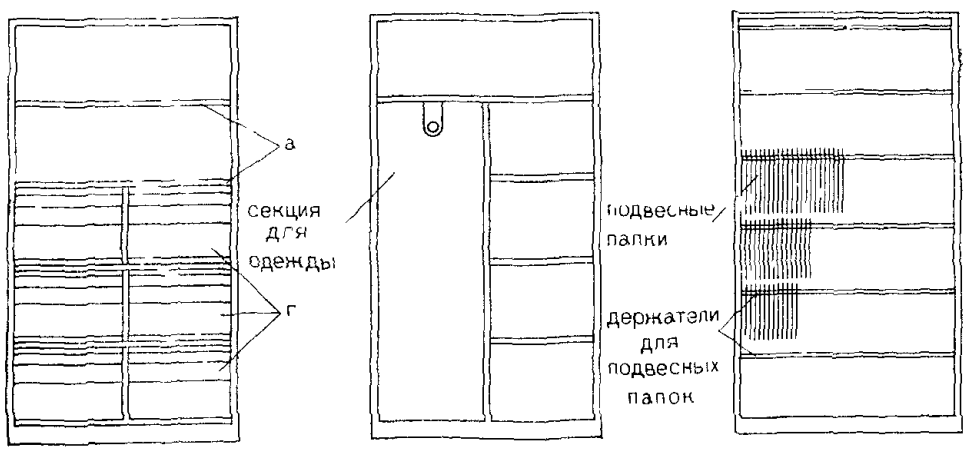


ящик для подвесных папок А4

Примечание. Мебель, приведенная на листах 13, 14 соответствует позициям 38,39 номенклатуры мебели и оборудования

### ТИПЫ ПОЛОК И ЯЩИКОВ

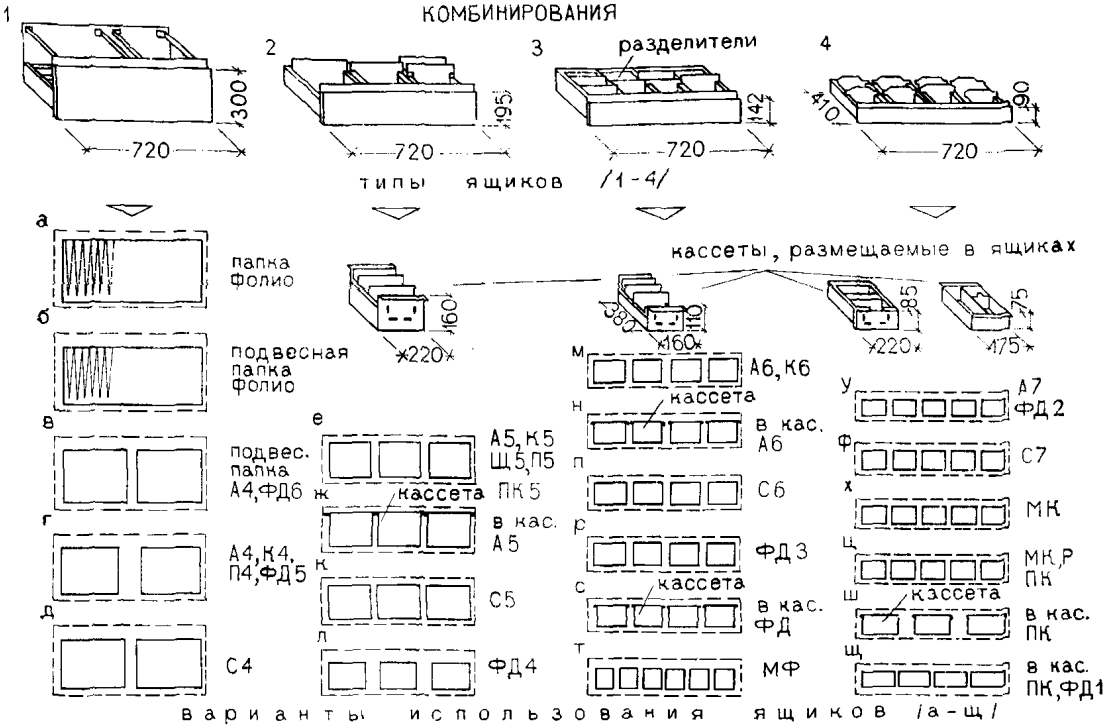



### ВАРИАНТЫ КОМБИНИРОВАНИЯ ПОЛОК И ЯЩИКОВ

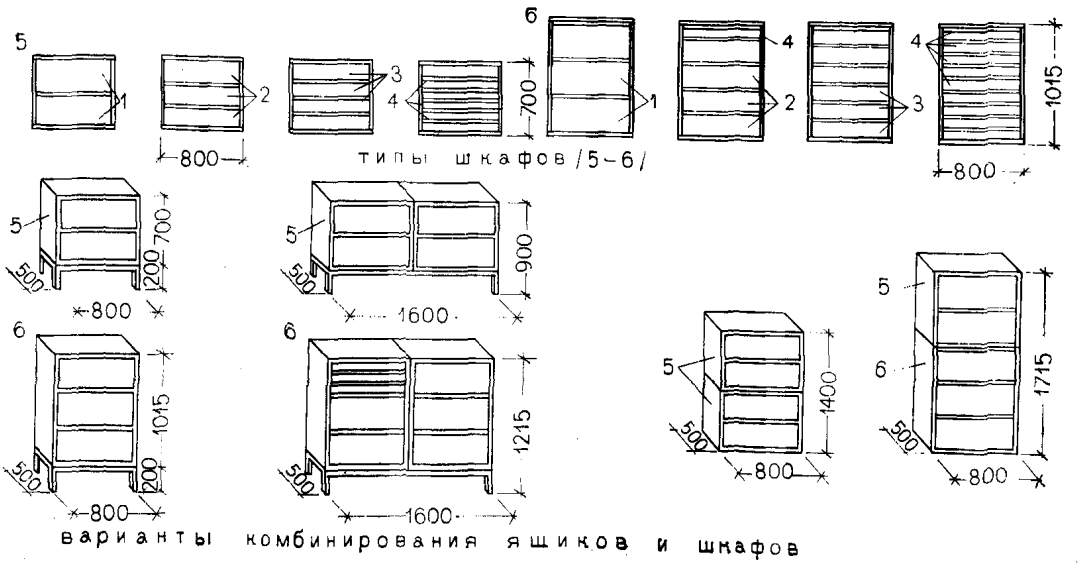
## ОПЕРАТИВНОЕ ХРАНЕНИЕ ПАПОК, КАРТОТЕК, МИКРОФИЛЬМОВ

### ШКАФЫ С ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ. ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И КОМБИНИРОВАНИЯ




Примечания: 1. Принятые сокращения: *ФД* — фотодокументы (негативы, позитивы, фотоотпечатки); кас. — кассета; *ПК* — перфокарты; *МК* — микрокарты; *БК* — библиографические карточки; *МФ* — микрофильмы; *Р* — разделители; цифра указывает на формат документа (см. листы 9, 10).

2. Площади хранения указанных документов см. лист 5.



| № п/п | Наименование | Тип, марка | Габариты, мм (длина×ширина×высота) | Завод-изготовитель, организация-поставщик или калькодержатель, ГОСТ, ТУ или другие данные |
|---|---|---|---|---|
| | **Мебель и оборудование для читательских и служебных помещений и хранилищ** | | | |
| 1 | Стол читательский одноместный | СЧ-01 | 900×600×730 | Механический завод «Астраханец» Министерства культуры РСФСР |
| 2 | То же | — | 1050×600×730 | Нестандартное оборудование |
| 3 | Стол читательский двухместный | СЧ-02 | 1500×600×730 | Механический завод «Астраханец» |
| 4 | *То же* | — | 1800×600×730 | *Нестандартное оборудование* |
| 5 | Стол читательский 4-местный для двухсторонней посадки | — | 1500×1050×730 | То же |
| 6 | Стол читательский для работы с крупнолистовыми материалами | — | 1800×900×730 | » |
| 7 | Стол читательский для чертежных работ | — | 1050×750×780 | » |
| 8 | Стол читательский для работы с изографикой | — | 1050×750×730 | » |
| 9 | Столик журнальный | ММБ-20[а] | 850×850×520 | Альбом «Библиотечная мебель», Государственная Библиотека СССР имени В И. Ленина, 1966 |
| 10 | То же | ММБ-20 | 1100×500×520 | То же |
| 11 | Стол для служебной работы однотумбовый | 66 ВВ | 1200×750×730 | Мебельная фабрика «Стандарт», г. Таллин |
| 12 | Стол для служебной работы двухтумбовый | 668 А-1; А-4 | 1500×750×730 | То же |
| 13 | Стол рабочий с приставкой | 668-А | 1500×1450(1650)×730 | » |
| 14 | Кафедра выдачи книг | ММБ-5А | 1500×600×940 | Механический завод «Астраханец» |
| 15 | Стол с надстройкой | ММБ-2А | 1500×600×1050 | Альбом «Библиотечная мебель», Государственная Библиотека СССР имени В. И. Ленина, 1966 |
| 16 | Стол для работы с каталогом | МБ-02 | 1200×450×730 | Нестандартное оборудование |
| 17 | Столик подсобный | ММБ-18 | 600×450×730 | Альбом «Библиотечная мебель», Государственная Библиотека СССР имени В. И Ленина, 1966 |
| 18 | Столик для газетных подшивок | ММБ-23 | 900×600×730 | То же |
| 19 | Столик картотечный | ММБ-19 | 600×500×800 | » |
| 20 | Стол реставратора | ММБ-46 | 1500×800×730 | » |
| 21 | Стол-приставка с двумя откидными досками | СП-2М | (1100÷1700)×700×740 | Малаховский опытно-механический завод |
| | | СП-3М | (1100÷1700)×450×740 | |
| 22 | Стол-приставка | 669А2, А4 | 1400×450×662<br>1100×450×662 | Мебельная фабрика «Стандарт», Таллин |
| 23 | Ванны для обработки фотоматериалов, ретуши и др. | ВП-1<br>ВП-2 | 1120×770×100<br>1150×770×310 | Индивидуальное изготовление |
| 24 | Тумба приставка | 674 | 808×350×640 | Мебельная фабрика «Стандарт», Таллин |
| 25 | Стул рабочий | СМ-01 | 445×470×790 | Механический завод «Астраханец» |
| 26 | То же | Индекс Ж-6112-730 | 480×500×780 | Мебельная фирма «Рига» |

| № п/п | Наименование | Тип, марка | Габариты мм (длина×ширина×высота) | Завод-изготовитель, организация-поставщик или калькодержатель. ГОСТ, ТУ или другие данные |
|---|---|---|---|---|
| 27 | Кресло для отдыха | ММБ-26 | 550×710×700 | Механический завод «Астраханец» |
| 28 | Стул рабочий подъемно-поворотный | СК-3 | 480×500×800 | Малаховский опытно-механический завод |
| 29 | То же | 661-2 | — | Мебельная фабрика «Стандарт», Таллин |
| 30 | Кресло рабочее подъемно-поворотное | 662-1<br>664-1 | 630×600×790<br>580×630×780 | То же<br>» |
| 31 | Банкетка квадратная | МБ-12А | 500×400×390 | Альбом «Библиотечная мебель», Министерство культуры РСФСР, 1972 |
| 32 | Банкетка круглая | ММБ-28Б | ∅ 400×400 | То же |
| 33 | Табурет высокий | ММБ-49 | 540×370×650 | » |
| 34 | Кресло с откидным сиденьем для конференц-залов | — | 500×550×800 | Мебельная фабрика «Стандарт», Таллин |
| 35 | Пюпитр для чтения газет | — | 800×600×1100 | Индивидуальное изготовление |
| 36 | Пюпитр для чтения книг и журналов | — | 450×450×1100 | То же |
| 37 | Стеллаж стационарный открытого типа, односторонний | — | 1000(500)×370×1800<br>1000(500)×370×2200<br>1000(500)×370×4400<br>1000(500)×370×4400 | «СКБпроектприбор», Кутаиси |
| 38 | Шкаф канц. для хранения папок подвесных, книг, бланков и др. | № 6125/1—6 | 1090×410×1950 | А/О «Г. В. Сульберг», Финляндия |
| 39 | Шкаф для хранения подвесных папок, картотек, микрофильмов и др. | № 6152<br>№ 6153 | 800×500×(700+1715) | То же |
| 40 | Стеллаж для хранения футляров магнитной ленты | № 6180 | 985×330×1800 | » |
| 41 | Шкаф-стеллаж секционный | Ш-1 | 1000×700× до 2350 | Малаховский опытно-механический завод |
| 42 | Шкаф-стеллаж секционный | Ш-3М | 1000×700×2000 | То же |
| 43 | Шкаф для подвесного хранения чертежей | — | 1070×700×1900 | Индивидуальное изготовление |
| 44 | Шкаф для хранения документов с подвесными папками | КС-4 | 450×700×1300 | Внешнеторговое предприятие «Метримпекс», ВНР |
| 45 | Шкафы для хранения документов с телескопическими ящиками | КТ-4<br>КТ-6<br>КТ-8 | 550×540×540<br>700×700×700<br>1300×1300×1300 | Внешнеторговое предприятие «Метримпекс», ВНР |
| 46 | Шкаф для алфавитного каталога | — | 1120×550×1715 | Индивидуальное изготовление |
| 47 | Шкаф для фондового каталога | — | 1120×550×1715 | То же |

| № п/п | Наименование | Тип, марка | Габариты, мм (длина×ширина×высота) | Завод-изготовитель, организация-поставщик или калькодержатель, ГОСТ, ТУ или другие данные |
|---|---|---|---|---|
| 48 | Стеллаж стационарный трехсекционный, двусторонний | № 1-00-00 | 3000×432×2010 | Саратовский механический завод театрального и библиотечного оборудования |
| 49 | То же, односторонний | | 3000×216×2010 | То же |
| 50 | Стеллаж передвижной со штурвалом, одна секция | № 141-00-00 | 1980×460×2040 | » |
| 51 | Стеллаж передвижной с рычагом, одна секция | № 142-00-00 | 1980×460×2040 | » |
| 52 | Блок передвижных стеллажей (один ведущий + один стационарный + восемь ведомых стеллажей) | — | 1980×460×2315 | » |
| 53 | Стеллаж передвижной открытого типа | — | 1980×470×2090 | Механический завод «Уралец» Министерства культуры РСФСР |
| 54 | Стеллаж передвижной, двухсекционный двухсторонний | СБП-22 | 1960×440×2065 | Челябинский завод театрального и библиотечного оборудования |
| 55 | Передвижной рычажный шкаф (один стационарный + + один конечный + один — пять подвижных) | Компресс | Длина 2700÷5460, высота 2160 | Внешнеторговое предприятие «Метримпекс», ВНР |
| 56 | Стеллаж для фондов открытого доступа, двухсторонний | МБ-11 | 2075(3100)×440×1950 | Альбом «Библиотечная мебель», Министерство культуры РСФСР, 1972 |
| 57 | То же, односторонний | МБ-13 | 2075(3100)×270×1970 | То же |
| 58 | То же, двухсторонний, низкий | МБ-12 | 2075(3100)440×1410 | » |
| 59 | Стеллаж для газет | МБ-19 | 1575(2350)×440×1410 | » |
| 60 | Стеллаж-витрина | МБ-14 | 3100(5150)×270×1950 | » |
| 61 | Стеллаж перегородка | МБ-15 | 2075(3100)×270×1950 | » |
| 62 | Выставочная витрина застекленная большая | МБ-17 | 5150×770(270)×1950 | » |
| 63 | То же, малая | МБ-17А | 2075×770×1950 | » |
| 64 | Выставочная витрина горизонтальная | МБ-16 | 1000×480×850 | Альбом «Библиотечная мебель», Министерство культуры РСФСР, 1972 |
| 65 | Витрина универсальная | ММБ-14 | (1092×3)×360×1790 | Альбом «Библиотечная мебель», Государственная Библиотека СССР имени В. И. Ленина, 1966 |
| 66 | Каталожный шкаф на 48 ящиков | МБ-10А | 970(1000)×500×1420 | Альбом «Библиотечная мебель», Министерство культуры РСФСР, 1972 |
| 67 | То же, на 54 ящика | ММБ-16 (А-1, А-2) | 970(1000)×500×1614 | Механический завод «Астраханец» |
| 68 | » » 30 ящиков | — | 970(1000)×500×1012 | То же |
| 69 | » » 18 » | МБ-10Б | 970(1000)×500×977 | Альбом «Библиотечная мебель», Министерство культуры РСФСР, 1972 |

| № п/п | Наименование | Тип, марка | Габариты, мм (длина×ширина×высота) | Завод-изготовитель, организация-поставщик или калькодержатель, ГОСТ, ТУ или другие данные |
|---|---|---|---|---|
| 70 | Шкаф-стеллаж для листового материала | МБ-18А | 1575(2235)×400×1400 | Альбом «Библиотечная мебель», Министерство культуры РСФСР, 1972 |
| 71 | Шкаф-стеллаж для звукозаписей | МБ-18 | 1575(2235)×400×1940 | То же |
| 72 | Шкаф канцелярский | — | 900×450×1950 | Торговая сеть |
| 73 | Шкафы металлические | № 1<br>№ 2<br>№ 3<br>№ 5<br>№ 10 | 500×600×700<br>450×600×700<br>480×480×1480<br>650×750×1500<br>520×1000×1890 | Московский завод металлоизделий № 4 |
| 74 | Шкафы металлические | ШМ-3<br>ШМ-4<br>ШМЦ | 660×365×305<br>1300×395×1950<br>1300×395×1950 | Первый опытный завод «Промсвязь», Харьков |
| 75 | Шкаф-стеллаж для хранения микрофильмов в коробках | — | 1000×330×1950 | Индивидуальное изготовление |
| 76 | Сейф металлический | СМЦ | 738×628×1510 | Первый опытный завод «Промсвязь», Харьков |
| 77 | Фильмостат | ФМ-1 | 866×664×619 | Завод «Металлоштамп», Уфа |
| 78 | Фильмостат универсальный | ФУ-1 | 866×664×619 | То же |
| 79 | Шкаф для хранения магнитных лент | MST-30 | 950×500×1000<br>1200<br>1700 | Внешнеторговое предприятие «Метримпекс», ВНР |
| 80 | Шкаф для хранения магнитных пластинок | MST-12 | 950×545×1000<br>1200<br>1700 | То же |
| 81 | Шкаф для хранения микрофильмов | Климат 0,5 | 1160×700×1640 | «СКБ Проектприбор», Кутаиси |
| | **Средства малой механизации** | | | |
| 82 | Пишущая машинка с русским шрифтом | Волга, Оптима | — | Торговая сеть |
| 83 | Пишущая машинка с иностранным шрифтом | Оптима—М-16 | — | Внешнеторговое объединение «Бюромашиненэкспорт», ГДР |
| 84 | Пишущая машинка сдвоенная | Оптима—12 | 1005×410×230 | То же |
| 85 | Пюпитр электрифицированный для пишущих машин | — | 400×410×350 | Завод «Электроприбор», Грозный |
| 86 | Наборно-пишущая машина | НП-2 | 645×555×245 | Завод счетно-аналитических машин, Рязань |
| 87 | Нумератор автоматический | Индекс | 280×170×165 | Завод «Сухумприбор» |
| 88 | Комплект оборудования для карточек на картах с краевой перфорацией | — | — | Завод металлоизделий, Таллин<br>Приборостроительный завод, Тарту, ЭстССР |

| № п/п | Наименование | Тип, марка, индекс | Габариты, мм (длина×ширина×высота) | Потребляемая мощность, род тока | Завод-изготовитель, организация-поставщик или каталогодержатель, ГОСТ, ТУ или другие данные |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Средства репродукционно-множительной техники** | | | | |
| 89 | Электрографический ротационный аппарат (копирование с оригиналов) | ЭР-600К | 2085×1675×1800 | 7,5 кВт, 3ф, 220 В | Завод «Электроприбор», Грозный |
| 90 | То же | ЭР-420/600 | 1160×1240×1880 | 4,2 кВт, 3ф, 220В | То же |
| 91 | » | ЭР-300К | 785×700×1370 | 1,8 кВт, 3ф, 220 В | » |
| 92 | » | ЭР-620Р | 2000×1660×1820 | 5,5 кВт, 3ф, 220 В | Распределяют министерства и ведомства |
| 93 | Электрографический ротационный аппарат (копирование с микрофильмов) | ЭР-620М | 1200×1600×1820 | 6,8 кВт, 3ф, 220 В | То же |
| 94 | Электрографический плоскостной аппарат (копирование с оригиналов и микрофильмов) | ЭП-12РМ | 2060×1600×1620 | 2 кВт, 3ф, 220 В | Экспериментальный завод средств автоматизации, Каунас |
| 95 | Настольный электрографический аппарат | НЭМА | 480×620×420<br>450×360×130 | 0,5 кВт, 1ф, 220 В | Опытный завод гидрометприборов, Рига |
| 96 | Термокопировальный аппарат | Молния | 500×394×990 | 1,4 кВт, 220 В, 1ф | Экспериментальный завод средств автоматизации, Каунас |
| 97 | То же | ТЭКА | 430×310×125 | 1,5 кВт, 220 В, 1ф | Завод «Сухумприбор» |
| 98 | Электронно-копировальный аппарат | Элика | 680×422×218 | 0,13 кВт, 220 В, 1ф | Завод «Оргтехника», г. Лермонтов |
| 99 | То же | Искра-1 | 690×390×300 | 0,1 кВт, 220 В, 1ф | Приборостроительный завод, г. Мытищи Московской области |
| 100 | Ротационная офсетная конторская машина | Ротакон-АЧФ | 889×642×1168 | — | Завод полиграфических машин, г. Шадринск Курганской области |
| 101 | Офсетная машина | Ромайор-313 | 1400×1120×1435 | 1,1 кВт, 220 В, 1ф | Распределяет Госкомиздат СМ СССР |
| 102 | Малоформатная офсетная печатная машина | Ромайор-3 | 1601×1246×1556 | 0,9 кВт, 220В, 1ф | Внешнеторговое общество «Ково», ЧССР |
| 103 | Аппарат фотокопировальный | Докуфо | 700×320×280 | 0,75 кВт, 220В, 1ф | Внешнеторговое предприятие «Метримпекс», ВНР |
| 104 | Аппарат электрографический | ВЭГА-66 | 790×695×1810 | 0,45 кВт, 220В, 1ф | Опытный завод ЦПКБ механизации и автоматизации, Рига |
| 105 | Аппарат электрографический копировальный настольный | Электрофот | 760×460×660 | 1,2 кВт, 220В, 1ф | Приборостроительный завод, г. Мытищи Московской области |
| 106 | Аппарат электрографический читально-копировальный настольный малогабаритный | Электрофильм | 760×460×660 | 0,15 кВт, 220В, 1ф | Завод «Электроприбор», г. Грозный |
| 107 | Ротатор автоматический | ДАР-50 | 894×595×457 | 0,12 кВт, 220В, 1ф | Завод «Оргтехника», г. Лермонтов |

| № п/п | Наименование | Тип, марка, индекс | Габариты, мм (длина×ширина×высота) | Потребляемая мощность, род тока | Завод-изготовитель, организация-поставщик или каль кодержатель, ГОСТ, ТУ или другие данные |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Оборудование для микрофотокопирования и фототехнических процессов** | | | | |
| 108 | Установка для микрофотокопирования | УДМ-2 | 2160×840×2580 | 2 кВт, 220В, 1ф | Завод «Кинап», Одесса |
| 109 | Универсальная репродукционная установка | УРУ | 360×320×500 | 0,2 кВт, 220В, 1ф | Торговая сеть |
| 110 | Установка для микрофотокопирования | Докуматор ДА-5 | 2200×1275×2245 | 0,6 кВт, 220В, 1ф | |
| | в комплекте и отдельно: | | | | |
| | а) читальный аппарат | ДЛ-2 | 318×418×538 | 0,1 кВт | |
| | б) копировальный аппарат непрерывного действия | ДК | 380×410×400 | 0,6 » | Изготовитель предприятие «Карл-Цейсс», г. Иена, ГДР |
| | в) универсальный прибор для проявления | ДЕ-70/50 | — | — | |
| | г) увеличительная установка | ДР-2 | 1800×1030×2100 | — | |
| 111 | Микрокопировальный прибор | МКП-3 | 245×165×265 | 0,035 кВт, 220В, 1ф | Производственное объединение «Москинап» |
| 112 | Копировальный аппарат | МКА-1 | 400×400×300 | 0,2 кВт, 220В, 1ф | Ленинградское объединение оптико-механических предприятии |
| 113 | Читально-копировальный аппарат | АЧК | 1800×960×1280 | 0,6 кВт, 220В, 1ф | Малаховский опытно-механический завод |
| 114 | Фотоувеличитель универсальный | Магнитарус | 600×900×1200 | 0,5 кВт, 220В, 1ф | Внешнеторговая организация ЧССР |
| 115 | То же | Беларусь СБ-2 | 1000×900×2300 | 2 кВт, 220В, 1ф | Распределяют Министерства и ведомства |
| 116 | Проявочная машина | 41П-1 | 1248×630×1433 | 220/380В, 1ф | Ленинградское объединение оптико-механических предприятий |
| 117 | Устройство для обработки пленок | УП-1 | 633×250×400 | — | Производственное объединение «Москинап» |
| 118 | Устройство для сушки пленки | УС-2 | 510×510×730 | 0,65 кВт, 220В, 1ф | То же |
| 119 | Фотоглянцеватель | ЭФГ-ЭН-9 | 264×85×354 | 0,15 кВт, 220В, 1ф | Торговая сеть |
| 120 | Электрофотоглянцеватель | ЭФГ-ЭН-10 | 354×85×461 | 0,4 кВт, 220В, 1ф | Торговая сеть |
| 121 | Стол для обработки фотобумаг, пленок, пластинок | — | 1200×650×900 | — | Каталог-справочник оборудования, Гипронии, чертеж инвентарный № 108096 |
| 122 | Стол-мойка на два отделения | — | 1200×650×900 | — | То же, № 108083 |
| 123 | Тумба с лабораторной раковиной | Индекс ОН-11-430/2 | 650×660×900 | — | » № 105144 |
| 124 | Полка подвесная с фотоосветителем | — | 650×220×840 | 1,2 кВт, 220В, 1ф | » № 107568 |
| 125 | Автоматический прибор сушки и глянцевания отпечатков | АПСО-5М | 1090×1120×742 | 4 кВт, 220/380В, 3ф | Завод «Фотоприбор», Черкассы |

| № п/п | Наименование | Тип, марка, индекс | Габариты, мм (длина×ширина×высота) | Потребляемая мощность, род тока | Завод-изготовитель, организация поставщик или балансодержатель, ГОСТ, ТУ или другие данные |
|---|---|---|---|---|---|
| 126 | Шкаф для сушки фотопленок, фотопластинок | — | 600×500×2250 | 1,2 кВт, 220В, 1ф | Каталог-справочник оборудования, Гипронии, чертеж инвентарный № 108095 |
| 127 | Сушильный шкаф | 1-ШСП | 900×664×1850 | 2,2 кВт, 220В, 1ф | Московское конструкторское бюро киноаппаратуры |
| 128 | Сушильный шкаф | Литдрай | 600×500×1200 | 0,85 кВт, 220В, 1ф | Народное предприятие «Репротехник», Лейпциг, ГДР |
| | **Оборудование помещений реставрации и дезинфекции** | | | | |
| 129 | Электрокипятильник | — | — | 2,4 кВт, 220В, 1ф | Торговая сеть |
| 130 | Электродистиллятор | Д-1 | Ø220—300×600 | 4±0,5 кВт, 220В, 1ф | Приборостроительный завод, г. Старая Русса |
| 131 | Стол с металлическим покрытием | — | 1250×600×900 | — | Индивидуальное изготовление |
| 132 | Настольный лакокрасочный станок | ЛКС-2М | 800×550×200 | 0,05 кВт, 220В, 1ф | Малаховский опытно-механический завод |
| 133 | Ламинатор | ЛД-1М | 320×345×267 | 0,75 кВт, 220В, 1ф | Завод «Гориприбор» |
| 134 | Ламинатор | Блик-320 | 490×357×248 | 0,34 кВт, 220В, 1ф | Уманский оптико-механический завод |
| 135 | Шкаф вытяжной | ШВК-66 | 1500×850×2800 | Электрощит 3 кВт | Мебельная фабрика им. 1 мая, г Горький |
| 136 | Электродезинфекционная камера | ЦНИДИ | 1842×970×2274 | — | Саранский завод медицинского оборудования |
| 137 | Камера дезинфекционная пароформалиновая | КДФО-2 | 1540×1350×2190 | — | То же |
| 138 | Камера дезинфекционная пароформалиновая | ДКСК-1,8 | 1710×2350×2020 | — | » |
| 139 | Камера дезинфекционная системы Крупина, | — | 3600×2600×1700; котел 1504×100×1800 | — | » |
| 140 | Камера дезинфекционная стационарная | КДФ-3 | 2270×1600×2680 | — | » |
| 141 | Высокочастотная установка для дезинфекции и сушки документов | ЛГД-10А | 1030×950×2060 | 17,5 кВа, 220/280В, 3ф | Завод высокочастотных установок, Ленинград |
| | **Переплетно-брошюровочное оборудование** | | | | |
| 142 | Бумагорезальная машина одноножевая | БРП-2М | 1897×1570×1410 | 2,8 кВт, 220/380В, 3ф | Распределяют министерства и ведомства |
| 143 | Машина проволокошвейная | БШП-4 | 600×790×1590 | 0,27 кВт, 220/380В, 3ф | То же |
| 144 | Одноножевая настольная бумагорезальная машина с ручным приводом | БРР-45 | 1150×1130×730 | — | » |
| 145 | Картонорезальная машина | КР-3 | 2600×1770×1260 | — | » |
| 146 | Сверлильная машина | МС-25М | 330×200×400 | 0,008 кВт, 220/380В, 3ф | Завод «Промсвязь», Пермь |

| № п/п | Наименование | Тип, марка, индекс | Габариты, мм (длина×ширина× ×высота) | Потребляемая мощность, род тока | Завод-изготовитель, организация-поставщик, или, калькодержатель, ГОСТ, ТУ или другие данные |
|---|---|---|---|---|---|
| 147 | Универсальная перфорировально-биговальная машина | УПБ | 710×920×1100 | 0,6 кВт, 220В, 1ф | Завод полиграфических машин, Харьков |
| 148 | Механический пресс | БПК-7 | 1130×700× ×2200 | 2 кВт, 220В, 1ф | То же |
| 149 | Листоподборочное устройство | ЛПУ-3 | 1550×310× ×(730+200) | — | Малаховский опытный механический завод |
| 150 | Биговально-перфорировальный станок | БУ-1 | 730×730×1100 | — | Завод полиграфических машин, Харьков |
| 151 | Электроклееварка | ЭОК | ∅ 435×537 | 0,9 кВт, 220В, 1ф | Распределяют министерства и ведомства |
| 152 | Пресс переплетный обжимной | *БВР (Вп-1)* | 660×750×2020 | — | Завод полиграфических машин, г. Шадринск Курганской области |
| 153 | Картонорубильный станок | КН-1 | 1950×1500× ×1360 | — | Распределяют министерства и ведомства |
| | **Транспортные средства** | | | | |
| 154 | Передвижная книжная полка | — | 738×450×810 | — | Экспериментально-конструкторское бюро мебели, Вильнюс |
| 155 | Тележка для перевозки литературы, газет, журналов и др. | ТРК-1<br>ТРК-2<br>ОБ-4<br>ММБ-9 | 990×410×700<br>1050×450×870 | — | Механический завод театрального и библиотечного оборудования, Саратов |
| 156 | Тележка с подъемной платформой и амортизатором | — | 1300×545×292 | — | Шрифтолитейный завод, Москва |
| 157 | Тележка для перевозки пластинок и футляров с магнитной лентой | № 6185 | 650×430×970 | — | А/О «Г. В Сульберг», Финляндия |
| 158 | Тележка ручная | ТТ-6 | 765×480×900 | — | Перовский завод торгового машиностроения |
| 159 | Тележки грузовые | ТГ-100<br>ТГ-130<br>ТГ-400 | 650×450×115<br>1200×600×860<br>800×1000×110 | — | Торговая сеть |
| | **Средства индивидуального обслуживания читателей** | | | | |
| 160 | Аппарат для чтения микрофотокопий | Микрофот 5ПО-1 | 450×510×600 | 0,6 кВт, 220В, 1ф | Производственное объединение «Москинап» |
| 161 | Электрографический читально-копировальный аппарат | Электрофильм | 760×465×740 | 0,2 кВт, 220В, 1ф | Завод «Электроприбор», г. Грозный |
| 162 | Читальный аппарат | ДЛ-2 | 318×418×558 | 0,1 кВт, 220В, 1ф | Предприятие «Карл — Цейсс», г. Иена, ГДР |

Примечания: 1. По мере разработки унифицированных образцов мебели и выхода в свет новых альбомов мебели и каталогов оборудования данная номенклатура подлежит уточнению.

2. Отдельные образцы мебели и оборудования, приведенные в номенклатуре, показаны на листах 23 27, 31—35.

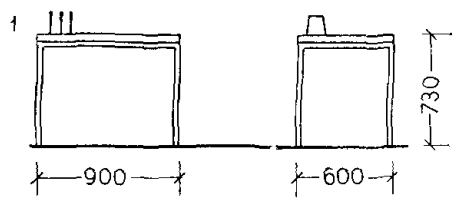
3. Образцы мебели, приводимые в альбоме «Библиотечная мебель», выпущенном Министерством культуры РСФСР, осваиваются производством механическим заводом «Астраханец» и Зуевским механическим заводом Министерства культуры РСФСР.

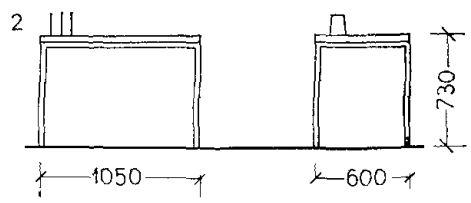
4. Заказы на копии чертежей альбома «Библиотечная мебель» Государственной Библиотеки СССР имени В. И. Ленина принимает отдел заказов данной библиотеки.

5. При ссылке в проекте (в том числе типовом) на образцы мебели и оборудования, указанные в ведомственных альбомах и каталогах (в том числе указанные в нормалях), но не освоенные промышленностью, их чертежи должны прилагаться к рабочему проекту.

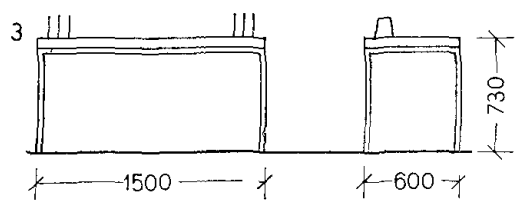
6. Возможность и условия применения импортного оборудования должны быть оговорены в задании на проектирование или утверждающем проект документе.

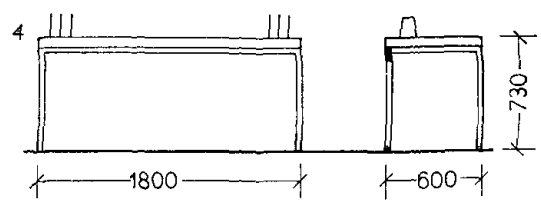
## СТОЛЫ



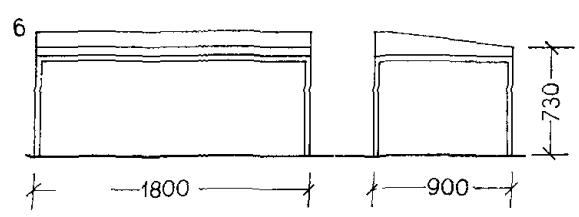




столы читательские одноместные

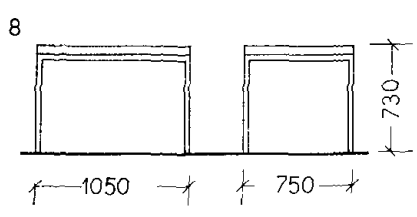


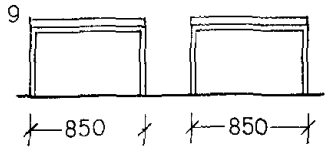

столы читательские двухместные

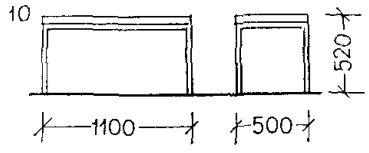



стол читательский для работы с крупнолистовым материалом



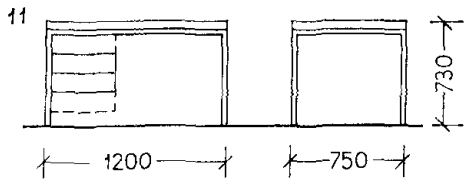

стол читательский для работы с изографикой



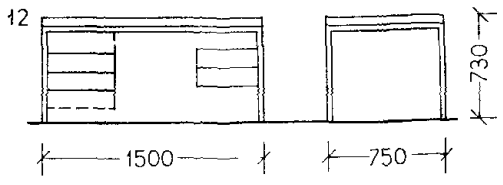




столик журнальный

Примечание
Порядковые номера мебели и оборудования на данном и последующих листах соответствуют номеру позиции в номенклатуре



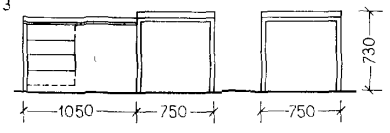

стол для служебной работы, однотумбовый



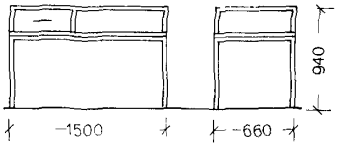

стол для служебной работы, двухтумбовый

## СТОЛЫ

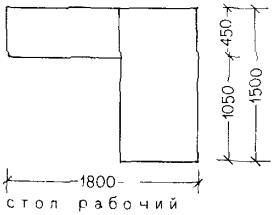
13




14

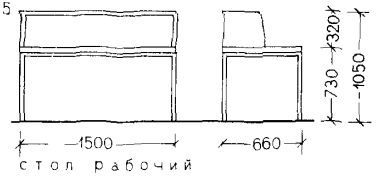



кафедра выдачи книг



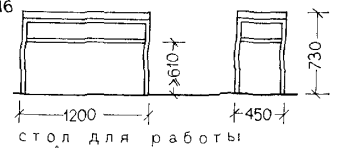

стол рабочий
с приставкой

15



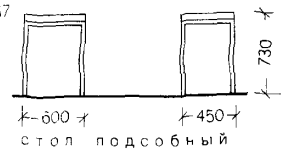

стол рабочий
с надстройкой

16



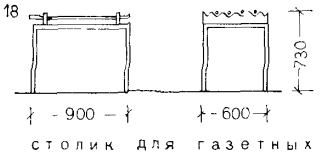

стол для работы
с каталогом

17




стол подсобный

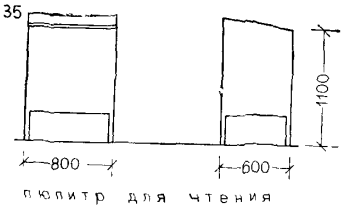
18




столик для газетных подшивок

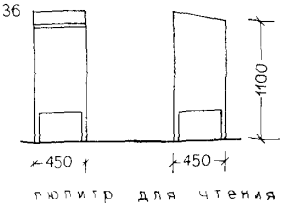
## ПЮПИТРЫ

35




пюпитр для чтения
газет

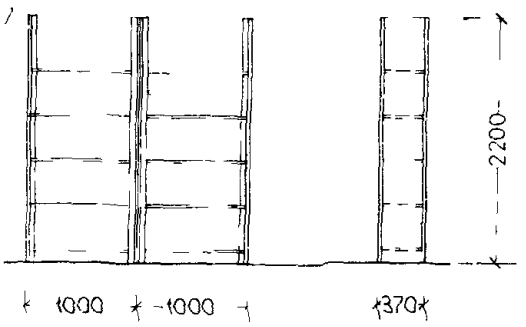
36




пюпитр для чтения
книг и журналов

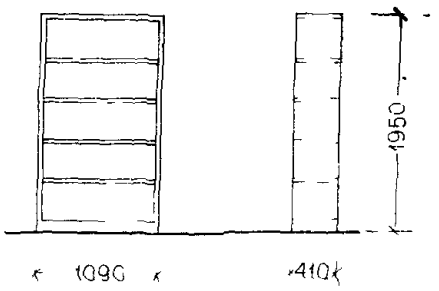
## СТЕЛЛАЖИ И ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КАРТОТЕК

37



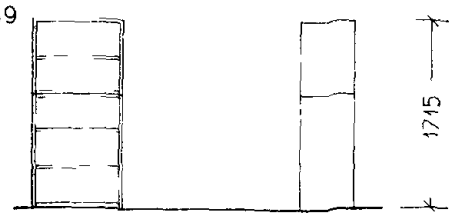

стеллаж стационарный открытого типа односторонний

38



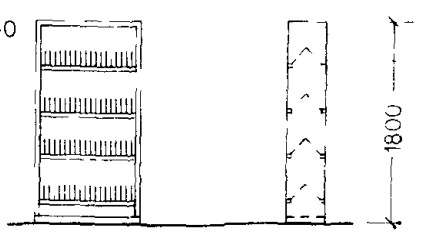

шкаф канцелярский для хранения папок

39



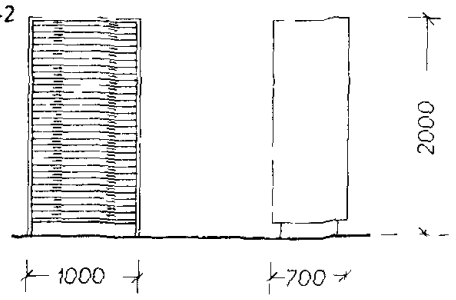

шкаф для хранения подвесных папок, картотек, микрофильмов

40



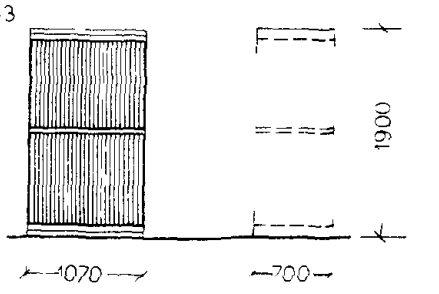

стеллаж для хранения футляров магнитной ленты

42



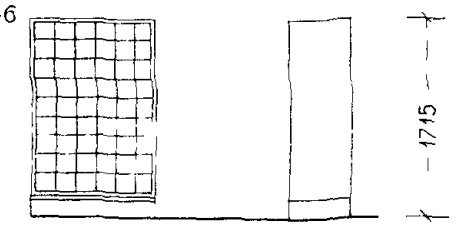

шкаф-стеллаж секционный (ш – 3 м)

43




шкаф для подвесного хранения чертежей

46




шкаф для алфавитного каталога

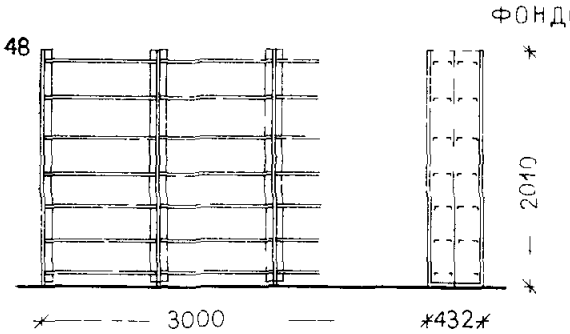
47




шкаф для фондового каталога

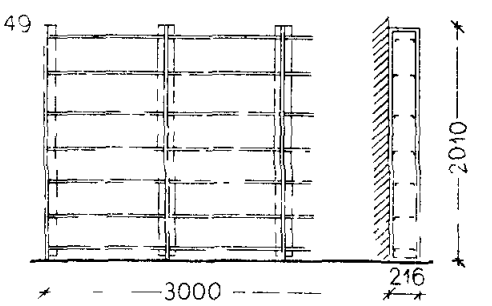
## СТЕЛЛАЖИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ БИБЛИОТЕЧНЫХ ФОНДОВ

48



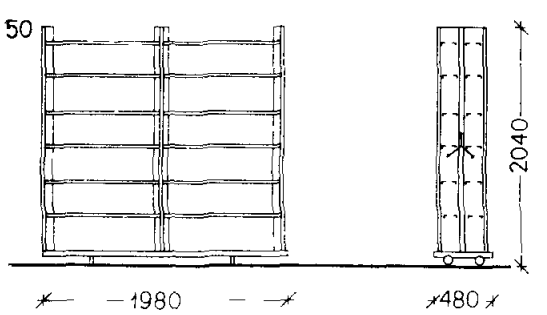

стеллаж стационарный, трехсекционный, двусторонний

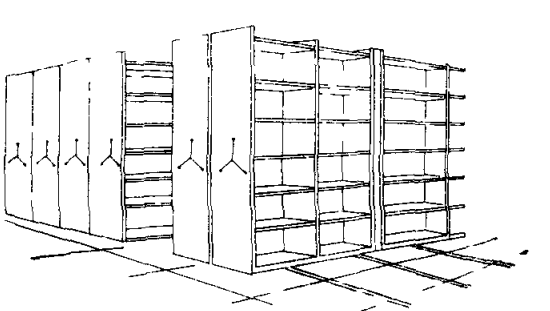
49




стеллаж стационарный, трехсекционный, односторонний

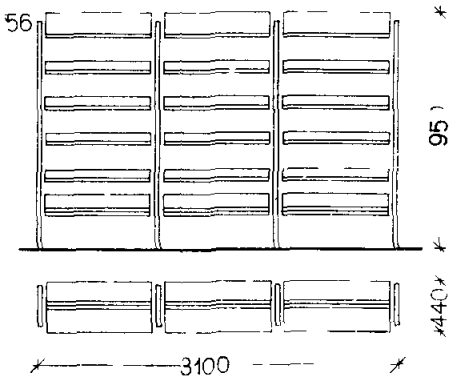
50



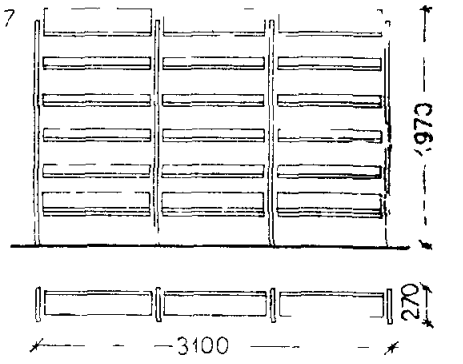
стеллаж передвижной со штурвалом

56



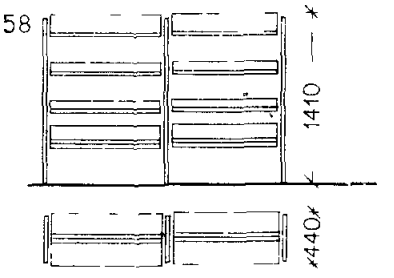

стеллаж для фондов открытого доступа, двусторонний

57



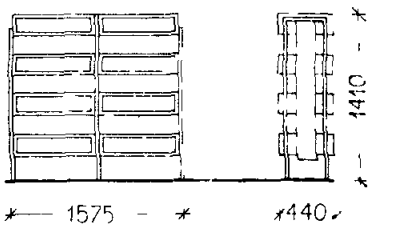

стеллаж для фондов открытого доступа, односторонний

58




стеллаж для фондов открытого доступа, двусторонний низкий

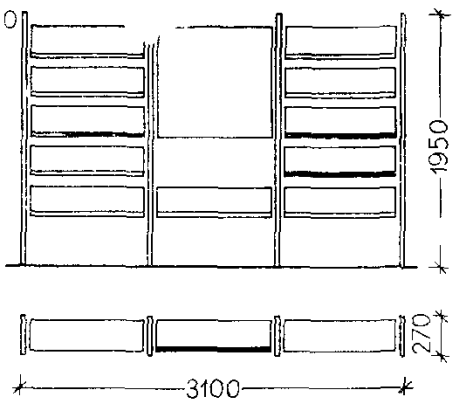
59




стеллаж для газет

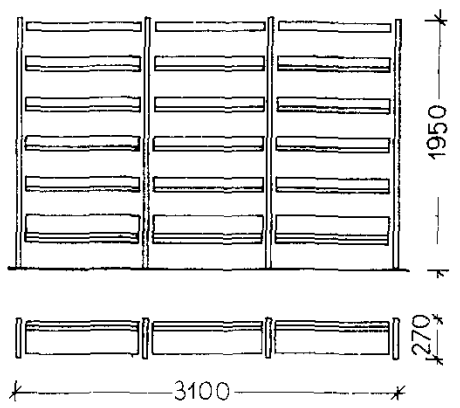
СТЕЛЛАЖИ, ВИТРИНЫ, ШКАФЫ

60



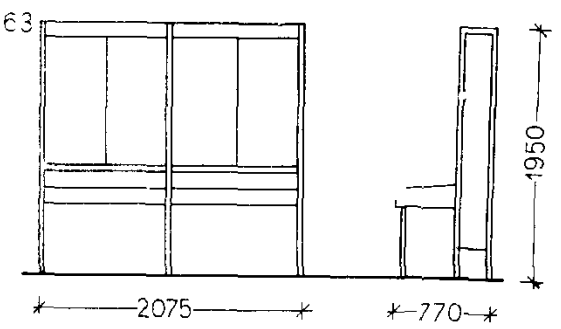

стеллаж - витрина

61



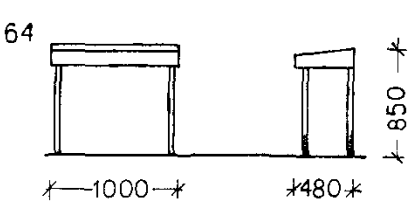

стеллаж - перегородка

63



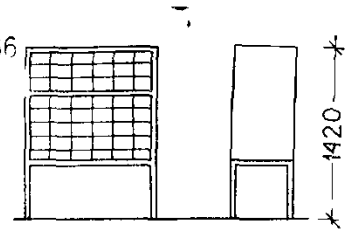

выставочная витрина застекленная малая

64



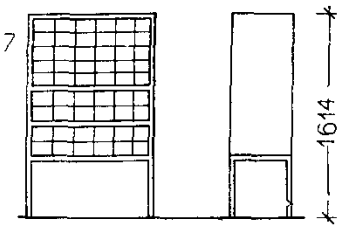

выставочная витрина горизонтальная

66



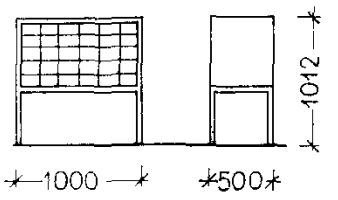

каталожный шкаф на 48 ящиков для читательских каталогов

67



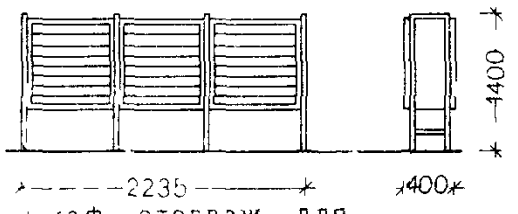

каталожный шкаф на 54 ящика для служебных каталогов

68



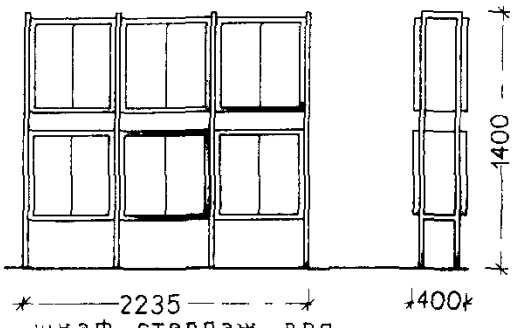

каталожный шкаф на 30 ящиков для читательских и служебных каталогов

70



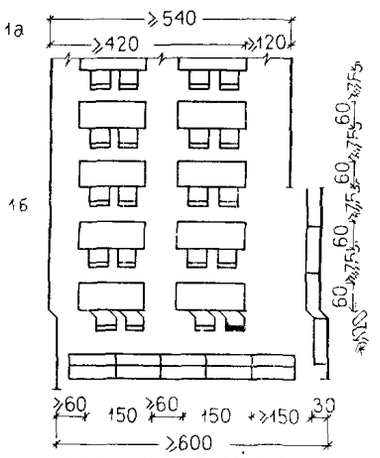

шкаф стеллаж для листового материала

71

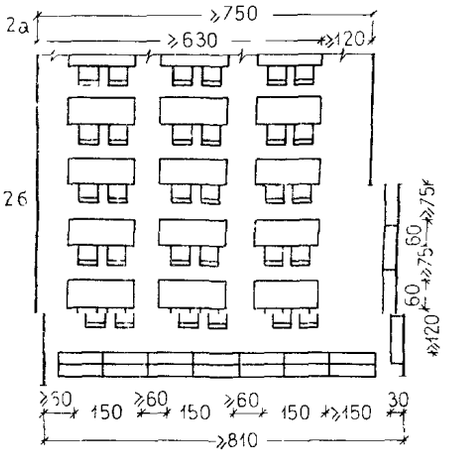



шкаф-стеллаж для звукозаписей

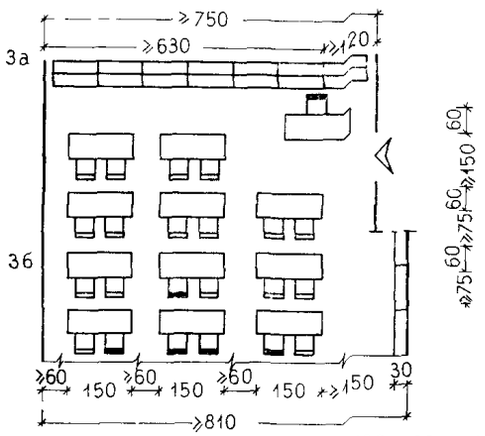
## ЭЛЕМЕНТЫ ЧИТАЛЬНОГО ЗАЛА

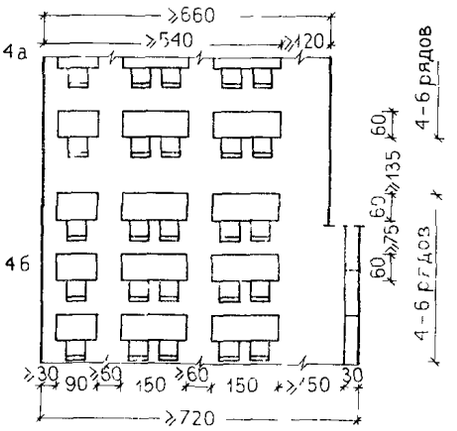



двухрядная расстановка
2-местных столов

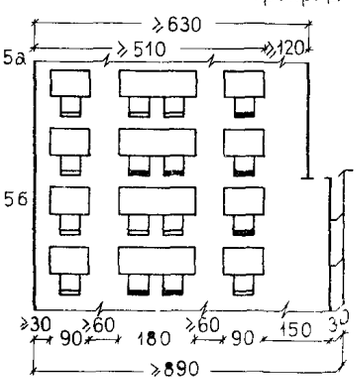



трехрядная расстановка
2-местных столов

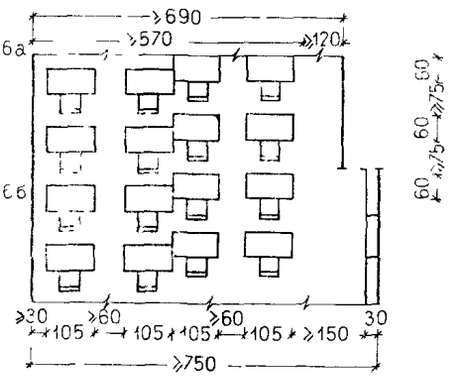



трехрядная расстановка 1-2-местных столов

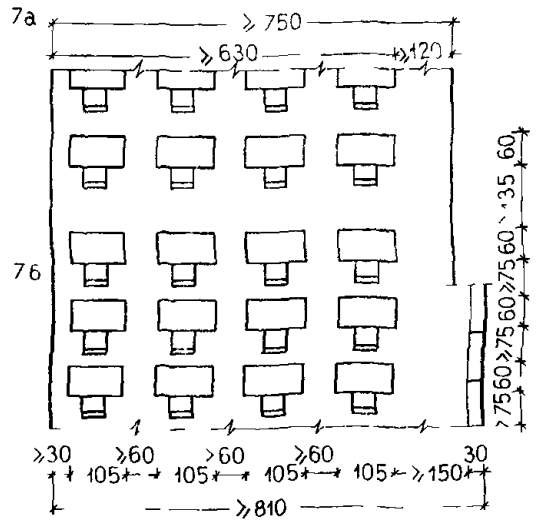



трехрядная расстановка
1-2-местных столов

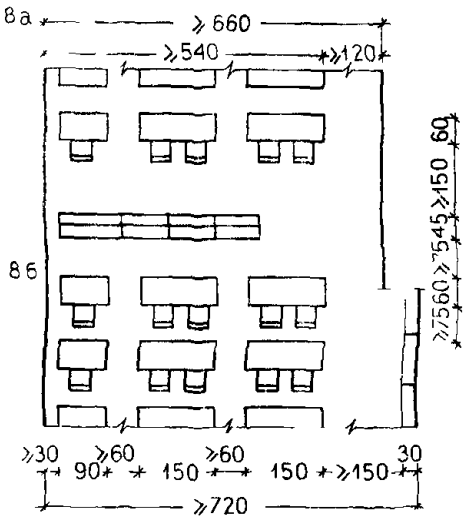



четырехрядная расстановка
1-местных столов

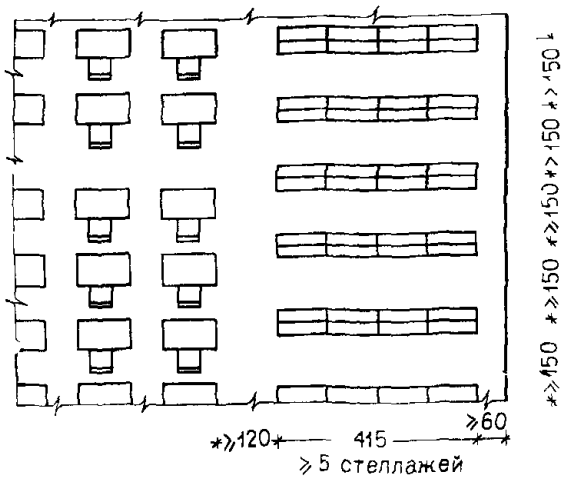
## ЭЛЕМЕНТЫ ЧИТАЛЬНОГО ЗАЛА



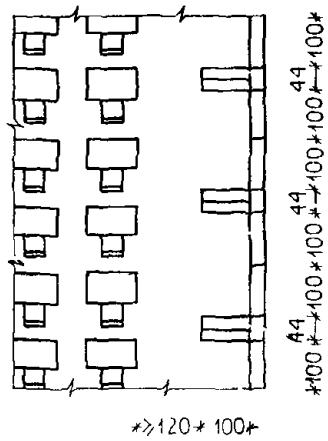

четырехрядная расстановка 1 местных столов




размещение стеллажей между читательскими столами

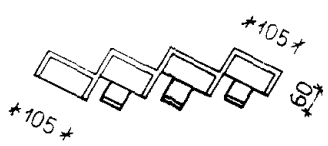



стеллажи открытого доступа в читальном зале

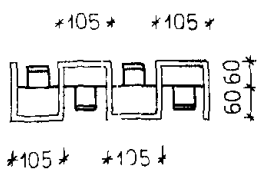


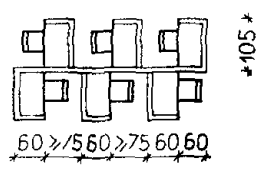

альковное расположение стеллажей открытого доступа

## БОКС ЧИТАТЕЛЬСКИЙ




вариант одностороннего расположения боксов

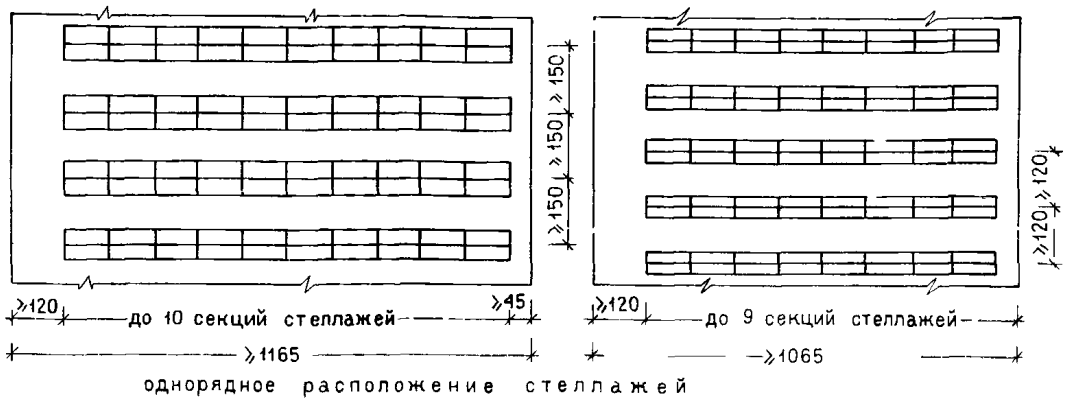



варианты островного расположения боксов

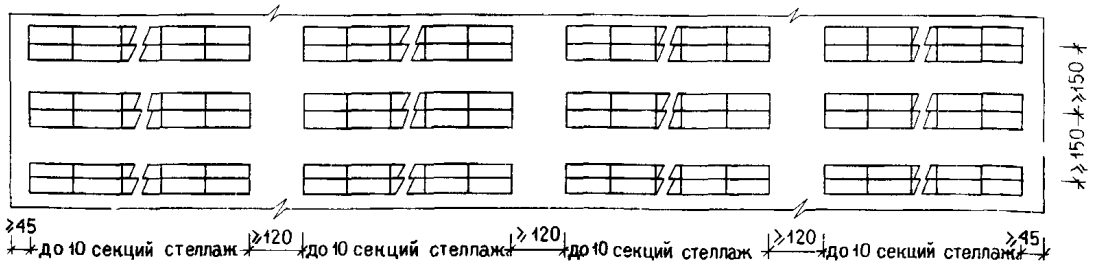
Примечание Габаритные схемы 1—8 выполнены в двух вариантах
а) без подсобного книжного фонда вдоль основных проходов;
б) с подсобным фондом

## АРХИВОХРАНИЛИЩЕ И КНИГОХРАНИЛИЩЕ




однорядное расположение стеллажей

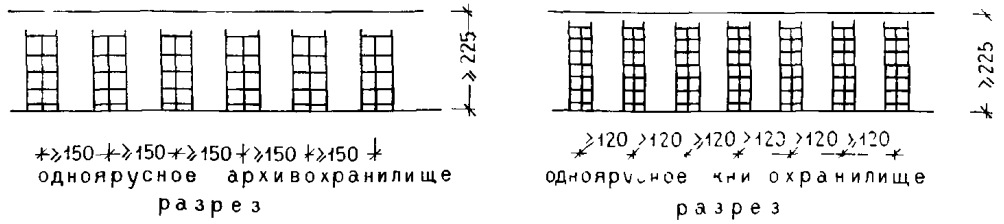
в архивохранилище в книгохранилище




многорядное расположение стеллажей в архивохранилище



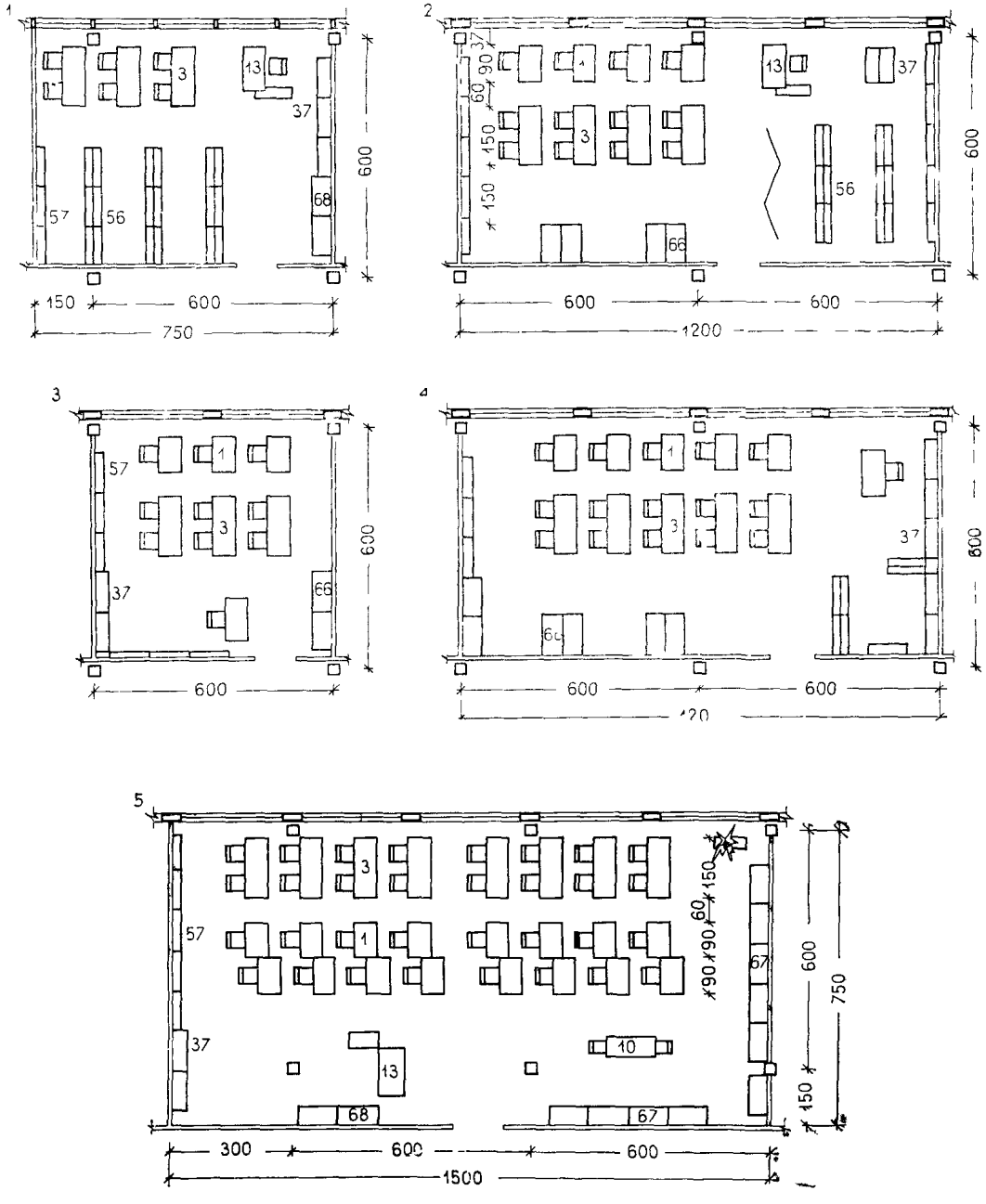

многорядное расположение стеллажей в книгохранилище



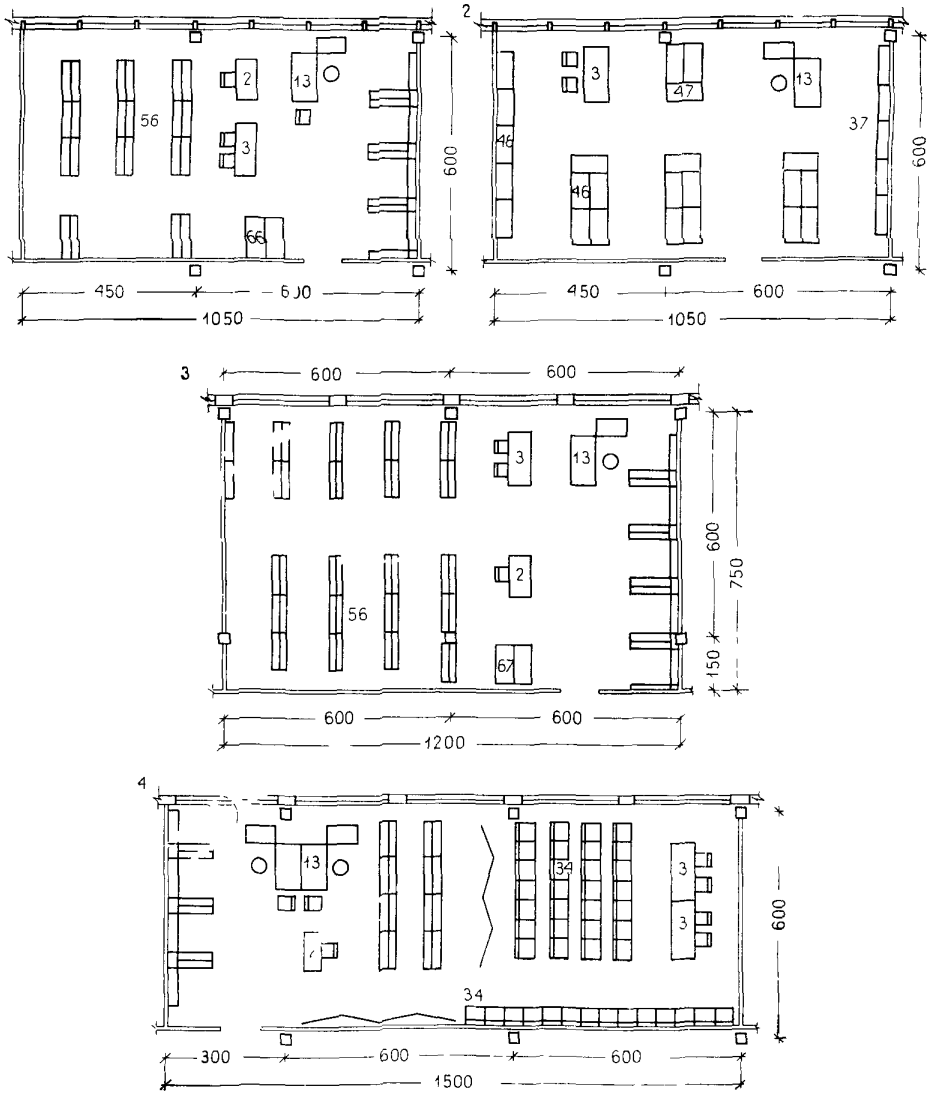

одноярусное архивохранилище разрез

одноярусное книгохранилище разрез

• Примечание Высота помещений указана до выступающих элементов конструкций или оборудования

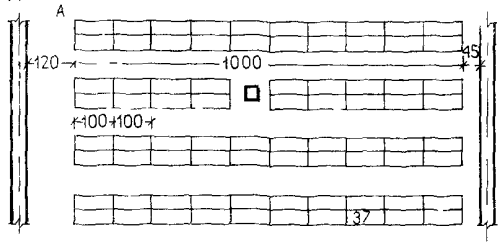



*1* — читальный зал, совмещенный с научно-справочной библиотекой в архиве на 0,3 млн. ед. хранения; *2* — то же, в архиве на 0,5 млн. ед. хранения;
*3* — читальный зал в архиве на 0,5 млн. ед. хранения;
*4* — то же, в архиве, на 1 млн. ед. хранения;
*5* — то же, в архиве на 2 млн. ед. хранения

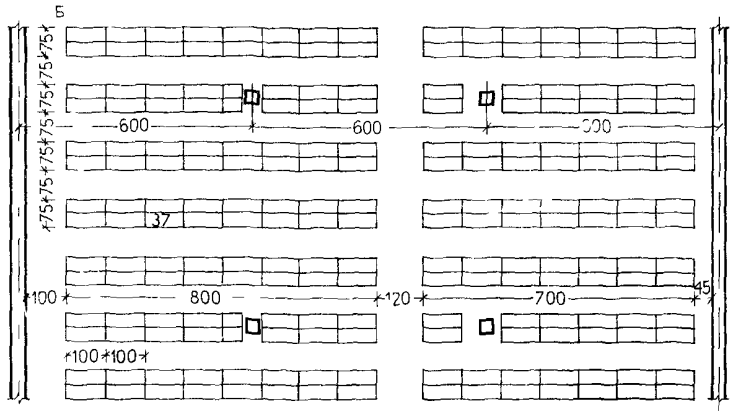


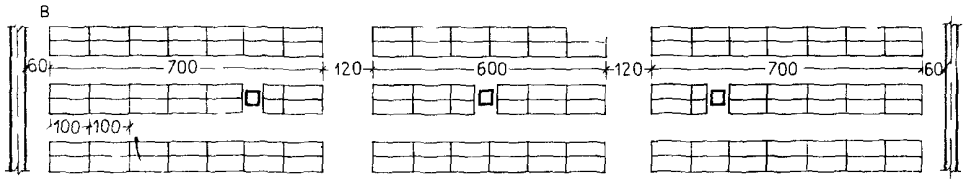

*1* — научно-справочная библиотека в архиве на 1 млн. ед. хранения;
*2* — каталоги в архиве на 1,5 млн. ед. хранения;
*3* — научно-справочная библиотека в архиве на 1,5 млн. ед. хранения;
*4* — методический кабинет в архиве на 2 млн. ед. хранения

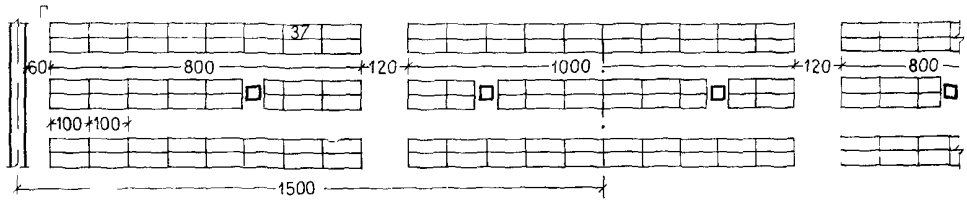
РАССТАНОВКА СТЕЛЛАЖЕЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ В РАЗНОПРОЛЕТНЫХ ХРАНИЛИЩАХ

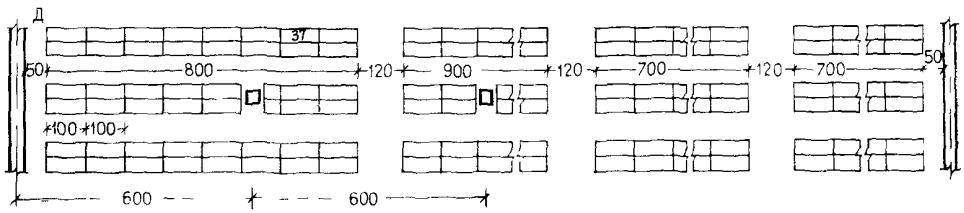



| схема | Количество пролетов |
|---|---|
| А | 2 |
| Б | 3 |
| В | 4 |
| Г | 5 |
| Д | 6 |

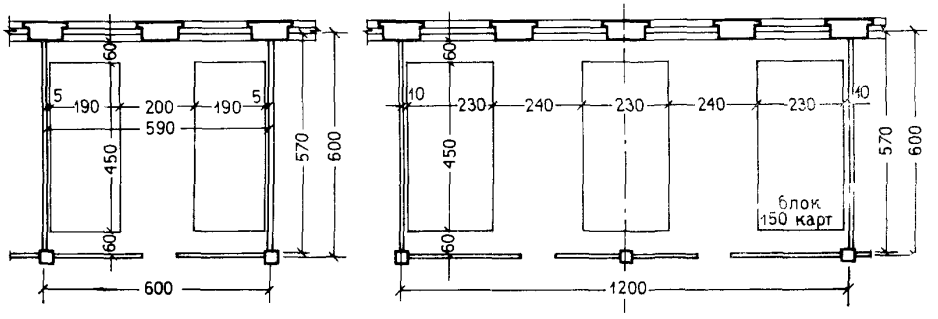


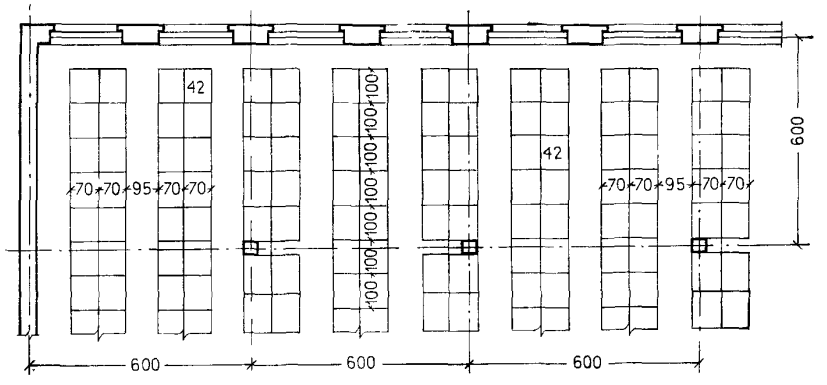



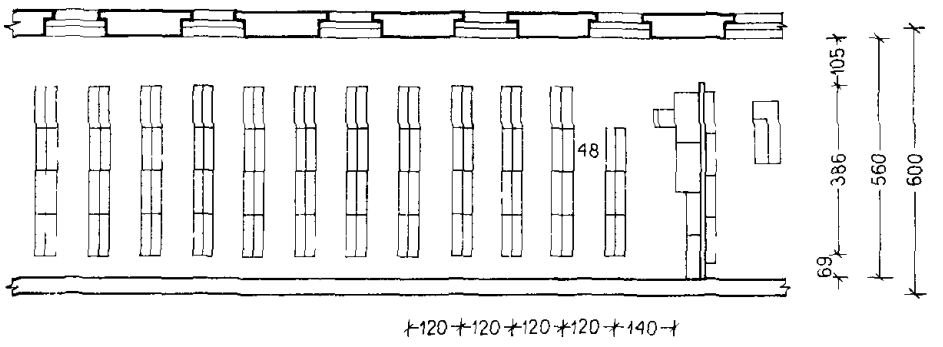
РАЗМЕЩЕНИЕ БЛОКОВ С ВЫДВИЖНЫМИ ШТАНГАМИ ДЛЯ ПОДВЕСНОГО ХРАНЕНИЯ КАРТ



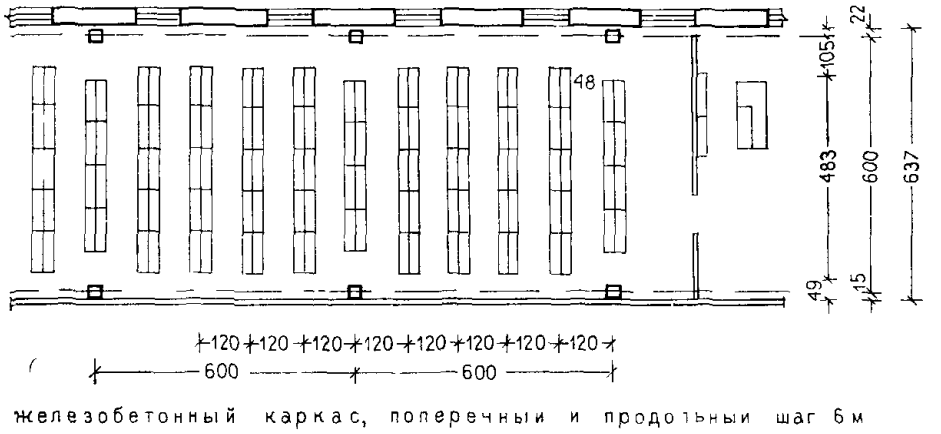

РАССТАНОВКА ШКАФОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛИСТОВОГО МАТЕРИАЛА



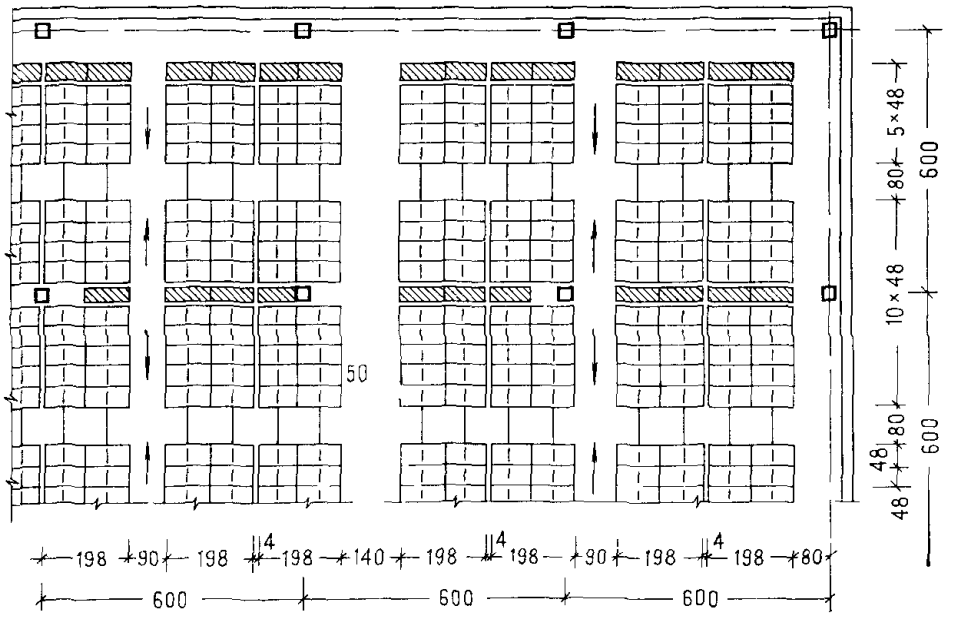
РАССТАНОВКА СТЕЛЛАЖЕЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КНИГ




стены из кирпича, поперечный шаг 6м



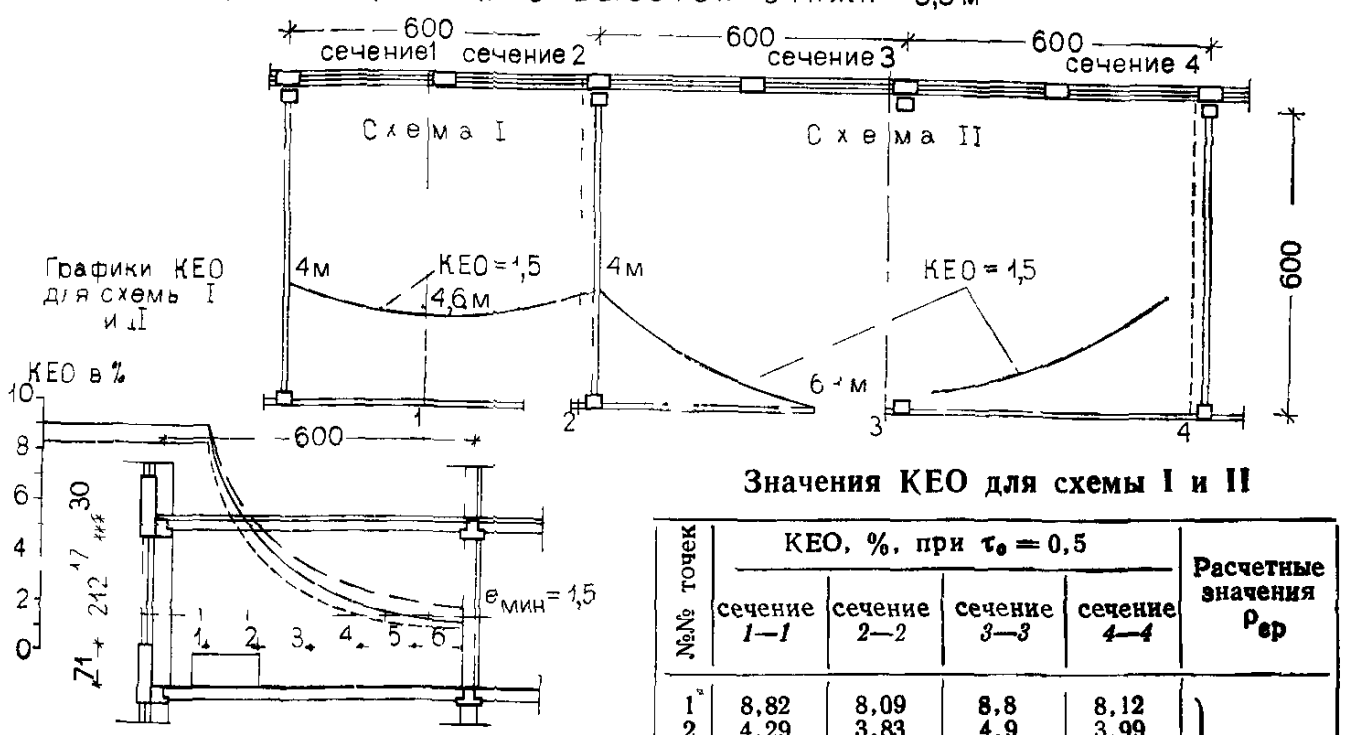

железобетонный каркас, поперечный и продольный шаг 6м




Пример размещения передвижных стеллажей

**Примечание. Заштрихованы неподвижные стеллажи**

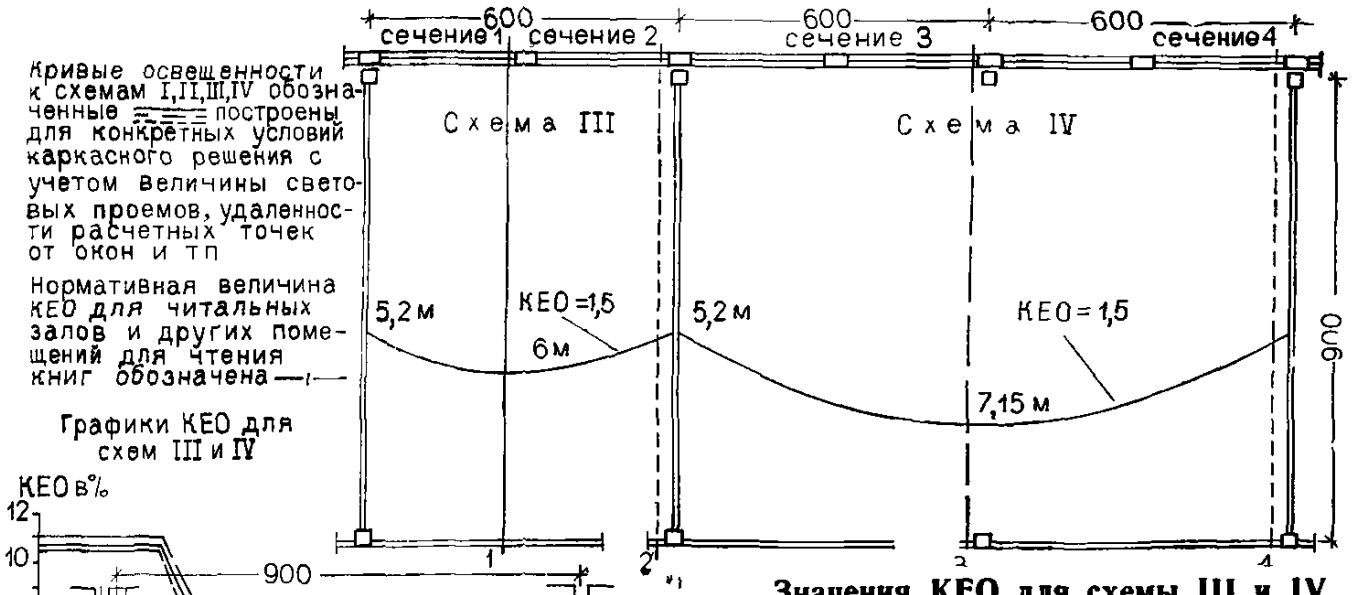
## В ПОМЕЩЕНИЯХ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м




### Значения КЕО для схемы I и II

| №№ точек | КЕО, %, при $\tau_0 = 0,5$ | | | | Расчетные значения $\rho_{ср}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| | сечение *1—1* | сечение *2—2* | сечение *3—3* | сечение *4—4* | |
| 1 | 8,82 | 8,09 | 8,8 | 8,12 | 0,5 |
| 2 | 4,29 | 3,83 | 4,9 | 3,99 | |
| 3 | 2,45 | 2,16 | 3,14 | 2,23 | |
| 4 | 1,69 | 1,45 | 2,33 | 1,58 | |
| 5 | 1,35 | 1,17 | 1,97 | 1,32 | |
| 6 | 1,16 | 1 | 1,72 | 1,16 | |

## В ПОМЕЩЕНИЯХ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,2 м

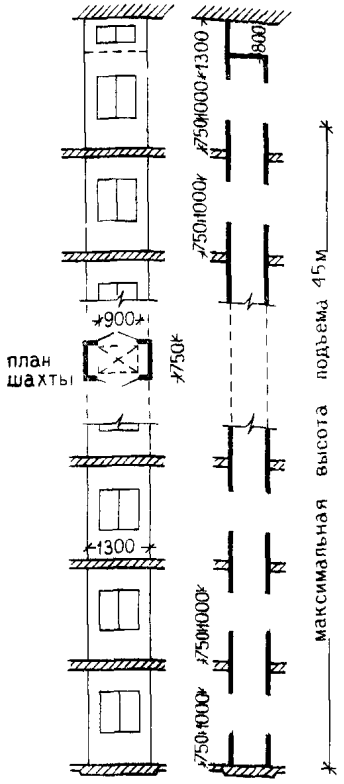



### Значения КЕО для схемы III и IV

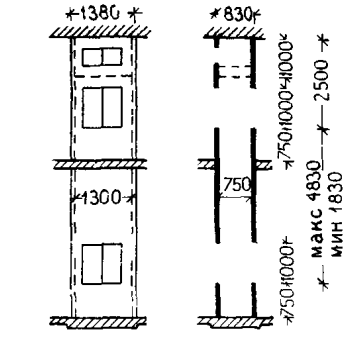
| №№ точек | КЕО, %, при $\tau_0 = 0,5$ | | | | Расчетные значения $\rho_{ср}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| | сечение *1—1* | сечение *2—2* | сечение *3—3* | сечение *4—4* | |
| 1 | 10,49 | 12,27 | 10,86 | 13,87 | 0,5 |
| 2 | 6,57 | 5,94 | 7,11 | 6,04 | |
| 3 | 3,89 | 3,45 | 4,66 | 3,54 | |
| 4 | 2,32 | 2,03 | 3,10 | 2,29 | |
| 5 | 1,7 | 1,48 | 2,44 | 1,75 | |
| 6 | 1,25 | 1,14 | 1,97 | 1,41 | |
| 7 | 1,04 | 0,97 | 1,61 | 1,19 | |
| 8 | 0,89 | 0,85 | 1,42 | 1,05 | |
| 9 | 0,80 | 0,76 | 1,28 | 0,96 | |

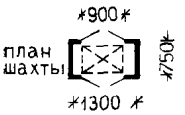
Примечание. На схемах I—IV показаны максимальные удаления точек с КЕО 1,5 от окон и расстояния до них в метрах.

## ЛИФТ ГРУЗОВОЙ МАЛЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ГОСТ 8824 67




на 14 остановок, шахта выполняется из кирпича или ж-бетона



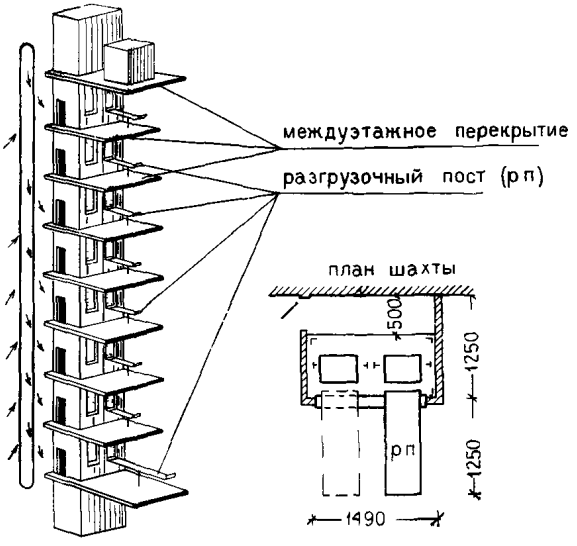




на 2 остановки, в металлокаркасной шахте

**Используется в архивных зданиях для междуэтажной транспортировки литературы и других видов информационных материалов. Выпускается в вариантах от двух до 14 остановок**

| | |
|---|---|
| **Внутренние размеры шахты:** | |
| **ширина, мм** | 1300 |
| **глубина, мм** | 750 |
| **Строительные размеры проема шахтных дверей:** | |
| **ширина, мм** | 1000 |
| **высота, мм** | 1150 |
| **Внутренний дверной проем кабины, мм** | 1000 |
| **Грузоподъемность, кгс** | 100 |

## КОНВЕЙЕР БИБЛИОТЕЧНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАЗГРУЗКОЙ КОНСТРУКЦИИ ВНИИПТМАШ




**Предназначен для междуэтажной транспортировки литературы и других видов информационных материалов.**

| | |
|---|---|
| Наибольшая высота конвейера, м | 30 |
| **Наибольшее число погрузочных постов** | 11 |
| **Наибольший размер транспортируемой литературы, мм** | 300×380 |
| **Часовая производительность** | 2000 ед. хр. |
| **Наибольший вес одной отправки, кгс** | 12 |
| **Габаритные размеры шахты, мм** | 750×1490 |

## СОДЕРЖАНИЕ


| | Стр |
|---|---|
| Введение | 4 |
| Классификация зданий (лист 1) | 7 |
| Схемы взаимосвязи помещений (лист 2) | 8 |
| Нормы проектирования по СН 426-71 (лист 3) | 9 |
| Нормы хранения документов (листы 4, 5) | 10 |
| Исходные габариты (листы 6—10) | 12 |
| Системы хранения документов (листы 11 14) | 18 |
| Номенклатура мебели и оборудования (листы 15—22) | 22 |
| Мебель и оборудование (листы 23—27) | 30 |
| Функционально-технологические габаритные схемы (листы 28 –30) | 35 |
| Читальные залы Примеры планировочных решений (лист 31) | 38 |
| Справочная библиотека, каталоги Примеры планировочных решений, лист 32) | 39 |
| Архизохранилище Примеры планировочных решений (листы 33, 34) | 40 |
| Книгохранилище Примеры планировочных решений (лист 35) | 42 |
| Графики естественной освещенности (лист 36) | 43 |
| Средства механизации (лист 37) | 44 |



ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им Б С Мезенцева

НОРМАЛИ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск НП 5 4 2 74

**Архивы**

Редакция литературы
по градостроительству
и архитектуре
Зав редакцией А Ф Крашенинников
Редактор З П Злобина
Мл редактор А Е Матвиенко
Внешнее оформление художника
Э С Филимонова
Технический редактор Т М Кан
Корректоры Е А Степанова И В Медведь

---

Сдано в набор 26/I 1976 г
Подписано в печать 30/IV 1976 г
Формат 84×108 1/16
Бумага типографская № 1
4,62 усл печ л (3,42 уч-изд л)
Изд № И IX —3598
Тираж 10 000 экз
Зак 44
Цена 18 коп

---

Подольская типография
Союзполиграфпрома
при Государственном комитете
Совета Министров СССР
по делам издательств, полиграфии
и книжной торговли
г Подольск, ул Кирова д 25.


gost.e-ecolog.ru