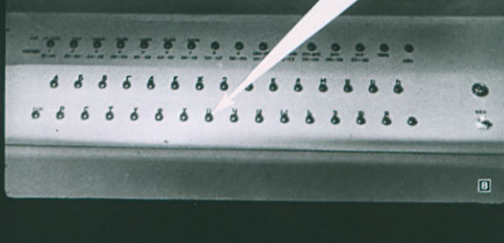




На алфавитной части кнопочного пульта УПС-1 набирают 2-4 начальные буквы наименования станции или груза и по сигналу индикаторной лампочки отыскивают соответствующую карту.



8

Для определения провозной платы на пульте поочередно нажимают кнопки пояса расстояний, вида отправки, номера тарифной схемы и по сигналу индикаторной лампочки отыскивают карту с расчетными таблицами.



9



10

Вращающийся лепестковый стенд для товарного кассира.

ТАБЛИЦА РАСЧЕТОВ СТАЖИ ЗА ПЕРЕВОЗКУ ГРУЗОВ НА СТАНЦИИ

Количество суток платного хранения	Ставка за хранение 1 т груза, руб.	Дополнительная плата по окончательному расчету, в зависимости от количества суток хранения груза, руб.								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
0-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТАБЛИЦА СРОКОВ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ ГРУЗОВОЙ СКОРОСТЬЮ

Расстояние перевозки отправок, км			Сроки доставки грузов, сутки
маршрутных	поворотных	мелких	
до 550	до 330	до 180	1
551-110	331-660	181-360	2
1101-1650	661-990	361-540	3
550	330	180	и т.д. в зависимости от пути следования груза и условий перевозки

11

На лепестки стенда наносят справочные данные.



Лепестковые стенды широко применяются в товарной конторе станции Львов.

12

Удаленность отправки		Идентификация дороги и станции назначения	Коммерческие ставки (тарифы, пункты 4 и 5)	Расстояние от пункта отправления до пункта назначения, км	Сумма тарифных расстояний, км
отосла	местная				
80	343	22	Москва	203	1835
72	895		А-0	76	1706
52	952		Амурская 0 \$ 1,2,4	349	1379
			Амурск 0 \$ 1	645	1675
			Амурск 0 \$ 1	244	1274
			Амурск 0 \$ 3	177	1207
			Амурск 0 \$ 1,2,4,5 (34)	399	1478
50	242	210	Амурск 0	448	1639
			Амурск 0	609	1199
			Амурск 0	169	1478
			Амурск 0	448	1812
			Амурск 0	782	1200
13	402	77	Амурск 0	170	1105
57	003		Амурск 0	75	1138
			Амурск 0	208	1709

На станции Пермь-II разработана справочная книга, значительно ускоряющая обработку грузовых документов.

13



Стол товарного кассира на станции Верхотурье Свердловской железной дороги.

14



Общий вид справочной установки.

15

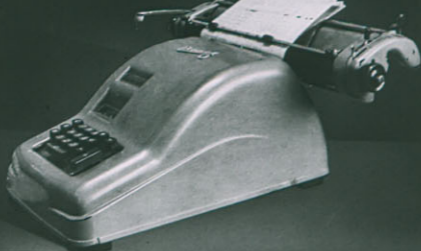






„Аскота-144“. Техническая скорость—180 рабочих циклов в мин. Ширина бумажной ленты—60 мм. (Изготовитель—ГДР).

[24]



„АЕСВе-33“. Техническая скорость—140 рабочих циклов в мин. Ширина бумажной ленты или бланка формуляра—320 мм. (Изготовитель—ГДР).

[25]



„СДМ-107“. Техническая скорость—140—150 циклов в мин. Ширина бумажной ленты—60 мм. (Изготовитель—Рязанский завод „САМ“).

[26]



„СДМ-133“. Техническая скорость—150 циклов в мин. Ширина бумажной ленты или бланка формуляра—320 мм. Изготовитель—Рязанский завод „САМ“.

[27]



На станции Ростов-Товарный машина СДМ-133 используется в комплекте с перфоратором для составления отчетов по формам Ф0-4 и Ф0-5. Перфокарты пересылаются на фабрику механизированного счета для статотчетности.

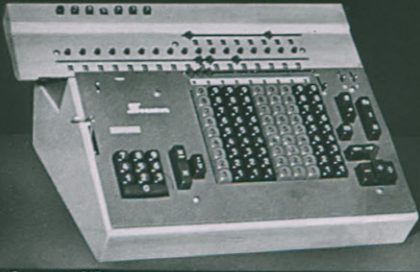
[28]



Малогабаритная вычислительная односчетчиковая десятиклавишная машина „Быстрица“. Выполняет четыре арифметические операции со скоростью 300 циклов в мин.

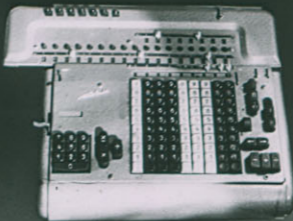
[29]

### Вычислительные многоклавишные машины



„Зоетрон-215“. Техническая скорость 470 рабочих циклов в мин. (Изготовитель—ГДР).

[30]



„ВММ-2“—автоматического действия. Техническая скорость—460—480 рабочих циклов в мин. (Изготовитель—Курский завод „КЗСМ“).

[31]

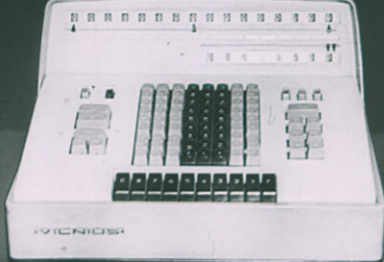


### Релейные многоклавишные вычислительные машины



„Вятка“. Выполняет 8 вычислительных операций.  
Техническая скорость—300 циклов в мин.

32



„Вильнюс“. Электрическая схема предусматривает возможность агрегатирования этой машины с печатающими и перфорационными устройствами. Техническая скорость—300 циклов в минуту.

33

### Электронные десятиклавишные вычислительные машины



„ВЕГА“. Автоматически выполняет 10 вычислительных операций и имеет люминисцентный индикатор результатов. Быстродействие по арифметическим операциям—1 сек. (Изготовитель—Курский завод „КЗСМ“).

34



„Земтрон-220“. Автоматически выполняет четыре арифметические действия, имеет „память“ на ферритах. Результаты вычислений—на цифровых индикаторных лампах. Время сложения (вычитания)—5 миллисек., умножения (деления)—0,5 сек. (Изготовитель—ГДР).

35

### Вычислительно-алфавитные (фактурные) машины



На фактурной машине ВА-345 М оформляются сводные платежные требования. Она состоит из пишущей, вычислительной и многосчетчиковой суммирующей частей. Пишущая часть имеет электрифицированную текстовую и цифровую клавиатуру. Производительность—110 строк в час. Изготовитель—Рязанский завод „САМ“.

36



Фактурная машина „ФМЕ“. Производительность—95-100 строк в час. (Изготовитель—ГДР).

37



Фактурная машина „Земтрон-3ФА-381“. В отличие от машины „Земтрон ФМЕ“ имеет вместо механического электронное арифметическое устройство. Ширина каретки—320 мм. Скорость заполнения ведомостей—15 знаков в сек. (Изготовитель—ГДР).

38



Бухгалтерская машина „Аскота-170“ Имеет до 55 счетчиков и дает возможность за один рабочий прием получить готовые сводные многографные ведомости. Производительность машины—135 циклов в мин. (Изготовитель—ГДР).

39



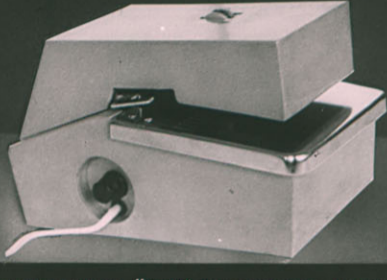
Кассовая машина „КИП-Б“ для учета разных сборов, получения перфоленты с последующей дистанционной передачей сведений. (Изготовитель — Рязанский завод „САМ“).

[40]



Пишущая машинка „ОПТИМА М-100“ (изготовитель — ГДР) с пюпитром „Экран-2“. Формат перепечатываемого документа — А-4. Скорость перемещения оригинала — 11,6 мм/сек. Производительность печатания увеличивается на 20%. Изготовитель пюпитра — завод „Сухумприбор“.

[41]



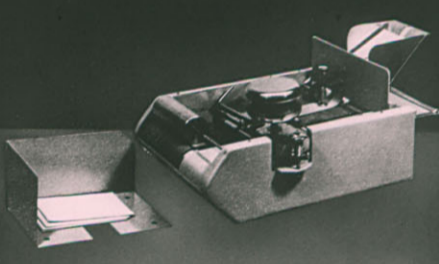
Номератор-датировщик „Индекс“. Производительность — 30 оттисков в мин. (Изготовитель — завод „Сухумприбор“).

[42]



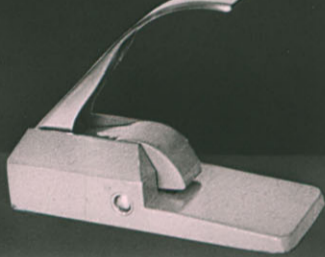
Конвертовскрыватель „Момент“. (Изготовитель — завод „Сухумприбор“).

[43]



Конвертозаклеивающий аппарат „СЕЙМ“. Производительность — 50 конвертов в мин. (Изготовитель — завод „Сухумприбор“).

[44]



Ручной бескрепочный сшиватель документов „Кристалл“ (изготовитель — „Сухумприбор“).

[45]



Электрический сшиватель документов скобками „Импульс 2“. Производительность — 60 сшиваний в мин. (Изготовитель — завод „Электроприбор“, г. Грозный).

[46]



Маркировальная машина „ММ-48“. Наносит на конверт знак, заменяющий почтовую марку, календарный штампель, наименование станции, ее почтовый адрес и порядковый номер отправления. Производительность — 2000 оттисков в час.

[47]



На станции Швенчёнис Прибалтийской железной дороги применяется приспособление для маркировки грузов. На счетчике приспособления указывается количество замаркированных грузовых мест. [48]



Пневмопочта для пересылки грузовых документов из товарной конторы в техническую и на грузовой двор (типовой проект № 501-67 института „Гипротрансигнальсвязь“). [49]



**РУЛОННЫЙ ТЕЛТАЙП.** Служит для приема предварительной информации о подходе грузов и передаче сведений. [50]

## Конец

По заказу Центрального научно-исследовательского института информации, технико-экономических исследований и пропаганды железнодорожного транспорта

Автор Г. Шишкин  
Консультант В. Коротков  
Художник-оформитель М. Колчина  
Редактор Г. Витухновская

Студия „Диафильм“, 1968 г.  
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7

Д-311-68

Т11219

[51]