

Рис. 8. Рост общего парка терминалов и автоматизированных рабочих станций (на базе малых и персональных ЭВМ) (1) и численности занятых в учреждениях США (2)

Источник: фирма «Интел корп.» (приводится в: Электроника, 1982, № 13, с. 26)

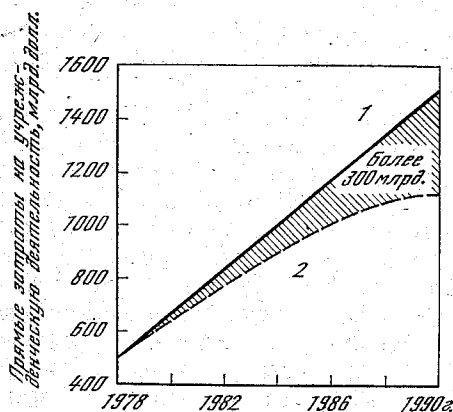


Рис. 9. Рост расходов на содержание учреждений и ожидаемый экономический эффект внедрения (заштрихованная область) систем автоматизации в учреждениях США

1 — при сохранении сложившейся тенденции, 2 — при использовании новой технологии автоматизированного «офиса будущего»

Источник: Savant Inst., 1981

ную технику шел мимо основной массы занятых в крупнейшей информационной сфере народного хозяйства. На ЭВМ решались только наиболее важные научные, оборонные и отдельные (самые приоритетные) из народнохозяйственных задач. Проникнуть в глубь информационной сферы настолько, чтобы повлиять на макроэкономические показатели ее эффективности, традиционные средства автоматизации на базе больших ЭВМ не могли. Поэтому производительность труда здесь практически не росла, а это, в свою очередь, все более заметно сказывалось на общем замедлении темпов роста экономики США.

Только прямые расходы на бумагооборот, т. е. на хранение бумаг и работу с бумажными документами, оценивались в США во второй половине 70-х годов на уровне 100–150 млрд. долл. (что составляло экономическую нагрузку около 2 тыс. долл. в год на каждую американскую семью) [18, 19]. К началу 1981 г. стоимость для американ-