ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТЕМА:
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ЕДИНАЯ МЕТОДОЛОГИЯ
ТИПИЗАЦИИ, УНИФИКАЦИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ
В ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

НОРМАЛИ

ОСНОВНЫХ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ОСНОВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЗДАНИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУТОВ, ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ

ПОМЕЩЕНИЯ БАНКОВ И СБЕРКАСС

НП 7.2.3-72

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ПРИ МЕТОДИЧЕСКОМ РУКОВОДСТВЕ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА И ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ОДОБРЕНЫ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ ОТ 18 ОКТЯБРЯ 1972 г. № 192

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
МОСКВА – 1972

gost.e-ecolog.ru

Серия нормалей планировочных элементов жилых и общественных зданий разработана в развитие норм проектирования СНиП в соответствии с программой комплексной темы "Основные направления и единая методология типизации, унификации и стандартизации в жилищно-гражданском строительстве". Ведущие организации по разработке темы – ЦНИИЭП жилища (директор института доктор архитектуры Б.Р.Рубаненко) и ЦНИИЭП учебных зданий (директор института доктор архитектуры Г.А.Градов).

В работе принимают участие институты: ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений, ЦНИИЭП торговых зданий, ЦНИИЭП лечебно-курортных зданий, ЦНИИЭП гражданстельстрой, КиевЗНИИЭП, Гипроздрав, Союзспортпроект, МЧИИТЭП ГАПУ г.Москвы, МИСИ им.Куйбышева.

Методическое руководство авторским коллективом по разработке нормалей и их редактирование осуществляют руководитель отдела норм, стандартов и каталогов ЦНИИЭП жилища кандидат архитектуры Л.Б.Хасанов, руководитель сектора нормализации и стандартизации планировочных элементов и оборудования кандидат архитектуры Е.С.Раева, руководитель сектора унификации ЦНИИЭП учебных зданий кандидат архитектуры Н.С.Богданов.

Выпуск НП 7.2.3-72 "Помещения банков и сберкасс" разработан ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений: директор института Е.Г.Розанов, и.о.зам.директора по научной работе кандидат технических наук Г.В.Ясный, заведующий отделом административных зданий, кандидат архитектуры А.Г.Злочинская.

Выпуск НП 7.2.3-72 является одним из выпусков раздела, посвященного административным зданиям (см.выпуски: НП 7.2-70 "Помещения административных зданий", НП 7.2.1-71 "Помещения зданий народных судов", НП 7.2.2-71 "Помещения пожарных депо").

Руководитель раздела архитектор А.Г.Конелянский.

Автор выпуска НП 7.2.3-72 архитектор Г.А.Мурадов.

Графическое оформление: техн. Г.Мурадов при участие техника И.А.Громовой.

Выпуск одобрен научно-техническим советом ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений (протокол № 12 от 2 июня 1972 г.).

Нормали предназначены для архитекторов, инженеров, техников, преподавателей, студентов архитектурных и строительных вузов и техникумов, а также работников банков и сберкасс.

Отзывы и замечания по нормалям, а также предложения о дальнейшей работе по нормализации планировочных элементов зданий просьба направлять по адресам:

127434, Москва, И-434, Дмитровское шоссе, 9, корпус "Б". Центральный научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища (ЦНИИЭП жилища). Отдел норм, стандартов и каталогов.

103002, Москва, К-2, Арбат, 17. Центральный научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования зрелищных, спортивных и административных зданий и сооружений (ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений).

Замечания по содержанию выпусков нормалей следует направлять в Центральный институт типового проектирования Госстроя СССР по адресу: 103006, Москва, Б-66, Спиридоновская ул.,2 а, корп.В.

П Р Е Д И С Л О В И Е

Нормали планировочных элементов помещений банков и сберкасс входят в состав серии нормалей элементов планировки и оборудования жилых домов и общественных зданий.

Целью разработки нормалей является внедрение в типовое проектирование и строительство прогрессивных функциональных и технических решений, на основе действующих норм проектирования (СНиП), Государственных стандартов, Единой модульной системы в строительстве (глава СНиП П-А.4-62), унифицированных параметров с учетом действующих каталогов строительных изделий, мебели и оборудования и перспективных типов крупнопанельных и каркасных конструкций.

Нормали предусматривают применение для полносборного строительства зданий крупнопанельной и каркасной конструкции, а также зданий с несущими стенами из кирпича или блоков. Планировочные решения в основном учитывают обычные условия строительства во П-Ш климатическом районе СССР в соответствии с главой СНиП П-А.I-7I.

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-гигиенические нормы площади и объема помещений, естественной и искусственной освещенности, уровень инженерного благоустройства;
- 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 нормали планировочного элемента входят:

I. Схема функциональной взаимосвязи помещений в соответствии с общей объемно-планировочной структурой зданий.

2. Исходные данные, основные нормативы.

3. Исходные габариты, антропометрические данные.

4. Номенклатура мебели и оборудования (со ссылками на соответствующие ГОСТы и каталоги).

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

6. Основные функциональные рабочие зоны в трех измерениях с размещением мебели и оборудования.

7. Габаритная схема помещения или объемно-планировочного элемента с расположением оборудования и мебели с указанием их размеров и минимальных нормативных расстояний между предметами мебели и оборудования.

8. Планировка помещения применительно к основным конструктивным системам и унифицированным модульным параметрам.

9. Схема санитарно-технического оборудования помещения.

I0. Схема электротехнического и слаботочного оборудования.

II. Схема технологического оборудования (кинотехнологическое, механическое, тепловое, холодильное и др. специальное оборудование).

I2. Требования к отделке помещений.

I3. Примеры планировок с применением нормалей.

Различный состав нормали (полный или неполный) применяется в зависимости от необходимой степени нормализации помещений, т.е. от обусловленности его основных параметров, габаритов и размещения 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 размеры со знаком "$\geqslant$" (т.е. более или равно) расстояний между предметами оборудования и проходов.

Ширина и длина помещений на габаритных схемах также является минимальной и указывается со знаком "$\geqslant$". На некоторых листах минимальные размеры оговорены специальным примечанием, в этом случае знак "$\geqslant$" опущен.

На схемах планировки помещений, разработанных применительно к основным конструктивным системам, указаны унифицированные мо-

дульные параметры, соответствующие главе СНиП П-А.4-62 "Единая модульная система. Основные положения проектирования", с учетом опыта проектирования и рекомендаций научно-исследовательских институтов. В связи с этим здесь приводятся точные размеры всех элементов планировки и привязки конструктивных элементов к модульным координационным осям.

Размеры на чертежах планировочных нормалей указаны в см, размеры на чертежах оборудования - в мм.

В законченном виде серия нормалей будет содержать унифицированные объемно-планировочные решения помещений, соответствующих номенклатуре типовых проектов массовых жилых и общественных зданий.

Подготавливаемая для издания серия нормалей 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 и спортивных сооружений.

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 разделам: жилые дома, гостиницы, общежития, дома для престарелых, детские ясли-сады, школы, профессионально-технические училища, средние и высшие учебные заведения, магазины, столовые, помещения предприятий бытового обслуживания, клубы, спортивные сооружения различного назначения, административные здания и др.

Для маркировки разделов альбома приняты следующие буквенные и цифровые обозначения: НП - нормали планировочные. Следующие цифры означают: первая - порядковый номер раздела, включающего вид или группу видов зданий, объединяемых по однородным функциональным признакам; вторая - порядковый номер главы, включающей определенный вид или разновидность зданий; третья цифра означает тип здания или сооружения. После дефиса указан год утверждения нормалей.

Например, маркой НП 7.2.3-72 обозначено: НП - нормали планировочные; 7 - нормали общественных помещений зданий научно-исследовательских институтов, проектных организаций и административных зданий; 2 - помещения административных зданий; 3 - помещения банков и сберкасс; 72 - год утверждения.

Внутри каждой главы листы альбома нормалей имеют свои порядковые номера.

ВЫПУСК НП 7.2.3-72 "ПОМЕЩЕНИЯ ГОССБАНКОВ И СБЕРКАСС"

Выпуск входит в раздел "Помещения административных зданий" (НП 7.2-70) и включает данные о группах помещений, характерных для госбанков и сберкасс (операционные и кассовые залы, комнаты для пересчета денег, помещения машинно-счетного бюро и др.), их специальному оборудованию и мебели. Информация о массовой конторской мебели, оргтехнике, оборудованию и планировке помещений, общих для всех видов административных зданий (кабинеты, залы совещаний и др.) в выпуск не включена, поскольку она приведена в нормалях "Помещения административных зданий".

Разработка нормалей "Помещения госсанков и сберкасс" выполнена на основе материалов научных исследований в этой области, анализа действующих типов проектов, обобщения опыта индивидуального проектирования, ознакомления с эксплуатацией ряда зданий, построенных во П-Ш климатическом районе СССР, а также с учетом рекомендаций специалистов - сотрудников банков и сберегательных касс и при их консультации.

Учитывая, что до настоящего времени не имеется норм и указаний по проектированию названных специальных помещений, данный выпуск нормалей включает минимально-необходимые площади рабочих мест (листы 7-8), разработанных в соответствии с установившейся научной методикой для всех групп сотрудников банков и сберкасс.

Численность сотрудников отделений госбанка - 25, 35, 45, 60 чел. определена на основании изучения штатных структур на местах и сведения их к наиболее массовым усредненным типам; таким же методом определены штаты сотрудников сберкасс - 5,10,15,20,30 чел.

Нормы площади для помещений, общих для всех видов административных зданий, указаны в "СН-400-69" ("Временные указания по проектированию зданий административных учреждений и проектных организаций").

Существенным результатом проведенной научно-исследовательской работы была разработка на основе выявления численности сотрудников структурных групп в отделениях банков и сберкасс и исходя из площадей нормализованных рабочих мест примеров планировок рабочих помещений (листы 10, 11, 12, 13, 16).

Планировки, включенные в состав выпуска, рассчитаны на проектирование помещений банков

и сберкасс, как встроенных в первый этаж жилых и общественных зданий, так и отдельно стоящих зданий. Охранно-пожарная автоматическая сигнализация в помещениях банка и сберкассы, а также планировка и оборудование денежной кладовой в данном выпуске не рассматриваются и их следует проектировать в соответствии со специальными техническими условиями.

В планировках применен модульный размер в осях несущих конструкций - 6 м, обеспечивающих широкое использование строительных изделий заводского изготовления, предусмотренных каталогом серии "ИИ-04". Высота этажа в чистоте принята 3,3 м., допускается увеличение высоты этажа, на котором размещены операционные и кассовые залы. Приведенные в выпуске НП 7.2.3-72 примеры планировок являются рекомендательным материалом и не исчерпывают всех возможных вариантов проектных решений.

Номенклатура мебели и оборудования (листы 3,4) включает типы мебели, внедренных в производство (с указанием изготовителя), а также образцы специальной мебели, проекты которой разрабатываются институтами "ВНИИОРГТЕХНИКА" и "ВПКТИМ".

В целях удобства пользованием нормалями перечень машинного оборудования, применяемого в составе машиносчетных бюро и машиносчетных станций приводится в соответствии со штатной численностью этих подразделений.

В выпуске нормалей применены следующие общепринятые сокращения:

ЦСБ - центральная сберегательная касса,

МСС- машиносчетная станция,

МСБ - машиносчетное бюро.

Перечень листов

I. Организационная структура и схема взаимосвязи помещений.

2. Исходные габариты в зависимости от функциональных поз человека.

3. Номенклатура мебели.

4. Мебель для банков. Габариты.

5-6. Мебель для сберкасс. Габариты.

7. Типы рабочих мест банка.

8. Типы рабочих мест сберкассы.

9. Банк. Габаритные схемы и исходные данные.

IO-II. Банк. Операционный зал. Примеры планировок.

I2. Банк. Операционные кассы и кассы пересчета. Примеры планировок.

I3. Сберкасса. Операционный зал. Примеры планировок.

I4. Банк. Пневмопочта.

I5. Банк. Оборудование машиносчетного бюро.

I6. Банк. Машиносчетное бюро. Примеры планировок.

Руководитель раздела Л.Копелянский

Авторы выпуска Г.Муродов

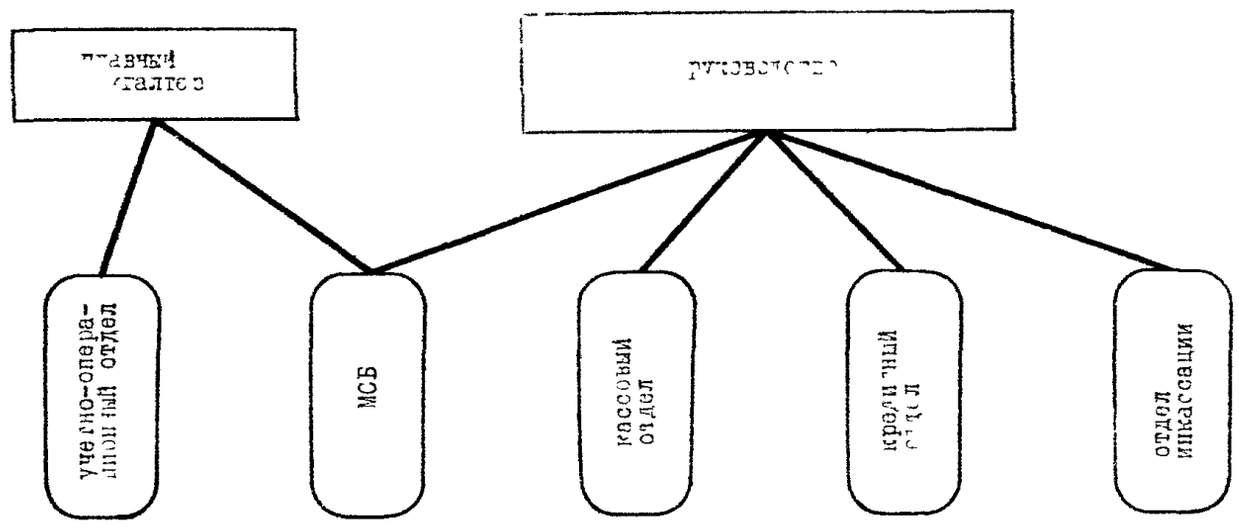
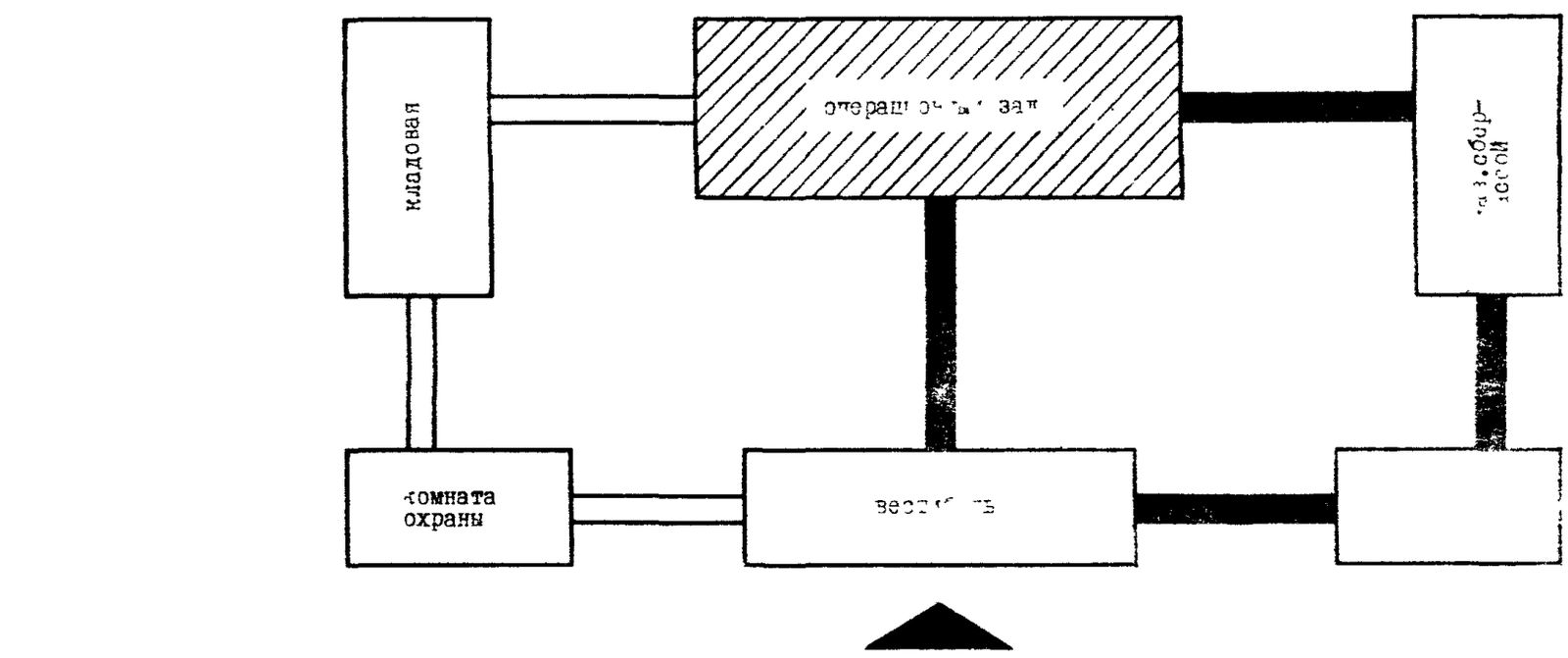
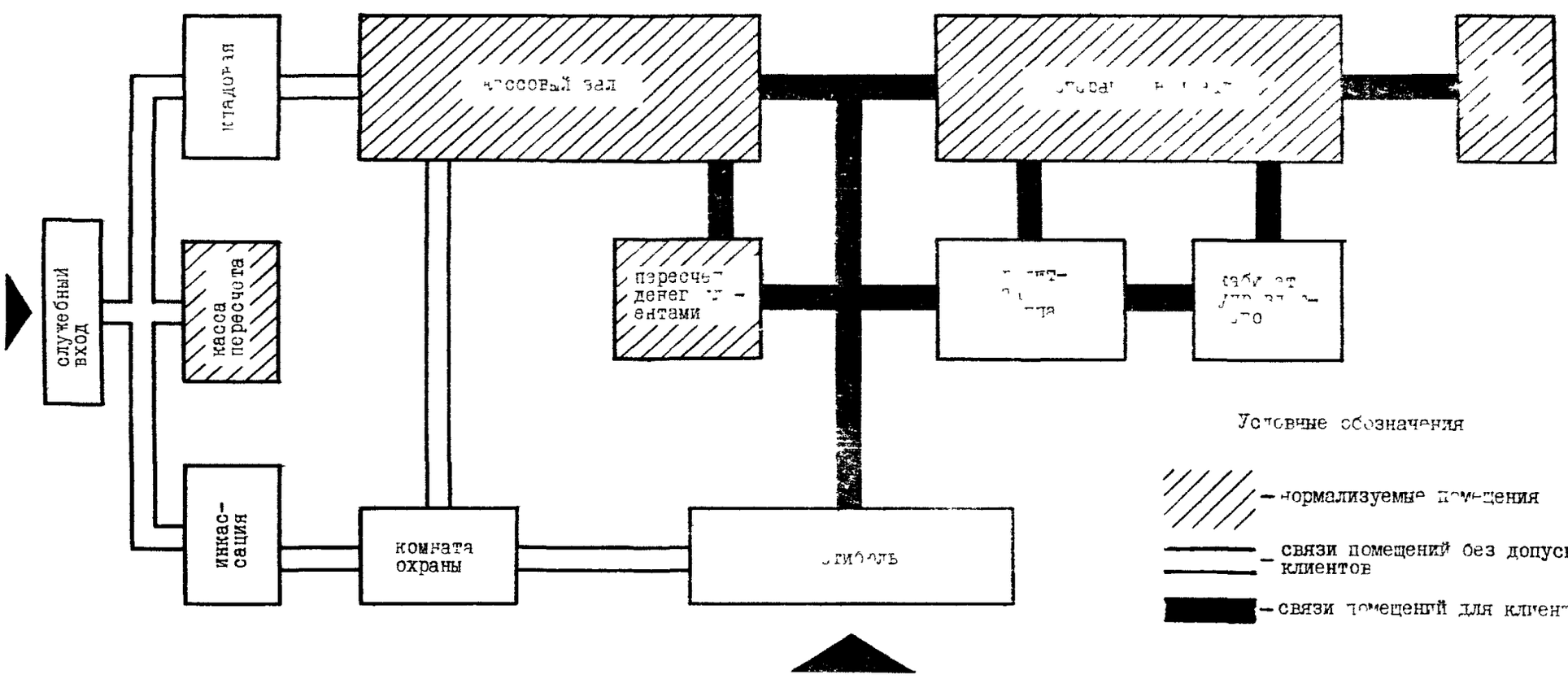


СХЕМА ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ПОМЕЩЕНИЙ СБЕРКАССЫ



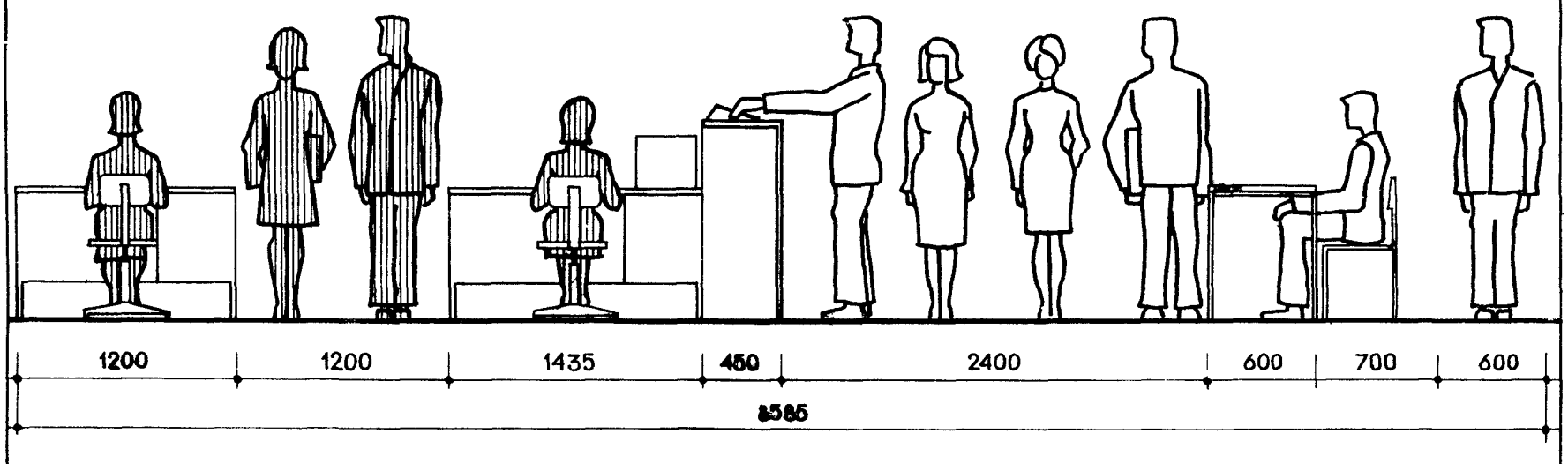


БАНКИ И СБЕРКАССЫ

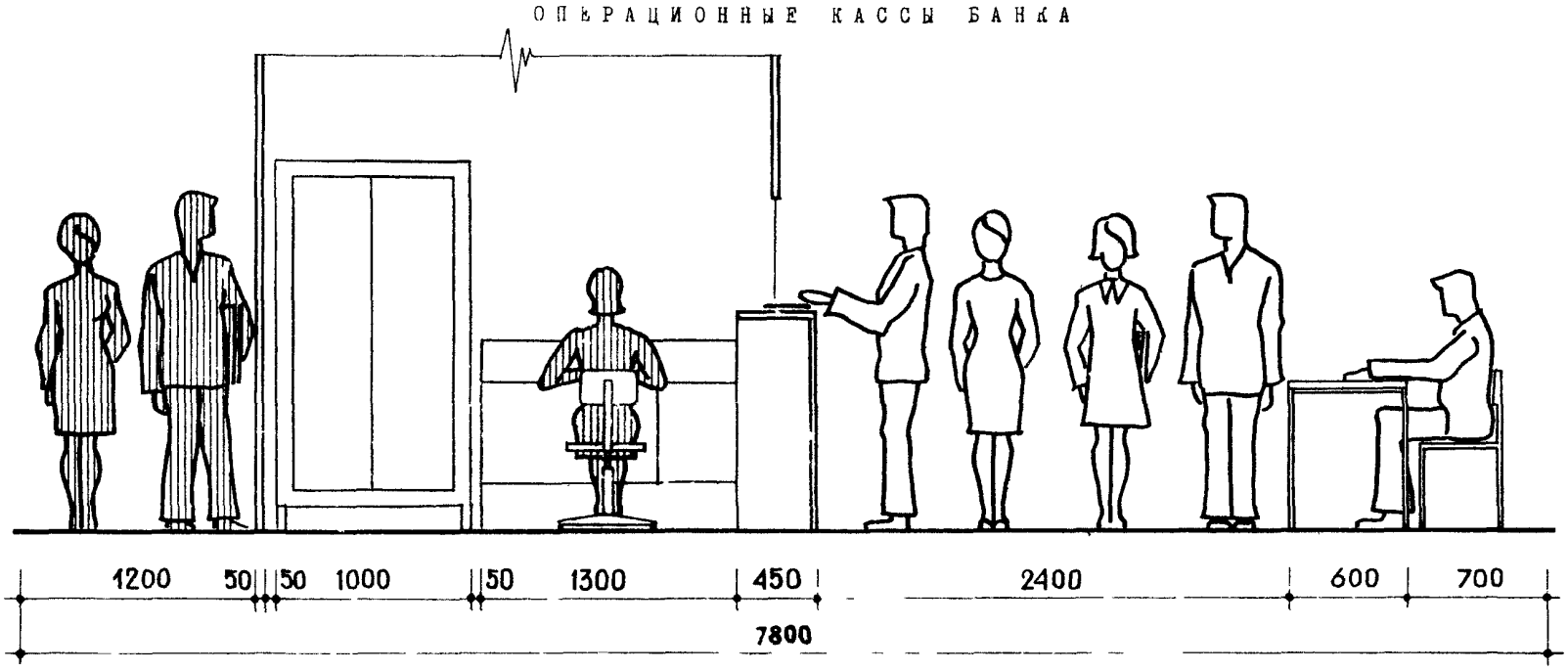
ИСХОДНЫЕ ГАБАРИТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОЗ ЧЕЛОВЕКА

2

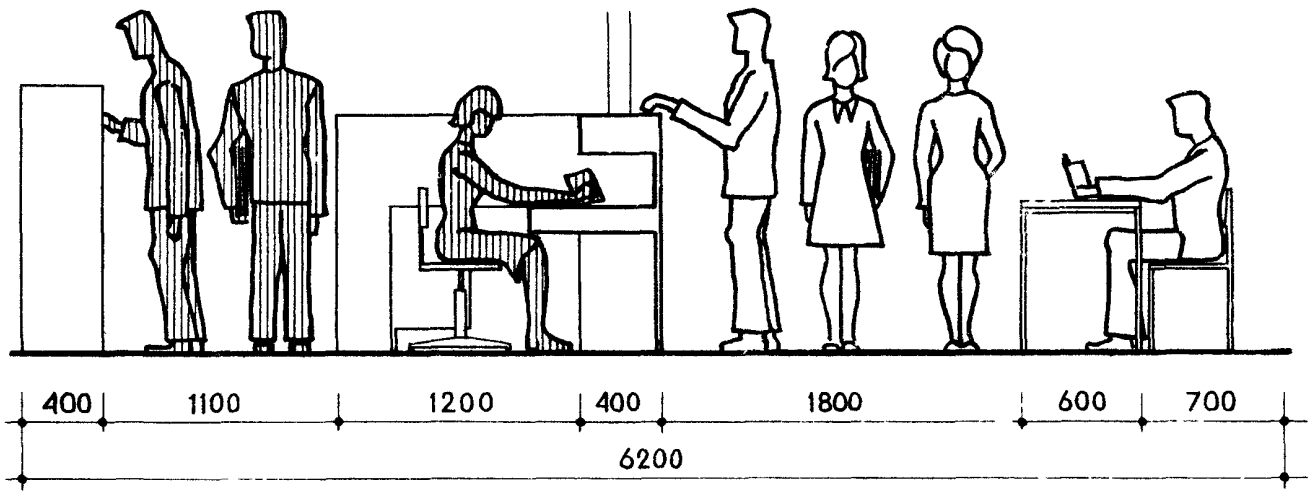
ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ БАНКА



ОПЕРАЦИОННЫЕ КАССЫ БАНКА



ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ СБЕРКАССЫ



— сотрудники

— клиенты

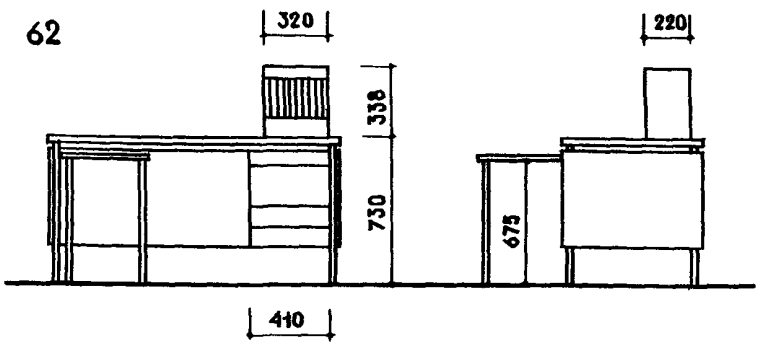
при разработке исходных габаритов использованы данные антропометрических исследовании населения СССР, проведенных институтом антропологии МТУ. /"Рекомендации по габаритам бытового оборудования". ВНИИТЭ, Москва, 1968 г./.

№№ пп	Наименование	Тип (примеры)	Габаритные размеры в мм	Изготовители
	КОНТОРСКАЯ МЕБЕЛЬ			
I.	стол рабочий двухтумбовый	668 AI-A4 ОР-02-234/3	I500x750x730	мебельная экспериментальная фабрика "Стандарт", Таллин
2	стол рабочий с приставкой	668А ОР-02-234/4	I500xI450x730	Московская мебельная фабрика № 6, Москва
3	стол трехтумбовый для руководителя	670	I900x750x730	мебельная экспериментальная фабрика "Стандарт", Таллин
4	стол рабочий однотумбовый	668В ОР-02-234/2	I200x700x730	Московская мебельная фабрика № 6, Москва
5	стол для машинистки	669 В4	I050x600x680	меб.экспериментальная фабрика "Стандарт", Таллин
6	стол для посетителей	-	I050x600x730	- " -
7	тумба передвижная	-	700x400x680	- " -
8	шкаф-приставка для вертикального хранения документов	671	700x400x680	- " -
I0	приставка к столам рабочим для работы со счетными и пишущими машинами	669 Б3,Б4	I050x400x680	- " -
I2	стул рабочий	индекс К 6II2-730	480x500x780	мебельная фирма "Рига", Рига
I3	кресло рабочее	662-2	550x500x760	мебельная экспериментальная фабрика "Стандарт", Таллин
I4	стул рабочий подъёмно-поворотный	индекс ОС-03-257/3	480x500x800	Московский завод металлической мебели, Москва
I5	кресло рабочее подъёмно-поворотное	КС 2 662-2	6I0x6I0x800	- " -
I6	кресло для приема посетителей	индекс ОС-I3-259/3	6I0x500x760	мебельная экспериментальная фабрика "Стандарт" Таллин
I7а	кресло для отдыха	-	550x600x800	- " -
29а	журнальный столик	индекс ОН-I6-70/I6	900x500x550	мебельная фирма "Рига"
30	стол для совещаний	-	I500x750x730	—
	СПЕЦИАЛЬНАЯ МЕБЕЛЬ ДЛЯ БАНКА			
6I	стол рабочий для учетно-операционного работника, однотумбовый	-	I200x700x730	проект ВНИИОРГАТЕХНИКА
62	стол рабочий для учетно-операционного работника, двухтумбовый	-	I435x700x730	- " -
63	стол рабочий для кредитного работника	-	I300x700x700	- " -
64	стол рабочий для кассира расходной кассы	-	I300x800x950	проект ВПКТИМ
65	стол рабочий для кассира-счетчика	-	I300x700x750	- " -
66	тумба для счетно-денежной машины	-		
66а	холодный шкаф № I0	-	I000x500xI850	—
	СПЕЦИАЛЬНАЯ МЕБЕЛЬ ДЛЯ СБЕРКАССЫ			
67	оборудование рабочего места контролера с автоматом "АСКОТА"	-	см. лист 6,7	проект ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений
68	оборудование рабочего места контролера		- " -	- " -
69	оборудование рабочего места кассира	-	- " -	- " -
70	оборудование рабочего места кассира по коммунальным платежам	-	- " -	- " -
7I	вращающаяся картотека	-	580x580xI300	- " -
72	вращающаяся картотека	-	580x580xI500	- " -
73	приставная картотека	-	580x300xI300	- " -
74	алфавитная картотека	-	450x300xI300	- " -
75	стол для клиентов	-	800x800xII50	- " -
76	стол для клиентов	-	I500x800x740	- " -
77	вешалка для личных вещей	-	I200x400xI800	- " -

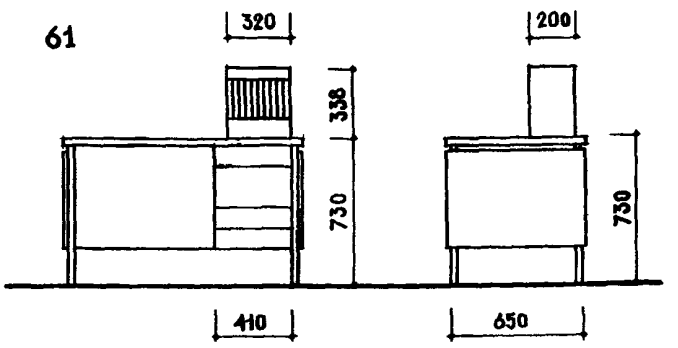
нумерация позиций номенклатуры мебели данного выпуска продолжает нумерацию позиций, принятую в номенклатуре основных нормалей - "Помещения административных зданий" - (НП 7.2 - 70), лист 4, дополнительных выпусков нормалей - "Помещения народных судов - (НП 7.2.I - 7I), лист 3, "Помещения местных советов" - (НП 7.2.2 - 7I), листы 3,4.

РАБОЧИЙ СТОЛ УЧЕТНО-ОПЕРАЦИОННОГО РАБОТНИКА

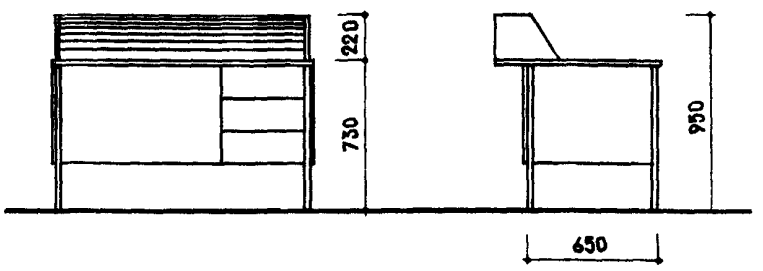
62



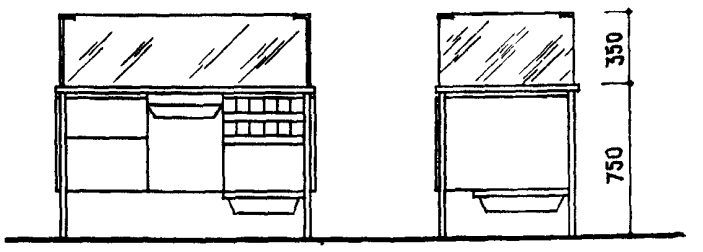
61



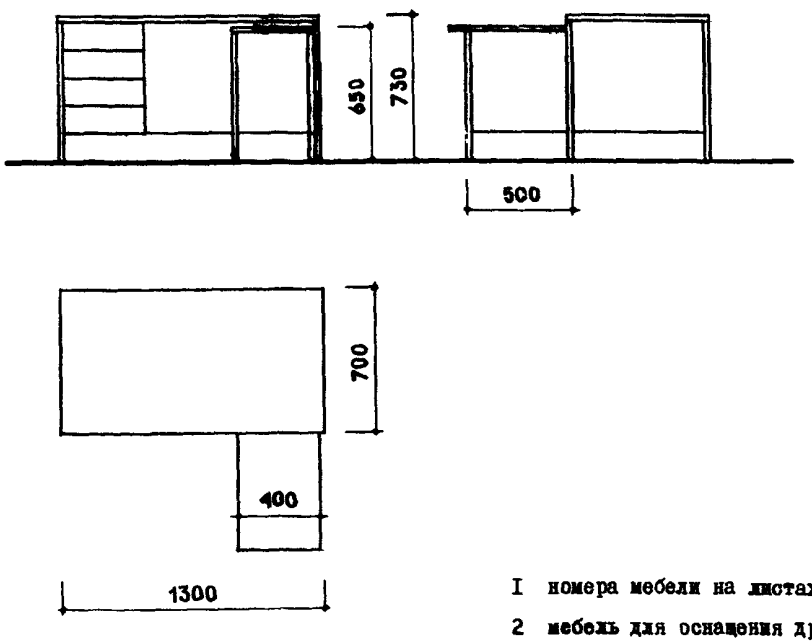
64 РАБОЧИЙ СТОЛ КАССИРА



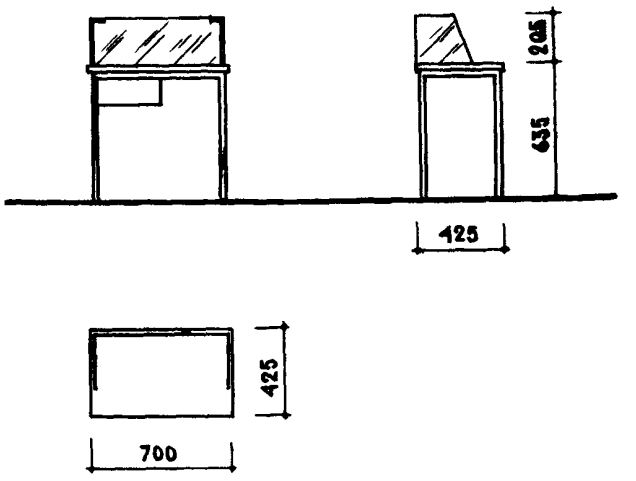
65 РАБОЧИЙ СТОЛ КАССИРА -



63 РАБОЧИЙ СТОЛ КРЕДИТНОГО РАБОТНИКА



66 ТУМБА ПОД МАШИНУ ДЛЯ ПЕРЕСЧЕТА ДЕНЕЖНЫХ БИЛЕТОВ

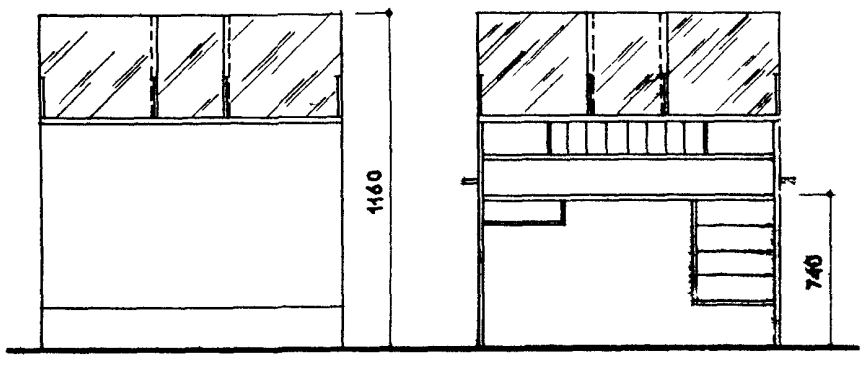


Примечания:

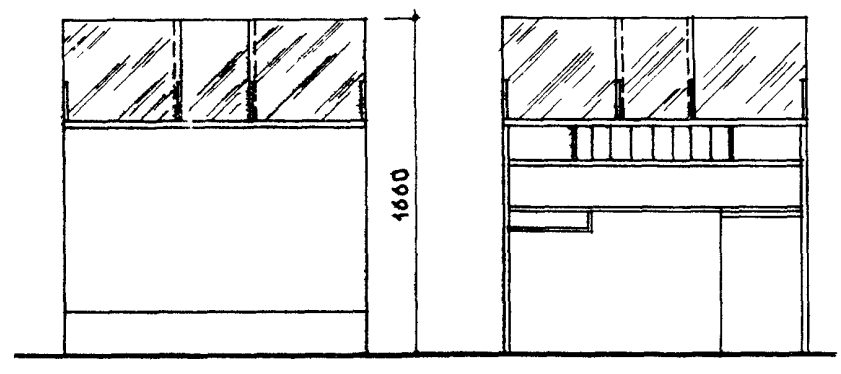
1 номера мебели на листах 4,5,6 соответствуют номерам позиций в номенклатуре, лист 3;

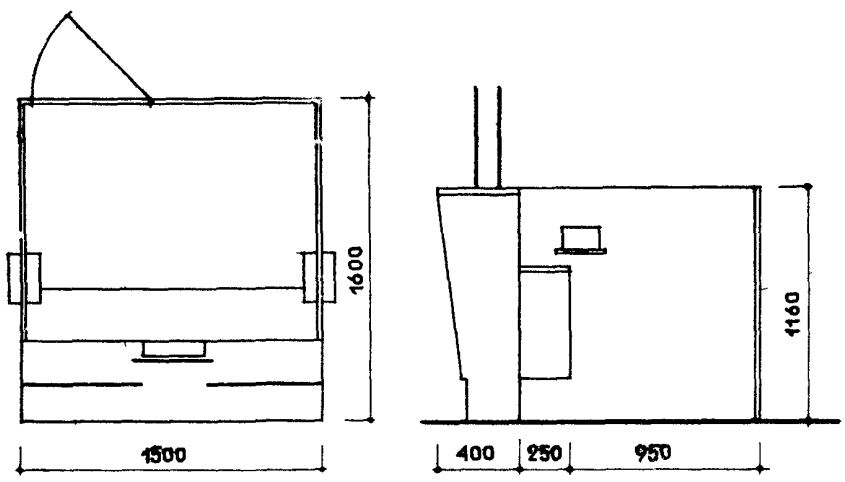
2 мебель для оснащения других помещений банков и сберкасс, а также средства оргтехники следует принимать по номенклатуре основных нормалей "Помещения административных зданий" - (НП 7.2-70), листы 6-II.

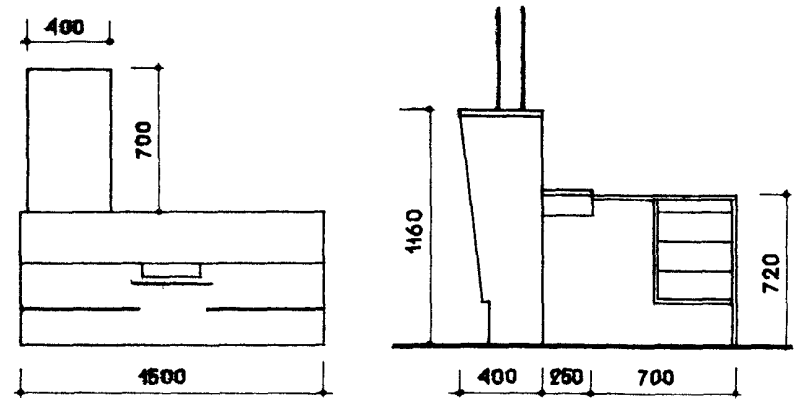
69 ОБОРУДОВАНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА КАССИРА



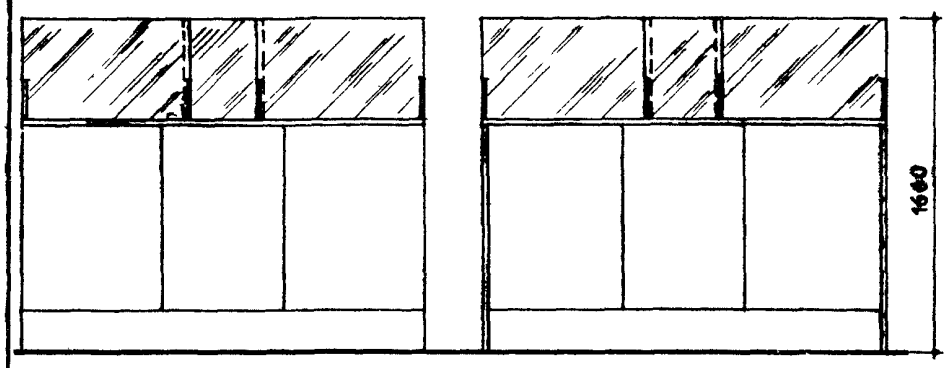
68 ОБОРУДОВАНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА КОНТРОЛЕРА



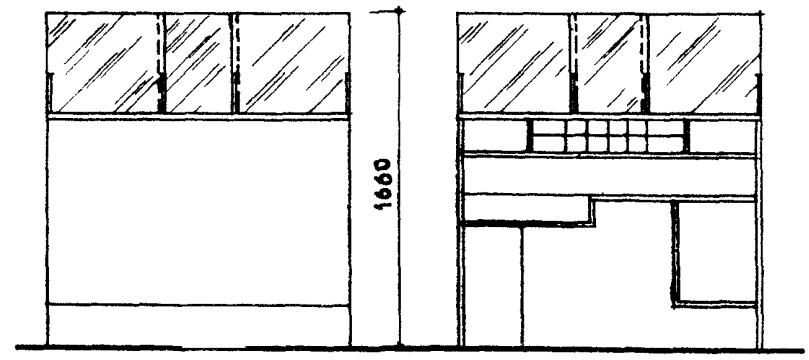


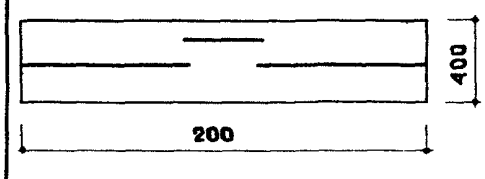


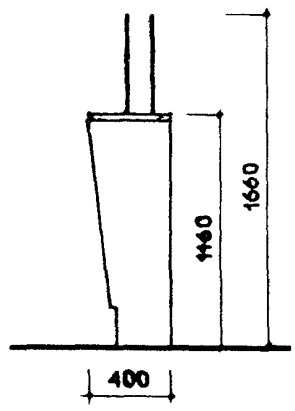
67 ОБОРУДОВАНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА КОНТРОЛЕРА С АВТОМАТОМ "АСКОТА"

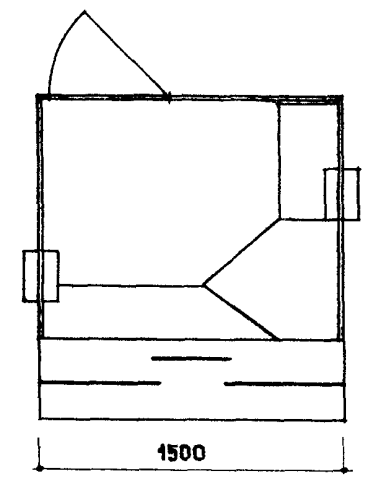


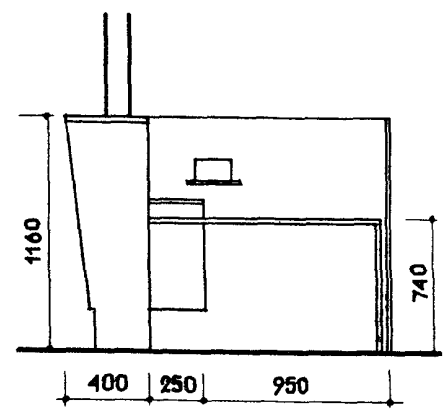
70 ОБОРУДОВАНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА КАССИРА ПО КОММУНАЛЬНЫМ ПЛАТЕЖАМ

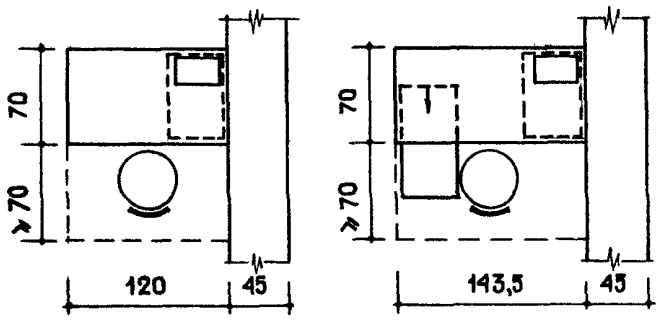
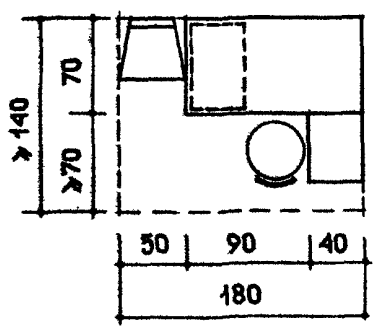
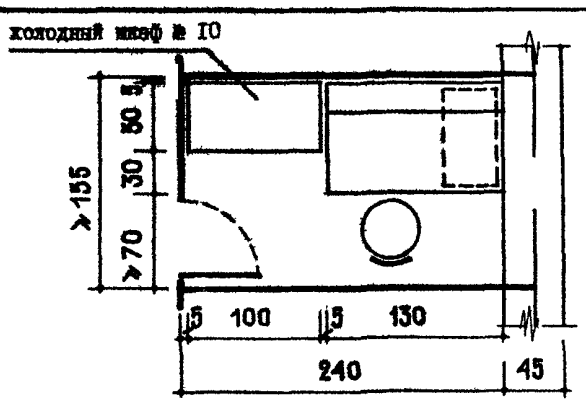
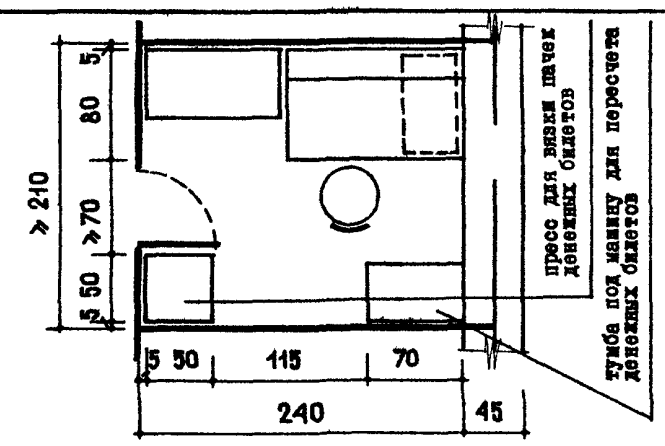
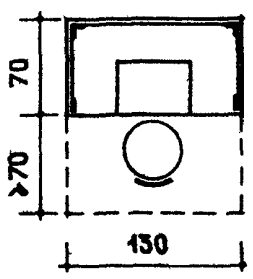






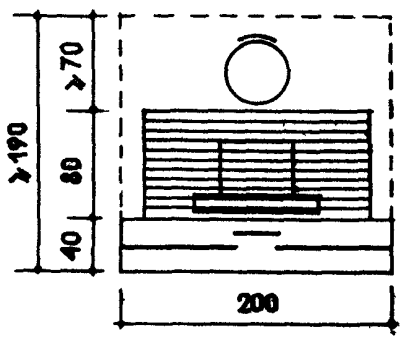
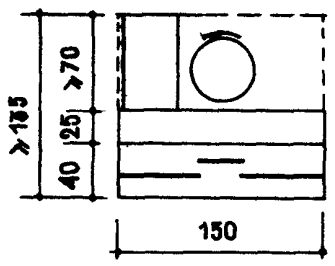
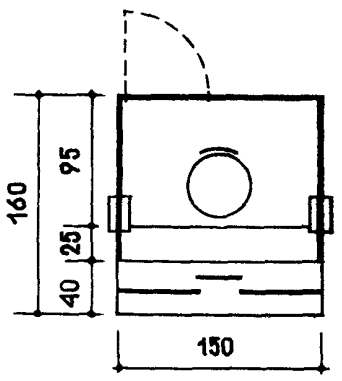
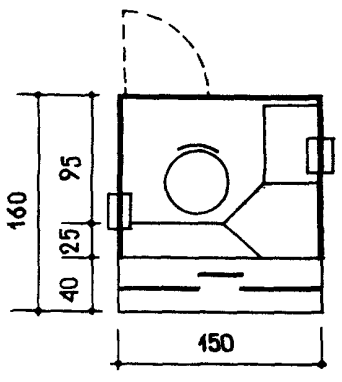




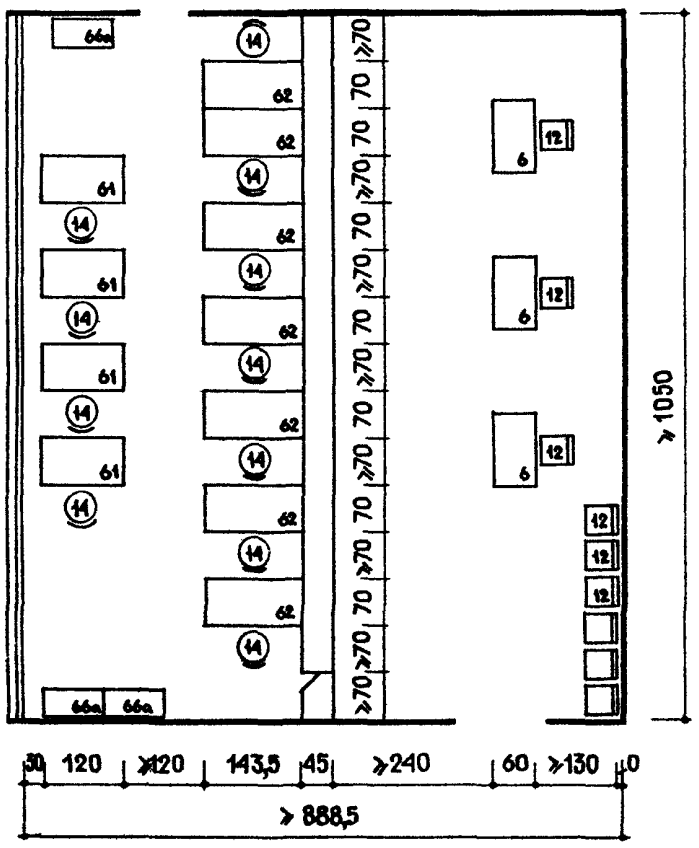
Схемы рабочего места	Площадь рабочего места, $м^2$	Назначение	Оборудование рабочего места
	1,7 2,0	х) рабочее место учетно-операционного работника	I стол 2 стул подъёмно-поворотный 3 счетная суммирующая машина 4 абонентский телефонный аппарат
	2,5	рабочее место кредитного работника	I стол 2 стул подъёмно-поворотный 3 вычислительная машина типа "Искра" 4 абонентский телефонный аппарат
	3,8	рабочее место кассира расходной кассы	I стол 2 стул подъёмно-поворотный 3 холодный шкаф № IO 4 счетная суммирующая машина
	5,0	рабочее место кассира приходной кассы	I стол 2 стул подъёмно-поворотный 3 холодный шкаф № IO 4 счетная суммирующая машина 5 пресс для вязки пачек денежных билетов 6 тумба под машину для пересчета денежных билетов
	1,8	рабочее место кассира счетчика	I стол 2 стул подъёмно-поворотный 3 счетная суммирующая машина

Высоту перегородок между кассовыми кабинами следует принимать не менее 220 см.

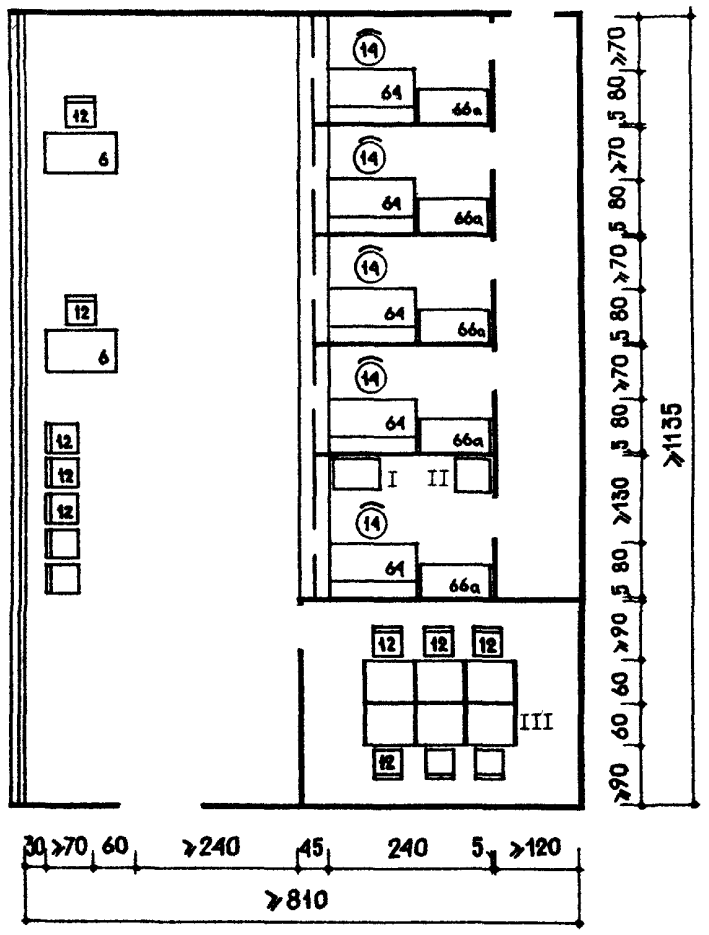
х) Примечание: площадь рабочего места дана без учета проходов и не является площадью на I сотрудника в помещении.

Схема рабочего места	Площадь рабочего места м²	Назначение	Оборудование рабочего места
	3,8	Рабочее место контролера с автоматом "Аскота"	I барьер 2 стул подъёмно-поворотный 3 бухгалтерский автомат "Аскота"
	2,8	рабочее место контролера	I барьер со встроенным столом 2 стул подъемно-поворотный 3 счетная суммирующая машина
	2,4	рабочее место кассира	I барьер со встроенным столом 2 стул подъемно-поворотный 3 суммирующая машина
	2,4	рабочее место кассира по приему коммунальных платежей	I барьер со встроенным столом 2 стул подъемно-поворотный 3 кассовый аппарат 4 счетно-суммирующая машина

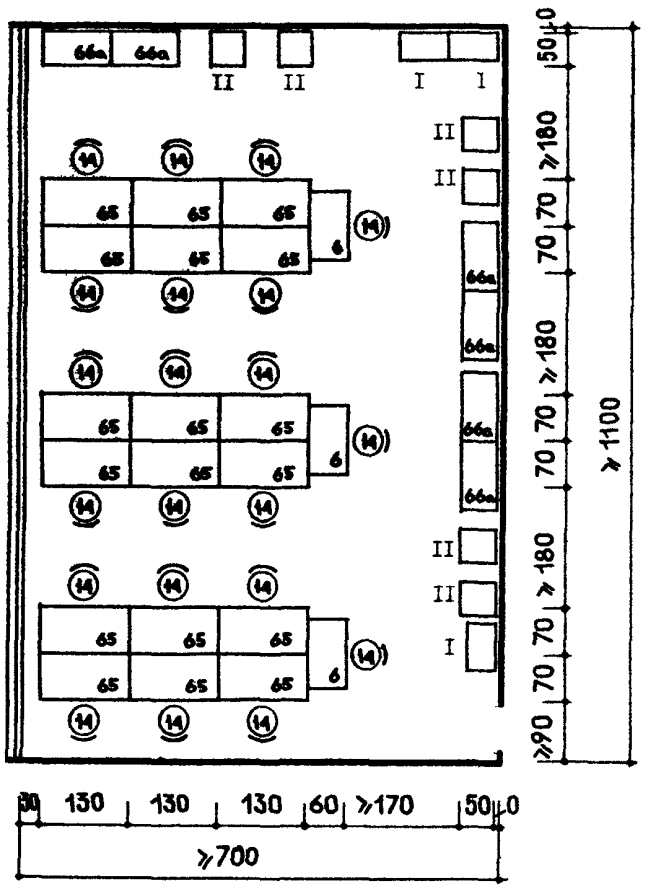
ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ



ОПЕРАЦИОННЫЕ КАССЫ



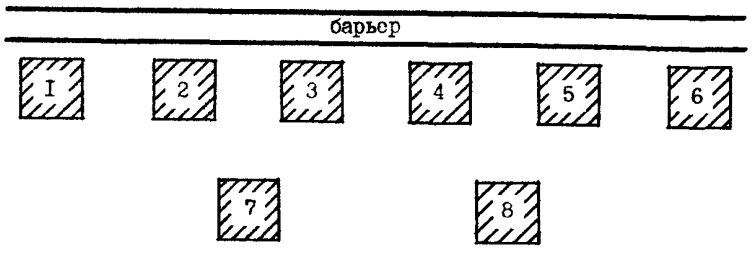
КАССЫ ПЕРЕСЧЕТА ДЕНЕЖНЫХ БИЛЕТОВ КАССИРАМИ-СЧЕТЧИКАМИ



СООТНОШЕНИЕ ГРУПП СОТРУДНИКОВ В ОТДЕЛЕНИИ БАНКА

Общее количество сотрудников отделения, чел.	Руководство, чел.	Старшие по отделению	Кассовые работники, чел.	Кредитные работники, чел.
25	5	II	4	5
35	5	2	7	7
45	7	I9	9	I0
60	7	29	I2	I2

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРУПП СОТРУДНИКОВ В ОПЕРАЦИОННОМ ЗАЛЕ



Примечание:

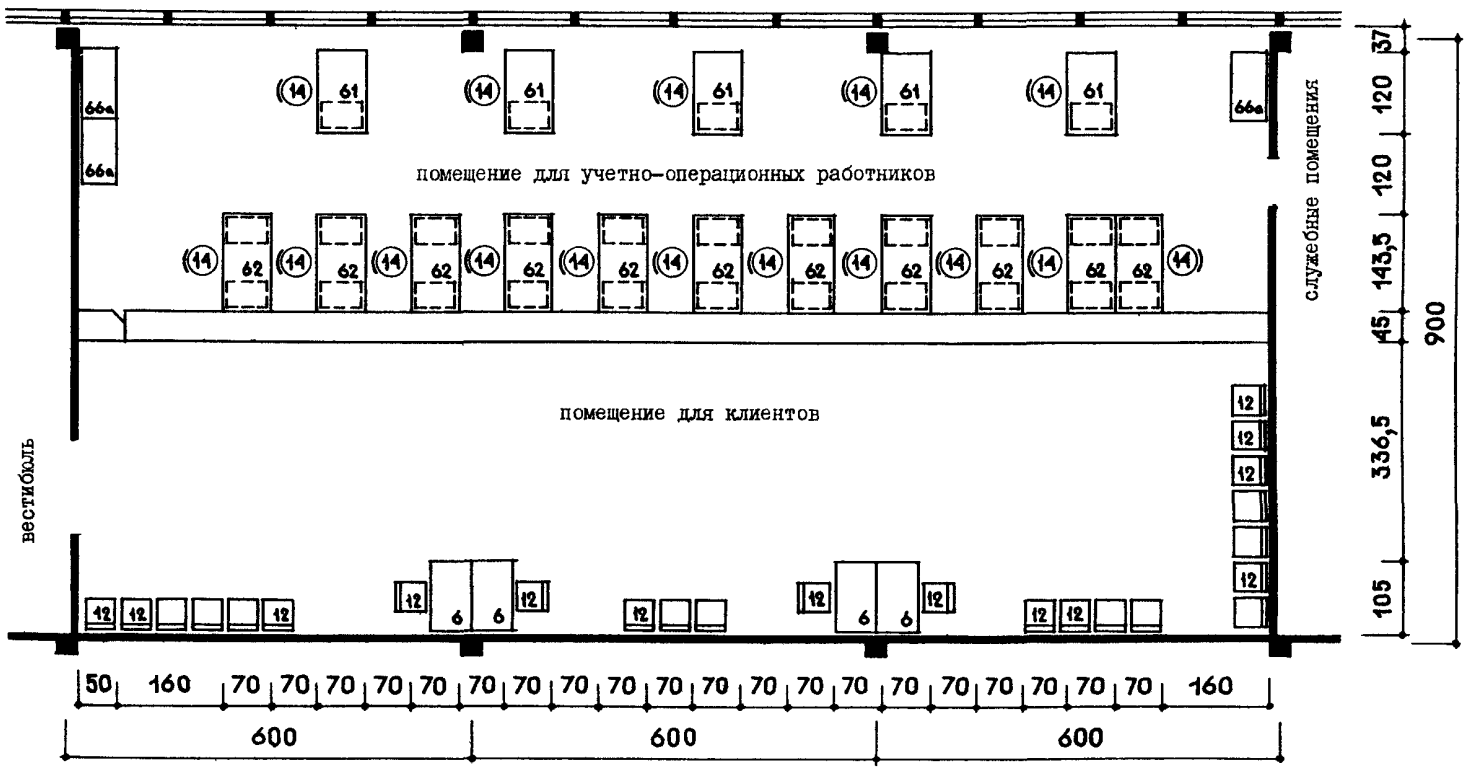
I – машина для пересчета денежных билетов

II – пресс для вязки пачек денежных билетов

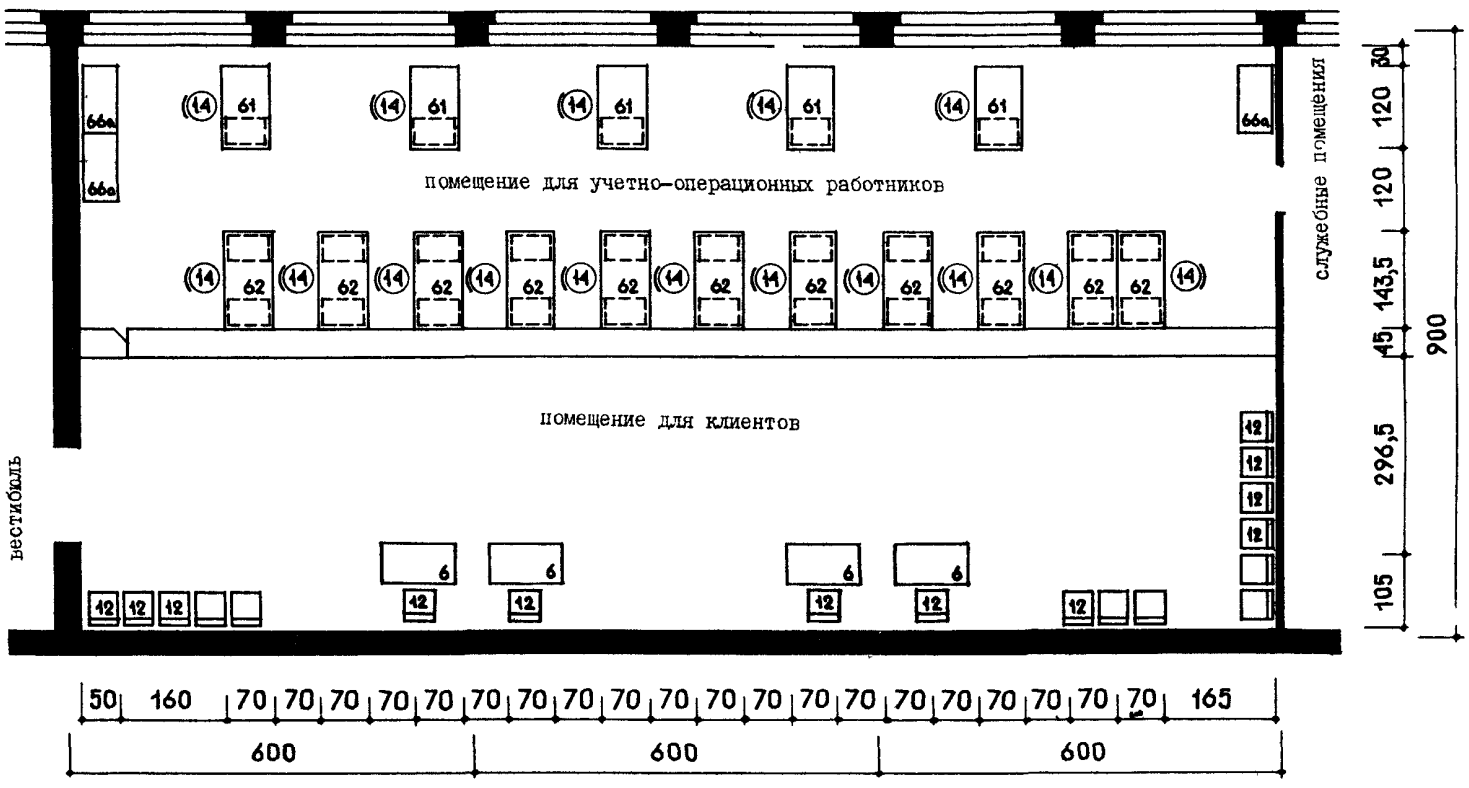
III – стол секционный для пересчета денежных билетов клиентами

1 ответственные исполнители
2 группа контроля чеков
3 главный бухгалтер (зам.главн.бухг.)
4 группа выплаты пенсий
5 группа по вкладным операциям
6 группа инкассо
7 группа начальных и ответных межфилиальных оборотов
8 группа контроля баланса

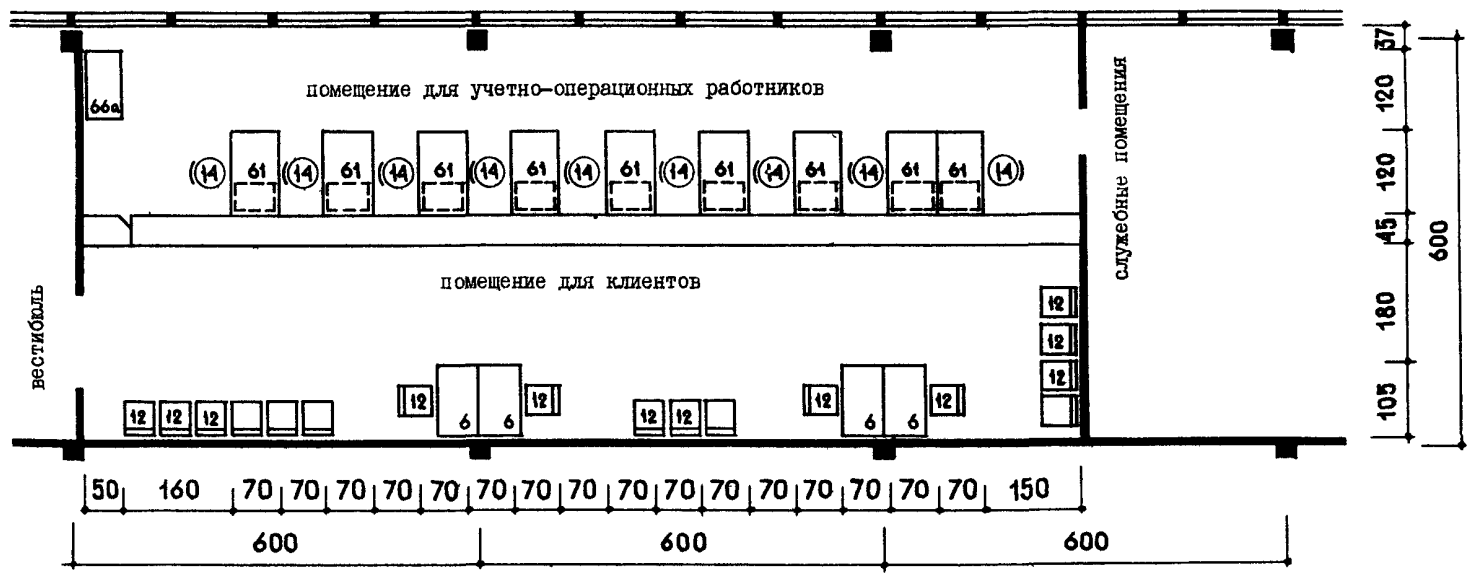
ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ НА 16 УЧЕТНО-ОПЕРАЦИОННЫХ РАБОТНИКОВ



ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ НА 16 УЧЕТНО-ОПЕРАЦИОННЫХ РАБОТНИКОВ
(ВАРИАНТ)

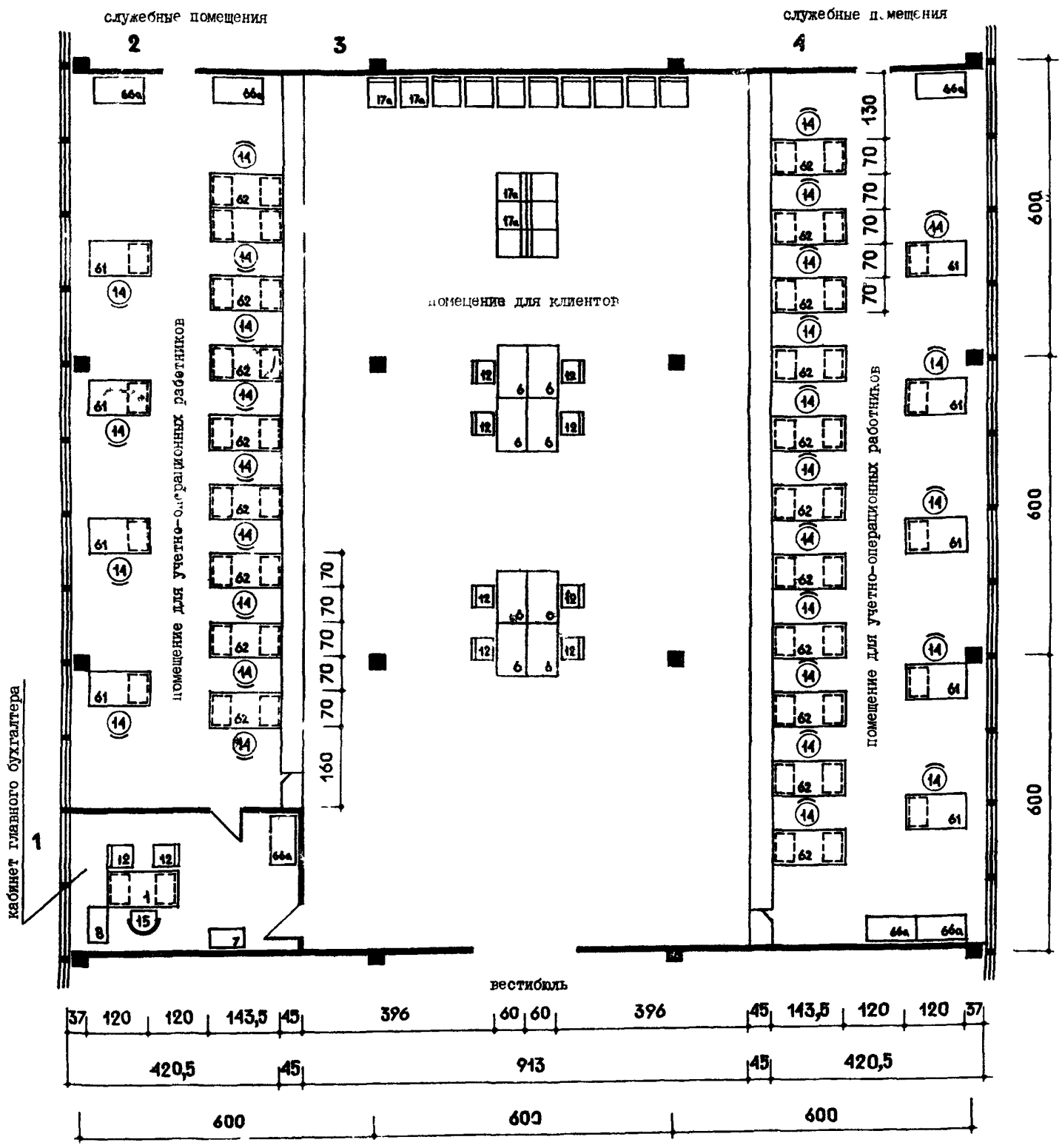


ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ НА 9 УЧЕТНО-ОПЕРАЦИОННЫХ СОТРУДНИКОВ
(В I ЭТАЖЕ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ)



БАНК ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ
ПРИМЕР ПЛАНИРОВКИ

ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ НА 29 УЧЕТНО-ОПЕРАЦИОННЫХ РАБОТНИКОВ И КАБИНЕТ ГЛАВНОГО БУХГАЛТЕРА



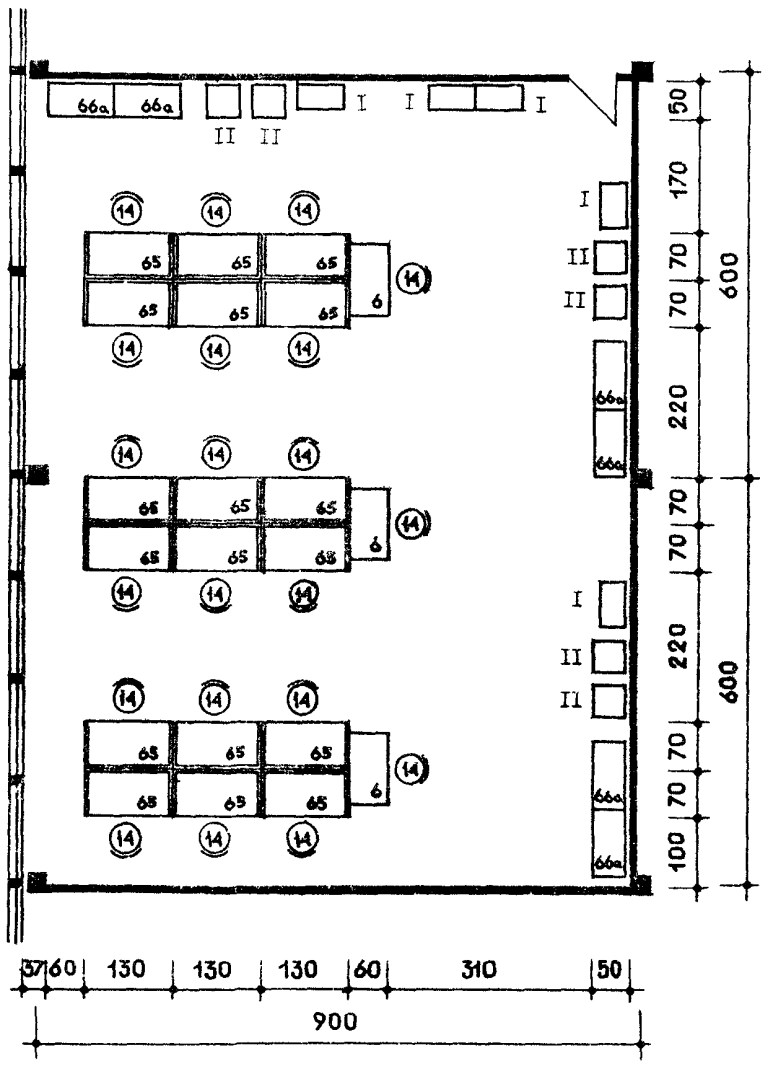
№ № п/п	Площадь помещения, м2	Количество рабочих мест	Площадь на I рабочее место (м2/чел.)
I	12,6	1	12,6
2	62,2	13	4,8
3	161,4	—	—
4	74,3	16	4,8

Примечания:

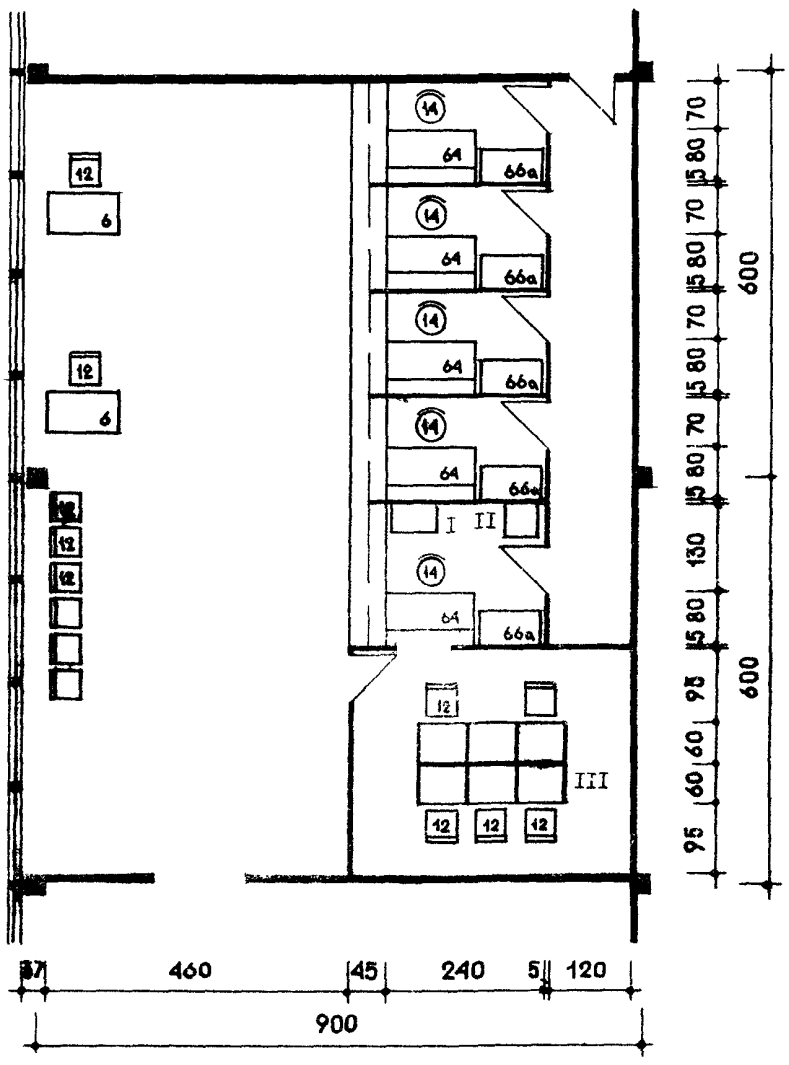
I световой фронт показан условно. Остекление следует выполнять с учетом действующих ГОСТов и специальных требований, обусловленных работой систем кондиционирования и солнцезащиты.

2 расстояние от наружной стены до конторской мебели - 37 см принято из гигиенических соображении

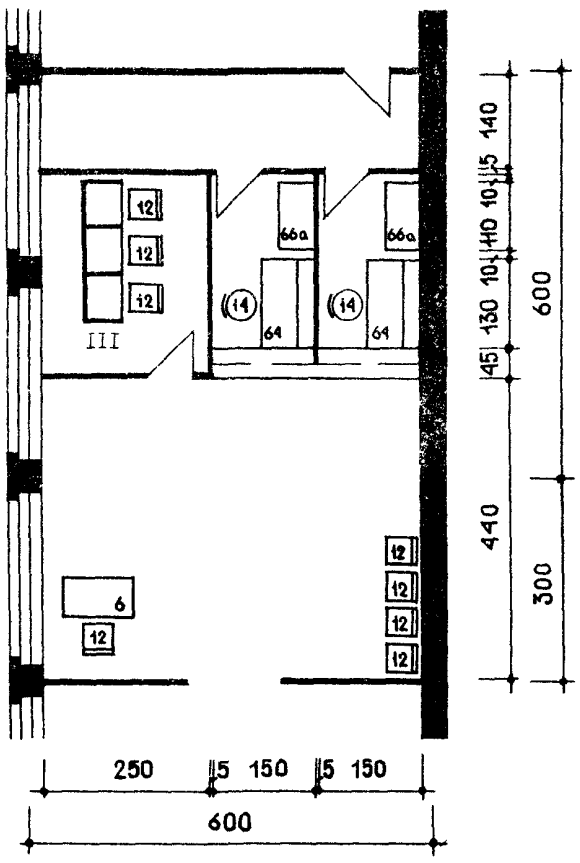
КАССЫ ПЕРЕСЧЕТА ДЕНЕГ КАССИРАМИ



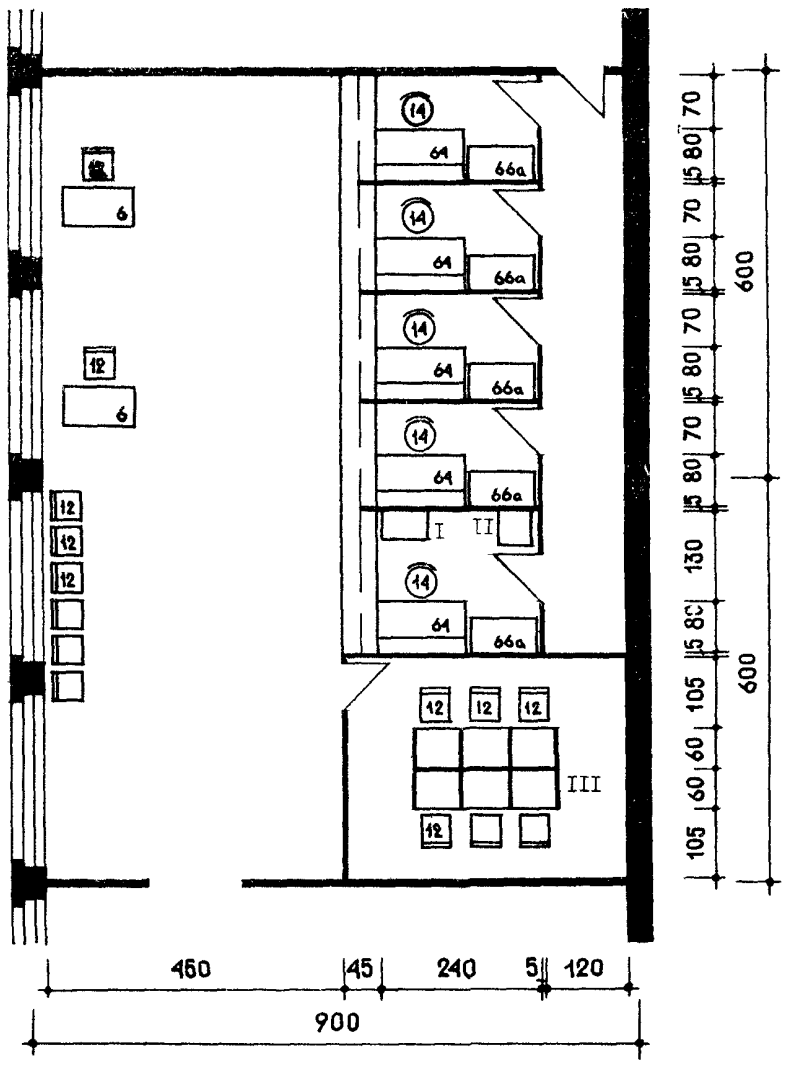
ОПЕРАЦИОННЫЕ КАССЫ НА 5 КАССОВЫХ КАБИН



ОПЕРАЦИОННЫЕ КАССЫ НА 2 КАССОВЫЕ КАБИНЫ
(В I ЭТАЖАХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ)



ОПЕРАЦИОННЫЕ КАССЫ НА 5 КАССОВЫХ КАБИН



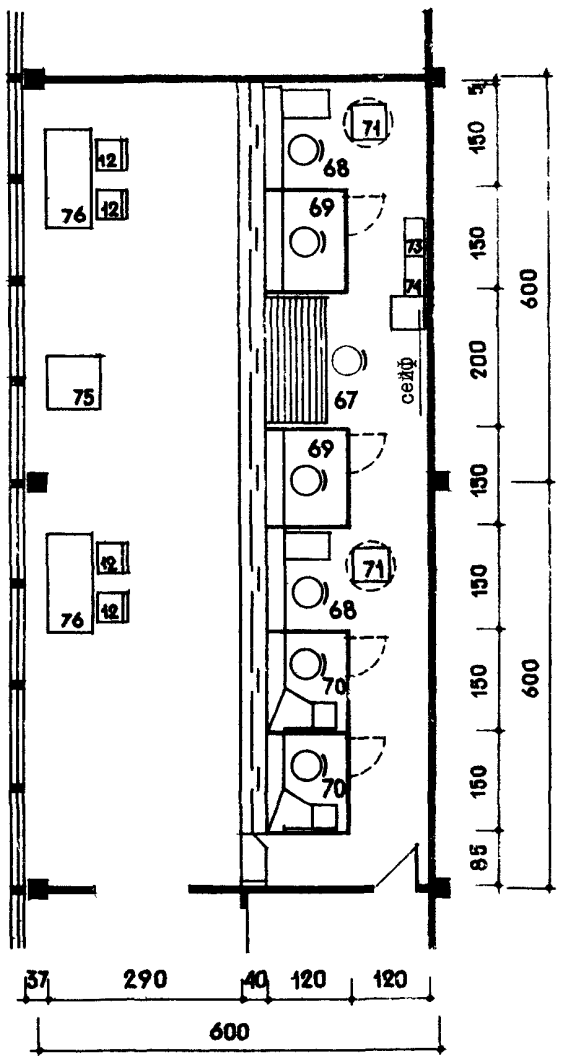
Примечание:

I – машина для пересчета денежных билетов

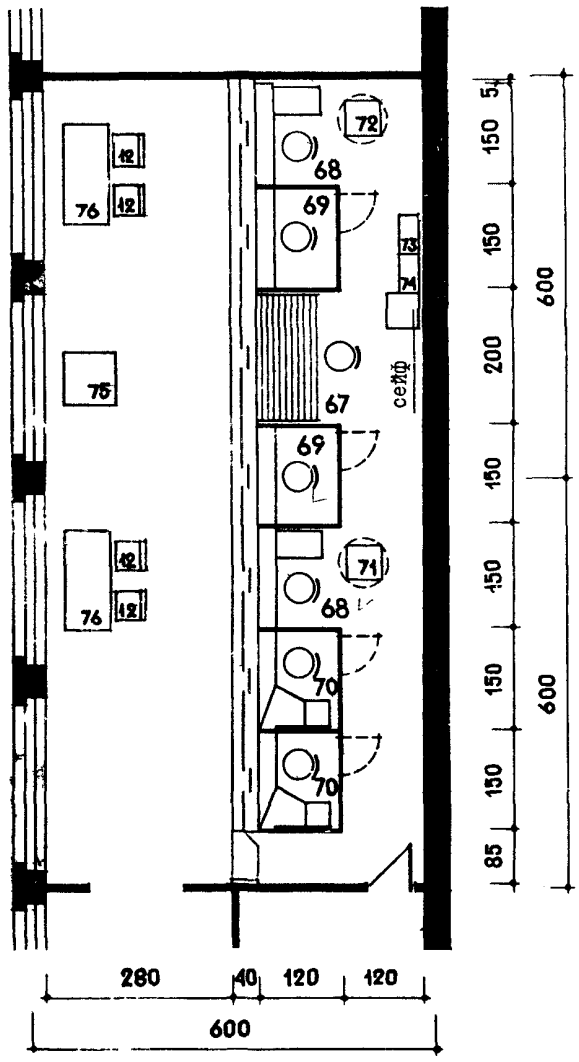
II – пресс для вязки пачек денежных билетов

III – стол секционный для пересчета денежных билетов клиентами

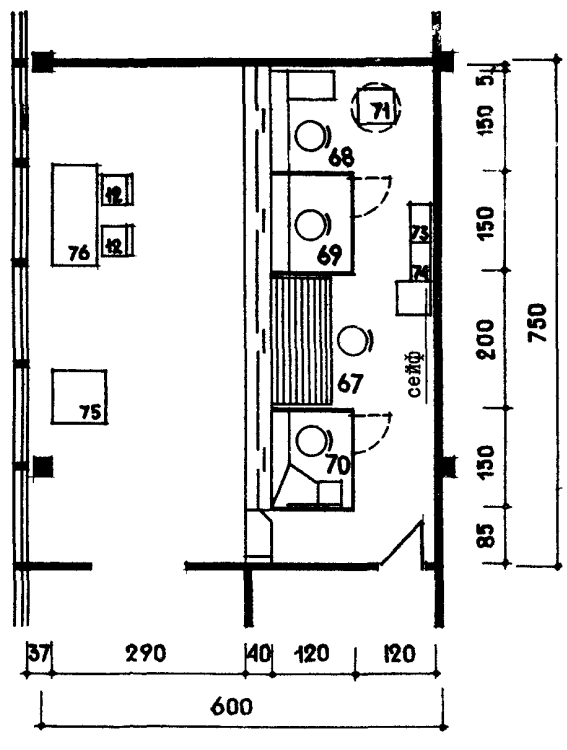
ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ СБЕРКАССЫ НА 7 РАБОЧИХ МЕСТ



ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ СБЕРКАССЫ НА 7 РАБОЧИХ МЕСТ



ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ СБЕРКАССЫ НА 4 РАБОЧИХ МЕСТА

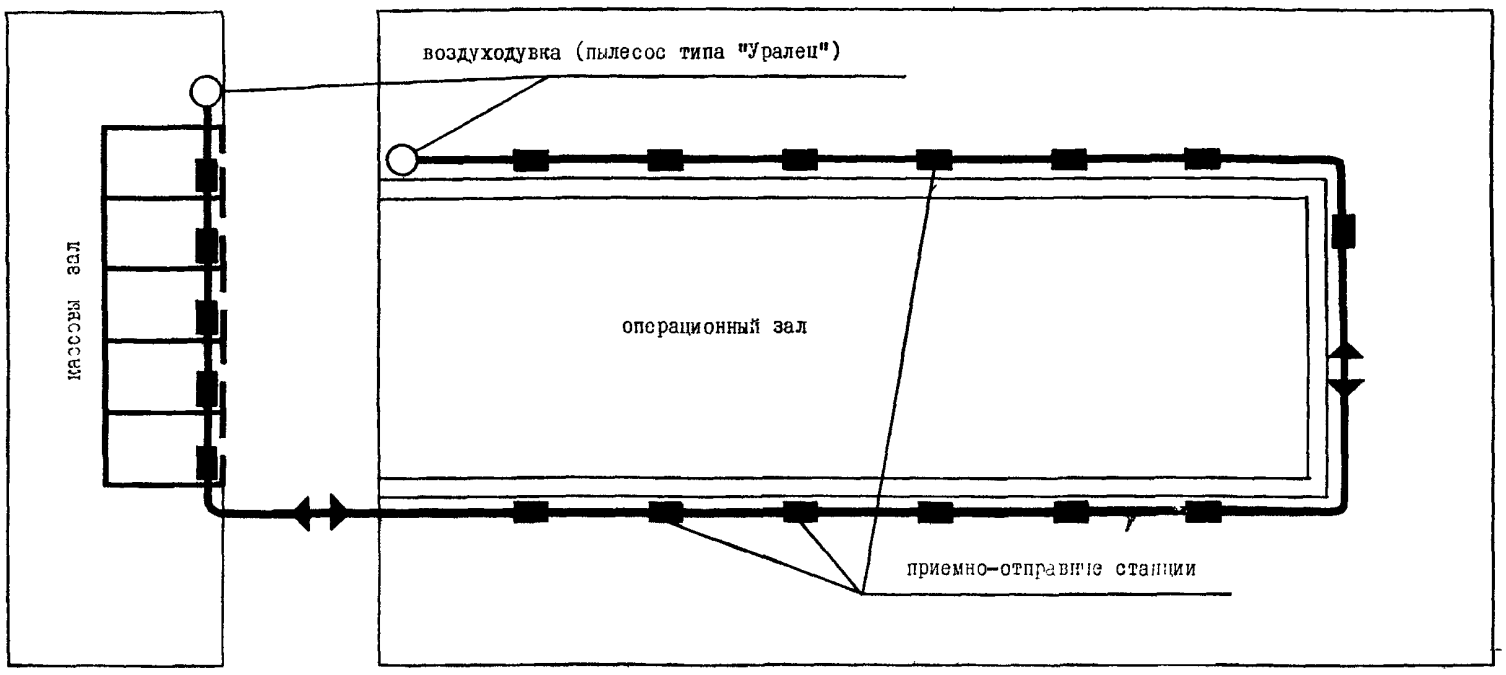


ОТНОШЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ГРУПП СОТРУДНИКОВ В СБЕРКАССАХ

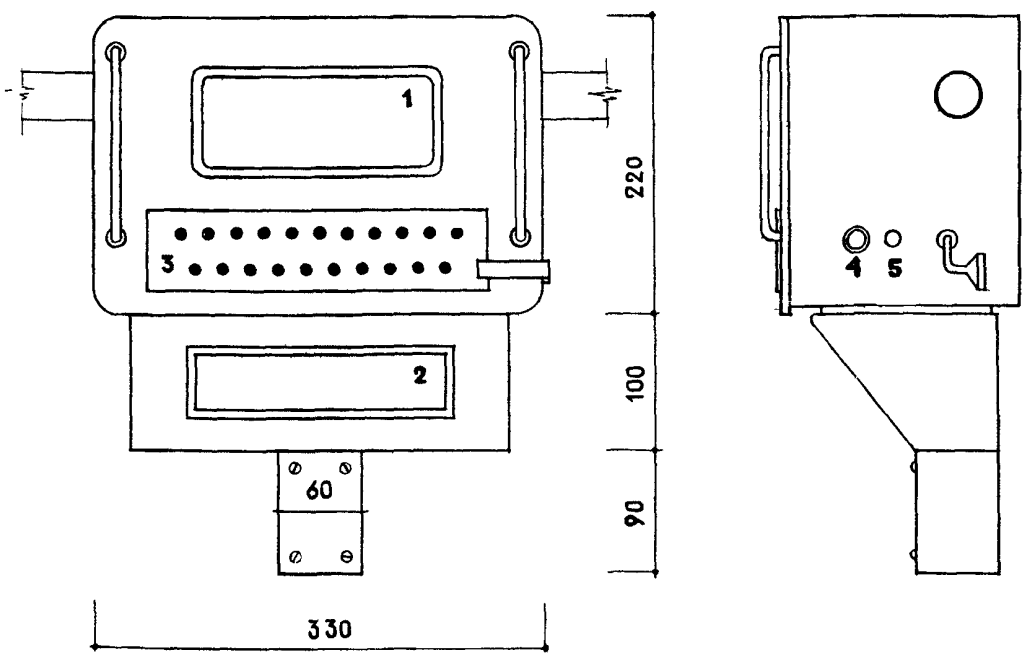
Общее кол-во сотрудников сберкассы, чел.	Руководство, чел.	Группа счетных работников, чел.	Группа кассовых работников, чел.
5	I	2	2
I0	2	4	4
I5	3	6	6
20	4	I0	6
30	4	I8	8

В данном выпуске нормалей даны примеры планировок операционного зала центральной сберегательной кассы. Прочие помещения ЦСБ по планировочной организации не отличаются от помещений зданий административного назначения и их следует заимствовать из выпусков нормалей: I. НП 7.2-70, помещения административных зданий; 2. НП 7.2.2-7I, помещения местных Советов.

СХЕМА ОДНОТРУБНО ДВУХСТОРОННЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПНЕВМОПОЧТЫ ПТУ-2

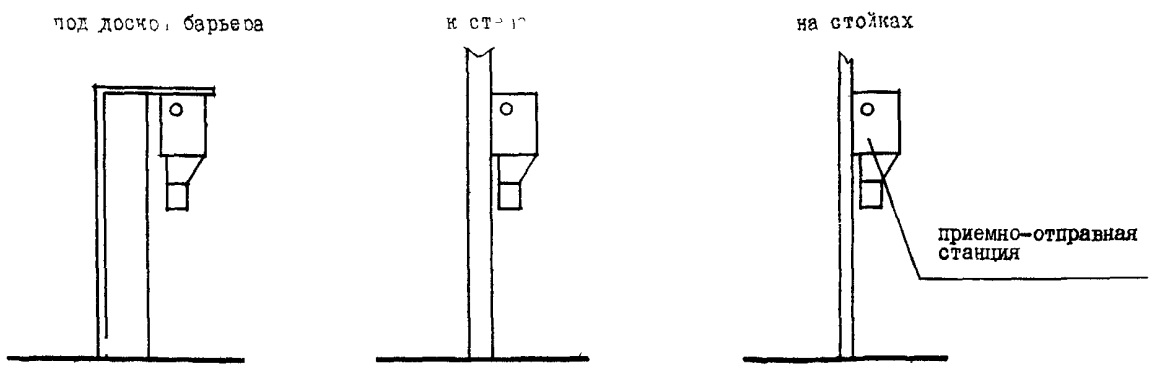


ПРИЕМНО-ОТПРАВНАЯ СТАНЦИЯ ПНЕВМОПОЧТЫ ПТУ-2



1 люк загрузки
2 люк выгрузки
3 кнопки вызова
4 кнопка сброса вызова
5 тумблер

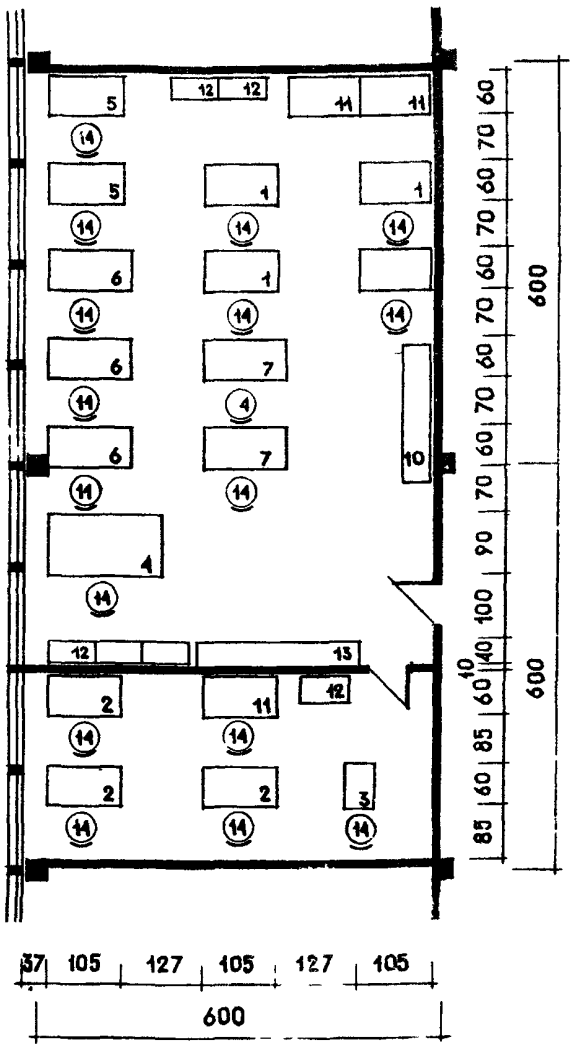
СХЕМЫ МОНТАЖА ПРИЕМНО-ОТПРАВНОЙ СТАНЦИИ



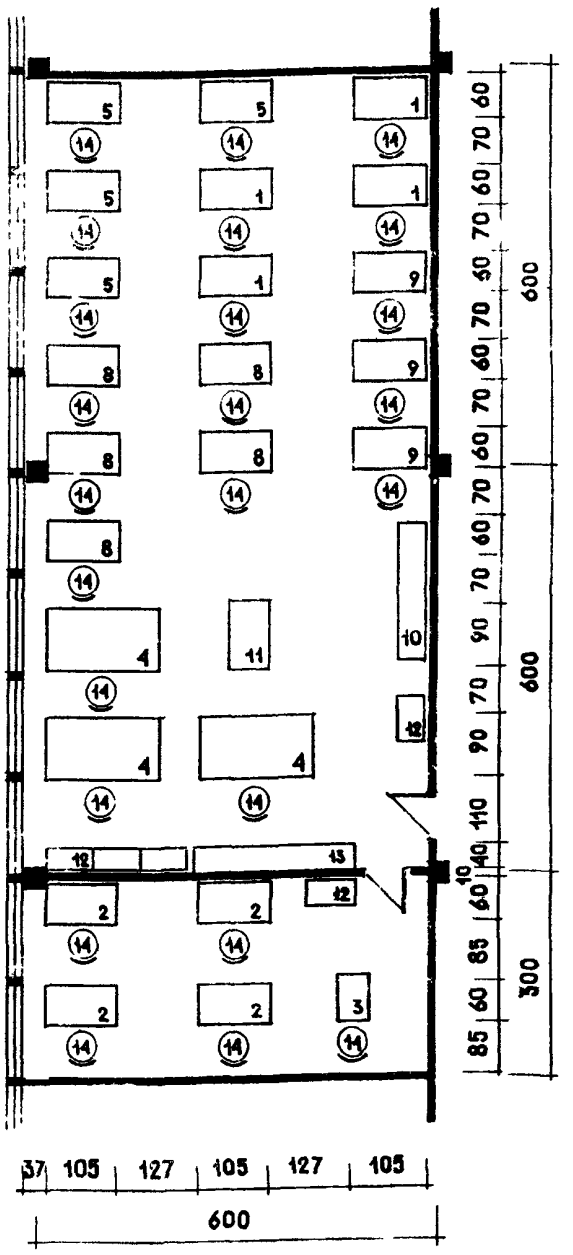
Пневмопочта предназначается для транспортировки с помощью движимых по трубе, напором воздуха, патронов с корреспонденцией. На линии может быть до нескольких десятков пунктов с приемно-отправными станциями обеспечивающих транспортировку к любому из пунктов из любого другого пункта линии. Пневмопочта работает от сети переменного тока напряжением 220 вольт ± 10 % с частотой 50 герц. Потребляемая мощность от сети в момент транспортировки не более 750 вт.

	Наименование оборудования	Количество учетно-операционных работников до 10 человек кол.маш. шт.	Количество учетно-операционных работников от 11 до 20 человек кол. маш. шт.	Количество учетно-операционных работников свыше 20 человек кол. маш. шт.
при ведении учета на бухгалтерских автоматах	I. бухгалтерские автоматы	2	3	4-5
	2. суммирующие настольные машины с широкой кареткой	2	3	4
	3. суммирующие настольные машины с узкой кареткой	I	3	4
	4. пишущие машины	2	3	4
	5. абонентский телеграфный аппарат	I	I	I
	6. классификатор	I	I	I
при ведении учета на МСС с организацией децентрализованной перфорации	I. бухгалтерские автоматы	-	I	2
	2 суммирующие настольные машины с широкой кареткой	2	3	4
	3 перфораторы	2	3	4-5
	4 контрольники	I	2	3
	5 суммирующие настольные машины с узкой кареткой	I	3	4
	6 пишущие машины	2	3	4
	7 абонентский телеграфный аппарат	I	I	I
	8 классификатор	I	I	I
при ведении учета на МСС с организацией передачи информации по каналам связи	I бухгалтерские автоматы	I	2	3
	2 суммирующие настольные машины с широкой кареткой	2	3	4
	3 ленточные перфораторы	2	3	5
	4 телеграфные аппараты	I	2	3
	5 суммирующие настольные машины с узкой кареткой	I	3	4
	6 пишущие машины	2	3	4
	7 абонентский телеграфный аппарат	I	I	I
	8 классификатор	I	I	I

МСБ С КОЛИЧЕСТВОМ УЧЕТНО-ОПЕРАЦИОННЫХ РАБОТНИКОВ ДО 20 ЧЕЛ. (ПРИ ВЕДЕНИИ УЧЕТА НА МСС С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ПЕРФОРАЦИИ)

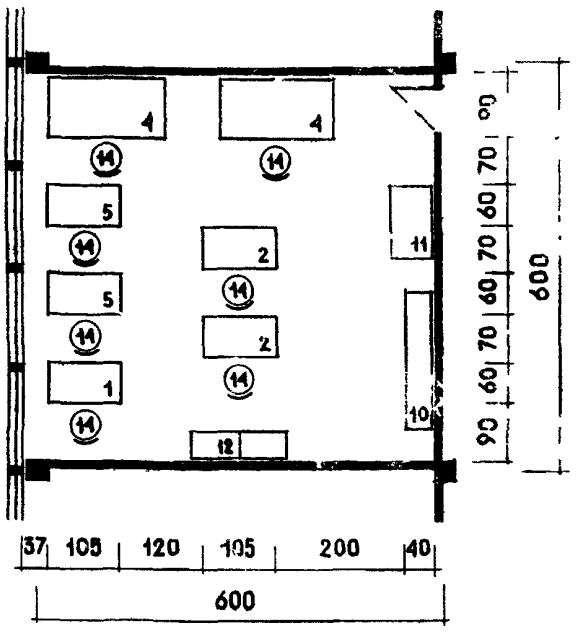


МСБ С КОЛИЧЕСТВОМ УЧЕТНО-ОПЕРАЦИОННЫХ РАБОТНИКОВ ДО 20 ЧЕЛОВЕК. (ПРИ ВЕДЕНИИ УЧЕТА НА МСС С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПЕРФОРАЦИИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПО КАНАЛАМ СВЯЗИ)



СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МАШИНОСЧЕТНОГО БЮРО

МСБ С КОЛИЧЕСТВОМ УЧЕТНО-ОПЕРАЦИОННЫХ РАБОТНИКОВ ДО 10 ЧЕЛОВЕК (ПРИ ВЕДЕНИИ УЧЕТА НА БУХГАЛТЕРСКИХ АВТОМАТАХ)



Виды	Габариты (мм)	Вес (кг)	Напряжение (в)	Потребляемая мощность (вт)
1. Суммирующие настольные машины с узкой каретко[й]:				
1 "Электросумма"	210x145x310	5,4	110-220	40
2 "СДВ-108"	420x235x205	12,0	220	150
2. Пишущие машины:				
1 "Олимпия СГЕ-5"	330x486x656	24,0	220	65
2 "Горизонт"	595x695x225	30,0	220	110
3. Абонентский телеграфный аппарат:				
1 РПТ модели Т-51	450x680x680	48,0	110-220	95
4. Бухгалтерские автоматы:				
1 "Аскота"	1650x900x1000	210,0-230,0	220	90/125
5. Суммирующие настольные машины с широкой кареткой:				
1 "Аскота" кл.II?	4[illegible]x460x210	22,0	220	32
2 "С.К"-13[illegible]	5[illegible]x65x260	18,5	127-220	30
6. Перфоратор двухпозиционный "ПД45-2/1М"	1700x785x9[illegible]	170,0	220/380	300
7. Контрольник "К45-6"	11[illegible]x685x812	65,0	220	44
8. Ленточные перфораторы "ПЛ-20"	555x 44x226	14,0	220	50
9. Телеграфные аппараты "СТА-2МФ"	360x45,0x450	35,0	110-127	40
10. Классификато[illegible]	200[illegible]x400x1550	-	-	-

Примечания:

1. Номера на столах в примерах планировок обозначают номера оборудования, приведенные в спецификации оборудования.
2. Оборудование 1-3,5,8,9 устанавливается на столах-см. позиция 5 в номенклатуре мебели, лист 3.

   Оборудование 6,7 устанавливается на столах-см. позиция 4, там же.
3. Номера:
   11-стол для брошюровки документов и текущего ремонта машин.
   12-шкаф для хранения документов и инвентаря.
   13-стеллаж для хранения резервного оборудования.
   14-стул рабочий подъемно-поворотный

gost.e-ecolog.ru